

## Mobiel voeren

Mobiel voerhek voor ruwvoer samen met Mixfeeding voor krachtvoer en bijproducten, is de ideale combinatie voor individueel en productie voeren. Mobiel voerhek heeft ook bij een zelfstandige toepassing, naast de aanwezige krachtvoer computer, grote voordelen. Op deze site vindt u nadere informatie met betrekking tot Mobiel voerhek.



## Inhoudsopgave

<u>CONTACT</u>	<u>1</u>
<u>MOBIEL VOERHEK</u>	<u>FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.</u>
<u>VEELGESTELDE VRAGEN</u>	<u>6</u>
<u>TECHNIEK</u>	<u>9</u>
<u>GETALLEN</u>	<u>9</u>
<u>AANDRIJVING</u>	<u>11</u>
<u>LOOPROL EN RUBBERMAT</u>	<u>11</u>
<u>UITVOERINGEN</u>	<u>11</u>
<u>COMPATIBILITY/ TOEPASBAARHEID</u>	<u>12</u>
<u>VOERSELECTIE EN KOE-GEDRAG NADER UITGELEGD</u>	<u>13</u>

## Contact

Voor nadere informatie kunt u uiteraard altijd contact met ons opnemen.

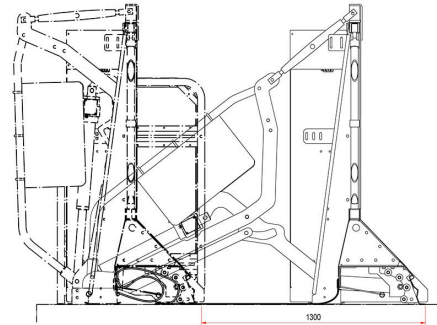
### WEELINK STALTECH

Exportweg 5  
9482 WP Tynaarlo (Drenthe)  
Mail: [info@weelinkstaltech.nl](mailto:info@weelinkstaltech.nl)  
Telefoon: 0592 422 647

## MOBIEL VOERHEK

### Wat is Mobiel voerhek?

Mobiel voerhek is een rijdend voerhek dat de afgevreten pakken voer op gepaste afstand volgt de voergang op. Door op een knop te drukken verplaatst het zich voorwaarts. In stilstand staat het geblokkeerd. 25 Jaar geleden is Weelink hiermee op de markt gekomen en sindsdien een begrip geworden. Enkele duizenden gebruikers voeren al jaren met een mobiel voerhek en behalen daarmee uitstekende resultaten.



De gedachte achter mobiel voeren is hoge voeropname kosten- en tijdsbesparing, weinig machinekosten en niet te vergeten diervriendelijk.

### Hoe werkt Mobiel voerhek?

Vaste pakken ruwvoer kunnen de stal ingereden worden en in het midden op de voergang geplaatst worden. De koeien kunnen met een natuurlijke gestrekte hals (comfortzone) de pakken van de zijkant afvreten. Dit gebeurt op natuurlijke wijze waardoor er weinig voer verloren gaat met koeien en lucht minimaal invloed heeft op de pakken omdat ze compact blijven. Vervolgens als de pakken zover zijn opgegeten dat de koeien uit hun comfortzone komen met het vreten, is het één druk op de knop en het hek schuift aan waardoor ze weer in die zone komen en de cyclus zich kan herhalen.



## Waarom Mobiel voerhek gebruiken?

### Voor de dieren

Het vee eet op een natuurlijke manier met een hoge opname. Hierdoor minimaal verlies van zowel kwantiteit als kwaliteit van het voer. Oftewel in economische termen berekeneerd, een beter rendement. Kwantiteit omdat de pakken piramidevormig worden afgevreten en daarmee vast en stabiel blijven, er dus minder geknoeid wordt en daarmee minder voer verloren gaat. Kwaliteit doordat de pakken vast blijven, krijgt de lucht er minder grip op en daarmee blijft het vers. Vers voer vast aan het pak zorgt voor hoge opname van het voer, veel en korte bezoeken en daardoor een beter herkauwproces.

Daarnaast is het ook diervriendelijk omdat er minder verdringing is, het vee kan altijd op een eigen gewenst moment vreten.

### Efficiënt ruimtegebruik

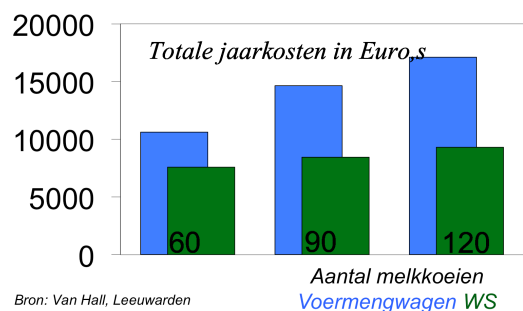
Veebezetting is één melkkoe per 11 à 14 cm voergang, oftewel optimaal. Hierdoor is het ruimte besparend. Er is maar een derde van de voergang nodig ten opzichte van traditioneel voeren. Een bouwkostenbesparing bij nieuwbouw van 15 tot 20% en bij uitbreiding van de veestapel 20 tot 40% meer vee in de stal.

### Financieel

Behalve het hierboven genoemde betere rendement, zijn er ook financiële voordelen op het gebied van dierenartskosten als gevolg van betere gezondheid en vitaliteit van de koeien.

In bijgaand grafiek is te zien dat, afhankelijk van de omvang van de veestapel, met een Mobiel voerhek 30-50% bespaart wordt op de jaarlijkse kosten. Hierbij een kuilvoersnijder inbegrepen.

Onder het kopje technische gegevens vindt u nadere informatie over wat uit onderzoeken gebleken is.



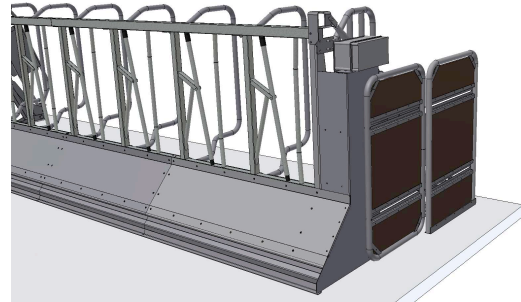
### Voor u

Een mobiel voerhek is makkelijk in gebruik. In plaats van dagelijks voer te moeten rijden, wat tijdrovend en kostbaar is door de machine- en brandstofkosten, kan men nu simpelweg éénmaal de pakken in de voergang plaatsen en vervolgens één keer per 12 uur op de knop. Dit is voldoende voor een voerperiode van 5 à 10 dagen.

## Mobiel voerhek van Weelink

Bij het Mobiel voerhek van Weelink, heeft u de volgende voordelen ten opzichte van andere voersystemen:

- Vloerafdekking rubbermat – waardoor er geen vervuiling van de vloer is
- Grote aanloplengte, brede ruimte voor voer in te rijden (340 cm) – doordat de machines steeds groter worden, werkt het het beste als het mogelijk is voldoende ruimte te creëren om de brede voerpakken neer te zetten tot een breedte 240 cm. Geen achteruitstekende delen de mestgang in – waardoor het vee er geen hinder van heeft en er tevens geen obstakel is voor de mestschuif/-robot.
- Onderhoudsvrij
- Zeer compatible met diverse opties, zoals met APS-koeherkenning, elektronische productiegroepen terwijl de koeien in één koppel blijven, Mixfeeder geprogrammeerd bijproducten en krachtvoer per koe, door het vrij gedrag van de koeien is het de ideale combinatie met een melkrobot. Onder het kopje *compatibility* kunt u meer informatie hierover vinden.



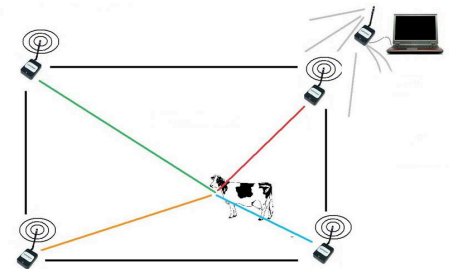
## Wanneer en voor wie het Mobiel voerhek interessant?

Het mobiel voerhek is interessant voor ieder melkveebedrijf. Indien u vragen heeft, horen wij dat graag. Onder het kopje contact vindt u onze gegevens.

## Compatibility

### APS (Animal position systems) inclusief herkenning bij het voerhek

**APS** is een Track and Trace ofwel dier-volg-systeem voor individuele dieren in de stal. APS ziet de positie van de koe in de stal en registreert gelijktijdig posities en activiteiten. Dit systeem is in de laatste fase van ontwikkeling en zal in het voorjaar van 2015 gelanceerd worden.



### Herkenning bij het voerhek (eventueel plaatje erbij)

- \* Koeien in één koppel met verschillende ruwvoerrantsoenen.
- \* Voersoort waar de koe niet gewenst is, blijft het voerhek, bij nadering, gesloten.
- \* Reactie van de koe is dat zij naar andere plek gaat waar voerhek wel, bij nadering, open gaat.
- \* 12 á 15 bezoeken per etmaal maakt mogelijk het ruwvoerrantsoen nauwkeurig te sturen.
- \* Geprogrammeerd bezoek voerplaatsen corresponderend met het voorstaande voer.
- \* Ruwvoersoorten worden op dezelfde plaats/volgorde op de voergang geplaatst.

- \* Bezoek kan gestuurd worden in aantal bezoeken of percentage bezoeken voersoort.
- \* Opvolgend bezoek kan ook in roulerende frequentie tussen voersoorten.
- \* Melkrobot bezoek kan gestimuleerd worden door betreffende koe tijdelijk toegang tot ruwvoer te onthouden totdat zij de robot bezocht heeft. Dit kan ook met Mixfeeding (wordt in het najaar van 2014 gelanceerd).
- \* Droge koeien hoeven niet meer apart gehouden te worden van melkgevende koeien, zij kunnen hun eigen ruwvoerrantsoen en krachtvoer/ bijproductenrantsoen krijgen in de koppel.

### *Sensor afstandswijzer*

- \* Comfortabele afstandzone behouden door sensors i.p.v. afstandswijzer.
- \* Meerdere sensoren meten de afstand op 20 cm hoogte tot het voer.
- \* Signaal 75 % van sensors dat afstand te groot is geworden, loopt Mobiel voerhek aan.
- \* Instellen bij start voerperiode (5 tot 10 dagen) loopt automatisch aan, tot eind voerperiode.
- \* Comfortabele afstandszone wordt automatisch in stand gehouden.

### *Sproei-installatie*

- \* Uitzonderlijk grote smaakverschillen in het voer met sproei-installatie corrigeren.
- \* Smaakverschillen opheffen door minder smakelijk voer met smaakvloestof te besproeien.
- \* Sproeidoppen 2 stuks per voerplaats gericht op boven en onder voer.
- \* Individueel kunnen sproeidoppen buiten werking gezet worden.
- \* Selectief besproeien waar nodig om gelijke voeropname te sturen.
- \* Effectief omdat smaakvloestof pas toegevoegd wordt bij opname voer

### *Mestrobot:*

- \* Mestrobot heeft vrije passage achter mobiel voerhek.
- \* Mestrobot en schuif kunnen over volle breedte mestgang achter langs mobiel voerhek.

### *Looprol en Rubbermat:*

(eventueel plaatje erbij)

- \* Looprollen iedere 1.5m. aan voorzijde onder Mobiel voerhek, achter de schraaplaten.
- \* Schraaplaten zitten bewegelijk gemonteerd, zijn vloervolgend en schuiven de voerresten op.
- \* Vloermat achterzijde, is aan één zijde gemonteerd aan mobiel voerhek en met de andere zijde op de vloer. Mat heeft speciale materiaal eigenschappen en profiel voor de stroefheid.
- \* Voorwaarts wordt de vloermat uitgelegd en dekt de voergang af. Achterwaarts wordt deze weer meegenomen en opgeborgen in de ruimte achter de looprollen.
- \* Vloeistofdichte afscheiding door de vloermat tussen voergang en mestgang.

## Veelgestelde vragen

### Selecteren koeren ruwvoer?

NEE

Koeien nemen het ruwvoer van de pakken op in de verhouding zoals dat op de voergang staat. Bij ieder bezoek aan Mobiel voerhek, gemiddeld 13 x per etmaal en 6/7 x per half etmaal nemen ze de voerplaats waar ze komen aanlopen. Door het 6/7 x bezoeken per half etmaal resulteert dat in gelijke opnames per soort voer in de verhouding zoals het ervoor staat.

Met behulp van APS-dierherkenning en toegangsturing tot ruwvoersoorten kan bereikt worden dat koeien gaan afwijken van gelijke opname van ruwvoer. En soorten ruwvoer gaan opnemen dat past bij het productie niveau van de betreffende koe. Door die sturing kan toegang/bezoek tot wat soorten ruwvoer beperkt worden en juist andere soorten ruwvoer onbeperkt laten opnemen. Dit zijn elektronische productie groepen.

### Gaat het voer broeien als het een week op stal staat?

NEE

Voer dat in de kuil niet broeit gaat ook in de stal niet broeien. De pakken worden aaneengesloten op de voergang geplaatst en blijven vast. De koeien vreten van de zijkant van de pakken steeds de buitenlaag eraf. Daarachter komt steeds vers voer vrij dat nog niet met de buitenlucht in contact is geweest en onberoerd is gebleven. De temperatuur stijging is 0.1 graad in een week tijd.

### Worden vaarzen en lage rangorde dieren verdrongen?

NEE

De klok rond is er vers voer ter beschikking. De koeien weten dat en gedragen zich er ook naar. Ze bezoeken, verdeelt over de tijd, de klok rond Mobiel voerhek. Bij een bezetting van 3 koeien per voerplaats is Mobiel voerhek doorlopend maar voor 40/45% bezet. De helft van de voerplaatsen is doorlopend onbezet. Dit geeft lage rangorde koeien volop de gelegenheid het mobiel voerhek te bezoeken en te vreten van vers voer dat gelijk is aan het voer dat hoge rangorde koeien zich toe-eigenen. Vaarzen vreten per bezoek langer en bezoeken het mobiel voerhek 1 x maal vaker in dezelfde tijdsperiode.

Nemen koeien minder ruwvoer op omdat het niet gemengd is?

NEE

De ruwvoer opname is circa 10% hoger in vergelijking met voeropname van gemengd losliggend voer. Het ruwvoer is en blijft verser omdat het vast aan het pak blijft totdat de koe het voer in de bek neemt. De tweede reden van hoge voeropname is dat de koeien het van het vaste pak gemakkelijker kunnen opnemen. Een koe heeft géén boventanden en is niet in staat te happen zij pakt het voer met de tong en snijdt het met de ondertanden af die daarvoor schuin naar voren staan. Van het vaste pak gaat dat gemakkelijker dan bij losliggend voer. Daarom wordt los voer ook steeds weggeschoven en moet weer aangeschoven worden.

Geeft gemengd voer een hoger rendement dan Mobiel voerhek?

NEE

De voerefficiëntie is 3 tot 5% hoger met het mobiel voerhek dan bij gemengd voeren. Een koe heeft 1 pens en 3 magen en is een herkauwer. Het ruwvoer komt in de pens en wordt op een rustig moment opgeboerd en herkauwt waarbij het ruwvoer verfijnt wordt en speeksel erbij komt. Het prikniveau van het ruwvoer is de stimulans om vanuit de pens op te boeren en te herkauwen. Bij mengen van ruwvoer wordt het versmeert met bijproducten waardoor het prikniveau daalt. Daardoor gaat de koe minder opboeren voor herkauwen en gaat ruwvoer samen met structuurloos voer en water via de pens rechtstreeks naar de magen. Die kunnen het ruwvoer door te weinig herkauwen minder goed verteren en verlaat het onvoldoende verteerd de koe.

Moeten koeien steeds tot het uiterste reiken om voer op te nemen?

NEE

Bij grazen reiken de koeien vanaf de boeg circa 1 meter naar het gras. Ze vreten altijd met de kop in rechte lijn met de hals omdat ze met de ondertanden het gras moeten afsnijden, ze hebben immers geen boventanden. De reikwijdte van circa 1 meter is een natuurlijke afstand, hun comfortzone. Met Mobiel voerhek wordt de afstand van hek tot voer gehouden op 95 cm tot circa 105 cm dat kunnen ze ongeveer opnemen in een half etmaal. Ze kunnen echter reiken tot 125/130 cm maar doen dit niet als het niet nodig is, ze blijven bij voorkeur binnen hun comfortzone.

Is er met Mobiel voerhek veel rest-/afvalvoer?

NEE

De koeien vreten van de zijkanten van de pakken en nemen in hoofdzaak voer op rechtstreeks van de pakken. Het voer wordt daardoor niet onder gekwijd en heen en weer geschoven waardoor er meer lucht kan intreden. Dat zorgt ervoor dat alleen afvalvoer restvoer is en niet bestaat uit onder gekwijd goed voer wat niet meer smakelijk is. De hoeveelheid restvoer dat na een voercyclus afgevoerd moet worden is 15 tot 20% ten opzichte van het restvoer dat afgevoerd moet worden bij het voeren van losliggend ruwvoer.

Is Mobiel voerhek duur?

NEE

De investering in een mobiel voerhek is maar een derde van de alternatieven en daar komen de exploitatie voordelen nog bovenop. Door de compacte voergang bespaard het 2/3 lengte van de voergang en daarmee een bouwkosten vermindering van 15 tot 20%. Er is geen voerwagen en lader nodig die dagelijks gebruikt moeten worden. Enkel een kuilvoersnijder die eenmaal in de 5 tot 8 dagen 1 tot 2 uur gebruikt wordt. Het bespaard een gemiddelde veehouder 2 dagen werk in week tussen de melktijden. De voeropname en voerefficiëntie resulteert in 15% meer melk uit ruwvoer.

Past Mobiel voerhek in mijn bedrijf?

JA

Het past op ieder bedrijf dat inkuilt en/of balen en ruwvoer voert. Door de compacte voergang kan het op ieder bedrijf ingepast worden.



## TECHNIEK

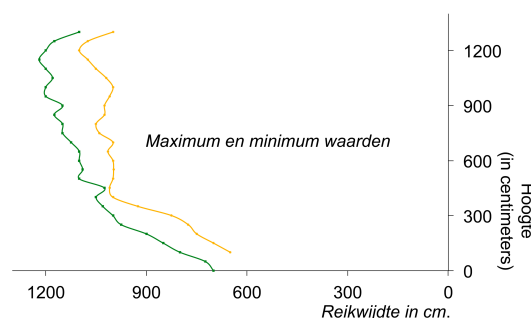
In het techniek gedeelte van deze folder vindt u meer gespecificeerde technische informatie als aanvulling op de informatie op de site en de folder Mobiel voerhek.

Mobiel voerhek is een rijdend voerhek dat de afgevreten pakken voer op gepaste afstand volgt de voergang op. Door op een knop te drukken wordt het voerhek voorwaarts geplaatst. In stilstand staat het geblokkeerd.

## Getallen

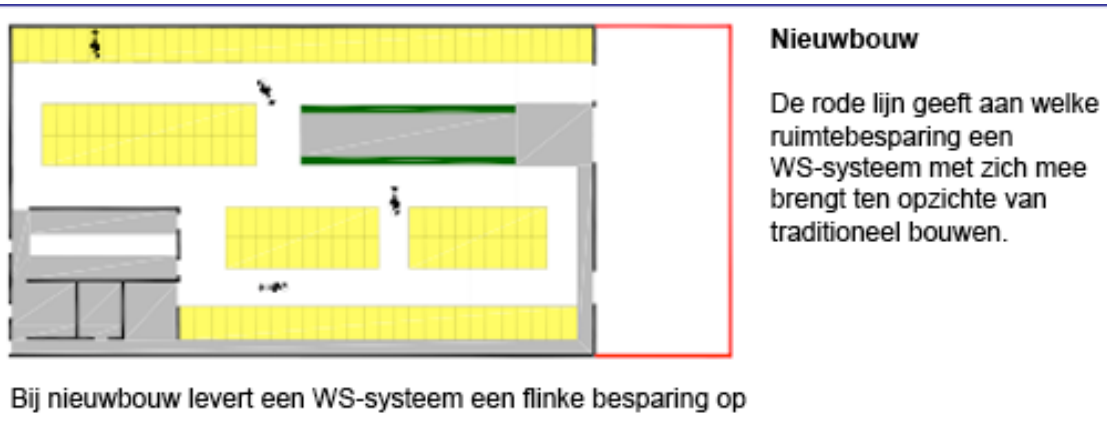
### Voeren

- Ruwvoerpakbreedte: maximaal 240 cm
- Voergang inrijbreedte: 340 cm
- Reikafstand, voerhek-pakken: tussen 95-105 cm = comfortzone koeien
- 5 à 7 bezoeken aan het voerhek van 15-20 minuten per half etmaal.
- Vaarzen komen 1 maal per half etmaal vaker en vreten per bezoek langer.
- Doorlopende bezetting is 45%. Door spreiding ruwvoeropname is er rust in de koppel met als gevolg een goede bezetting.
- 10-12% hogere ruwvoeropname omdat het voer vers blijft.
- Voerefficiëntie verbetert met 3 à 5%. De koeien bezoeken namelijk met intervallen van circa 2 uur het Mobiel voerhek wat de ruwvoeropname bevordert.
- 15% hogere productie uit ruwvoer als gevolg van hoge opname en betere voerefficiëntie
- Koeien tot 20 cm schofthoogte verschil vreten in dezelfde comfortabele zone



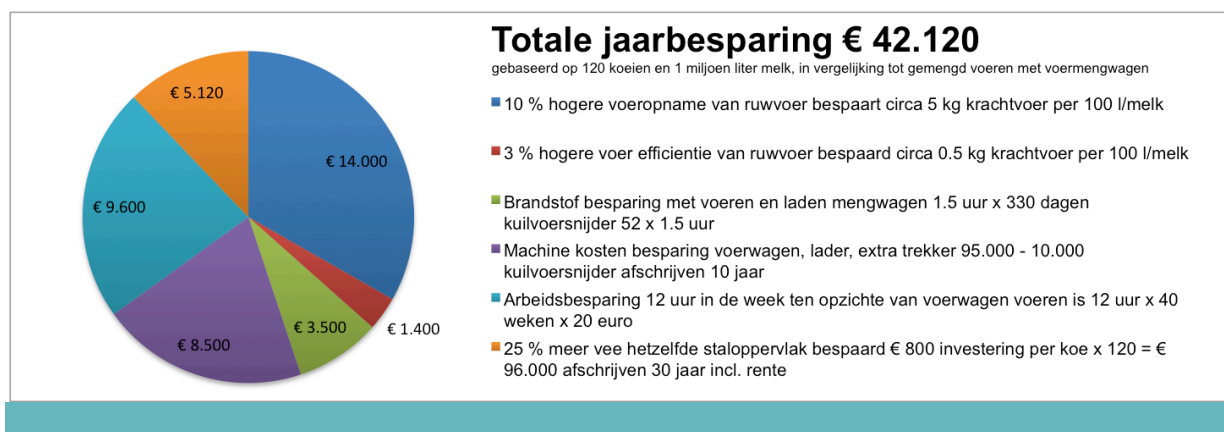
### Bouw en ruimte

- 1 melkkoe per 11 à 14 cm voergang bij tweezijdig voeren (optimale veebezetting), 1/3 van de traditionele voergang volstaat.
- Jongvee vanaf 8 maanden, bezetting kan dan hoger met jongvee voerhekken
- 20-40% meer ligboxen op de voergang mogelijk binnen bestaande stal (afhankelijk van staltype).
- De nieuwbouw kan, afhankelijk van staltype, 25 - 40% kleiner ten opzichte van traditioneel (zie afbeelding)



## Financieel

- Door hoog ruwvoerrendement zijn de jaarkosten van krachtvoer/vervangers 12% lager
- Door goede gezondheid van het vee, jaarkosten diergezondheid 23% lager (zie afbeelding onderaan deze alinea).
- Besparing op arbeid van 1,5 à 2 uur per week, in totaal 52% op jaarbasis.
- Investering Mobiel voerhek inclusief kuilvoersnijder zijn 75% lager dan voermengwagens en 67% lager dan automatisch voeren middels ruwvoerautomaten.
- 13-20% besparing op bouwkosten, met behoud van mestopslag.
- Investering bouw- en jaarkosten zijn 19% lager dan bij traditionele bouwwijze
- Investering bouw en Mobiel voerhek zijn 28% lager dan traditioneel voeren met voermengwagens.
- Jaarkosten van bouw inclusief mobiel voerhek zijn ruim 41% lager.
- Voorbeeld bij stal van 120 ligplaatsen: € 22.613,- besparing op jaarkosten op bouw- en voertechniek.
- € 12.000 hoger saldo per jaar met Mobiel voerhek bij een melkquotum van 772.000.



## Aandrijving

Het Mobiel voerhek wordt aangedreven door een elektrische schroefcilinder.

Fixatie Mobiel voerhek bij stilstand:	Zelfremmende actuator
Gelijkloop:	Potmeter op actuator
Aandrijving:	Twee cilinders bedienen twee schaarmechanismen
Sturing gelijkloop:	PLC – 6 cm per keer bediening
Aanloopafstand:	135 cm iedere zijde, voergang kan ca. 270 cm versmald worden
Doorrijbreedte:	340 cm bij 5 m brede voergang

## Looprol en rubbermat

Aan de voorzijde van het Mobiel voerhek - achter de schraapplaten - is er over de lengte van het voerhek iedere 1,5 meter een looprol, zodat het voerhek goed rolt en blijft rollen. De schraapplaten zijn bewegelijk gemonteerd, vloervolgend en schuiven voerresten op. Tussen de achterzijde en de vloer is een vloermat gemonteerd. De mat heeft speciale materiaaleigenschappen en stroefprofiel. Voorwaarts wordt de vloermat uitgelegd, zodat het de voergang afdekt. Achterwaarts wordt deze weer meegenomen en opgeborgen in de ruimte achter de looprollen. Door de vloermat is er een vloeistofdichte afscheiding tussen voer- en mestgang.

## Uitvoeringen

Er zijn diverse opties mogelijk

### RVS/ verzinkt

Standaard: voorplaat en schraapplaat verzinkt. RVS-uitvoering is een optie.

### Afstandswijzer/sensor afstandswijzer

Afstandswijzer is standaard. Sensor afstandswijzer een optie.

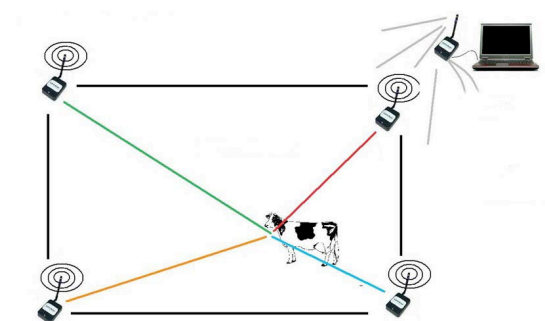
### 60/75 cm

Universeel is de voerplaatsbreedte 75 cm. Voor jongvee is 60 cm een optie. Hetzelfde geldt voor het zelfsluitende voerhek.

## Compatibility/ Toepasbaarheid

### APS (Animal position systems) inclusief herkenning bij het voerhek

**APS** is een Track and Trace ofwel dier-volg-systeem voor individuele dieren in de stal. APS ziet de positie van de koe in de stal en registreert gelijktijdig posities en activiteiten. Dit systeem is in de laatste fase van ontwikkeling en zal in het voorjaar van 2015 gelanceerd worden.



### Herkenning bij het voerhek

- Koeien in één koppel met verschillende ruwvoerrantsoenen.
- Voersoort waar de koe niet gewent is, blijft het voerhek, bij nadering, gesloten.
- Reactie van koe is dat zij naar andere plek gaat waar voerhek wel, bij nadering, open gaat.
- 12 á 15 bezoeken per etmaal maakt mogelijk het ruwvoerrantsoen nauwkeurig te sturen.
- Geprogrammeerd bezoek voerplaatsen corresponderend met het voorstaande voer.
- Ruwvoersoorten worden op dezelfde plaats/volgorde op de voergang geplaatst.
- Bezoek kan gestuurd worden in aantal bezoeken of percentage bezoeken voersoort.
- Opvolgend bezoek kan ook in roulerende frequentie tussen voersoorten.
- Melkrobot bezoek kan gestimuleerd worden door betreffende koe tijdelijk toegang tot ruwvoer te onthouden totdat zij de robot bezocht heeft. Dit kan ook met Mixfeeding (wordt in het najaar van 2014 gelanceerd).
- Droge koeien hoeven niet meer apart gehouden te worden van melkgevende koeien, zij kunnen hun eigen ruwvoerrantsoen en krachtvoer/ bijproductenrantsoen krijgen in de koppel.

### Sensor afstandswijzer

- Comfortabele afstandzone behouden door sensors i.p.v. afstandswijzer.
- Meerdere sensoren meten de afstand op 20 cm hoogte tot het voer.
- Signaal 75 % van sensors dat afstand te groot is geworden, loopt mobiel voerhek aan.
- Instellen bij start voerperiode (5 tot 10 dagen) loopt automatisch aan, tot eind voerperiode.
- Comfortabele afstandszone wordt automatisch in stand gehouden.

### Sproei-installatie

- Uitzonderlijk grote smaakverschillen in het voer met sproei-installatie corrigeren.
- Smaakverschillen opheffen door minder smakelijk voer met smaakvloeistof te besproeien.
- Sproeidoppen 2 stuks per voerplaats gericht op boven en onder voer.
- Individueel kunnen sproeidoppen buiten werking gezet worden.
- Selectief besproeien waar nodig om gelijke voeropname te sturen.
- Effectief omdat smaakvloeistof pas toegevoegd wordt bij opname voer

### Mestrobot

- Mestrobot heeft vrije passage achter mobiel voerhek.
- Mestrobot en schuif kunnen over volle breedte mestgang achter langs mobiel voerhek.

## Voerselectie en koe-gedrag nader uitgelegd

Uit meerdere onderzoeken blijkt dat het natuurlijk gedrag van individuele koeien is om circa iedere 2 uur het Mobiel voerhek te bezoeken en per bezoek een willekeurige (andere) voerplek te gebruiken. Na een vreettijd van 15 á 20 minuten verlaten ze het mobiel-voerhek. Door verdeling van voeropname in 5 á 7 porties verdeelt over een half etmaal neemt ieder dier het voer op in de volgorde van eigen prioriteit. Vanaf 1<sup>ste</sup> tot en met 5<sup>de</sup> tot 7<sup>de</sup> bezoek.

**Door dit natuurlijk gedrag van regelmatige bezoeken op een willekeurige plek en niet verder te reiken dan de comfortabele zone, nemen alle koeien in hetzelfde tijdsbestek, bij gelijke voorkeuren, hetzelfde voer op. Aan het eind van een half etmaal hebben ze nog steeds allemaal gelijksoortig voer.**

De penspassage van het voer duurt ongeveer 24 uur. In die tijd heeft de koe 12 á 15 bezoeken gebracht aan het mobiel voerhek, verdeeld over alle voersoorten. Voor de pensbeleving is dat volledig gemengd voeren mét behoud van structuurervaring door de pens.

Koeherkenning op het mobiel voerhek kan de frequentie van bezoek, per koe per voersoort gestuurd worden. In combinatie met mixvoer computer geeft dat de mogelijkheid tot maximaal individueel voeren voor een hoog rendement. Verschillende ruwvoerrantsoenen per dier in één koppel en apart ruwvoer voor droge koeien in dezelfde koppel. Droge koeien hoeven niet meer apart gehouden te worden.