

# WEIDEGANG WIJZER

**Fullwood**  
Packo



**DENK VERDER.  
WORD EEN FULLWOOD FARMER**

**M<sup>2</sup>erlin**  
Fullwood





# INHOUD

3	<b>Robot &amp; Weiden</b>
4	<b>Stalconcepten</b>
7	<b>Praktische tips</b>
10	<b>Beweidingshulpmiddelen</b>
11	<b>Robotic Batch Milking</b>



# ROBOT & WEIDEN

**B**eweiden en robotmelken is aan de orde van de dag. Vaak levert het vragen op voor u als melkveehouder. Hoe kan ik mijn robots het beste plaatsen? Hoe zorg ik voor voldoende boxbezoeken? Welke beweidingssysteem past goed in mijn bedrijfssituatie? Met de Fullwood Weidegangwijzer geven wij richting aan uw vragen. Praktische oplossingen gekoppeld aan verhalen uit de praktijk laten u zien waar wij u kunnen helpen. Met als eindresultaat: nog meer plezier en rendement uit uw Fullwood M2erlin melkrobot.



# STAL- CONCEPTEN

Zowel de toenemende trend in robotverkoop als de groei in beweiden zorgt voor een groeiende vraag naar goede oplossingen voor het combineren van robot en weidegang. Een veel gekozen startpunt naar de ideaaloplossing voor uw bedrijfsvoering vormt de opzet die door de Stichting Weidegang ([www.stichtingweidegang.nl](http://www.stichtingweidegang.nl)) is gemaakt. In de handleiding Robot&Weiden worden 5 beweidingconcepten beschreven waarbij per concept de

bedrijfskenmerken worden beschreven die passen bij het beweidingconcept.

Onze benadering sluit hierbij aan, maar ons startpunt is het stalconcept wat u als klant heeft. Binnen dit stalconcept laten wij zien wat een optimale plaatsing van de melkrobot en/of beweidingbox is.



## VERHAAL UIT DE PRAKTIJK: AALBERTS

Wicher (60), Andries (26) en Jenny (60) Aalberts uit IJsselmuiden (Overijssel) hebben een melkveebedrijf met 107 melk- en kalfkoeien en 60 stuks jongvee op 60 hectare. Het rollend jaargemiddelde is 10.000 liter, met 4,05 % vet en 3,45 % eiwit. Bedrijfsopvolger Andries werkt 32 uur per week als assistent accountmanager bij de Rabobank en zit in de jongerenraad en jongerencommissie van Friesland Campina. De koeien van de familie Aalberts worden geweid. Toch is er nergens in de stal een weidepoort te ontdekken\*. Tijdens het weideseizoen krijgen de dieren van de M2erlin melkrobots toestemming om naar buiten te gaan. Dat gaat als volgt. Vanaf 5 uur 's ochtends gaat de staldeur open. Na hun robotbezoek worden de dieren automatisch gesepareerd en lopen ze één voor één naar buiten. "Rond een uur of 11 's ochtends staat de

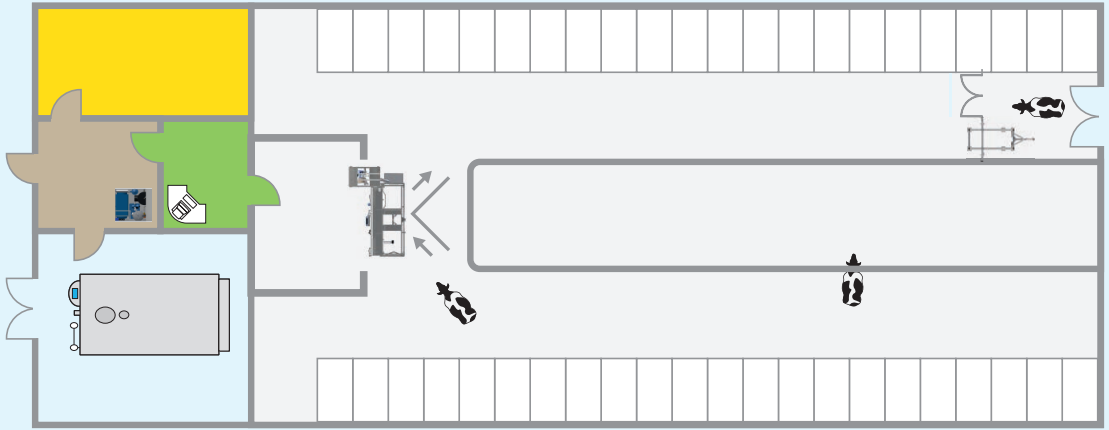


hele koppel buiten", vertelt Jenny Aalberts. Rond het middaguur kunnen de koeien via een andere route weer naar de robots toe. Tot 17.30 uur mogen de dieren na hun robotbezoek naar buiten. Koeien die daarna nog worden gemolken blijven tot de volgende ochtend op stal. "Het is mooi om de dieren buiten te zien. Bovendien levert weidegang nog een plus op", aldus Wicher Aalberts.

\* Stalconcept 2



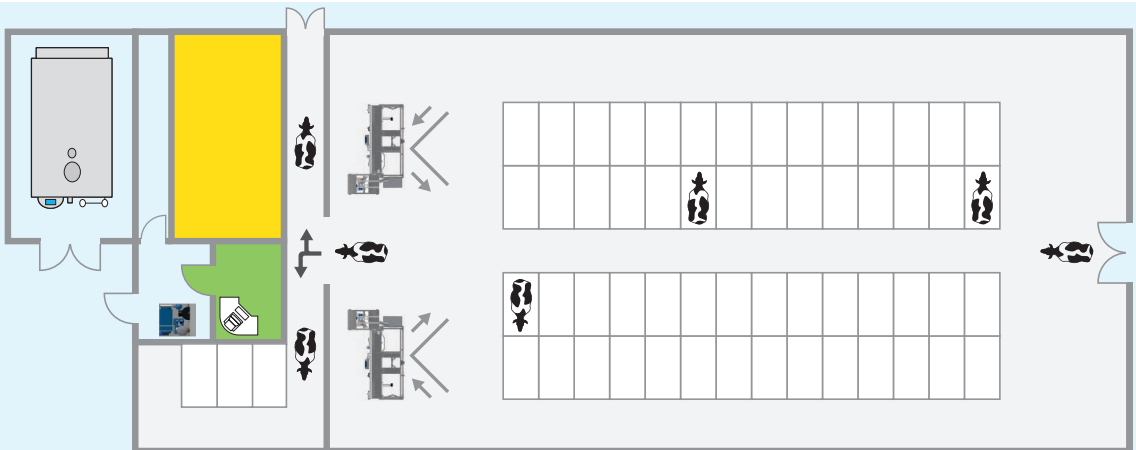
## 1 | STALCONCEPT



### UITGANGSPUNTEN

- Bestaande stal
- Separatiebox wisselen per seizoen (buiten seizoen eenvoudig te demonteren, prefab)
- Sturingsmogelijkheid om meer rust bij robot te creëren (geselecteerde koeien mogen pas naar buiten als ze gemolken zijn)
- Weinig ruimte
- Geen mogelijkheid om te separeren bij robot voor naar buiten

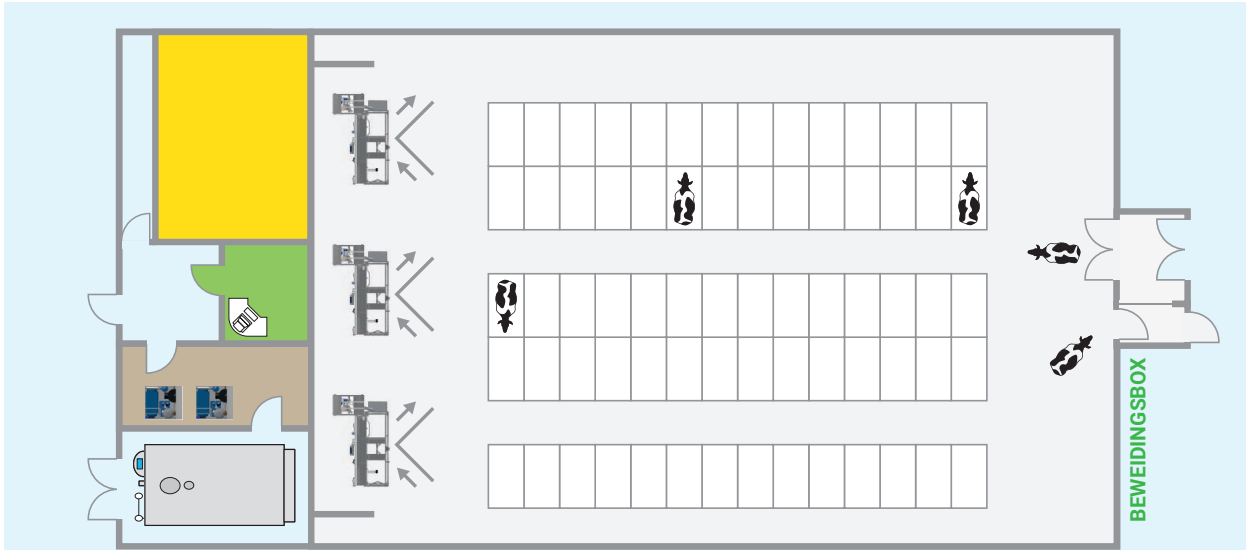
## 2 | STALCONCEPT



### UITGANGSPUNTEN

- Bestaande en nieuwe stallen
- Geen beweidingsbox nodig omdat koeien via robot worden gesepareerd
- Sturingsmogelijkheid om meer rust bij robot te creëren (geselecteerde koeien mogen pas naar buiten als ze gemolken zijn)
- Koeien hoeven niet in te leren op beweidingsbox
- Robot biedt uitgebreide instellingen om op dierniveau selecties te maken

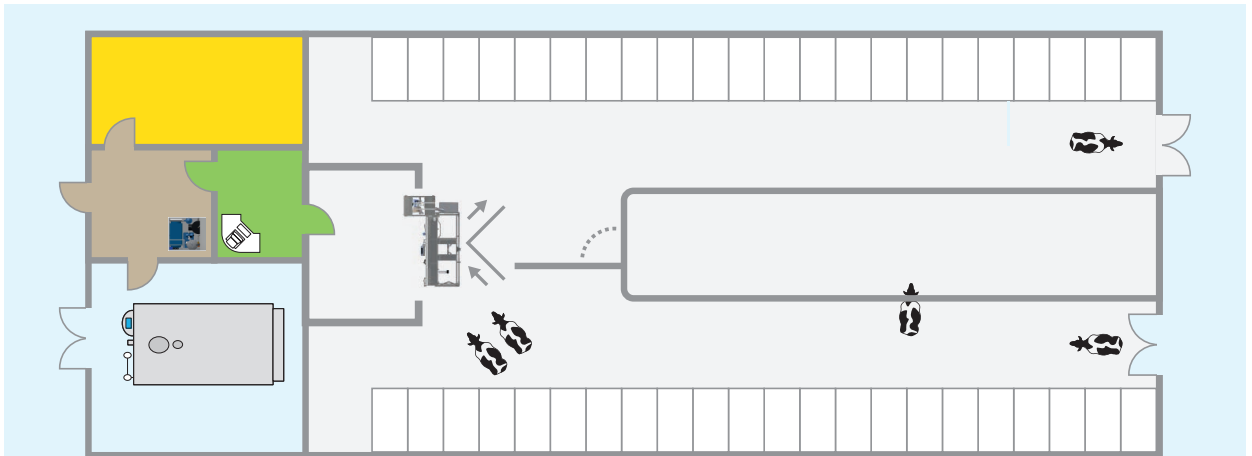
### 3 | STALCONCEPT



#### UITGANGSPUNTEN

- Separatiebox buiten stal geplaatst, waardoor ruimte in stal wordt bespaard
- Geschikt voor maximale weidegang
- Box is modulair uit te breiden met diverse selectiestraten

### 4 | STALCONCEPT



#### UITGANGSPUNTEN

- Geschikt voor 1+1 stal
- Geen aparte weide separatie box nodig
- M2erlin stuurt koeien na het melken naar buiten



# PRAKTISCHE TIPS

**R**obotmelken is vaak een nieuwe situatie waar uw koeien aan moeten wennen. Hoe beter uw koe snapt wat de bedoeling is, des te beter het gaat. Hierbij een aantal tips die u kunnen helpen om robotmelken tot een succes te maken:

1. Regelmaat: vaste ritmes werken het beste
2. Logische logistiek: koe moet zelf keuzes maken en voorkom dwang
3. Start op jonge leeftijd met beweiding: jong geleerd is oud gedaan
4. Begin vroeg in het jaar: profiteer van de betere graskwaliteit aan het begin van het jaar
5. Koe is kuddedier, gebruik dit: als er één koe over de dam is volgen er meer
6. Geef smakelijk gras: liefst geen organische mest voor beweiden
7. Geef bijvoeding één tot twee uur voordat koeien binnenkomen
8. Gebruik techniek: separatiemogelijkheid op robot en beweidingsbox zijn prachtige hulpmiddelen
9. Neem de tijd!
10. Hou aantal melkingen bij oudmelkte koeien goed in de gaten (moet  $\geq 2$ )
11. Weigeringen is indicatie voor robotbezoek door koe (moet gemiddeld  $> 1,0$  zijn)
12. Voorkom piekbelasting door sturing met toelating naar buiten en spelen met voerregime

Met deze tips in acht genomen is in de praktijk gebleken dat koeien die weiden, de robot net zo goed weten te vinden als de koeien die in de zomer op stal staan.

## VERHAAL UIT DE PRAKTIJK: VAN SCHAICK

Wim van Schaick leidt een druk leven. De melkveehouder combineert het boerenbestaan met een deeltijdbaan op de bloemenveiling in Aalsmeer. De ligboxenstal is gebouwd in 1971. De stal is in 2009 verlengd en voorzien van een nieuw jasje. De melkrobot is dus ingepast in een bestaande situatie. Het bedrijf van Van Schaick is gelegen op een prachtige locatie in het Groene Hart. Weidegang hoort bij het bedrijf. Afgelopen jaar liet de melkveehouder zijn dieren 's ochtends om 5.00 uur naar buiten. 's Middags voerde hij in de stal mais bij, waarna de dieren vervolgens weer tot 19.00 uur naar buiten gingen. Van Schaick weet exact welke dieren buiten lopen en welke dieren op stal staan. Bij het in- en uitlopen van de stal worden



de koeien herkend door een antenne. "Rondom de stal liggen best veel sloten. Het gebeurt nog wel eens dat er een koe in de sloot belandt. Daarom vind ik het fijn om snel en gemakkelijk te checken of de koppel 's avonds compleet is."





*“Ik weet exact welke dieren buiten lopen  
en welke op stal staan.”*

**Wim van Schaick, Mijdrecht**



# BEWEIDINGS- HULPMIDDELEN

Naast het aanpassen van uw management biedt onze techniek u veel mogelijkheden om beweiding tot een succes te maken.

## Twin entry/exit

**D**e Fullwood M2erlin is ontworpen volgens het unieke twin-entry/twin-exit concept, zodat de robot ook als separatie-unit gebruikt kan worden. Met name de dubbele ingang kan in veel beweidingconcepten grote voordelen met zich meebrengen. Juist in de piekmomenten dat de koeien graag naar buiten willen kan het druk zijn bij

de robot. Voor attentiekoeien in de separatie ruimte kan het dan lastig zijn om in de robot te komen, omdat ze niet ongestoord de robot in kunnen lopen. Met het Twin-Entry concept is dit volledig opgelost. De attentiekoeien krijgen voorrang en kunnen zonder problemen de box inlopen.



## Beweidingsbox

**E**en praktisch hulpmiddel bij veel beweidingconcepten is de beweidingsbox. Deze beweidingsbox bepaalt via het aanwezige identificatiesysteem van de koe, of de koe die graag naar buiten wil ook naar buiten mag gaan. Daarnaast als optie, wordt de koe weer geïdentificeerd als ze de stal in komt. Deze beweidingsbox is gekoppeld met het managementsysteem van de melkrobot, waardoor eenvoudig is te sturen op het beweiden met bijvoorbeeld de melkproductie getallen. Daarbij kunnen individuele

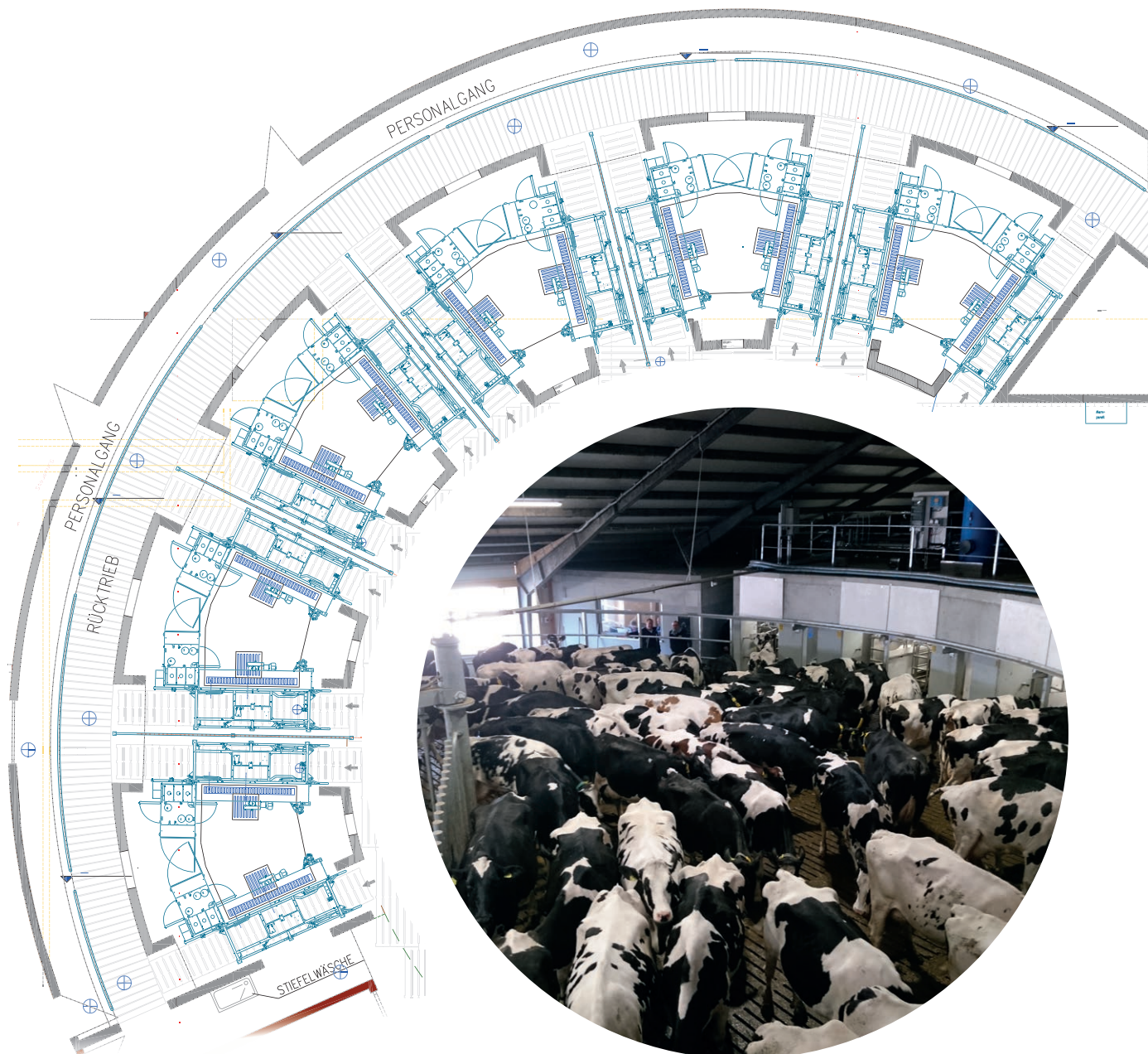
dieren automatisch of handmatig worden uitgesloten van weidegang vanwege tochtigheid, behandeling, afkalven enzovoort. De beweidingsbox kan worden uitgerust voor meerdere separatie richtingen. Beweidingsconcepten zijn mogelijk waarbij de dieren het eerste deel van de weidedag naar perceel A worden gestuurd en het tweede deel automatisch overschakelt naar perceel B.



# ROBOTIC BATCH MILKING

**M**eer en meer neemt de interesse toe voor automatisch melken bij 200 plus bedrijven. Ook voor deze bedrijven heeft Fullwood een speciale oplossing bedacht. Met het zogenaamde gepatenteerde melksysteem batchmilking 4.0 kunnen gestructureerd grote groepen koeien gemolken worden met een groep van melkrobots die zijn opgesteld in een

draaimelkstalopstelling. Hierdoor kan met een lagere arbeidsbezetting efficiënt gemolken worden. Arbeid kan planmatig worden ingezet. Het hele proces van voeren en melken kan procesmatig benaderd worden op vaste tijdstippen. Door deze groepsgewijze benadering is weidegang ook goed inpasbaar voor grote bedrijven.







## DENK VERDER. WORD EEN FULLWOOD FARMER

**F**ullwood is dé specialist in melkwinning en gelooft -net als Fullwood farmers- dat alleen de beste melktechniek zorgt voor optimale uiergezondheid en maximale melkqualiteit. Denk daarom verder en word ook een Fullwood farmer.

### CONTACT

Fullwood Nederland, Oostergracht 44, 3763 LZ Soest

**Tel:** 035 - 60 381 30

**Email:** [info@mewitec.nl](mailto:info@mewitec.nl) **Internet:** [www.mewitec.nl](http://www.mewitec.nl)

**mewitec.nl**