







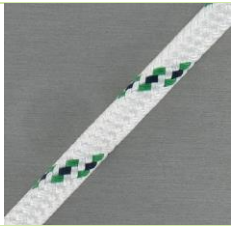




# 1 Inhoudsopgave

1	Inhoudsopgave.....	2
2	Leveromvang .....	3
3	Montage .....	3
3.1	Hayfall .....	3
3.2	Starterspakket.....	4
3.2.1	Schommelhaak en katrol .....	4
3.2.2	Karabijnhaak en tie-wrap.....	4
4	Werking .....	5
4.1	Algemeen.....	5
4.2	Touwklem.....	5
4.3	Handmatig openen.....	6
5	FAQ.....	7
5.1	Het lukt niet om het touw in de klem te krijgen .....	7
5.2	Het lukt niet om de klem te openen/sluiten .....	7
5.3	Het touw glijdt door de klem.....	7
6	Voorbeelden .....	8
6.1	Hooinet via 2 katrollen .....	8
6.2	Extra katrollen voor meer of minder gewicht .....	10
7	Instellen .....	13



**Het plaatsen van voorwerpen en touwen in paardenverblijven kan potentieel een risico vormen voor het welzijn van uw paarden. U draagt te allen tijde de verantwoordelijkheid voor de veiligheid van uw dieren.**

## 2 Leveromvang

	Omschrijving	Hoeveelheid
<b>Basispakket:</b>		
	Hayfall	1 stuks
	Schroeven	4 stuks
	Muurpluggen	4 stuks
	AA-batterij	4 stuks
<b>Starterspakket:</b>		
	8mm touw	8 meter
	Schoffelhaak	2 stuks
	Katrol	2 stuks
	Karabijnhaak	1 stuks
	Tie-wrap	5 stuks

## 3 Montage

### 3.1 Hayfall



De Hayfall is spatwaterdicht. Plaats de Hayfall op een beschutte plek, zodat het apparaat niet onnodig nat wordt (dit gaat ten koste van de levensduur).



De ondergrond dient vlak te zijn. Is dat niet het geval? Monteer dan eerst een plank, en bevestig daarop de Hayfall.

Plaats de 4 batterijen in het batterijcompartiment aan de achterzijde van de Hayfall. Monteer de Hayfall met de 4 meegeleverde schroeven en pluggen.

## 3.2 Starterspakket

Het starterspakket bevat voldoende onderdelen om een eenvoudig ontwerp op te bouwen, zoals het 1<sup>e</sup> voorbeeld in hoofdstuk 6: Voorbeelden.

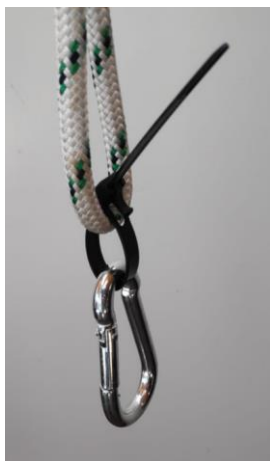
### 3.2.1 Schommelhaak en katrol

Om de schommelhaak te monteren in een houten ondergrond, dient er een gat voorgeboord te worden van 10 mm. Gebruik bij montage in een stenen ondergrond geschikte muurpluggen.

Draai de schommelhaak zover in dat het schroefdraad niet meer zichtbaar is. Hang vervolgens de katrol aan de haak.

### 3.2.2 Karabijnhaak en tie-wrap

De karabijnhaak kan gebruikt worden om een hooinet aan te hangen. Er worden tie-wraps meegeleverd om een belangrijke reden: als een paard te hard aan het hooinet trekt of daarin verstrikt raakt, is het belangrijk dat het hooinet loskomt, en niet het touw, haken en katrollen (met alle risico's van dien).



#### **Tie-wrap**



Door de karabijnhaak via de tie-wrap aan het touw vast te zetten, vormt de tie-wrap de zwakste schakel. Deze zal immers veel eerder breken dan het touw of de zware schommelhaken.



#### **Touw afwerken**

De snijkanten van het touw zijn eenvoudig af te werken door deze kort te verhitten met een aansteker.

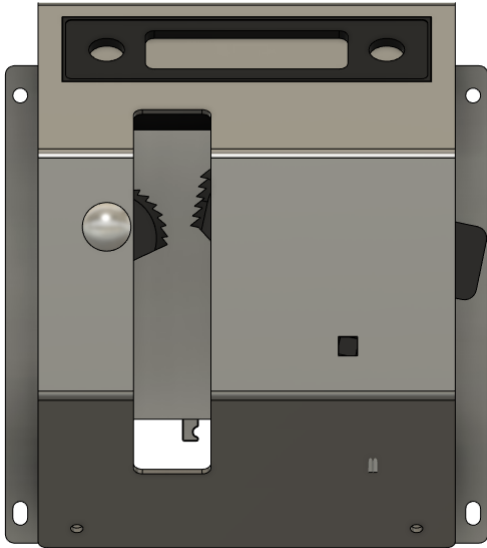
## 4 Werking

### 4.1 Algemeen

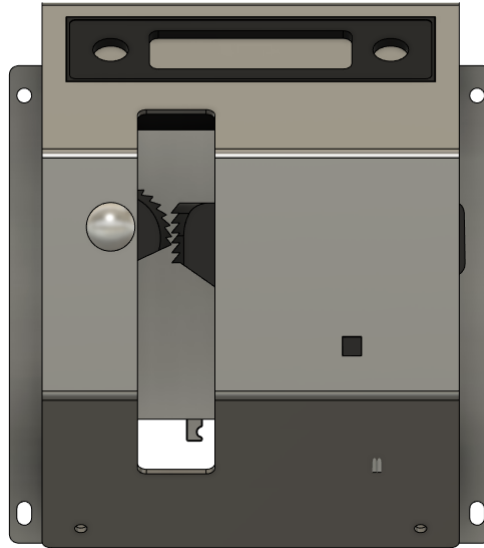
De Hayfall bestaat uit een klem waarin een stuk touw wordt geklemd. De klem wordt op een ingestelde tijd automatisch geopend. Hiermee kunnen allerlei voeroplossingen worden gemaakt, zie voor voorbeelden hoofdstuk 6.

### 4.2 Touwklem

De touwklem heeft 2 standen: open en gesloten:

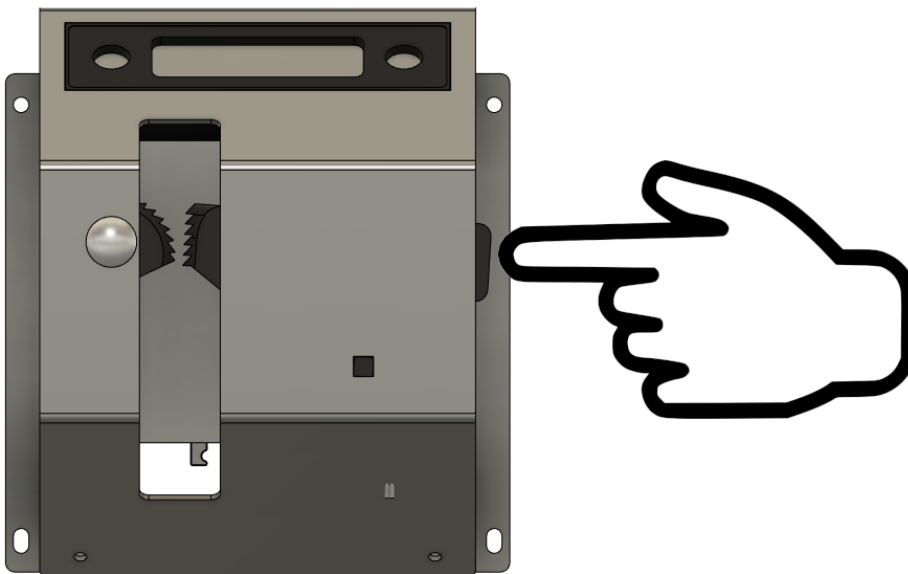


Open



Gesloten

Om het touw te klemmen dient de klem in de gesloten stand te staan. Sluit de klem door de rechter pal naar links te duwen:



Plaats touw in de klem door het touw van bovenaf in de klem te schuiven.



Zodra het touw omhoog wordt getrokken, klemt deze zichzelf vast. Het touw kan eenvoudig verwijderd worden door deze naar beneden te trekken.



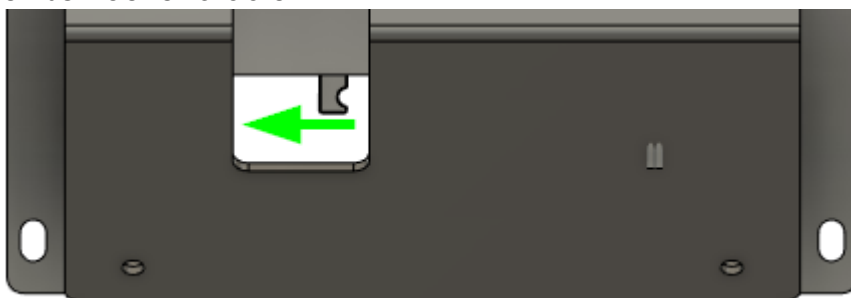
#### **Maximaal gewicht**

De Hayfall kan een touw vasthouden waaraan maximaal 10 kg aan hangt. Bij overschrijding van het gewicht kan de klem van de Hayfall kapotgaan.

### 4.3 Handmatig openen

De klem kan handmatig geopend worden op 2 manieren

1. Via het bedieningsscherm (zie hoofdstuk 7: Instellen)
2. Door het palletje onder de klem naar links te duwen met (bijvoorbeeld) een fiets sleutel of een schroevendraaier



## 5 FAQ

### 5.1 Het lukt niet om het touw in de klem te krijgen

Het kan wat oefening vergen om het touw in de klem te krijgen, maar als je de beweging eenmaal onder de knie hebt gaat het erg makkelijk. Lukt het toch niet, dan is mogelijk de trekbeveiliging actief.

De linker pal van de klem (R) bevat een beveiliging om schade te voorkomen indien er te veel kracht op de klem komt te staan. Staat deze te hoog, zoals op de 2<sup>e</sup> foto? Duw deze dan weer naar beneden. Dit moet met weinig kracht mogelijk zijn. Het kan zijn dat je hierbij een klein tikje hoort, dat is normaal.



Trekbeveiliging OK



Trekbeveiliging geactiveerd

### 5.2 Het lukt niet om de klem te openen/sluiten

De rechter pal van de klem dient soepel te kunnen bewegen. Als deze stroef loopt (bijvoorbeeld door vervuiling, of een deuk in de behuizing), dan kan dit tot gevolg hebben dat de klem niet goed opent of sluit.

Daarnaast kan het zijn dat de klem niet goed geopend is door het elektrisch mechanisme in de Hayfall. Probeer de klem handmatig te openen via het bedieningsscherm.

### 5.3 Het touw glijdt door de klem

De klem is geschikt voor maximaal 10 kg trekkraft, dit dient niet overschreden te worden.

De Hayfall is getest met het touw in het starterspakket: een flexibel polyester touw van 8mm. Bij gebruik van andere soorten touw kunnen wij de werking niet garanderen.

## 6 Voorbeelden

### 6.1 Hooinet via 2 katrollen

Dit is het eenvoudigste ontwerp: het hooinet hangt aan het touw, en het touw wordt via 2 katrollen naar een plek gebracht waar het hooinet mag vallen.

Zie de volgende pagina voor een schematisch overzicht.



#### **Waarom een knoop?**

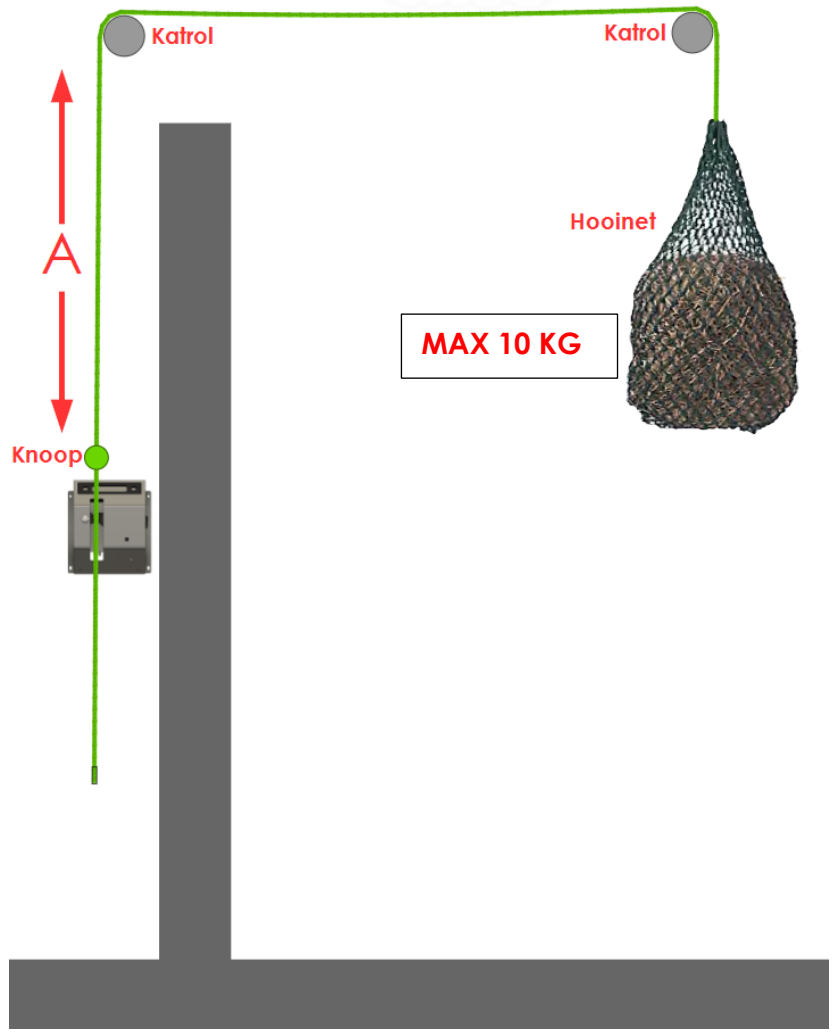
Zodra het net valt, wil je niet dat het op de grond valt. Leg daarom een knoop in het touw. Het touw stopt zodra de knoop in de katrol loopt. De afstand tussen de knoop en de katrol (**A**) bepaalt hoe ver het hooinet valt.



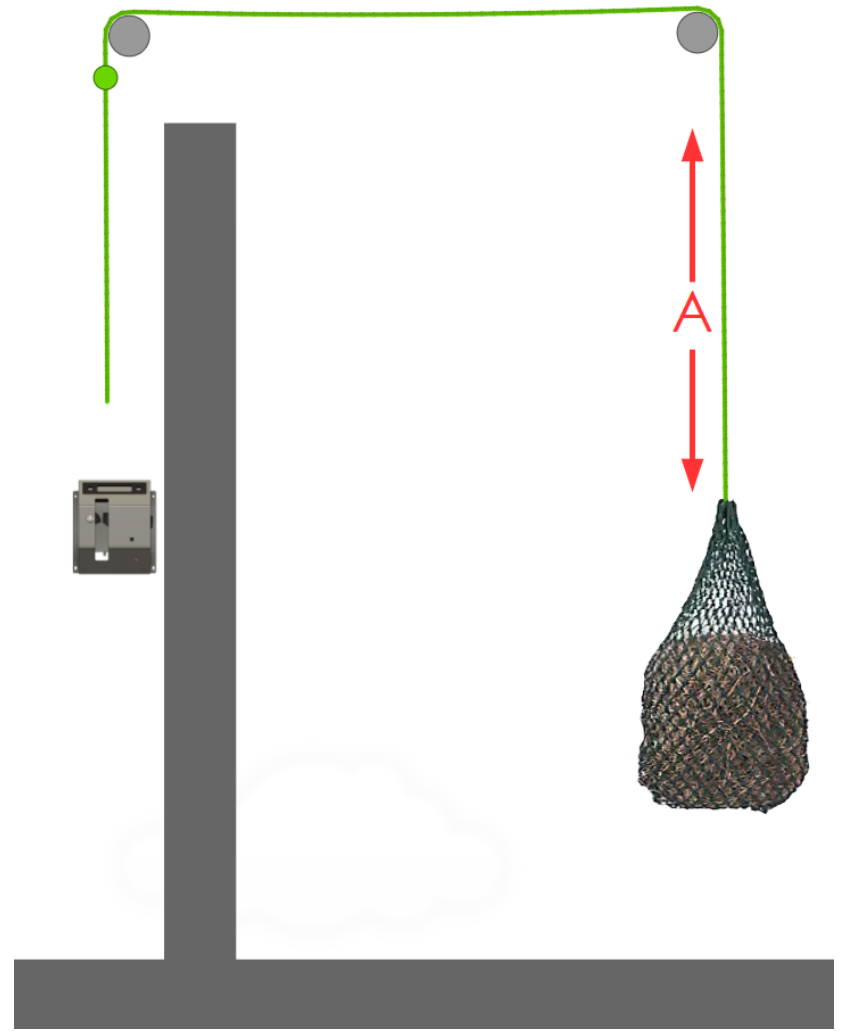
#### **Zo krijg ik het hooinet niet hoog genoeg!**

De knoop kan ook lager (onder de Hayfall) worden geplaatst, maar deze kan dan klem komen te zitten zodra de knoop langs de Hayfall komt. Dit kan voorkomen worden door bijvoorbeeld een tennisbal te gebruiken als knoop.





Vóór



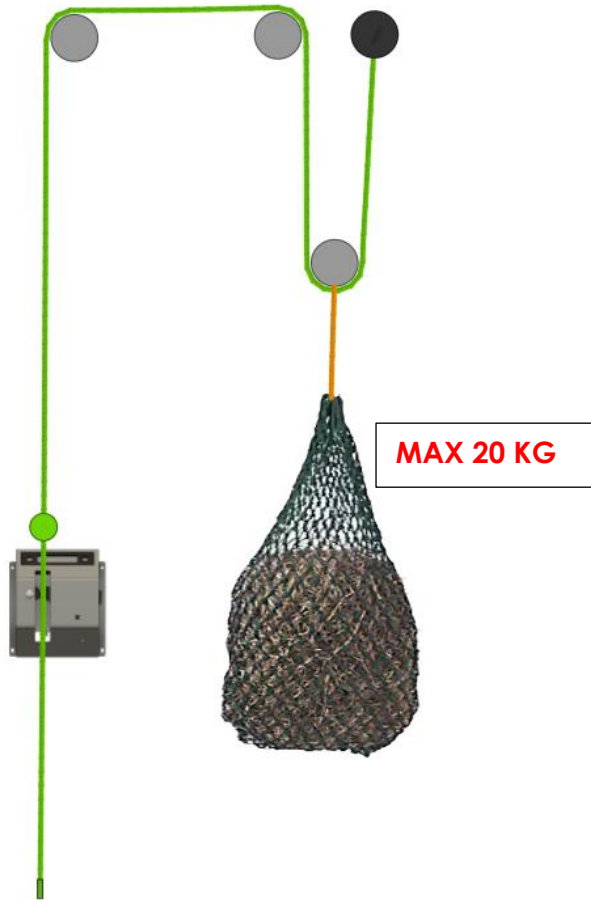
Na

## 6.2 Extra katrollen voor meer of minder gewicht

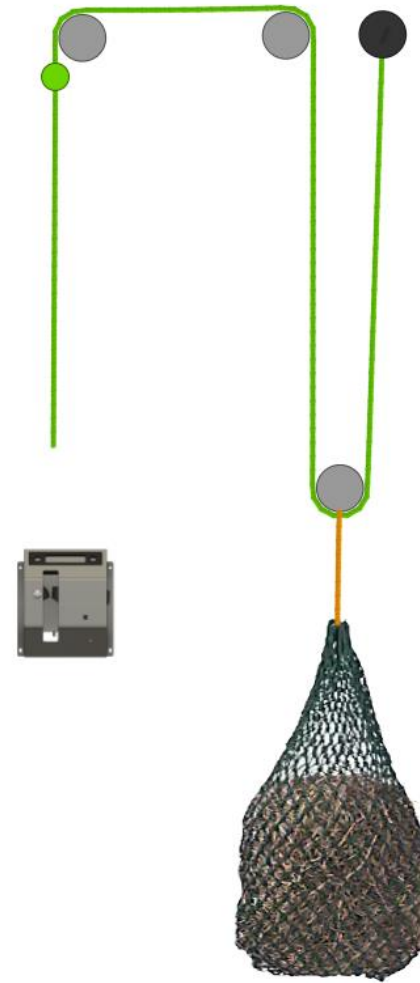
Door gebruik te maken van extra katrollen, kan er meer gewicht aan de Hayfall gehangen worden. Normaal mag er 10kg aan hangen, bij gebruik van een extra katrol kan dit verdubbeld worden naar 20kg. Hiermee kunnen bijvoorbeeld constructies gemaakt worden waarbij meerdere netten aan 1 Hayfall gehangen worden. Hierdoor halveert wel de val afstand.

Een ander opties is de katrol gebruiken om een grotere hoogte te bereiken. Hierdoor halveert het toegestane gewicht, maar verdubbelt de val afstand.





Vóór



Na

## 7 Instellen

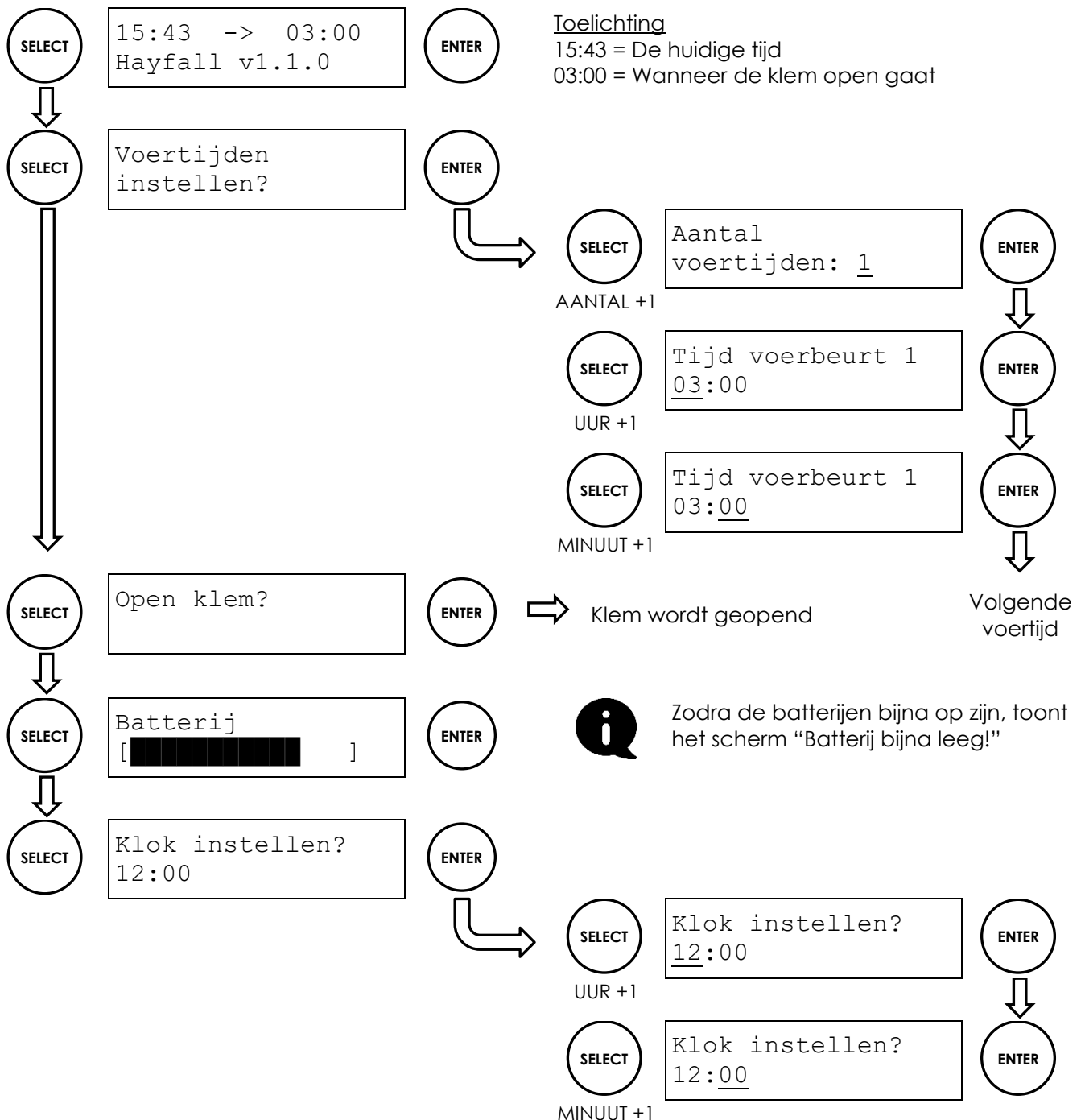
Zodra de Hayfall geplaatst is, is het tijd om deze in te stellen!  
Zie hiervoor de volgende pagina.

De eerste dagen zal je paard aan de Hayfall moeten wennen. Opeens hoort het paard een geluid en schrikt misschien, maar leert daarna vlot dat dat geluid heel goed nieuws is: eten!

Zie voor meer informatie, tips en voorbeelden onze productpagina:  
<https://paddocktweaks.nl/product/hayfall/>

Kom je er niet uit? Bel of WhatsApp ons dan op **(+31)85-0041513** of mail naar **info@paddocktweaks.nl**

Druk op één van de knoppen om het scherm te activeren. Onderstaand schema laat zien hoe je door het menu kan navigeren. Het scherm gaat na 10 seconden automatisch uit.



### Waarom meerdere voertijden?

Door meerdere tijden in te stellen, kan je tussendoor het slowfeedernet bijvullen zonder dat je opnieuw de volgende tijd in hoeft te stellen. Er kunnen maximaal 8 voertijden ingesteld worden per 24 uur. De volgorde waarop je de tijden instelt is niet van belang, de Hayfall kiest vanzelf de eerstvolgende voertijd.