

KFV-6400

DROOGVOERCOMPUTER VOOR VARKENS



Inhoudsopgave

1	Algemene inleiding	1
1.1	Definitie symbolenlijst	1
1.2	Klantenservice	1
2	Veiligheidsinstructies en waarschuwingen.....	2
2.1	Deugdelijke, onafhankelijke alarminstallatie	2
2.2	Tijdens gebruik	2
2.3	Afdanken.....	2
3	Bediening	3
3.1	Display	3
3.2	Toetsenbord	3
3.3	Functietoetsen programmeren	5
3.4	Alarmtoets	5
3.5	Klemnummering	6
4	Hoofdmenu en toegangscode	7
4.1	Hoofdmenu.....	7
4.2	Toegangscode.....	7
5	Ventielen.....	8
5.1	Algemeen.....	8
5.2	Voerbeurt handmatig starten.....	10
5.3	Voerbeurt handmatig afbreken.....	11
5.4	Status ventielen	12
5.5	Voervraag ventielen	12
5.6	Recept ventielen.....	12
6	Recepten	17
6.1	Samenstelling recept	17
6.2	Mengrecept	17
6.3	Alternatieve ingrediënten recept	18
7	Voersysteem	19
7.1	Status voerweger.....	19
7.2	Alternatieve ingrediënten	20
7.3	Vulmethode	20
7.4	Voerlijnen	22
7.5	Actueel recept	23
7.6	Status afvoersysteem	23
7.7	Onderweg	24
8	Silo's	25
8.1	Silo-Inhoud.....	25
8.2	Ingrediëntnamen	25
8.3	Silotoewijzing.....	25
8.4	Silorestvermenging.....	26
8.5	Silostatus	26
8.6	Gebulkt	27
8.7	Voersupplementen (alleen KfV-16)	27
8.8	Hamermolen.....	27
8.9	Alarm	28
9	Schakelklokken.....	31
9.1	Periodes instellen	31
9.2	Overzicht schakelklokken	31
10	Diergegevens	32
10.1	Algemeen.....	32
10.2	Mutaties en overzichten.....	32
11	Ventiel selecteren	34

12	Alarm.....	35
12.1	Algemeen.....	35
12.2	Laatste alarmen	35
12.3	Externe alarmen	35
12.4	Communicatie-alarm	36
12.5	Alarmcodes	36
13	Systeem.....	40
13.1	Algemeen.....	40
13.2	Datum en tijd	40
13.3	Afstandsbediening.....	41
13.4	Weergave.....	41

Copyright

Niets uit deze uitgave mag verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden via fotokopie of welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande, schriftelijke toestemming van Stienen BE (www.stienen.com). Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor de inhoud van deze handleiding en wijzen uitdrukkelijk alle impliciete garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel van de hand. Verder behouden wij ons het recht voor deze handleiding te herzien of te wijzigen zonder de verplichting om een persoon of organisatie daarvan in kennis te stellen. U kunt ons niet aansprakelijk stellen voor schade of letsel als gevolg van verkeerd gebruik of gebruik dat niet in overeenstemming is met de instructies in deze gebruiksaanwijzing.

Copyright © 2022 Stienen Bedrijfselektronica B.V.

1 Algemene inleiding

De handleiding is bestemd voor de gebruiker van dit apparaat. Deze bevat alle benodigde informatie voor het bedienen en reinigen van dit product. Lees alle informatie en instructies goed door voordat u het product in gebruik neemt.

Waarschuwingen, belangrijke opmerkingen, tips e.d. worden in deze handleiding aangeduid met symbolen.

Stienen heeft deze handleiding met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Mocht u een fout ontdekken, dan vragen wij u om ons daarvan in kennis te stellen.

1.1 Definitie symbolenlijst



Risico op letsel door gevaarlijke elektrische schokken. Gevaar voor mens en dier.



Waarschuwing duidend op gevaar voor product, mens en dier bij niet zorgvuldig naleven van procedures.



Waarschuwing duidend op productschade bij niet zorgvuldig naleven van procedures.



Reiniging met hogedrukspuit is niet toegestaan.



Gescheiden inzamelen



Belangrijke opmerking



Aanvullende informatie



Voorbeeld van een concrete toepassing van de beschreven functionaliteit.



Rekenvoorbeeld



Handbediening



Tips en adviezen



Schermafdruck



Application note

1.2 Klantenservice

Bij vragen kunt u zich wenden tot uw installateur. Zorg dat u alle benodigde gegevens binnen handbereik heeft. Noteer altijd de oorzaak van en de omstandigheden tijdens storing. Zo voorkomt u onduidelijkheden en kan uw installateur de storing snel en adequaat afhandelen.

2 Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

Lees de algemene veiligheidsinstructies in dit hoofdstuk aandachtig door voordat u het apparaat in gebruik neemt. De installatie van het apparaat en het verhelpen van mogelijke storingen moeten uitgevoerd worden door een erkend installateur volgens de geldende richtlijnen. Wordt dit product op een andere wijze geïnstalleerd en gebruikt, dan is de garantie niet van toepassing.

2.1 Deugdelijke, onafhankelijke alarminstallatie

Onze regelapparatuur is met de grootst mogelijke zorg ontworpen en gefabriceerd. Toch is een technische storing nooit uit te sluiten. In veel landen worden de eisen van de verzekering steeds strenger en is het noodzakelijk om de alarmcontacten van de verschillende regelcomputers op een centrale alarmeenheid aan te sluiten.



Wij raden aan om tevens een deugdelijke, onafhankelijke alarminstallatie te installeren, bijvoorbeeld een min/max thermostaat.



Wij adviseren om het alarm minstens een keer per week handmatig te testen.

2.2 Tijdens gebruik

De personen die het apparaat bedienen hebben de handleiding zorgvuldig gelezen. Ze zijn zich bewust van mogelijke gevaren die kunnen optreden bij een onjuist gebruik en onderhoud van het product.



Het apparaat mag uitsluitend geopend worden door geautoriseerde personen.



Schakel bij voorkeur de regelcomputer gedurende leegstand niet uit, maar zet deze in de modus *Uit bedrijf*. Zo voorkomt u condensvorming door afkoeling.



Controleer het apparaat geregeld op mogelijke beschadigingen. Een beschadigd apparaat is onveilig. Meld eventuele beschadigingen altijd aan uw installateur.



Elektronische apparatuur is spatwaterdicht en mag niet met een hogedrukspuit gereinigd worden.



Noteer bij eventuele calamiteiten het volgende: omstandigheden waaronder de calamiteit plaatsvond, installatie-instellingen, softwaredatum, softwareversienummer en eventuele oorzaken.

2.3 Afdanken

De EU heeft systemen ingericht voor het gescheiden inzamelen van afgedankte elektrische en elektronische apparaten en batterijen (richtlijn 2012/19/EU). Voert u het apparaat niet op de juiste manier af, dan riskeert u een boete.



Elektrische en elektronische apparatuur moet aan het einde van de levensduur gescheiden worden ingezameld.

3 Bediening

3.1 Display

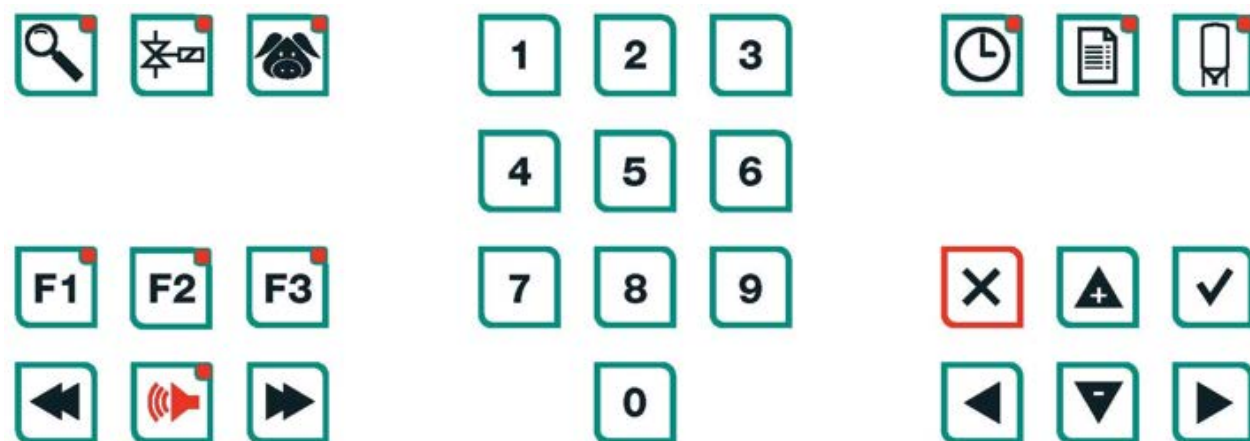


 Vallen de laatste tekstregels buiten het scherm, dan verschijnt  in de titelbalk. Met  bereikt u dan de resterende instellingen/metingen.

 Staat  in de titelbalk en drukt u op functietoets F3, dan worden de instellingen grafisch weergegeven. De punt (●) in de grafiek geeft de berekende waarde aan. Met F3 schakelt u de grafische weergave weer uit.

 Als gevolg van de groeicurve en/of compensaties kan de berekende instelling afwijken van de door de gebruiker ingestelde waarde.

3.2 Toetsenbord



Bij iedere druk op de toets licht het scherm enkele seconden op. In een donkere stal zijn instellingen en metingen dan goed zichtbaar.

 Bedien de toetsen met uw vingertoppen en niet met scherpe voorwerpen, zoals bijvoorbeeld een pen of schroevendraaier.

Taal wijzigen



Volgende taal selecteren



Vorige taal selecteren

Houd F1 ingedrukt en druk op de cursortoets om de volgende of vorige taal te selecteren.

Numerieke toetsen (0 - 9)

Met de numerieke toetsen kunt u een schermnummer, ventielnummer, waarde of tekst invoeren.

Toets	Karakter
0	_0
1	.,1'-:+
2	abcäáâäç2ABCÄÅÂÇ
3	defëéêë3DEFËÊË
4	ghïîîî4GHIÎÎÎ
5	jkl5JKL
6	mnoöóôö6MNOÖÓÔÖ
7	pqr7PQRS
8	tuvüüü8TUVÜÜÜ
9	wxyz9WXYZ

Tekstinvoer

Met **2** - **9** kunt u de naam van een recept, schakelklok, extern alarm (max. 15 karakters inclusief spaties) wijzigen. Het karakter verschijnt in een blokje. Druk net zo vaak op de cijfertoets totdat het gewenste karakter verschijnt. Voor een leesteken drukt u herhaaldelijk op **1**. Met **0** voegt u spaties in.

2 : Druk 1x voor a, 2x voor b enz.

Met  en  verplaatst u de tekstcursor.

Bij menukeuzes bijvoorbeeld, begint de tekst automatisch met een hoofdletter.

Navigatietoetsen



In besturingsmodus ingedrukt houden om cursor naar links/rechts te verplaatsen.
In wijzigmodus cursor naar links/rechts verplaatsen.



In besturingsmodus cursor naar boven/beneden verplaatsen.
In wijzigmodus de waarde verlagen/verhogen.

Overige toetsen



Menukeuze bevestigen, wijzigingsmodus starten en wijziging bevestigen.



Menukeuze of wijziging annuleren. Houd ingedrukt om naar het hoofdmenu terug te keren.



Sneltoets naar alarmscherm.



Selecteer ventiel, zie pagina 34.



Sneltoets naar ventielenscherm, zie pagina 8.



Sneltoets naar diergegevens, zie pagina 32.



Sneltoets naar schakelklokken, zie pagina 31



Sneltoets naar dosering en recepten, zie pagina 17.



Sneltoets naar voerweegsysteem, zie pagina 19.

3.3 Functietoetsen programmeren



Menunummerreeks:

1..

5..

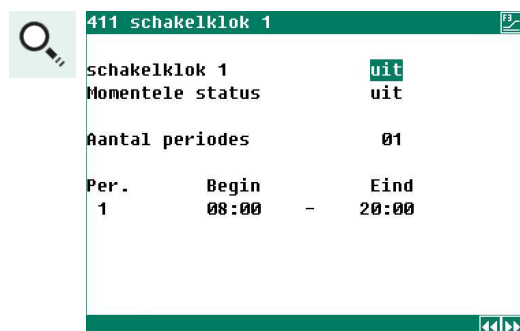
4..

2..

3..

De bovenstaande vijf functietoetsen kunt u als volgt koppelen aan schermen uit de overeenkomstige menukeuzereeks:

1. Selecteer het menuscherm dat u aan de bijbehorende functietoets wilt koppelen.
2. Houd de F1-toets ingedrukt en druk op de ✓-toets. De functietoets is nu geprogrammeerd.
3. Wanneer u op de geprogrammeerde functietoets drukt, verschijnt het daaraan gekoppelde scherm.



We gaan menuscherm 411 *Schakelklok 1* (4xx menureeks) onder de bijbehorende functietoets  programmeren.

1. Ga naar het hoofdmenu.
2. Druk achtereenvolgens op de toetsen:   
3. Houd F1 ingedrukt en druk op de ✓-toets.
4. Druk op  en scherm 411 verschijnt op het display.

Geprogrammeerde functietoets wissen

Houd F1 ingedrukt en druk op de te wissen functietoets. In bovenstaand voorbeeld:  ingedrukt houden en op  drukken.

Knippunt of periode invoegen/verwijderen

1. Druk op  (wijzigmodus).
2. Houd functietoets  ingedrukt en druk op:
 -  om een knippunt/periode in te voegen (mits perioden/knippunten niet maximaal is)
 -  om een knippunt/periode te verwijderen (mits er dan één periode/knippunt aanwezig is)
3. Het aantal knippunten/periodes wordt automatisch aangepast.

3.4 Alarmtoets



Snelkeuzetoets voor alarmscherm. De alarm-LED licht op wanneer bij een van de regelingen een alarmsituatie optreedt.



In dit scherm kunt u het hoofdalarm aan en uit zetten. Is het hoofdalarm uitgeschakeld, dan knippert de alarm-LED regelmatig. Er worden geen alarmen meer uitgegeven. Uitzondering hierop zijn de hardware-alarmen, deze kunt u niet uitschakelen.

Test Hier kunt u de werking van het alarmrelais (sirene) testen.
ja = alarmrelais (sirene) 10 seconden inschakelen.
nee = alarmtesttijd wissen.

 **uit** Tijdelijk uitschakelen van het alarm (sirene). Dit geldt niet voor de hardware-alarmen. Het hoofdalarm wordt 30 minuten uitgeschakeld; de alarm-LED knippert onregelmatig. Na 30 minuten schakelt het hoofdalarm automatisch weer in. Als de alarmoorzaak niet opgeheven is, dan valt het alarmrelais opnieuw af (alarm). *Nee* = alarmuitsteltijd wissen.

3.5 Klemnummering

Het klemnummer van een ingang / uitgang bestaat uit het module-adres (2 cijfers), het type input / output (letter) en een 2-cijferig volgnummer.

Letter	Type in-/uitgang	Omschrijving
A	0-10V-uitgang	Analoge uitgang met een bereik van 0-10V of 10-0V
B	Relaisuitgang	Relaiscontactuitgang (geen alarmrelais, digitale uitgangen etc.)
C	Digitale uitgang	Optocoupler-uitgang (max. 35Vdc 30mA), bijvoorbeeld kg-pulsuitgang
D	Open/dicht-uitgang	n.v.t.
F	30-230Vac-uitgang	n.v.t.
G	2-10V-uitgang	n.v.t.
K	Temperatuursensor	n.v.t.
L	0-10V ingang	Analoge ingang met een meetbereik van 0-10V
M	Digitale ingang	Contact- en telleringangen etc.
N	Meteostation	n.v.t.
R	Druksensor	n.v.t.

4 Hoofdmenu en toegangscode

4.1 Hoofdmenu



Is een enkele toegangscode actief, dan kunt u de betreffende instellingen alleen wijzigen na invoer van de juiste toegangscode. Selecteer daartoe *Toegangscode* en geef de juiste code in.

De toegangscode blijft actief totdat het scherm *Status afvoersysteem* wordt geselecteerd. Daarna dient u de toegangscode opnieuw in te geven voor het wijzigen van een instelling.

Bij gebruik van een toegangscode raden wij aan om deze op te schrijven en op een veilige plek te bewaren. Zonder toegangscode kunt u geen instellingen wijzigen.

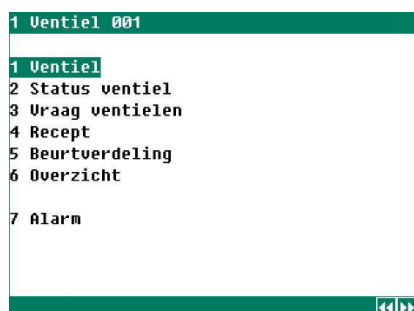
4.2 Toegangscode

U kunt een toegangscode (vier cijfers) instellen om te voorkomen dat niet-geautoriseerde personen instellingen kunnen wijzigen. Uw installateur kan maximaal zes toegangscode's voor u instellen.

Voor het statusscherm kunt u een aparte toegangscode instellen. Stelt u uitsluitend een toegangscode voor het statusscherm in, dan geldt deze voor alle gebruikersschermen.

5 Ventielen

5.1 Algemeen



Beurtverdeling:

Vulmethode = klok;

Dosering = Ja en

Auto. beurtverdeling = Ja of Perc. (percentage)

Met management en met doseercurve



Zonder voersensor



Met voersensor

Maximumsensor geen voer
Minimumsensor geen voer
Vraag sensor geen voer

Met management en
zonder doseercurve of
Doseercurve uit



Zonder management en
zonder doseercurve



Zonder doseercurve



Ventiel

Aan- en uitschakelen van het ventiel. De installateur kan het ventielnummer wijzigen. 001.001.001 staat voor stalnummer 001, afdelingsnummer 001 en ventielnummer 001.

Status

De actuele ventielstatus. Staat het ventiel of de vulklok uit, dan wijzigt de (actuele) status van *aan* in *uit*.

Curve-instelling

In scherm 143 *Cor. dosering ventiel xxx.xxx.xxx* kunt u de berekende curvehoeveelheid (gram per dier) corrigeren door bij *Correctie dosering* een positief of negatief getal in te vullen. De gehele curve wordt dan met deze waarde verhoogd of verlaagd. Een tijdelijke correctie van de curve vindt meestal plaats wanneer de voeropname - bijvoorbeeld door ziekte - tijdelijk aangepast moet worden. +00g = *geen correctie*.

Als het ventiel met doseercurven werkt en de actuele status is aan (zie curve-opties) dan is de berekende dosering afhankelijk van:

- de curve-instellingen,
- het dagnummer,
- de correctie,
- het aantal dieren, dat bij de weergegeven diergroep behoren.

Achter de uit de curve berekende voerdosering staat de tot nu toe gevoerde hoeveelheid van vandaag, in gram per dier.

Vandaag per dier

Heeft uw installateur de curven niet ingeschakeld of staat bij het ventiel de doseercurve uit, dan verschijnt de instelling *Vandaag per dier*. Uit deze instelling en het aantal aanwezige dieren wordt de totaal te doseren hoeveelheid berekend. De te doseren hoeveelheid wordt automatisch over de voerbeurten verdeeld.

Te voeren

Instelling van de totaal te voeren hoeveelheid voor het geselecteerde ventiel. Deze hoeveelheid wordt automatisch over de voerbeurten verdeeld. De instelling *Te voeren* verschijnt alleen, als uw installateur bij de configuratie de instelling *Management* op *nee* heeft gezet).

Zonder dosering

De opvangbak onder het ventiel wordt gevuld met de door uw installateur ingestelde *Maximum inhoud* van de opvangbak.

Berekende dosering

Het eerste getal geeft de totale dosering voor *vandaag* aan. Het tweede getal geeft de dosering tijdens deze beurt aan (zie ook *Beurtverdeling*, scherm 15).



Is de KfV-16 voerweger geïnstalleerd en is de berekende dosering kleiner dan de bij de KfV-16 ingestelde *Minimale portiegrootte*, dan start de dosering niet en is de KfV-6400 klaar met doseren.

Vandaag

De actuele voerhoeveelheid die tot nu toe naar het geselecteerde ventiel getransporteerd is.

Status ventiel

Actuele status van het ventiel: open of dicht.

Status voerlijn

De voerlijn zorgt dat het voer vanuit de opvangbak van de voerweger bij het juiste ventiel komt. Belangrijk is de tijd die nodig is om het voer van de voerweger naar het geselecteerde ventiel te transporteren (*Afstand tot ventiel*) en de tijd die nodig is om alle voer bij het desbetreffende ventiel te doseren (*Afstand tot klaar*).

Vraag sensor

De status van de vraagsensor. Is er een voervraag, dan wordt de opvangbak tot zijn *maximum inhoud* gevuld. Elke voervraag van het ventiel wordt gehonoreerd totdat de *dagdosering* bereik is.

Minimum sensor

De status van de minimum sensor wordt vooraf gecontroleerd. Bedekt het voer de minimum sensor, dan verschijnt de alarmmelding: *Ventiel niet vrij*. Wordt de storing opgelost voordat het ventiel aan de beurt is, dan wordt het ventiel meegenomen in de voercyclus. Is het ventiel al aan de beurt geweest, dan slaat het ventiel deze voerperiode over en wordt aan het einde van de dag *doseringsalarm* gegeven.

Maximum sensor

Is bij het ventiel een maximum sensor gemonteerd, dan wordt hier weergegeven of de maximum sensor wel of geen voer detecteert. Detecteert de maximum sensor voer, dan stopt de dosering en wordt de huidige voerperiode (voor het weergegeven ventiel) afgebroken.

<i>Afstand tot ventiel</i>	De tijd nodig om het voer van de opvangbak naar het ventiel te transporteren. Dit is een vaste tijd en wordt door uw installateur ingesteld. In plaats van tijd kan deze afstand ook in pulsen worden uitgedrukt.
<i>Afstand tot klaar</i>	Deze variabele tijd en is o.a. afhankelijk van de berekende dosering, de aanvoersnelheid van het voer, de portiegrootte, de transportsnelheid van het voersysteem etc.. In plaats van tijd kan deze afstand ook in pulsen worden uitgedrukt.
<i>Restvoer detectie</i>	De tijd die de voerstaart nodig heeft om de restvoerdetectiesensor te bereiken.

Wat gebeurt er wanneer u een ventiel uitschakelt?

<i>Management = ja</i>	Als een <u>actief ventiel</u> wordt uitgeschakeld, dan wordt: - de gestarte weegcyclus afgemaakt. - de dosering gestopt en de berekende dosering op 0% gezet. <i>Hercontrole ventielen aan einde beurt = actief</i> Het ventiel wordt aan het einde van de huidige voerperiode opnieuw geactiveerd: - Zet u het ventiel in de tussentijd weer <i>aan</i>, dan wordt de te voeren hoeveelheid alsnog gedoseerd. - Verhoogt u de dosering tussentijds, dan wordt het verschil alsnog gedoseerd. Wordt het ventiel niet meer <i>aan</i> gezet, dan kan een <i>doseringsalarm</i> optreden als gevolg van het uitschakelen van het ventiel. <i>Hercontrole ventielen aan einde beurt = niet actief</i> Het ventiel wordt in de huidige voerperiode niet meer geactiveerd, ook niet wanneer u het ventiel weer op <i>aan</i> zet. Er kan een <i>doseringsalarm</i> optreden als gevolg van het uitschakelen van het ventiel. Als een <u>nog niet gevoerd ventiel</u> wordt uitgeschakeld, dan wordt: - de berekende dosering op 0% gezet. - de dosering opnieuw berekend als de <i>vulmethode</i> op <i>aan</i> staat en u het ventiel weer <i>aan</i> zet. Wordt het ventiel niet meer <i>aan</i> gezet, dan kan een <i>doseringsalarm</i> optreden als gevolg van het uitschakelen van het ventiel.
<i>Management = nee</i>	Zet u een actief ventiel op <i>uit</i> , dan wordt de gestarte weegcyclus afgemaakt. Daarna wordt een ander ventiel geactiveerd.

5.2 Voerbeurt handmatig starten

11 Ventiel 001.001.001		
Ventiel	aan	
Status	aan	
Berekende dosering	0kg	0kg
Vandaag	0kg	
Status ventiel	dicht	
Status voerlijn	uit	
Minimumsensor	geen voer	
Afstand tot ventiel	0m00s	
Afstand tot klaar	0m00s	

S110 Handmatige voerbeurt	
Te voeren:	00000g/d
	00000kg
	Start

11 Ventiel 001.001.001		
Ventiel	aan	
Status	aan	
Berekende dosering		13kg
Vandaag	13kg	
Status ventiel	dicht	
Status voerlijn	aan	
Minimumsensor	geen voer	
Afstand tot ventiel	9m57s	
Afstand tot klaar	0m03s	

We onderscheiden twee situaties:

1. Nog niet alle voerperioden zijn verstreken. De hoeveelheid voer die u handmatig voert wordt van de nog resterende dagdosering afgetrokken.
2. Alle voerperioden hebben plaatsgevonden, u gaat dus extra voeren. De voerhoeveelheid van de handmatige voerbeurt wordt bij de totale dagdosering opgeteld.

Voersupplementen

Gebruikt u voersupplementen, dan worden deze tijdens de handbediening verhoudingsgewijs toegediend, behalve wanneer:

- *Tijdens portie = nee*
- *Tijdens beurt = nee* (zie schermen 1431 . . 1434) of
- *Voersupplementen = uit* (zie scherm 14).

Procedure handmatig starten van voerbeurt

1. Selecteer $\geq$ (achter ) en druk op . Het scherm *Handmatige voerbeurt* verschijnt.
2. Vul bij *Te voeren* de handmatig te voeren hoeveelheid (per dier of totaal). Stelt u een voerhoeveelheid die niet in de opvangbak onder het ventiel past, dan wordt de ingegeven hoeveelheid gelijk gemaakt aan de maximale inhoud van de opvangbak.



Gebruikt u een KJV-16 en is de *Te voeren* hoeveelheid kleiner dan ingestelde *Minimale portiegrootte* (standaard 10kg), dan wordt deze hoeveelheid niet gevoerd.

3. U ziet nu de hand  achter de *Berekende dosering* staan, ten teken dat de handmatige voerbeurt is gestart.

5.3 Voerbeurt handmatig afbreken

32 Vulmethode		
Vulmethode	aan	aan
Beurt actie	afbreken	

Huidige voerbeurt afbreken

32 Vulmethode		
Vulmethode	uit	uit
Beurt actie	geen	

Vulmethode wordt automatisch op 'uit' gezet

32 Vulmethode		
Vulmethode	aan	aan
Beurt actie	geen	

Zet vulmethode weer op 'aan'

32 Vulmethode		
Vulmethode	aan	aan
Start	nee	
Beurt actie	geen	

9321 Installatie vulmethode		
Start systeem	handmatig	

Heeft uw installateur *Start systeem* op *handmatig* ingesteld, dan staat instelling *Start* tussen *Vulmethode* en *Beurt actie*.

Procedure handmatig afbreken van voerbeurt

1. Wijzig de *Beurt actie* in *afbreken* (schermnummer 32). De (handmatige) voerbeurt wordt afgebroken.
2. Zet de *Vulmethode* weer op *aan*.



Vergeet dit niet, anders wordt niet meer gevoerd.

3. De hand  staat nu weer achter *ventiel x*. U kunt weer handmatig voeren, indien gewenst.

5.4 Status ventielen

12 Status ventiel 001.001.001

Ventiel aan

Aanwezige dieren 25

Oplegdatum ..-.-.-.-

recept 1 Dag 010

Doseercurve uit

Vandaag per dier 100g

Voersamenstellingscurve aan

Voersupplementen aan

Diergewicht 8,6kg

<<>>

Met management

12 Status ventiel 001.001.001

Ventiel aan

Oplegdatum ..-.-.-.-

recept 1 Dag 010

Te voeren 00100kg

Voersamenstellingscurve aan

Voersupplementen aan

Diergewicht 8,6kg

<<>>

Zonder management

12 Status ventiel 001.001.001

Ventiel aan

Oplegdatum ..-.-.-.-

Te voeren 00100kg

Voersupplementen aan

<<>>

Zonder voersamenstellingscurve

U kunt de status per ventiel opvragen. Behalve het aantal aanwezige dieren en de opzetdatum kunt u eventueel de behorende curve-instellingen wijzigen.

5.5 Voervraag ventielen

13 Vraag ventielen

Actief 001.001.001 Vraag wissen nee

Ventiel Vraag

001.001.001 nee

001.001.002 nee

In dit overzicht wordt per ventiel aangegeven of het ventiel een *voervraag* heeft: *ja* = voervraag; *nee* = aan de beurt (geweest)/ventiel uit/geen voervraag.

Actief Weergave van het actieve ventiel.

Vraag wissen U kunt de voervraag voor alle ventielen wissen door deze instelling op *ja* te zetten. Daarna verandert de status van alle ventielen in *nee*. Pas bij een volgende voervraag kunt u deze weer op *ja* zetten.

5.6 Recept ventielen

14 Recept ventiel 001.001.001

Recept recept 1

Dag 010

Voersamenstellingscurve aan

Voersupplementen aan

Doseercurve aan

1 Actuele samenstelling

2 Correctie samenstelling

3 Voersupplementen

4 Correctie dosering

<<>>

Recept Een lijst met ingrediënten en een curve met voersamenstellingen. Bij *Recept* geeft u het gewenste recept voor dit ventiel in.

Dag Het actuele dagnummer. Gebruikt u een curve, dan wordt het dagnummer gebruikt voor het berekenen van de juiste curve-instelling.

Voersamenstellingscurve Staat deze instelling op *uit*, dan dient u zelf de samenstelling in te stellen. Deze instelling verschijnt uitsluitend als meer dan 1 voersoort aanwezig is én de curve op *aan* staat.

Voersupplementen Wilt u geen voersupplementen toedienen, zet deze instelling dan op *uit*.

Doseercurve Zet deze instelling op *aan*, als u de voerdoseringscurve bij het recept wilt gebruiken. In dat geval zie ook de instelling *Correctie dosering*. Daarmee kunt u de dosering corrigeren, indien nodig.

Actuele samenstelling

Recept met voersamenstellingscurve

141 Act. samenstelling vent. 001.001.001				
Dag	10			
Recept	recept 1			
Ingrediënt	Curve	Corr.	Perc.	
Ingrediënt 1	100,0	+0	100,0%	
Ingrediënt 2	0,0	+0	0,0%	
Ingrediënt 3	0,0	+0	0,0%	

Recept zonder voersamenstellingscurve

141 Act. samenstelling vent. 001.001.001				
Recept	recept 1			
Ingrediënt	Eenheden	Perc.		
Ingrediënt 1	100	100,0%		
Ingrediënt 2	000	0,0%		
Ingrediënt 3	000	0,0%		

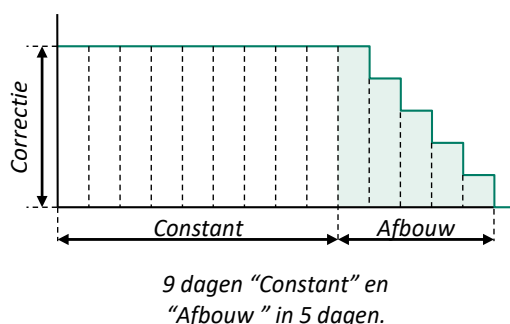
Hier stelt u de onderlinge doseerverhoudingen tussen de verschillende ingrediënten in. Het percentage wordt automatisch aan de hand van de ingestelde verhoudingen berekend. Verder kunt u in dit scherm het recept wijzigen.



Voor het wijzigen van de curve-instellingen, zie pagina 17.

Correctie samenstelling

142 Cor. samenstelling vent. 001.001.001					
Dag	10				
Recept	recept 1				
Ingrediënt	Curve	Cor.	Con.	Afb.	Perc.
Ingrediënt 1	100,0	+01	009	005	50,0%
Ingrediënt 2	100,0	+04	009	005	50,0%
Ingrediënt 3	0,0	+00	000	000	0,0%



Dag

Actuele dagnummer. Dit wordt gebruikt om de actuele voersamenstelling te bepalen.

Recept

Het bij de voersamenstelling bij behorende recept.

Ingrediënten

De in het recept opgenomen ingrediënten.

Curve/Cor.

De getallen in de kolommen *Curve* en *Cor.* (*Correctie*) geven de onderlinge verhouding aan tussen de verschillende ingrediënten, dus niet het percentage in de samenstelling. Aan de hand van de onderlinge verhouding wordt, per ingrediënt, het percentage in de voersamenstelling berekend.

Behalve de correctie op dosering (zie voorgaande scherm) kunt u ook een correctie op de voersamenstelling uitvoeren. Met deze correctie kunt u de voersamenstelling positief of negatief beïnvloeden.

Con.

Vult u bij *Con.* (Constant gedurende xxx dagen) een waarde in, dan is de correctie gedurende het aantal dagen dat u heeft ingesteld constant. Vult u bij *Con.* en *Afb.* 000 in, dan is de correctie onafgebroken constant.

Afb.

Vult u bij *Afb.* (Afbouw in xxx dagen) een waarde in, dan wordt de correctie binnen het ingestelde aantal dagen tot 0 teruggeregeld. De afbouw start pas nadat *Con.* op nu 000 staat.

Perc.

De ingrediënthoeveelheid (%) in het recept. Aangezien de weergegeven percentages in de kolom *Perc.* afgeronde waarden zijn, kunnen de weergegeven percentages circa 0,1% afwijken van de werkelijke berekende percentages.

Voersupplementen

143 Voersupplementen 001.001.001		1431 Supplement ventiel 001.001.001		Tijdens portie	Tijdens beurt	Tijdens ingrediënt
1 supplement 1		supplement 1		nee	nee	eerste
2 -----		Dosering	010g/1000kg	eerste	eerste	ingrediënt 1
3 -----		Toevoegen		iedere	iedere	ingrediënt 2
4 -----		Tijdens portie	nee		voorlaatste	ingrediënt 3
		Tijdens beurt	nee		laatste	ingrediënt 4
		Tijdens ingrediënt	eerste			ingrediënt 5
						ingrediënt 6
						ingrediënt 7
						ingrediënt 8

1. Een voerbeurt kan uit meerdere porties bestaan.
2. Er kunnen meerdere voerbeurten per dag plaats vinden.
3. Het voer kan uit meerdere ingrediënten zijn samengesteld.



Zijn *Tijdens portie* of *Tijdens beurt* op *nee* ingesteld, dan wordt geen voersupplement toegevoegd.

Dosering Instelling van de hoeveelheid voersupplement (gram per 1000kg (ton)), die aan de berekende dosering toegevoegd moet worden. Aan de hand van deze instelling - de snelheid waarmee het voersupplement wordt toegediend - en de totaal te doseren voerhoeveelheid, wordt de *dosator* aan tijd berekend.

Toevoegen

- Tijdens portie* = *nee* → geen voersupplement toevoegen
- Tijdens portie* = *eerste* → voersupplement alleen tijdens aanmaken van eerste portie toevoegen
- Tijdens portie* = *iedere* → voersupplement bij elke portie toevoegen
- Tijdens beurt* = *nee* → geen voersupplement toevoegen
- Tijdens beurt* = *eerste* → voersupplement alleen tijdens eerste voerbeurt toevoegen
- Tijdens beurt* = *iedere* → voersupplement tijdens iedere voerbeurt toevoegen
- Tijdens beurt* = *voorlaatste* → voersupplement alleen tijdens voorlaatste voerbeurt toevoegen
- Tijdens beurt* = *laatste* → voersupplement tijdens laatste voerbeurt toevoegen
- Tijdens ingrediënt* = *eerste* → voersupplement alleen tijdens doseren van eerste ingrediënt toevoegen
- Tijdens ingrediënt* = *ingrediënt* → voersupplement alleen tijdens doseren van ingestelde ingrediënt toevoegen.



Hebt u bij *Tijdens ingrediënt* = *ingrediënt* ingevuld en de ingrediënt maakt geen deel uit van de dosering of deze is op, dan worden geen supplementen toegevoegd, zelfs niet als u een alternatief ingrediënt hebt ingevuld.



Bij een *aanvoeralarm* stoppen de dosators (toevoegen voersupplementen) niet.

Correctie dosering

144 Cor. dosering ventiel 001.001.001			144 Cor. dosering ventiel 001.001.001			81 Datum/Tijd		
Dag	10		Dag	10		Tijd	..:..u	
Dosering	260g	236g	Dosering	260g	236g	Jaar	----	
Correctie	110%	+0024g	Correctie	110%	+0024g	Maand	--	
Constant gedurende	009 dagen		Constant gedurende	009 dagen		Dag	--	
Afbouwen in	005 dagen		Afbouwen in	005 dagen		Eerste dag van de week	zo	
						Begin nieuwe dag	00u	
						Correctie dosering		
						Constant gedurende	009 dagen	
						Afbouwen in	005 dagen	

Correctie in percentage (%)

Correctie in grammen (g)

- Dag** Actuele dagnummer. Bij gebruik van curven wordt het dagnummer gebruikt voor het berekenen van de curve-instelling.
- Dosering** Aan de hand van het ingestelde recept (zie scherm 211) en het dag(-nummer) wordt de actuele dosering berekend.
- Correctie** Met deze correctie kunt u de dosering (voerhoeveelheid per dier) positief of negatief corrigeren. U kunt zowel het percentage als het aantal grammen wijzigen. Als uitgangspunt voor de correctie wordt het percentage gebruikt. Het aantal grammen wordt berekend en kan per dag variëren.



Wijzigt u een van beide waarden, dan worden automatisch de instellingen *Constant gedurende xxx dagen* en *Afbouw in xxx dagen* gevuld met de onder *Datum/Tijd* ingestelde standaardwaarden. Vult u 000 in bij *Constant gedurende xxx dagen* en *Afbouw in xxx dagen*, dan is de correctie onafgebroken constant.

Datum en tijd

- Constant gedurende xxx dagen** Vult u hier een waarde in, dan is de correctie constant gedurende het ingevulde aantal dagen.
- Afbouw in xxx dagen** Vult u hier een waarde in, dan wordt de correctie binnen het ingestelde aantal dagen tot 0 teruggeregeld. De afbouw start, zodra *Constant gedurende xxx dagen* op 000 staat.

Beurtverdeling (vulmethode of voerlijn)

15 Beurtverdeling ventiel 001.001.001				15 Beurtverdeling ventiel 001.001.001			
Aantal periodes	2	Vulmethode		Aantal periodes	2	Voerlijn 1	
Per. Begin	Gereed	g/d		Per. Begin	Gereed	g/d	
1 8:00	0:00	0		1 8:00	0:00	0	
2 20:00	0:00	0		2 20:00	0:00	0	

Kopie van scherm 32

Kopie van scherm 331 t/m 338.

- Aantal periodes** Het aantal voerperiodes.
- Per.** Het nummer van de voerperiode.
- Begin** *vulmethode*: Het starttijdstip van de voerperiode, zie: *Vulmethode*, pagina 24.
voerlijn x: Het starttijdstip van de voerperiode, zie: *Voerlijn x*, pagina 26.
- Gereed** Tijdstip waarop de berekende periode dosering gehaald is.
- g/d** De gevoerde hoeveelheid in gram per dier, verschijnt alleen als management geactiveerd is.

- Per voerperiode wordt de opvangbak maximaal 1x gevuld. Uw installateur heeft de maximum inhoud van de opvangbak bij de installatiecodes van het weergegeven ventielnummer ingesteld.
- Doseert u voor het einde van de laatste voerperiode handmatig voer, dan wordt deze hoeveelheid van de dagdosering afgetrokken.
- Vindt de handmatige dosering na het einde van de laatste voerperiode plaats, dan heeft dit geen invloed op de dagdosering. Deze is al gehaald.
- Mocht om de een of andere reden in de voorgaande voerperioden te veel gevoerd zijn (door curfewijziging of handmatige correctie), dan stopt de dosering en wordt de opvangbak van het betreffende ventiel niet meer gevuld.

Overzicht

16 Overzicht ventiel 001.001.001			160 Overzicht ventiel 001.001.001		
Vandaag	0kg	0g/d	Vandaag		
woensdag	0kg	0g/d	ingrediënt 1	0kg	0g/d
dinsdag	0kg	0g/d	ingrediënt 2	0kg	0g/d
Totaal	137kg	5.508g/d	ingrediënt 3	0kg	0g/d
Wis Overzicht			nee		

Vandaag + maximaal 2 dagen

Wis overzicht

Alle in het geheugen opgeslagen gevoerde hoeveelheden van het geselecteerde ventiel (inclusief de gevoerde hoeveelheid van vandaag) worden gewist.



Bij het wissen van het overzicht worden ook de gegevens van vandaag gewist

Alarm

De alarmstatus kan worden gewist door het alarm eerst uit te zetten en daarna weer aan te zetten.

17 Alarm ventiel 001.001.001		17 Alarm ventiel 001.001.001	
Alarm	aan	Alarm	aan
Minimale dosering	090%		
Huidige dosering	0%		
Berekende dosering	0kg		
Huidige dosering	0kg		
Berekend vandaag	7kg		
Dosering vandaag	0kg		
Alarmstatus	Geen alarm	Alarmstatus	Geen alarm

Met dosering

Zonder dosering

Aanvoeralarm

Bij een aanvoeralarm worden de leegdraaitijd - de *afstand tot ventiel*-tijd en de *afstand tot klaar*-tijd 'bevroren'. Pas na opheffen van de fout gaat de droogvoercomputer verder met het voerproces.

Doseringsalarm

De te voeren hoeveelheid wordt bepaald door het aantal voerperioden en de inhoud van de opvangbak onder het ventiel. Hebt u bij de vulklok vier periodes ingesteld en is de inhoud van de opvangbak van het eerste ventiel 25kg, dan wordt die dag maximaal 100kg gedoseerd bij ventiel 1. Heeft ventiel 2 een opvangbak van 15kg, dan wordt die dag maximaal 60kg gedoseerd bij ventiel 2 enz. Wordt aan het begin van de voercyclus geconstateerd dat de te voeren hoeveelheid niet binnen het aantal ingestelde perioden kan worden gehaald, dan wordt bij aanvang van de eerste voerperiode een *dosering te laag*-alarm gegenereerd.

6 Recepten

2 Recepten

Aantal recepten **10**

1 Samenstelling recept
2 Mengrecept
3 Alternatieve ingrediënten recept

Aantal recepten
Mengrecept

Maximaal 10 recepten

Uitsluitend als:

- *voerweger* = KfV-16 en
- *mengen* = *instelbaar* / *mengen na ingrediënt*

6.1 Samenstelling recept

21 Samenstelling recept

1 recept 1
2 recept 2
3 recept 3
4 recept 4
5 recept 5
6 recept 6
7 recept 7
8 recept 8
9 recept 9
10 recept 10

211 Samenstelling recept 1				
recept 1	Aantal punten			
Dag	001	007	014	021
Gewicht (kg)	007,5	007,5	010,0	009,0
Dosering (g/d)	0150	0150	0350	0450
ingrediënt 1	100	080	070	055
ingrediënt 2	000	020	030	040
ingrediënt 3	000	000	000	005

→ Doseercurve

→ Samenstellingscurve recept



- De dagnummers in de curve moeten opeenvolgend zijn.
- Indien het huidige dagnummer kleiner is als het dagnummer van het eerste knikpunt, dan worden de instellingen van het eerste knikpunt aangehouden.
- Op het tijdstip "Begin nieuwe dag" wordt het actuele dagnummer verhoogd.
- De instellingen die uit een curve komen worden afhankelijk van het actuele dagnummer berekend.

Recept

Met de cijfertoetsen 2 - 9 kunt u de naam van het recept wijzigen.

Aantal punten

Het aantal knikpunten in de curve.

Dag

Dagnummer van het knikpunt in de curve.

Gewicht (kg)

Het uit de curve berekende diergewicht. Hiermee kunt u controleren of de ingestelde doseringen correct zijn.

Dosering (g/d)

Afhankelijk van de leeftijd (dagnummer) wordt de dagelijkse voerhoeveelheid per dier uit de doseringscurve berekend.

Ingrediënt x

Per knikpunt geeft u de onderlinge doseerverhoudingen tussen de verschillende ingrediënten in.

6.2 Mengrecept

21 Samenstelling recept

1 recept 1
2 recept 2
3 recept 3
4 recept 4
5 recept 5
6 recept 6
7 recept 7
8 recept 8
9 recept 9
10 recept 10

221 Mengrecept recept 1

Aantal punten **04**

Punt	Perc.	Tijd
1	000%	00m00s
2	000%	00m00s
3	000%	00m00s
4	000%	00m00s

Instelbaar

221 Mengrecept recept 1

Aantal punten **3**

Punt	Ingrediënt	Mengen
1	ingrediënt 1	ja
2	ingrediënt 2	ja
3	ingrediënt 3	ja

Ingrediënt

Mengen = instelbaar

<i>Aantal punten</i>	Het aantal punten waarbij het mengproces gestart moet worden.
<i>Perc.</i>	Percentage waarbij de mengtijd (menger) gestart wordt.
<i>Mengtijd</i>	Tijdsduur dat de menger actief is. De <i>Mengtijd</i> start nadat het ingestelde percentage is bereikt. Na de mengtijd gaat de voerweger door met het vullen van de mengsilo.

Mengen = ingrediënt

<i>Aantal punten</i>	Het aantal ingrediënten (zie scherm 362 <i>Ingrediëntnamen</i> , pagina 29).
<i>Mengen</i>	Zet u de <i>ingrediënt</i> op <i>ja</i> , dan wordt het voer gedurende het doseren van de betreffende ingrediënt gemengd.

6.3 Alternatieve ingrediënten recept

Door gebruik te maken van alternatieve ingrediënten kunt u uiteindelijk de te doseren voerhoeveelheid toch behalen (zie ook pagina 20).

21 Samenstelling recept	231 Alt. ingrediënten recept 1	231 Alt. ingrediënten recept 1
1 recept 1	Alternatieve ingrediënten nee	Alternatieve ingrediënten ja
2 recept 2		
3 recept 3		
4 recept 4		
5 recept 5		
6 recept 6		
7 recept 7		
8 recept 8		
9 recept 9		
10 recept 10		

Ingrediënten	Alternatief	Vanaf dag
ingrediënt 1	-----	000
ingrediënt 2	ingrediënt 1	005
ingrediënt 3	ingrediënt 2	021

<i>Alternatief</i>	Als u bij een ingrediënt een alternatieve ingrediënt instelt, dan schakelt de computer bij aanvoeralarm van de ontbrekende ingrediënt automatisch over op het alternatieve ingrediënt. Voorwaarde is dat het actuele dagnummer groter of gelijk is aan de bij de betreffende ingrediënt ingestelde waarde bij <i>Vanaf dag</i> .
<i>Vanaf dag</i>	Vul hier in vanaf welke dag de alternatieve ingrediënt gevoerd mag worden wanneer de oorspronkelijke ingrediënt 'op' is.

7 Voersysteem

3 Voersysteem
1 Status voerweger
2 Vulmethode
3 Voerlijnen
4 Actueel recept
5 Status afvoersysteem
6 Silo's
7 -----
8 Hamermolen
9 Alarm

PFB-35/70

3 Voersysteem
1 Status voerweger
2 Vulmethode
3 Voerlijnen
4 Actueel recept
5 Status afvoersysteem
6 Silo's
7 Voersupplementen
8 Hamermolen
9 Alarm

KfV-16 + supplementen

7.1 Status voerweger

31 Status voerweger	
Momentele status	Vullen weegbunker
Alarm	Geen alarm
Inhoud weegbunker	17.748g
Actief ventiel	001.001.001
Momentele silo	3
Momentele ingrediënt	ingrediënt 3
Huidige dosering	18kg
Te voeren	100kg
Herstart weger	nee
Stand wisselklep	1 1
Reset alternatieve	nee

PFB-35/70

- ← De actuele status, zie onderstaande tabel
- ← Zie alarmcodes, pagina 36
- ← Bij een KfV-16 wordt de waarde in kg weergegeven
- ← Actieve ventiel
- ← Actuele silonummer (0 = foutieve zoekvolgorde)
- ← Weergave van de actuele ingrediëntnaam
- ← Reeds gedoseerd
- ← Nog te voeren in huidige voerbeurt
- ← Weger herstarten: *nee* / *herstart* / *afbreken*
- ← Gewenste en actuele stand wisselklep (alleen PFB)
- ← Een alternatieve ingrediënt wordt gevoerd in plaats van de originele ingrediënt (zie bijbehorend recept).

31 Status voerweger	
Momentele status	Vullen weegbunker
Alarm	Geen alarm
Inhoud	0kg
Momentele silo	1
Momentele ingrediënt	ingrediënt 1
Te vullen	100kg
Status afvoersysteem	geblokkeerd
Voersensor	geen voer
Status menger	uit
Alarm menger	aan
Herstart weger	nee
Reset alternatieve	nee

KfV-16

- ← De actuele status, zie onderstaande tabel
- ← Zie alarmcodes, pagina 36
- ← Inhoud menger
- ← Actuele silonummer (0 = foutieve zoekvolgorde)
- ← Weergave van de actuele ingrediëntnaam
- ← Nog te vullen hoeveelheid in huidige voerbeurt
- ← De status wijzigt in vrij, zodra de afvoervijzel loopt.
- ← Voersensor menger (voer → menger vol)
- ← Actuele wegerstatus
- ← Alarmstatus menger, zie alarmcodes pagina 36.
- ← Weger herstarten: *nee* / *herstart* / *afbreken*
- ← Een alternatieve ingrediënt wordt gevoerd in plaats van de originele ingrediënt (zie bijbehorend recept).

Actuele voerwegerstatus	Betekenis
<i>Weger in rust</i>	De voerweger wacht op een startcommando om een nieuwe weegcyclus te starten.
<i>Wachten op vrijgave</i>	De voerweger kan geen nieuwe weegcyclus starten, omdat voer de voersensor bedekt.
<i>Sluiten losklep</i>	Na het sluiten van de losklep start de weegcyclus opnieuw, totdat de voerbeurt afgewerkt is.
<i>Bepalen dosering</i>	Aan de hand van de voersamenstelling wordt de te doseren hoeveelheid per ingrediënt bepaald.
<i>Tarreren weegbunker</i>	De lege voerweegbunker wordt getarreerd.
<i>Vullen weegbunker</i>	Na het tarreren van de weegbunker wordt de silovijzel gestart en wordt de weegbunker gevuld met de hier weergegeven ingrediënten.
<i>Lossen weegbunker</i>	Nadat de weegbunker gevuld is met de juiste hoeveelheid van iedere ingrediënt, dan wordt de losklep open gestuurd.
<i>Einde weegcyclus</i>	De voerbeurt is afgewerkt.
<i>Herstart weegcyclus</i>	Na een storing (alarm) kan het voorkomen dat u de voerbeurt opnieuw moet starten, (zie ook <i>Alarm PFB-35/70 voerweger / KfV-16 voerweger</i>).

Als u tijdens alarm *Herstart weger* op *Herstart* of *Afbreken* instelt, dan wordt:

- het actieve alarm uitgeschakeld (gereset)
- Herstart = er wordt geprobeerd om de actieve portie alsnog af te werken.
- Afbreken = de actieve weegcyclus wordt afgebroken (gereset), daarna wordt een nieuwe weegcyclus gestart.

7.2 Alternatieve ingrediënten

S... Alternatieve ingrediënten

Momentele Ingrediënt	Alternatieve Ingrediënt
ingrediënt 2	--> ingrediënt 3

Reset alternatieve

Stelt u bij aanvoeralarm van de betreffende ingrediënt een alternatieve ingrediënt in, dan schakelt de computer automatisch over op de alternatieve ingrediënt. Met de instelling *Reset alternatieve* worden alle alternatieve ingrediënten gewist. Alle statussen worden op *uit* gezet. Na een reset kan het enkele minuten duren, voordat het voeren weer begint. De nieuwe voersamenstelling wordt opnieuw bepaald.

Vul *ja* in en klik op . Alle alternatieve ingrediënten worden gewist.

Druk op om terug te keren naar het vorige scherm.

7.3 Vulmethode

32 Vulmethode

Vulmethode	uit	uit
Beurt actie	geen	
Actieve periode	0	
Actief ventiel	001.001.001	

Vulmethode = lokaal

32 Vulmethode

Vulmethode	uit	uit
Beurt actie	geen	
Actief ventiel	001.001.001	

Vulmethode = vraag

32 Vulmethode

Vulmethode	uit	uit
Start	nee	
Beurt actie	geen	
Actieve periode	0	
Actief ventiel	001.001.001	

Vulmethode = handmatig

32 Vulmethode		
Vulmethode	☒ uit	uit
Beurt actie	☐ geen	
Actieve periode	0	
Actief ventiel	001.001.001	

Vulmethode = puls

32 Vulmethode		
Vulmethode	☒ uit	uit
Beurt actie	☐ geen	
Actieve periode	0	
Actief ventiel	001.001.001	
Aantal periodes	02	
Per.	Begin	Gereed
1	08:00	0:00
2	20:00	0:00

Vulmethode = klok

Vulmethode (voersysteem)

Lokaal	De voerklok van de bijbehorende voerlijn bepaalt de voertijden. Voorwaarde is dat de voerlijn op klok staat ingesteld. Uw installateur wijst een ventiel aan een voerlijn toe.
Vraag	De ventielen worden gevuld op basis van de voervraag. Gebruikt u een voerklok, dan worden de voeraanvragen (startpuls) alleen gehonoreerd als deze binnen de voerperiode van de bijbehorende voerklok vallen.
Puls	De ventielen worden 'gevuuld' op basis van een startpuls. Gebruikt u een voerklok, dan worden de voeraanvragen (startpuls) alleen gehonoreerd als deze binnen de voerperiode van de bijbehorende voerklok vallen.
Handmatig	De voertijden worden gestart wanneer u <i>Start op ja</i> zet.
Klok	Per periode stelt u het begintijdstip in vanaf wanneer gevoerd mag worden. De ventielen bepalen wat (recept) en hoeveel (dosering) gevoerd wordt. Per periode worden alle ventielen 1x geselecteerd.



Start de volgende periode nog voordat alle ventielen aan de beurt zijn geweest, dan kan een doseringsalarm optreden.

Een ventiel wordt overgeslagen wanneer:

- het ventiel uit staat of
- de maximum sensor bedekt is met voer.

Vulmethode (ventiel)

Vulmethode	aan	Het voersysteem is ingeschakeld, achter de instelling staat de actuele status van het voersysteem.
	uit / pauze	De huidige toestand blijft gehandhaafd; het voerproces wordt 'bevroren'. De <i>Leegdraaitijd</i> , de <i>Afstand-tot-ventiel-tijd</i> , de <i>Afstand-tot-klaar-tijd</i> worden gestopt. De voerweger maakt zijn cyclus af. Zet u daarna de <i>Vulmethode</i> weer op <i>aan</i> , dan gaat de voercomputer door met het voerproces vanaf het punt, waarbij u het voerproces had 'bevroren'.
Beurtactie	afbreken	De actieve periode wordt afgebroken. De <i>Leegdraaitijd</i> , de <i>Afstand-tot-ventiel-tijd</i> , de <i>Afstand-tot-klaar-tijd</i> worden gewist en de voerweger breekt direct zijn cyclus af. Zorg in deze situatie ervoor dat geen voer meer in het voersysteem zit. Zet u daarna de <i>Vulmethode</i> weer op <i>aan</i> , dan gaat de voercomputer door met doseren vanaf het punt waarop deze gestopt was. Daarbij wordt rekening gehouden met reeds gevoerde hoeveelheden.
	herstart	De actieve periode wordt afgebroken. De voerweger maakt zijn cyclus af. Het voersysteem wordt leeg gedraaid en het voer naar de ventielen getransporteerd. Zet u daarna de <i>Vulmethode</i> weer op <i>aan</i> , dan begint de voerdosering opnieuw, beginnende bij het eerste ventiel met voervraag.

Daarbij wordt rekening gehouden met reeds gevoerde hoeveelheden. De voervraag van alle ventielen wordt op *nee* gezet.

wissen De actieve periode wordt afgebroken en alle voermetingen worden gewist. De voerweger breekt direct zijn cyclus af. Zorg ervoor dat in deze situatie geen voer meer in het voersysteem zit.

Nadat het *aan* zetten van de *Vulmethode* start bij aanvang van een nieuwe periode de volgende voerdosering. Na herstarten is dit direct nadat u de *Vulmethode* op *aan* hebt gezet.

Actieve periode Weergave van de actieve periode.

Actief ventiel Actieve ventielnummer.

Aantal periodes Aantal *Begin*periodes van de vulklok.

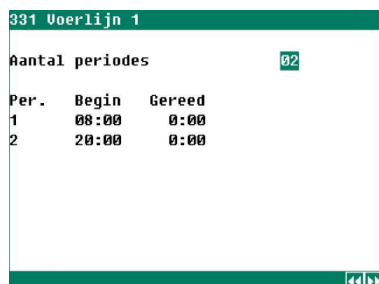
Begin Aanvangstijdstip van de voerperiode.

Gereed Tijdstip waarop de dosering van het laatste ventiel (van de voerlijn) voltooid is.



- Het afbreken en/of herstarten kan meerdere doseringsalarmen tot gevolg hebben.
- *Begin nieuwe dag* mag niet binnen de ingestelde periodes liggen.
- Valt het tijdstip *Gereed* van een van de perioden na *Begin nieuwe dag*, dan wordt de actieve periode afgebroken. Alle nog uitstaande voervragen worden gewist. Als gevolg hiervan kunnen meerdere doseringsalarmen optreden.

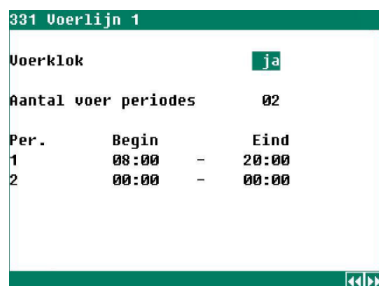
7.4 Voerlijnen



Per.	Begin	Gereed
1	08:00	0:00
2	20:00	0:00

Aantal periodes Stel hier de aanvangstijdstippen van de voerbeurten in. Wanneer alle ventielen *klaar* zijn (van het vermelde ventiel), wordt het tijdstip bij gereed gevuld. Zie ook *Beurtverdeling*, pagina 15.

Voerklok



Per.	Begin	Eind
1	08:00	20:00
2	00:00	00:00

Voerklok

nee = Alle voervragen worden verwerkt (24 uur per dag).
Ja = Alleen voervragen die binnen de ingestelde periode vallen worden verwerkt.

7.5 Actueel recept

In dit scherm wordt van het actuele recept het aandeel per ingrediënt weergegeven.

34 Actueel recept voerweger	341 Actuele samenstelling	S... Alternatieve ingrediënten
Te voeren 32kg	Ingrediënten Alternatief Status	Momentele Alternatieve
ingrediënt 1 22kg	ingrediënt 1	Ingrediënt Ingrediënt
ingrediënt 2 0kg	ingrediënt 2 ingrediënt 3 actief	ingrediënt 2 --> ingrediënt 3
ingrediënt 3 9kg		
1 Actuele samenstelling	Reset alternatieve nee	Reset alternatieve nee >

Alternatieve ingrediënten wist u door *Reset alternatieve* op *ja* te zetten en op > te klikken.

Druk op  om naar het vorige scherm terug te keren.

7.6 Status afvoersysteem

35 Status afvoersysteem	35 Status afvoersysteem
Actief ventiel 001.001.002	Ventiel 001.001.002
Stand wisselklep 1 1	Stand wisselklep 1 1
Leegdraaien 0m05s	Wachttijd 0m00s
Berekende dosering 10kg 10kg	Berekende dosering 10kg 10kg
Vandaag 10kg	Vandaag 10kg
Status ventiel dicht	Status ventiel dicht
Status voerlijn aan	Status voerlijn aan
Afstand tot ventiel 5m25s	Afstand tot ventiel 0m23s
Afstand tot klaar 3m35s	Afstand tot klaar 8m31s
Leegmelder voerlijn geen voer	Leegmelder voerlijn geen voer
1 Onderweg	1 Onderweg

Het symbool  achter leegdraaien/wachttijd geeft aan dat de losklep nog niet open mag lopen, omdat er bijvoorbeeld nog voer in de opvangbak zit.

Het afvoersysteem zorgt dat het voer onder in de opvangbak van de voerweger bij het juiste ventiel terechtkomt. Belangrijk is de tijd die nodig is om het voer van de voerweger naar het geselecteerde ventiel te transporteren (*Afstand tot ventiel*) en de tijd die nodig is om alle voer bij het desbetreffende ventiel te doseren (*Afstand tot klaar*).

<i>Actief ventiel</i>	Het ventielnummer dat nu aan de beurt is (zie <i>Voervraag ventielen</i> , pagina 15).
<i>Stand wisselklep</i>	De actuele stand van de wisselklep. Is de opvangbak onder de wisselklep vol, dan verschijnt het symbool  achter de gewenste stand van de wisselklep.
<i>Leegdraaien</i>	De maximale tijd die het afvoersysteem nodig heeft om het voer onderin de opvangbak te transporteren (<i>opvangbak leeg</i>). Deze tijd kan per voerlijn variëren.
<i>Wachttijd</i>	De wachttijd voordat het volgende ventiel aan de beurt is (afhankelijk van voer en nalooptijd van het ventiel). Tijdens de wachttijd kan de weegbak opnieuw gevuld worden.
<i>Berekende dosering</i>	De te voeren hoeveelheid wordt automatisch over de voerbeurten verdeeld. Het eerste getal geeft de totale dosering voor deze voerbeurt aan. Het tweede getal geeft de reeds gedoseerde hoeveelheid voor deze voerbeurt aan. Zie ook <i>Beurtverdeling</i> , pagina 19. Bij een handmatige voerbeurt staat het symbool  achter de tekst <i>Berekende dosering</i> .
<i>Vandaag</i>	Weergave van de actuele voerhoeveelheid die reeds naar het vermelde ventiel getransporteerd is.
<i>Status ventiel</i>	Actuele ventielstatus: <i>open</i> of <i>dicht</i> .
<i>Afstand tot ventiel</i>	De tijd nodig voor het voertransport van voerweger naar ventiel. Uw installateur heeft deze vaste tijd ingesteld. In plaats van tijd kan de afstand ook in pulsen worden gemeten.

Vrijgave voerlijn

Deze tijd is variabel en hangt af van: de berekende dosering, de aanvoersnelheid van voer, de portiegrootte, de transportsnelheid van het voersysteem e.d. In plaats van tijd kan de afstand ook in pulsen worden gemeten.

Leegmelder voerlijn

Actuele status van de voerlijn: voer of geen voer.

7.7 Onderweg

Dit scherm geeft per ventiel en per segment het voertransport weer. Afhankelijk van de afstand tussen de ventielen en de voerhoeveelheden worden meerdere ventiel- en segmentnummers weergegeven.

35 Status afvoersysteem			351 Onderweg		
Actief ventiel	001.001.002		Actief ventiel	001.001.002	
Stand wisselklep	1	1	Berekende dosering	10kg	10kg
Leegdraaien	0m05s		Stand wisselklep	1	1
Berekende dosering	10kg	10kg	Ventiel	001.001.002	5m25s
Vandaag	10kg		Segment	01	
Status ventiel	dicht				
Status voerlijn	aan				
Afstand tot ventiel	5m25s				
Afstand tot klaar	3m35s				
Leegmelder voerlijn	geen voer				
1 Onderweg					

35 Status afvoersysteem			351 Onderweg		
Ventiel	001.001.001		Actief ventiel		
Stand wisselklep	1	1			
Machttijd	0m00s		Ventiel	001.001.001	00m48s
Berekende dosering	100kg	99kg	Segment	01	
Vandaag	100kg				
Status ventiel	open				
Status voerlijn	aan				
Afstand tot ventiel	0m00s				
Afstand tot klaar	00m48s				
Leegmelder voerlijn	geen voer				
1 Onderweg	001.001.001				

Actief ventiel

Weergave van het ventiel dat nu aan de beurt is.

Berekende dosering

De te doseren voerhoeveelheid in deze voerbeurt.

Stand wisselklep

Bij gebruik van een wisselklep ziet u hier de gewenste stand en de actuele stand.
 = opvangbak onder wisselklep is vol.

Ventiel

Hieronder staan de actieve ventielen.

Segment

Hieronder staan, per ventiel, de actieve segmenten met daarachter de *Afstand tot klaar*. Zodra de tijd *0m00s* is, dan wordt het ventiel uit het overzicht verwijderd.

8 Silo's

8.1 Silo-Inhoud

36 Silo's		361 Silo-inhoud			
1 Silo-inhoud		Silo	Bevat	Gebulkt	Inhoud
2 Ingrediënten namen		1	Ingrediënt 1	00.000kg	08.482kg
3 Silotoewijzing		2	Ingrediënt 2	00.000kg	09.936kg
4 Silo rest vermengen		3	Ingrediënt 3	00.000kg	09.667kg
5 Status silo					
6 Gebulkt					

Per silo ziet u de ingrediënt en de actuele silo-inhoud (voorraad of tekort). Tijdens bulken geeft u per silo de gebulkte hoeveelheid in. De gebulkte hoeveelheid wordt bij *Inhoud* opgeteld. Daarna wordt *Gebulkt* automatisch op 0 gezet.

Bij negen of meer silo's verschijnt in de titelbalk het symbool . Dit symbool geeft aan dat u met de cursortoeten  en  de gegevens van de resterende silo's kunt opvragen.

Is een silo aan een siloweger gekoppeld, geeft de kolom *Inhoud* de gemeten silo-inhoud weer. Wijzigingen hebben geen invloed op de meting.

8.2 Ingrediëntnamen

362 Ingrediënten namen	
Aantal ingrediënten	3
Nr.Ingrediënt	
1 ingrediënt 1	
2 ingrediënt 2	
3 ingrediënt 3	

Met de toetsen 0..9 kunt u de ingrediëntnamen wijzigen, zie pagina 4.

Hebt u meer ingrediënten ingesteld dan aanwezige silo's en wijzigt u de ingrediënt in een van de silo's, dan moet u ook de voersamenstelling, curve-instellingen, silo-inhoud en silotoewijzing wijzigen. Doet u dit niet, dan verschijnt de foutmelding *Ingrediënt niet in silo* in het alarmscherm.

8.3 Silotoewijzing

363 Silotoewijzing		
Ingrediënt	Silo	Zoekvolgorde
Ingrediënt 1	01	01 00 00 00
Ingrediënt 2	02	02 00 00 00
Ingrediënt 3	03	03 00 00 00

De kolom *Silo* toont de actieve silo waaruit de ingrediënt komt.

Zijn er meerdere ingrediënten van dezelfde soort, dan geeft u bij *Zoekvolgorde* de nummers van de silo's met dezelfde ingrediënt in. Mocht een silo geblokkeerd raken - silo-alarm of actuele silonummer van betreffende ingrediënt staat op 0 - dan zoekt het programma automatisch naar een andere silo met dezelfde ingrediënt. Hebt u geen *Zoekvolgorde* ingevuld en is een silo geblokkeerd, dan verschijnt de alarmmelding *Ongeldige silo*.



Vul altijd de zoekvolgorde in. Deze tabel wordt in het geheugen opgeslagen.

8.4 Silorestvermenging

364 Silo rest vermengen

Silo rest vermengen

Silo	Bevat	Inhoud	Vanaf
1	ingrediënt 1	8.482kg	00500kg
2	ingrediënt 2	9.936kg	01000kg
3	ingrediënt 3	9.667kg	00300kg

Wanneer de silo bijna leeg is, bestaat het restant in de silo grotendeels uit zouten, mineralen en fijngemalen voer.

Bij negen of meer silo's verschijnt in de titelbalk het symbool . Dit symbool geeft aan dat u met de cursortoeten  en  de resterende silo's kunt opvragen.

Daalt het silogewicht onder de ingestelde waarde, dan probeert de voercomputer het restant te vermengen. Voorwaarde is dat *Silo rest vermengen* actief is en dezelfde voeringrediënt in een andere silo zit.

Is dit het geval, dan wordt het restant volgens *50% restant + 50% andere silo* vermengd.

In het andere geval wordt het restant volgens *50% restant + stop* (zoeken naar silo met dezelfde ingrediënt) + *50% restant* vermengd.

8.5 Silostatus

365 Status silo

Silo	Bevat	Status	Gevoerd
1	ingrediënt 1	vrij	120kg
2	ingrediënt 2	vrij	0kg
3	ingrediënt 3	vrij	79kg

Behalve de actuele silostatus ziet u ook de voerhoeveelheid die vandaag uit deze silo gevoerd is. U kunt deze status wijzigen, bijvoorbeeld in *vrij*, *leeg* of *geblokkeerd*.

Bij negen of meer silo's verschijnt in de titelbalk het symbool . Dit symbool geeft aan dat u met de cursortoeten  en  de resterende silo's kunt opvragen.

De status verandert in *leeg* als:

- u deze handmatig wijzigt
- geen ingrediënt uit de geselecteerde silo komt
- de aanvoersnelheid van het voer te laag is

De status *leeg* wordt opgeheven als:

- u deze handmatig wijzigt
- aan *Begin nieuwe dag*
- na herstarten van de voerweger (zie scherm 31 pagina 19)
- na kortstondig drukken van de *Reset*-toets op de PFB-35/70 voerweger
- na resetten van alternatieve ingrediënten (zie scherm 31 pagina 20)

De status verandert in *geblokkeerd* als:

- u de status handmatig wijzigt in *geblokkeerd*. Er kan dan niet meer uit de silo gevoerd worden. Alleen als u een alternatieve ingrediënt (voersoort) hebt ingesteld, kan deze gevoerd worden.

De status *geblokkeerd* wordt opgeheven als:

- u deze handmatig wijzigt in: *vrij* of *leeg*.

8.6 Gebulkt

366 Silo 1 gebulkt		
Silo-inhoud		ingrediënt 1
Datum	Tijd	Gebulkt
---	---	18.006kg
---	---	17.862kg
---	---	20.241kg
---	---	20.478kg
---	---	15.225kg

Per silo verschijnt een overzicht met daarin de laatste vijf keer dat u bulkgegevens in scherm 361 *Silo-inhoud* hebt ingevoerd. Behalve de hoeveelheid wordt ook datum en tijdstip van bulken weergegeven. Het is belangrijk dat u deze gegevens direct na bulken - voor de volgende voerperiode - ingeeft.

De gegevens van silo 2 t/m silo 16 kunt u op dezelfde wijze opvragen.

8.7 Voersupplementen (alleen KfV-16)

37 Voersupplementen	
supplement 1	Status vrij
supplement 2	Status vrij
1 Status voersupplementen	

Met statusterugkoppeling

37 Voersupplementen	
supplement 1	
supplement 2	
1 Status voersupplementen	

Zonder statusterugkoppeling

Met de cijfertoetsen 2..9 kunt u de naam van het voersupplement wijzigen.

Status Weergave van de status van de bijbehorende supplementingang, mits geïnstalleerd.

8.8 Hamermolen

38 Hamermolen		
Hamermolen	aan	aan
Vullen van	20:00 - 08:00	
Aanvoervijzel	57%	0m00s
Mom. status hamermolen	aan	
Motor hamermolen	100%	8,15A
Minimumsensor	voer	0m00s
Maximumsensor	geen voer	
Maalduur	10m00s	9m34s

Hamermolen

Aan- en uitschakelen van de hamermolen. Is de nachtperiode niet actief, dan kan een cyclus handmatig gestart worden, mits de maximumsensor *geen voer* ziet. De status *hand* verandert daarna direct weer in *uit* en *Mom. status hamermolen* wordt op *aan* gezet.

! Zet u de *Hamermolen* uit, dan wordt de *Maalduur* gereset.

Vullen van

Nachtperiode. Is de hamermolen ingeschakeld en ziet de *Maximumsensor geen voer*, dan start de aanvoervijzel en hamermolen. Het proces stopt zodra de *Maximumsensor* voer ziet of de vulperiode voorbij is.

Aanvoervijzel

Het startpercentage van de aanvoervijzel is vast ingesteld op 40%. Na verstrijken van de inschakelvertragingstijd wordt de aanvoervijzel naar 100% geregeld. 0% = *aanvoervijzel uit*.

Mom. status hamermolen

De actuele status van de hamermolen.

Motor hamermolen

Naast het percentage waarop de motor draait, staat de actuele stroomopname.

Minimumsensor

Geeft aan of er al dan niet *geplette granen* in de hamermolen zitten.

Maximumsensor

Zodra de maximumsensor 'voer' detecteert, schakelt de hamermolen uit.

Maalduur

Is de hamermolen ingeschakeld en detecteert de *Minimumsensor* geen voer buiten de nachtperiode, of de hamermolen is *handmatig* gestart, dan wordt de hamermolen gedurende de *Maalduur* ingeschakeld.

8.9 Alarm

39 Alarm weegsysteem	
1	Voerweger
2	Uulmethode
3	Voerlijnen
4	Aanvoersnelheid
5	Wisselklep
6	Leidingbreuk alarm
7	-----
8	Hamermolen

Voerwegeralarm

391 Alarm voerweger	
Alarm	aan
Alarm Afvoer	aan
Vertragingstijd	02m00s 2m00s
Tarreer alarm	aan
Aanvoer alarm	aan
Alarmstatus	Geen alarm

391 Alarm voerweger	
Alarm	aan
Alarm lossen actief	aan
Tijd	00m30s
Gewicht	010kg
Tarreer alarm	aan
Aanvoer alarm	aan
Alarmstatus	Geen alarm

POFB-35/70

KfV-16

In dit scherm kunt u het alarm van de voerweger aan- en uitschakelen. Schakelt u het alarm uit, dan wordt het alarm niet langer aan het hoofdalarm doorgegeven. Het alarmrelais valt dan niet af bij een storing van de voerweger.

Alarm

Zet u het *alarm uit*, dan reageert de KfV-6400 niet meer op alarmen van de voerweger. Ook wordt het hoofdalarm op de voerweger *uit* gezet; de alarm-LED op de voerweger knippert.

! Zet uit veiligheid altijd alle alarmen aan.

Alarm afvoer

Vertragingstijd

Het *Afvoer alarm* detecteert of het voer onderin de voerweger ook daadwerkelijk wordt afgevoerd. Wordt de afvoervijzel aangestuurd en detecteert de sensor voer gedurende de *Vertragingstijd*, dan wordt na verstrijken van de *Vertragingstijd* een *Afvoer alarm* gegeneerd. Is het afvoertransport traag en ontstaat daardoor een *Afvoer alarm* en weet u zeker dat het voer onderin uit de voerweger wordt getransporteerd, dan kunt u overwegen om het *Alarm afvoer* uit te zetten. Controleer in dat geval regelmatig het afvoertransport.

Alarm lossen actief

Indien het gewicht van de menger niet binnen de ingestelde tijd (00m30s) afneemt met het ingestelde gewicht (010kg) dan wordt het alarm: "Geen gewichtsafname" gegeneerd. Zet u dit alarm uit - de beoogde gewichtsafname kan door een trage vijzel niet binnen de gestelde tijd gerealiseerd worden - dan reageert de KfV-6400 niet meer op dit alarm als dat vanaf de siloweger komt. Ook wordt dit alarm op op de KfV-16 siloweger *uit* gezet.

Tarreer alarm

Zet u dit alarm *uit*, dan reageert de KfV-6400 niet langer op tarreeralarmen die vanaf de voerweger komen. Tevens wordt het tarreeralarm op de voerweger *uit* gezet. Hebt u dit alarm uit gezet en ontstaat er bijvoorbeeld brugvorming in de weger, dan wijkt de werkelijk gedoseerde hoeveelheid af van de berekende hoeveelheid. Gevolg is dat de dieren dan te weinig voer krijgen. Een mogelijke reden voor tarreeralarm kan zijn, dat de voerweger tijdens het vullen te veel trilt. Controleer in dat geval regelmatig de opvangbak onder de voerweger.

Aanvoer alarm

! Zet u het aanvoeralarm *uit*, dan heeft dit tot gevolg dat:

- u pas op het einde van de voerperiode een *Doseringsalarm* krijgt. Bij voervraag treedt het doseringsalarm pas op bij de aanvang van een nieuwe dag.
- niet langer automatisch een *Alternatieve ingrediënt* wordt gekozen om de reden dat geen aanvoeralarm meer optreedt.

De dosators (het toevoegen van supplementen) stoppen niet.

Alarm status

Weergave van de alarmoorzaak.

De KfV-6400 neemt de bediening van de alarmtoets over van de voerweger; u kunt het alarm op de voerweger niet meer aan en uit zetten. Dit is alleen mogelijk op de KfV-6400 varkensdroogvoercomputer.

Vulmethode-alarm



In dit scherm kunt u het alarm van de vulmethode aan- en uitschakelen. Zet u het alarm uit, dan wordt het niet langer doorgegeven aan het hoofdalarm en valt het alarmrelais niet af bij een storing van de vulmethode.

Alarmstatus toont de alarmoorzaak.

! Zet uit veiligheid altijd alle alarmen aan.

Ventiel vrij bij start

Standaard staat deze controle op *uit*; geen doseringsalarm aan einde voerperiode. Wordt deze instelling op *aan* gezet, dan wordt voor het starten van de voerperiode gecontroleerd of alle (ingeschakelde) ventielen *vrij* zijn. Is dit niet het geval, dan wordt direct alarm gegenereerd. Installatie: *vulmethode ventiel = klok of puls, start voerlijn = vulmethode*.

Voerlijn



Per voerlijn kunt u het alarm *aan* of *uit* zetten. Zet u het alarm uit, dan wordt het niet langer aan het hoofdalarm doorgegeven.

Alarmstatus toont de alarmoorzaak.

! Zet uit veiligheid altijd alle alarmen aan.

Centraal punt

Aan het einde van de voerlijnen kan een overloopvijzel gemonteerd worden die alle restvoer naar één centraal punt transporteert, met maar één emmerafslag. De weergegeven tijd is de tijd die de overloopvijzel wordt aangestuurd, nadat de sensor restvoer heeft gedetecteerd.

Aanvoersnelheidsalarm

394 Aanvoersnelheidsalarm			
Silo		Minimum gemiddelde Aanvoersnelheid	
1	ingrediënt 1	50g/s	180kg/u
2	ingrediënt 2	50g/s	180kg/u
3	ingrediënt 3	50g/s	180kg/u

PFB-35/70

3941 Aanvoersnelheidsalarm			
Silo		Minimum gemiddelde Aanvoersnelheid	
1	ingrediënt 1	50kg/u	
2	ingrediënt 2	50kg/u	
3	ingrediënt 3	50kg/u	

KfV-16

Dit scherm toont de minimum gemiddelde aanvoersnelheid per silo. Is de gemiddelde aanvoersnelheid gedurende 60 seconden lager dan de weergegeven waarde, dan wordt het alarm *Voerweger - Alarm silo x* gegeven.

Wisselklepalarm



Hier kunt u het alarm van de wisselklep aan en uit zetten. Zet u het alarm uit, dan wordt het alarm niet langer aan het hoofdalarm doorgegeven.

Alarmstatus toont de alarmoorzaak.

 Zet uit veiligheid altijd alle alarmen aan.

Leidingbreukalarm

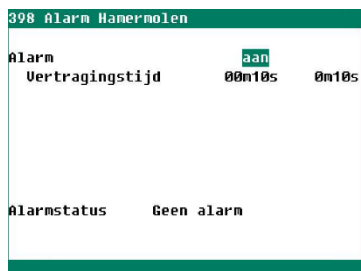


Hier kunt de voerhoeveelheid instellen die maximaal gedurende de ingestelde tijd door de aanvoerleidingen mag stromen, voordat alarm gegeven wordt. Op deze manier kunt u eventuele leidingbreuken vroegtijdig opmerken.

Alarmstatus toont de alarmoorzaak.

 Zet uit veiligheid altijd alle alarmen aan.

Hamermolenalarm

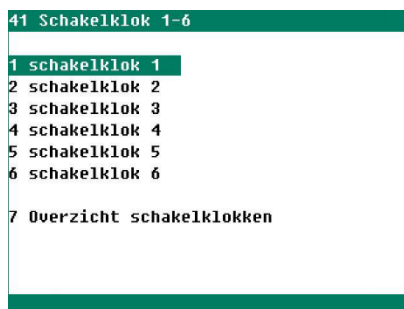
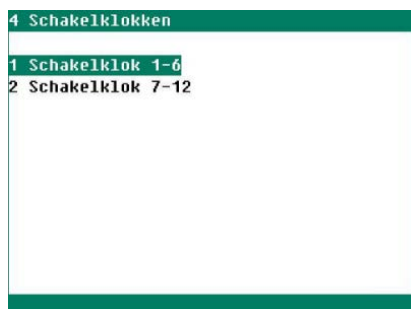


Hier kunt u het alarm van de hamermolen aan en uit zetten. Tevens kunt u de *Vertragingstijd* van de *minimumsensor* wijzigen. De vertragingstijd voorkomt dat de hamermolen steeds in- en uitschakelt wanneer de minimumsensor kortstondig *geen voer* ziet.

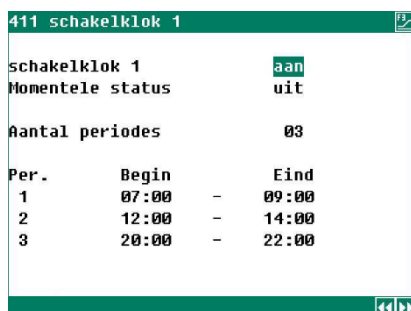
Alarmstatus toont de alarmoorzaak.

 Zet uit veiligheid altijd alle alarmen aan.

9 Schakelklokken



9.1 Perodes instellen



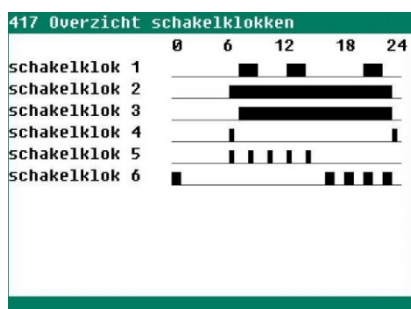
Per schakelklok kunt u maximaal 24 periodes instellen:

- Alle tijdstippen moeten opeenvolgend zijn;
- Tussen twee tijdstippen moet minimaal 1 minuut liggen.

! De controle van de tijdstippen kan enkele seconden duren.

Op dezelfde wijze stelt u de periodes van schakelklokken 2 t/m 12 in.

9.2 Overzicht schakelklokken



Het overzicht van de schakelklokken wordt grafisch weergegeven. Alleen van de geactiveerde schakelklokken worden aan- en uittijden weergegeven.

10 Diergegevens

10.1 Algemeen

5 Diergegevens	
1 Muteren	
2 Overzicht mutaties	
3 Overzicht aanwezige dieren	
4 Opleggegevens	

Met   selecteert u het vorige/volgende ventiel.

10.2 Mutaties en overzichten

51 Muteren data ventiel 001.001.001			52 Overzicht mutaties vent. 001.001.001				53 Overzicht aanwezige dieren	
	Vandaag	Totaal		Uitval	Uit	In	Ventiel	001.001.001
Uitval	+00000 000.000	0	Vandaag	0	0	0	Vandaag	25
Uit	000.000	0	dinsdag	0	0	0	dinsdag	0
In	000.000	0	maandag	0	0	0	maandag	0
			Totaal	0	0	0		
Aanwezige dieren		25						
Aantal bij opleg		25						

Uitval

Invoer van het aantal uitgevallen dieren. *Uitval Vandaag* wordt automatisch met de ingegeven waarde verlaagd. Daarna wordt alle ingevoerde waarden gewist. Een eventueel foute ingaven kunt u door het ingeven van een positieve waarde herstellen.

Uitval vandaag

Het totale aantal uitgevallen dieren van vandaag

Uitval totaal

Het totale aantal uitgevallen dieren sinds de start van de ronde.

Uit

Verwijdert u tussentijds dieren, dan kunt u de uitval van dat moment bij *Uit* ingeven.

Uit totaal

Het totale aantal uitgeladen dieren.

In

Hier geeft u eventueel tussentijds bijgelegde dieren in.

In totaal

Weergave van het totale aantal bijgeplaatste dieren sinds de start van de ronde.

Aanwezige dieren

= *Aantal bij opleg* – *Uitval totaal* – *Uit totaal* + *In totaal*.

Aantal bij opleg

Het aantal opgelegde dieren aan het begin van de ronde.

Overzicht mutaties

Overzicht van het aantal uitgevallen dieren, het aantal uitgeladen (*uit*) en bijgeplaatste (*in*) dieren per dag van de laatste twee dagen en vandaag.

Overzicht aanwezige dieren

Overzicht van het resterende aantal dieren van de laatste twee dagen en vandaag per dag.

Opleggegevens

De opleggegevens moet u aan het begin van een nieuwe opleg (nieuwe ronde) invoeren. De voercomputer gebruikt deze gegevens voor het berekenen van het resterende aantal dieren, de voerdosering e.d.

54 Opleggegevens ventiel 001.001.001		54 Opleggegevens ventiel 001.001.001		54 Opleggegevens ventiel 001.001.001	
Status ventiel	aan	Status ventiel	aan	Status ventiel	aan
		Voersamenstellingscurve	aan	Voersamenstellingscurve	aan
Aantal bij opleg	000.025	Aantal bij opleg	000.025	Doseercurve	aan
Opleg dag	000	Opleg dag	000	Recept	recept 1
Oplegdatum	-- -- --	Oplegdatum	-- -- --	Aantal bij opleg	000.025
Nieuwe opleg	nee	Nieuwe opleg	nee	Opleggewicht	030.0kg
				Totaal gewicht	00750kg
				Opleg dag	000
				Oplegdatum	-- -- --
				Nieuwe opleg	nee

Aan de hand van de oplegdatum berekent de voercomputer de leeftijd van de dieren. Ook wordt de oplegdatum gebruikt voor het vullen van de uitvaltabel op basis van dierleeftijd. De voercomputer kan de gegevens van de afgelopen drie dagen opslaan.

<i>Status ventiel</i>	Actuele ventielstatus. Zet de status op <i>aan</i> bij aanvang van een nieuwe ronde.
<i>Voersamenstellingscurve</i>	Deze curve kunt u hier aan en uit zetten. Zodra u de instelling op <i>aan</i> hebt gezet, verdwijnt deze tekst.
<i>Voersupplementen</i>	Via deze instelling kunt u het gebruik van voersupplementen aan zetten. Zodra u de instelling op <i>aan</i> hebt gezet, verdwijnt deze tekst.
<i>Doseercurve</i>	De doseercurve moet op <i>aan</i> staan wanneer u de opleggegevens gaat wijzigen. Diergewicht en oplegdatum worden o.a. aan de hand van de doseercurve en de overeenkomstige diergewichtscurve bepaald.
<i>Recept</i>	Geef hier het recept in dat bij een nieuwe ronde wilt gebruiken.
<i>Aantal bij opleg</i>	Het aantal opgelegde dieren aan het begin van de ronde.
<i>Opleggewicht</i>	Het gemiddelde diergewicht bij opleggen. Wijzigt u het <i>Opleggewicht</i> , dan worden het <i>Totaal gewicht</i> en de <i>Opleg dag</i> opnieuw bepaald.
<i>Totaal gewicht</i>	Het totale gewicht wordt op basis van het opleggewicht en het aantal dieren bepaald. Wijzigt u het <i>Totaal gewicht</i> , dan worden het <i>Opleggewicht</i> en de <i>Opleg dag</i> opnieuw bepaald.
<i>Opleg dag</i>	De uit de <i>Diergewichtscurve</i> berekende leeftijd van de dieren. Wijzigt u <i>Opleg dag</i> gewijzigd, dan worden het <i>Opleggewicht</i> en het <i>Totaal gewicht</i> opnieuw bepaald, mits uw installateur de optie <i>Opleg dag uit curve</i> geactiveerd heeft.
<i>Oplegdatum</i>	Wanneer u <i>Nieuwe opleg</i> op <i>ja</i> zet, wordt de oplegdatum automatisch ingevuld.
<i>Nieuwe opleg</i>	Wanneer u <i>Nieuwe opleg</i> op <i>ja</i> zet, dan wordt: ▪ de uitvaltabel gewist; ▪ de oplegdatum ingevuld en ▪ de voerdosering gestart (indien een voerbeurt actief is).

11 Ventiel selecteren



The three screenshots show the 'S6 Selecteer ventiel' window at different stages of use:

- First screenshot:** The 'Nummer' field is empty. The 'Naam' field contains '001.001.001'. The 'Selecteer ventiel' field contains '000.180.000'. A cursor is in the 'Naam' field.
- Second screenshot:** The 'Nummer' field now contains '001'. The 'Naam' field still contains '001.001.001'. The 'Selecteer ventiel' field still contains '000.180.000'. A cursor is in the 'Naam' field.
- Third screenshot:** The 'Nummer' field contains '001'. The 'Naam' field contains '001.001.001'. The 'Selecteer ventiel' field contains '001.001.001'. A cursor is in the 'Selecteer ventiel' field.

U kunt een ventiel als volgt selecteren:

1. Geef rechtstreeks het ventielnummer in;
2. Selecteer het betreffende ventiel uit een lijst met namen;
3. Geef zelf een lijstnaam in.

Door vanuit het hoofdmenu menukeuze 6 te selecteren verschijnt bovenstaand pop-up venster *Selecteer ventiel* waarin een ventiel geselecteerd kan worden (het nummer wordt tijdelijk onthouden). Wordt daarna een venster gekozen dat gegevens van een ventiel bevat dan verschijnen de gegevens van het geselecteerde ventiel in het venster.



Staat u in een scherm dat betrekking heeft op een ventiel en u drukt op functietoets , dan verschijnt bovenstaand pop-up venster (*Selecteer ventiel*). In dit venster kunt u snel een ander ventiel selecteren.

1. Kies uit: *Nummer*, *Naam* of *Selecteer ventiel*;
2. Druk op  ;
3. Selecteer het gewenste ventiel;
4. Druk op  om uw keuze te bevestigen. De cursor springt automatisch naar de link $\geq$;
5. Druk op  . De gegevens van het geselecteerde ventiel verschijnen op het scherm.

12 Alarm

12.1 Algemeen

7 Alarmstatus

Hoofdalarm	aan	Test nee
⌚ uit	nee	Reset nee
Alarmcode	Geen alarm	
Regeling		

1 Laatste alarmen
2 Externe alarmen
3 Communicatie

Hier kunt u het hoofdalarm aan en uit zetten. Is het hoofdalarm uitgeschakeld, dan knippert de alarm-LED regelmatig. Er worden geen alarmen meer uitgegeven, met uitzondering van installatiefouten.

Test Hier kunt u het alarmrelais (de sirene) testen. Zet *Test* op *ja*. Het alarmrelais (de sirene) wordt gedurende 10 seconden ingeschakeld.

⌚ *uit* Optie voor het tijdelijk uitschakelen van het alarm (sirene), met uitzondering van de hardware-alarmen. Het hoofdalarm wordt dan gedurende 30 minuten uitgeschakeld. De alarm-LED knippert onregelmatig. Na 30 minuten schakelt het hoofdalarm automatisch weer in. Als de alarmoorzaak niet is opgeheven, dan valt het alarmrelais opnieuw af (alarm). U kunt de alarmuitsteltijd wissen door ⌚ *uit* op *nee* te zetten.



Vergeet niet om een alarm weer aan te zetten, wanneer u het hebt uitgeschakeld voor het oplossen van een storing. Gebruik bij voorkeur de ⌚ *uit* functie voor het verhelpen van storingen.

12.2 Laatste alarmen

71 Laatste alarmen

Alarm 0	---
Alarmcode	-----
Regeling	-----
Alarm 1	---
Alarmcode	-----
Regeling	-----
Alarm 2	---
Alarmcode	-----
Regeling	-----

De laatste vijf alarmoorzaken, die het alarmrelais deden afvallen, worden opgeslagen. Behalve de alarmoorzaak, worden datum en tijd weergegeven. Met ▾ scrolt u naar de gegevens van de voorgaande alarmen.

Alarm 0 U ziet hier de oorzaak van het laatst opgetreden alarm. Daarachter staat het tijdstip tot wanneer het alarm actief is/was.

12.3 Externe alarmen

72 Externe alarmen

1 Extern alarm 1	aan
2 Extern alarm 2	aan
3 Extern alarm 3	aan
4 Extern alarm 4	aan
5 -----	
6 -----	
7 -----	
8 -----	
9 -----	
10 -----	

721 Extern alarm 1

Alarm	aan
Ingang	gesloten
Alarmstatus	Geen alarm

In- en uitschakelen van de externe alarmen.

Uw installateur kan de namen van externe alarmen wijzigen, maximaal 15 karakters.

12.4 Communicatie-alarm



In- en uitschakelen van het communicatie-alarm.

Een communicatie-alarm kan alleen optreden bij een KfV-6400 die als hoofdstation is ingesteld.

Ontvangt het hoofdstation geen data van een apparaat uit dezelfde communicatielus, dan treedt een communicatie-alarm op.

12.5 Alarmcodes

Alarmcodes Installatie	
<i>Buigstaaf x defect</i>	Buigstaaf x: Niet aangesloten. Buigstaaf x: De spanning tussen E- en S+ en/of E- en S- ligt niet tussen de 2,0 en 3,0 Volt. Controleer de spanning, bedrading en werking van de buigstaven.
<i>Communicatiefout</i>	Geen communicatie met apparaat (TxD/RxD lampjes knipperen niet). Foutief communicatieadres. Slechte verbinding met voerweger.
<i>Module x gewijzigd</i>	Moduleconfiguratie (in-/uitgangen e.d.) gewijzigd. Lees modulenummer opnieuw in.
<i>Foutief type ingang</i>	Het ingestelde ingangstype voldoet niet aan het type waarmee de regeling kan regelen
<i>Foutief type uitgang</i>	Het ingestelde uitgangstype voldoet niet aan het type die de regeling kan aansturen
<i>Foutieve kleminstelling</i>	Foutieve toewijzing. De door u aan de klem toegekende functie wordt niet door de module ondersteund.
<i>Geen communicatieadres</i>	Apparaatadres varkensdroogvoercomputer en/of voerweger ontbreekt.
<i>Geen ingang toegewezen</i>	Geen ingangsklemnummer ingevuld.
<i>Geen PFB-35/70</i>	Een in-/uitgang verwijst naar de PFB-35/70 voerweger maar deze is niet geïnstalleerd.
<i>Geen KfV-16</i>	Een in-/uitgang verwijst naar de KfV-16 maar deze is niet geïnstalleerd. Ga naar scherm 9311 en controleer de instelling <i>Voerweger aanwezig</i> .
<i>Geen uitgang toegewezen</i>	Geen uitgangsklemnummer ingevuld.
<i>Geen voerweger</i>	<i>Voerweger aanwezig = nee</i> . Er moet een voerweger geïnstalleerd zijn.
<i>Ingang reeds toegewezen</i>	De ingang is aan twee of meerdere regelingen toegewezen.
<i>Module niet geïnstalleerd</i>	Het bij de klem ingestelde modulenummer bestaat niet.
<i>Module reageert niet</i>	Module-adres niet gevonden. Controleer de instellingen op de module.
<i>Module reset alarm</i>	Module blijft resetten door een storing. Controleer de module.
<i>Onbekend type klem</i>	Het klemtype bestaat niet.
<i>Ongeldig ventiel</i>	Het aan een diergroep toegewezen ventielnummer is niet <i>actief</i> . Het geselecteerde ventiel staat <i>uit</i> .
<i>Ongeldige ingang</i>	Het ingangsnummer komt niet voor op de module.

Alarmcodes Installatie (vervolg)	
<i>Ongeldige stand klep</i>	Bij het weergegeven afvoersysteem is geen stand van de wisselklep ingevuld. <i>Stand wisselklep = 0.</i>
<i>Ongeldige uitgang</i>	Het uitgangsnummer komt niet voor op de module.
<i>Ongeldige uitgang silo</i>	Het uitgangsnummer komt niet voor op de module.
<i>Ongeldige voerlijn</i>	Het voerlijnnummer bij een ventiel is hoger dan het aantal ingestelde voerlijnen. Het aantal voerlijnen is verlaagd maar het voerlijnnummer bij het ventiel is niet aangepast.
<i>Silo al toegewezen</i>	Het ingestelde silonummer is reeds toegewezen aan een andere silo.
<i>Siloweegcomputer ongeldig</i>	Softwareversie in de siloweegcomputer is niet actueel genoeg. Neem contact op met de leverancier van de apparatuur. Update de software.
<i>Tarra: meting onstabiel</i>	Het gemeten gewicht is instabiel bijv. t.g.v. het 'schommelen' van de weegbunker. Omgevingstrillingen beïnvloeden het meetresultaat.
<i>Tarra: meting te hoog</i>	Meetwaarde na tarreren te hoog.
<i>Tarra: meting te laag</i>	Meetwaarde na tarreren te laag.
<i>Uitgang reeds toegewezen</i>	Uitgang is aan twee of meerdere regelingen toegewezen.
<i>Ventiel niet toegewezen</i>	Het ventielnummer is aan geen enkele diergroep toegewezen.
<i>Ventiel reeds toegewezen</i>	▪ Ventielnummer meermaals toegewezen aan dezelfde diergroep. ▪ Bij meerdere diergroepen hetzelfde ventielnummer ingevuld. Aantal ventielen diergroep is groter dan het totaal ventielen.
<i>Voerweger (xx)</i>	xx = alarmcode afkomstig van de PFB-35/70 voerweger, voor meer informatie over de alarmcodes, zie handleiding PFB-35/70.
<i>Voerweger ongeldig</i>	Softwareversie te oud. De softwareversie in de FB-35/70 voerweger moet minimaal softwareversie 1.44 zijn.

Alarmcodes Voersysteem	
<i>Afvoer alarm Opvangbunker vol</i>	De inhoud van de voerweger/mengsilo is gedurende de laatste 60 seconden niet veranderd, terwijl het afvoersysteem wel aangestuurd wordt. Mogelijk brugvorming in de opvangbak onder de voerweger, gebroken vizel ...
<i>Alarm externe stal</i>	Alarm in andere stal, alleen in communicatielus. Dit alarm schakelt niet het alarmcontact van de voercomputer in.
<i>Alarm onbekend (xxxx)</i>	Deze alarmcode kan niet in tekst worden vertaald. Noteer het weergegeven nummer en neem contact op met uw leverancier.
<i>Alarm silo x</i>	Silonummer x is geblokkeerd. Aanvoersnelheid te laag. Controleer of er nog voer in de silo zit. Controleer de silovizel.
<i>Begin dag in periode</i>	<i>Begin nieuwe dag</i> valt binnen een periode, wat niet toegestaan is.
<i>Capaciteit silo te laag</i>	KFV-16: De berekende dosering overschrijdt de maximum hoeveelheid voer die in de silo past. Pas de te doseren hoeveelheid aan.
<i>Compressor</i>	Compressordruk te laag. Controleer of de compressor aan staat.

Alarmcodes Voersysteem (vervolg)	
<i>Dosering te hoog</i>	De berekende dosering is de som van de inhoud van de opvangbakken van de bij de diergroep behorende ventielen. Wordt de totale voerhoeveelheid berekend uit de managementgegevens, dat moeten de opvangbakken wel voldoende groot zijn. Alleen dan kan de berekende dosering binnen het aantal ingestelde voerperioden gevoerd worden. Blijkt op voorhand al dat dit niet haalbaar is, dan wordt vooraf al een doseringsalarm uitgegeven, zie <i>Alarm</i> pagina 16.
<i>Dosering te laag</i>	De gedoseerde hoeveelheid voer is lager dan de ingestelde minimum doseerhoeveelheid, zie <i>Alarm</i> pagina 16.
<i>Geen gewichtsafname</i>	KFV-16: Lossen is actief en de ingestelde gewichtsafname wordt niet binnen de ingestelde tijd gehaald. Deze melding verschijnt alleen als <i>Alarm lossen actief</i> op aan staat.
<i>Ingrediënt niet in silo</i>	▪ Het silonummer = 0. Bij een actieve ingrediënt dient u altijd een geldig silonummer in te vullen. ▪ Bij de silo-inhoud staat de silo met de geselecteerde ingrediënt op geblokkeerd, zie pagina 26. ▪ Ingrediënt zit niet in geselecteerde silo, zie pagina 25. ▪ Het ingrediënt is niet aan een silo toegewezen maar bij de samenstelling achter het ingrediënt staat wel een waarde ingevuld, zie voersamenstelling. ▪ Bij silo-inhoud is een ander ingrediënt toegewezen aan de silo dan volgens de silotoewijzing in de silo zou moeten zitten. ▪ Bij de silotoewijzing staat achter een ingrediënt, in de eerste kolom, een silonummer dat niet langer meer eerder opgegeven ingrediënt bevat, zie pagina 25.
<i>Looptijd verstreken</i> <i>Ongeldige stand klep</i>	De wisselklep is naar een nieuwe stand gestuurd, maar de klep heeft deze stand binnen de ingestelde looptijd niet bereikt. De actuele stand van de wisselklep komt niet overeen met de gewenste klepstand. U hebt nog geen wisselklepstand bij de vizel ingevuld. Controleer de stand van de wisselklep. Wisselklep staat op handbediening. Controleer de inhoud van de opvangbak. Controleer contactingang (led M-ingang licht op!).
<i>Losklep gesloten</i>	Klep na 10 seconden nog niet geopend, terwijl deze dicht gestuurd werd.
<i>Losklep geopend</i>	Klep na 10 seconden nog niet gesloten terwijl deze open gestuurd werd.
<i>Maximum aanvoeralarm</i>	Leidingbreukalarm. De teller overschrijdt het opgegeven maximum binnen het ingestelde tijdsbestek, zie pagina 32.
<i>Menger niet leeg</i>	KFV-16: Bij het vullen van de menger zit nog teveel voer in de menger. Controleer de oorzaak (aankoeken voer etc.). Laat de menger handmatig leeg lopen. Herstart daarna het voersysteem.
<i>Ongeldige percentages</i>	KFV-16: De ingestelde mengpercentages, waarbij de menger kortstondig actief is, dienen oplopend te zijn. Controleer deze.
<i>Ongeldige module 0</i>	Foutieve bodemprint. Neem contact op met de leverancier van de KFV-6400.
<i>Ongeldige periode</i>	De tijdstippen bij een schakelklok moeten oplopend zijn en het verschil tussen <i>Begin</i> en <i>Einde</i> moet minimaal 1 minuut zijn.
<i>Ongeldige samenstelling</i>	De samenstelling staat bij alle ingrediënten op 0,0% en toch wordt een doseerhoeveelheid berekend.

Alarmcodes Voersysteem (vervolg)	
<i>Ongeldige silo</i>	▪ Ingrediënt zit niet in geselecteerde silo, zie pagina 25. ▪ Een ingrediënt is niet aan een silo toegewezen. Bij de samenstelling achter het ingrediënt is wel een waarde ingevuld. ▪ Silo restvermenging is actief maar er is geen silo met dezelfde ingrediënt.
<i>Ongeldige zoekvolgorde</i>	▪ Silonummer bestaat niet. ▪ Silotoewijzing gewijzigd. ▪ Silonummer = 0. Achter een actieve ingrediënt moet altijd een geldig silonummer staan. ▪ Het silonummer achter ingrediënt bestaat niet.
<i>Overlappende periodes</i>	Deze foutmelding treedt op wanneer de periodes van 1 of meerdere voerdoseerklokken elkaar overlappen.
<i>Periode overgeslagen</i>	Een voerbeurt is niet afgewerkt en deze overschrijdt de volgende voerbeurt volledig.
<i>Regeling onbekend (xxxx)</i>	Het interne regelingsnummer kan niet in tekst worden vertaald. Noteer het weergegeven nummer en neem contact op met uw leverancier.
<i>Restvoer detectie</i>	Niet alle voer is bij de ventielen terechtgekomen. De restvoerdetector detecteert voer. Mogelijke oorzaken: ventiel defect, voer te kleverig of voer wordt in een <i>lege stal</i> gedoseerd. U kunt het alarm uit zetten bij het ventiel (<i>Alarm</i> , pagina 16) of bij de voerlijn (<i>Alarm</i> pagina 29).
<i>Sensor detecteert voer</i>	De voersensor is bedekt met voer bij het openen van de losklep.
<i>Silo al toegewezen</i>	Bij de silotoewijzing is bij de zoekvolgorde meermaals hetzelfde nummer ingesteld, zie pagina 25.
<i>Supplement leeg</i>	De externe dosator van het voersupplement geeft aan dat bij de dosator een fout is opgetreden. Controleer de externe dosatorregeling.
<i>Ventiel niet vrij</i>	In de opvangbak onder het ventiel zit een minimum sensor die voer detecteert aan het begin van een voerperiode. Verwijder het voer uit de betreffende opvangbak.
<i>Voerlijn</i>	De alarmingang van de voerlijn is een multifunctionele ingang. Op de ingang kunt u bijvoorbeeld de kettingbreukdetectie van de voerlijn aansluiten, de emmerafslag, de restvoerdetectie, het thermisch contact van de motor etc.



Vergeet niet om een alarm weer aan te zetten, wanneer u het hebt uitgeschakeld voor het oplossen van een storing. Gebruik bij voorkeur de  *uit* functie voor het verhelpen van storingen.



Installatiefouten zoals *Uitgang reeds toegewezen*, *Foutief type uitgang*, *Ingang reeds toegewezen* etc. moeten eerst worden opgelost, alvorens u de installatie in bedrijf neemt.

13 Systeem

13.1 Algemeen

8 Systeem	
Apparaat	KFV-6400
Type	185
Programmaversie	1.1.1.1
Programmadatum	1.1.1.1
ENG, NLD, DEU, FRA, SPA	Nederlands
1 Datum/Tijd 3 Weergave	
2 Afstandsbediening	

<i>Apparaat</i>	Typenaam apparaat: KFV-6400
<i>Type</i>	Typenummer van het apparaat: 185 = KFV-6400
<i>Programmaversie</i>	Softwareversie
<i>Programmadatum</i>	Softwaredatum
<i>ENG, NLD, DEU, FRA, SPA</i>	Hier stelt u de taal van schermteksten in, in dit geval NLD (Nederlands). U kunt de taal ook wijzigen door functietoets F1 ingedrukt te houden en tegelijkertijd op de linker of rechter cursortoets te drukken.

13.2 Datum en tijd

81 Datum/Tijd	
Tijd	09:24u
Jaar	----
Maand	--
Dag	--
Eerste dag van de week	zo
Begin nieuwe dag	00u
Correctie dosering	
Constant gedurende	009 dagen
Afbouwen in	005 dagen

Vul naast de actuele tijd, ook de juiste datum van vandaag in

<i>Eerste dag van de week</i>	De eerste weekdag wordt gebruikt om de weektotalen te bepalen. Stelt u deze in op zo (zondag), dan worden op zondag de weektotalen berekend.
<i>Begin nieuwe dag</i>	Tijdstip waarop een nieuwe dag begint. Op dit tijdstip worden: - alle dagafhankelijke data wordt 1 dag opgeschoven. Daarna worden de gegevens van vandaag gewist. - het dagnummer verhoogd - alle uit de curve afkomstige gegevens worden opnieuw bepaald.  Valt <i>Begin nieuwe dag</i> binnen een voerperiode, dan verschijnt de foutmelding <i>Begin nieuwe dag in periode</i> op het scherm en moet u het tijdstip <i>Begin nieuwe dag</i> of de voerperiode wijzigen
<i>Correctie dosering</i>	Het bij <i>Constant gedurende</i> en <i>Afbouw in</i> ingevulde aantal dagen wordt als standaard waarde gebruikt in schermnummer 144 <i>Cor. dosering ventiel</i>
<i>Constant gedurende</i>	xxx.xxx.xxx. Wijzigt u de correctie in scherm 144, dan worden deze instellingen automatisch met de ingestelde waarden uit scherm 72 gevuld.
<i>Afbouw in</i>	

13.3 Afstandsbediening

82 Afstandsbediening

Disclaimer
Fabrikant accepteert geen
verantwoordelijkheid voor schade bij
het gebruiken van Remote Control.
U dient zelf te zorgen voor een
veilige LAN-omgeving afgeschermd van
internet middels een firewall.

Afstandsbediening ☒ ja

Gebruiker -----

Toegangscode -----

IP adres -----



ANote-Remote-N-EN00001

13.4 Weergave

83 Weergave

Helderheid

aan ☒ 100%

uit ☐ 015%

Aantijd 300s

Cursor links ☒ ja

Helderheid

aan

Weergave van de verhouding tussen de kleuren.

uit

Instelling van de lichtsterkte van de achtergrondverlichting.

Aantijd

Aantal seconden dat de schermverlichting blijft oplichten na de laatste toets druk.

Cursor links

ja = bij wijzigen springt de cursor naar de uiterst meest linkse positie.

nee = bij wijzigen springt de cursor naar de uiterst meest rechtse positie