

Sanitrace



Sanitrace Belgie - Sanitrace Belgique - Sanitrace Belgien

Sanitrace Luxembourg - Sanitrace Luxemburg - Sanitrace Letzeburg



Copyright © 2000-2007 FAVV - AFSCA. All Rights Reserved.
This solution conforms to the standards of the EDS internet and webservice strategy and is built with the EDS.SystemLib VS2005 - release 8.2

SANITRACE

WATER EN MEST

Versie 1

13 november 2008

INHOUDSOPGAVE

1.	Inleiding	3
2.	Jaarlijks wijzigende parameters	4
3.	Berekeningen en rapporten.....	6
4.	Overzicht en Manuele wijzigingen	7
5.	Bijlage	9
5.1.	VLM-categorieën	9
5.2.	Voorbeeld van een rapport	10
5.3.	Details over berekening	12
5.3.1.	Overzicht "Gemiddeld aantal dieren per categorie"	12
5.3.2.	Registers P2O5, N, Ner-Dr en Water.....	12
5.3.2.1.	Algemeen	13
5.3.2.2.	Specifieke berekening voor <i>Melkkoe</i>	13

1. Inleiding

De registers *Water en Mest* zijn aan een beslag gekoppeld. Daarom bevinden de *Water en Mest* functiemogelijkheden zich in het scherm *Beheer beslag*.

Sanitrace.Net - QAS
2.1.330.0 @ 2007 FAW/AFSCA -- Loaded: 25/11 10:40

Startpagina : Basiseenheden : Maintain Sanitary Unit

Beheer beslag

Beslagnummer: BE10027274-0101
Vestigingsnummer: BE10027274
Vestigingsnaam: DE COCK MAURITS
Beslagstatus: Actief
Diertype: Rund
Huisvestingstype: Rundveehouderij
Verkorte ID code:
Extern referentienummer:
Verantwoordelijke: BE100024223
DE COCK MAURITS

Algemeen | Risico | Operator | Historiek | Plaats | Blokkeringsstatus | Exploitatie | Contracten | Oormerkreeksen | Dieren | Water en mest

Jaarlijks wijzigende parameters

Jaar: 2008

Melkproductie {kg}												Totaal
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
												0

VLM toegewezen NER-Dr:
Opslaan

Verwachte jaarlijkse melkproductie:

Berekeningen en rapporten

Maak rapport

Meldingsdatum: 01/01/2008
Einddatum: 25/11/2008
Melkproductie:
Rapporttaal: NL

Overzicht & manuele wijzigingen

VLM-categorieën tonen

Meldingsdatum: 01/01/2008
Einddatum: 25/11/2008
Oormerknummer: BE

Oormerknummer	Meldingsdatum	Einddatum	VLM-categorie	XML uitwisseling
---------------	---------------	-----------	---------------	------------------

Afmelden DIRSCH # Afsluiten

Het tabblad *Water en Mest* bestaat uit drie delen:

- Jaarlijks wijzigende parameters
- Berekeningen en Rapporten
- Overzicht en manuele wijzigingen

De functies van die verschillende delen zijn beschikbaar in lookup modus. De gebruiker moet dus niet in de modus Bewerken gaan om dit tabblad te gebruiken.

2. Jaarlijks wijzigende parameters

Dit deel van het *Water en Mest* tabblad wordt gebruikt om de melkproductie en de door de VLM toegewezen NER-Dr quota in te geven. De melkproductie wordt in aanmerking genomen om de registers te berekenen. De NER-Dr quota worden vergeleken met het NER-Dr register zodat aan de gebruiker kan worden medegedeeld of zijn register de toegewezen waarde overschrijft.

Sanitrace.Net - QAS
2.1.330.0 © 2007 FAVV/AFSCA -- Loaded: 25/11 10:40

Startpagina : Basiseenheden : Maintain Sanitary Unit

Beheer beslag

Beslagnummer: BE10027274-0101
Vestigingsnummer: BE10027274
Vestigingsnaam: DE COCK MAURITS
Beslagstatus: Actief
Diertype: Rund
Huisvestingtype: Rundveehouderij
Verkorte ID code:
Extern referentienummer:
Verantwoordelijke: BE100024223
DE COCK MAURITS

Algemeen Risico Operator Historiek Plaats Blokkeringsstatus Exploitatie Contracten Oormerkreeksen Dieren Water en mest

Jaarlijks wijzigende parameters

Jaar: 2008

Melkproductie {kg}												Totaal
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
												0

VLM toegewezen NER-Dr:
Opslaan

Verwachte jaarlijkse melkproductie:

Berekeningen en rapporten

Maak rapport: Meldingsdatum: 01/01/2008 Melkproductie:
Einddatum: 25/11/2008 Rapporttaal: NL

Overzicht & manuele wijzigingen

VLM-categorieën tonen: Meldingsdatum: 01/01/2008 Oormerknummer: BE
Einddatum: 25/11/2008

Oormerknummer	Meldingsdatum	Einddatum	VLM-categorie	XML uitwisseling
---------------	---------------	-----------	---------------	------------------

Afmelden DIRSCH # Afsluiten

- **Jaar**
Het jaar waarvoor de *Melkproductie* en de *VLM toegewezen NER-Dr* in dit deel van het tabblad worden weergegeven. Standaardwaarde voor dit veld is het lopende jaar.
Om de waarden voor een voorgaand jaar te bekijken, vult u het *Jaar* in. Als er voor dat jaar waarden zijn ingegeven, worden die getoond.
- **Overzicht Melkproductie**
Dit bevat een veld voor elke maand van het jaar. Standaard wordt de melkproductie van het lopende jaar getoond. Als het overzicht kan worden bewerkt, kunnen de waarden worden gewijzigd.

Het overzicht *Melkproductie* kan worden bewerkt als aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- De productie van de beslagen omvat *Melkproductie* (zie tabblad Algemeen):

Algemeen Risico Operator Historiek Plaats Blokkeringsstatus Exploitatie Contracten Oormerkreeksen Dieren Water en mest

Algemene gegevens

Begindatum: 01/10/1993 Rendacnummer:
 Einddatum: Print ID:
 Diersubtypes: Bizon, Buffel, Dwergrund, Rund

Productie: Huisvestingstype: Productiekwaliteit:
 Beheer Beheer Beheer

- Het *Water en Mest* register is nog niet afgesloten voor dat *Jaar*.

• **VLM toegewezen NER-Dr**

De gebruiker kan hier de door de VLM toegewezen NER-Dr quota ingeven. Standaard wordt het quotum van het lopende jaar weergegeven. Als het veld kan worden bewerkt, kan de waarde worden gewijzigd. Het veld kan worden bewerkt zolang het *Water en Mest* register voor dat *Jaar* niet is afgesloten.

• **Verwachte jaarlijkse melkproductie**

De gebruiker kan simulaties van *Water en Mest* berekenen. Om de simulaties realistischer te maken kan hij specifiek een raming vragen van de melkproductie over het hele jaar. Dat veld is standaard leeg. De waarde die wordt ingegeven om een simulatie te berekenen wordt niet opgeslagen. De voorwaarden voor het bewerkbaar zijn dat dit veld zijn dezelfde als voor het overzicht van de *Melkproductie*.

• **Knop "opslaan"**

Klik op deze knop om de in het overzicht van de *Melkproductie* en/of onder *VLM toegewezen NER-Dr* aangebrachte wijzigingen op te slaan. De toepassing slaat die waarden alleen op als

- *Jaar* ingevuld is
- *Jaar* het lopende of het voorgaande jaar is (het voorgaande jaar moet mogelijk zijn omdat de waarden kunnen worden veranderd/ingegeven zolang het *Water en Mest* register niet is afgesloten – afsluitdatum ergens in de eerste maanden van een kalenderjaar)
- het overzicht van de *Melkproductie* geen lege tussenruimten bevat:

Melkproductie {kg}													Totaal
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
12	43	77	43		45		66					286	

kan niet

Melkproductie {kg}													Totaal
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
12	43	77	43	0	45	0	66					286	

kan wel

- het *Water en Mest* register nog niet is afgesloten

3. Berekeningen en rapporten

Dit deel van het tabblad *Water en Mest* betreft de berekening/aanmaak van het rapport.

Sanitrace.Net - QAS
2.1.330.0 @ 2007 FAW/AFSCA -- Loaded: 25/11 10:40

Startpagina : Basiseenheden : Maintain Sanitary Unit

Help | Commentaar | Informatiecentrum

Beheer beslag

Bestagnummer: BE10027274-0101
Vestigingsnummer: BE10027274
Vestigingsnaam: DE COCK MAURITS
Beslagstatus: Actief
Diertype: Rund
Huisvestingtype: Rundveehouderij

Verkorte ID code
Extern referentienummer
Verantwoordelijke: BE100024223
DE COCK MAURITS

Algemeen | Risico | Operator | Historiek | Plaats | Blokkeringsstatus | Exploitatie | Contracten | Oormerkreeksen | Dieren | Water en mest

Jaarlijks wijzigende parameters

Jaar: 2008

Melkproductie { kg }												Totaal
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
												0

VLM toegewezen NER-Df

Opslaan

Verwachte jaarlijkse melkproductie

Berekeningen en rapporten

Maak rapport

Meldingsdatum: 01/01/2008
Einddatum: 25/11/2008
Melkproductie
Rapporttaal: NL

Overzicht & manuele wijzigingen

VLM-categorieën tonen

Meldingsdatum: 01/01/2008
Einddatum: 25/11/2008
Oormerknummer: BE

Oormerknummer	Meldingsdatum	Einddatum	VLM-categorie	XML uitwisseling
---------------	---------------	-----------	---------------	------------------

Afmelden DIRSCH # Afsluiten

- **Meldingsdatum**
Het *Water en Mest* rapport wordt berekend voor een bepaalde periode. Dat is de meldingsdatum van die periode. De datum kan manueel worden ingevuld of worden opgezocht via de datumkiezer (link). Standaard is 1 januari van het lopende jaar ingevuld.
- **Einddatum**
Dat is de laatste dag van de berekeningsperiode. De datum kan manueel worden ingevuld of worden opgezocht via de datumkiezer (link). Standaard wordt de datum van die dag ingevuld.
- **Rapporttaal**
De taal waarin het rapport moet worden aangemaakt. Men kan kiezen uit *NL* en *FR*. Standaard wordt de taal van de beslagverantwoordelijke gekozen.
- **Knop "maak rapport"**
Klik op die knop om de berekeningen en de aanmaak van een *Water en Mest* rapport in pdf-formaat te starten. Als de *Meldingsdatum* of de *Einddatum* niet is ingevuld of de periode van *Meldingsdatum*-*Einddatum*

meer dan een volledig kalenderjaar omvat wordt een foutmelding getoond en wordt niet gestart met de berekening.

Zodra het *Water en Mest* register voor het gekozen kalenderjaar is afgesloten worden de rapporten niet meer opnieuw berekend. In dat geval wordt alleen het rapport getoond dat steunt op de laatste berekeningen.

Meer over de berekeningen vindt u in *5.3 Details over berekening*.

4. Overzicht en Manuele wijzigingen

Als een *Water en Mest* rapport wordt berekend, worden een of meer VLM-categorieën toegewezen aan elk dier dat in het beslag aanwezig was tijdens de periode waarvoor de berekening wordt gemaakt (zie bijlage voor meer details over de VLM-categorieën). In dit deel van het tabblad *Water en Mest* kunnen de VLM-categorieën worden opgevraagd en, in bepaalde gevallen, worden veranderd in een andere VLM-categorie.

The screenshot shows the 'Overzicht & manuele wijzigingen' section of the application. The table below is a representation of the data shown in the screenshot:

	Oormerknummer	Meldingsdatum	Einddatum	VLM-categorie	XML uitwisseling	
<input checked="" type="checkbox"/>	Manuele eigenschappen	AT280499111	26/03/2008	21/11/2008	Melkgoe	
<input checked="" type="checkbox"/>	Manuele eigenschappen	AT280499111	1/01/2008	25/03/2008	Andere runderen	
<input checked="" type="checkbox"/>	Manuele eigenschappen	BE16580746	3/06/2008	20/10/2008	Andere runderen	X
<input checked="" type="checkbox"/>	Manuele eigenschappen	BE16580746	1/01/2008	2/06/2008	Andere runderen	
<input checked="" type="checkbox"/>	Manuele eigenschappen	BE16611970	10/02/2008	22/05/2008	Andere runderen	
<input checked="" type="checkbox"/>	Manuele eigenschappen	BE16735788	11/05/2008	20/10/2008	Zooggoe	

- Meldingsdatum**
 De datum vanaf welke de gebruiker de toegewezen VLM-categorieën wil bekijken. De datum kan manueel worden ingevuld of worden opgezocht met de datumkiezer (link). Standaard is 1 januari van het lopende jaar ingevuld.
- Einddatum**
 De datum tot wanneer de gebruiker de toegewezen VLM-categorieën wil bekijken. De datum kan manueel worden ingevuld of worden opgezocht met de datumkiezer (link). Standaard is de datum van die dag ingevuld.

- **Oormerknummer**

Als een dier ingevuld is, worden alleen de aan dat dier toegewezen VLM-categorieën getoond.

- **VLM-categorieën tonen**

Klik op deze knop om de toegewezen VLM-categorieën te tonen die overeenstemmen met de criteria *Meldingsdatum*, *Einddatum* en *Oormerknummer*. Als *Meldingsdatum* of *Einddatum* niet is ingevuld, wordt een foutmelding getoond en wordt niets getoond in het overzicht.

- **Overzicht**

Elke rij van het overzicht stelt een aan een dier toegewezen VLM-categorie voor. De velden zijn:

- Oormerknummer: het dier
- VLM-categorie: de aan dat dier toegewezen categorie
- Meldingsdatum-Einddatum: de periode tijdens welke dat dier die toegewezen VLM-categorie heeft.
- Manuele wijziging : geeft aan of het om een manueel toegewezen VLM-categorie ('X') gaat of niet (leeg).

- **Knop Manuele eigenschappen in overzicht**

Klik op die knop als u de VLM-categorie wil aanpassen. Dat kan alleen in de volgende gevallen:

NL Huidige categorie – Nieuwe categorie – Aanpassen toegestaan

Current Category	Overruling Category	Overruling Allowed
Melk cow	Suckler cow	TRUE
Melk cow	Other rund	TRUE
Suckler cow	Other runds	TRUE
--	--	FALSE

Als de gebruiker op de knop *Manueel toekennen van een dier* klikt kan hij de nieuwe categorie kiezen en de datum waarop die moet ingaan (standaard wordt de meldingsdatum getoond van de VLM-categorie die wordt aangepast).

Manueel toekennen van een dier

Oormerknummer AT280499111

Vooropgestelde categorie

Meldingsdatum

- **Knop "verwijderen" in overzicht**

Klik op knop om een manueel toegewezen VLM-categorie te verwijderen. Het systeem zal nagaan of dat geen onverenigbaarheid teweegbrengt (bijvoorbeeld omdat die manueel toegewezen VLM-categorie ook gedeeltelijk wordt geannuleerd door een andere manueel toegewezen VLM-categorie).

5. Bijlage

5.1. VLM-categorieën

Als de knop *Maak rapport* wordt aangeklikt, begint het systeem met het toewijzen van een of meer VLM-categorieën aan elk dier dat tijdens de onderzochte periode in het beslag aanwezig was. Om de categorieën te bepalen wordt de volgende beslissingstabel gebruikt.

	Type dier	Subtype dier	Rastype dier	Geslacht dier	Leeftijd dier (x)	Jong vorig jaar (j)	Melk-Prod.	VLM-categorie
1	Rund	Mestkalf	--	--	--	--	--	Mestkalveren
2	Rund	--	Melk, Gemengd	Vrouwelijk	$x < 1$	--	JUIST	Melkvee - vervangingsvee jonger dan 1 jaar
3	Rund	--	Vlees	Vrouwelijk	$x < 1$	--	JUIST	Mestvee - vervangingsvee jonger dan 1 jaar
4	Rund	--	--	Vrouwelijk	$x < 1$	--	ONJUIST	Mestvee - vervangingsvee jonger dan 1 jaar
5	Rund	--	Melk, Gemengd	Vrouwelijk	$1 \leq x < 2$	--	JUIST	Melkvee - vervangingsvee tussen 1 en 2 jaar
6	Rund	--	Vlees	Vrouwelijk	$1 \leq x < 2$	--	JUIST	Mestvee - vervangingsvee tussen 1 en 2 jaar
7	Rund	--	--	Vrouwelijk	$1 \leq x < 2$	--	ONJUIST	Mestvee - vervangingsvee tussen 1 en 2 jaar
8	Rund	--	Melk, Gemengd	Vrouwelijk	$x \geq 2$	$y < 1$	JUIST	Melkkoe
9	Rund	--	Vlees	Vrouwelijk	$x \geq 2$	$y < 1$	JUIST	Zoogkoe
10	Rund	--	--	Vrouwelijk	$x \geq 2$	$y < 1$	ONJUIST	Zoogkoe
11	Rund	--	--	Vrouwelijk	$x \geq 2$	--	--	Andere runderen
12	Rund	--	--	<> Vrouwelijk	$x < 1$	--	--	Mestvee - vervangingsvee jonger dan 1 jaar
13	Rund	--	--	<> Vrouwelijk	$1 \leq x < 2$	--	--	Mestvee - vervangingsvee tussen 1 en 2 jaar
14	Rund	--	--	<> Vrouwelijk	$x \geq 2$	--	--	Andere runderen

5.2. Voorbeeld van een rapport



Dierengezondheidszorg Vlaanderen vzw

RAPPORT : REGISTER VAN DE DIERLIJKE MEST- EN WATERPRODUCTIE

AANDACHTSPUNTEN


Bij de berekening werd gebruik gemaakt van de forfaitaire uitscheidingsnormen. Dit houdt in dat de voederrantsoenen voor de betrokken dieren voldoende mais bevatten.

Bij de berekening werd er geen rekening gehouden met de stikstofverliezen, afhankelijk van het stalltype, die in rekening mogen gebracht worden.

Toestand van de gegevens op : 13/11/2008
 Opmaakdatum van het rapport : 13/11/2008
 Periode : 01/01/2008-02/01/0001
 BESLAG : BE10026987-0101

VERANTWOORDELIJKE : MARCEL VERTOMMEN
 M GEYSEMANSSTRAAT 12
 2550 KONTICH

DGZ-Vlaanderen vzw Deinse Horsweg 1 9031 Drogenen www.dgz.be BE 406.450.856 KBC 734-3640380-83	Dienst Boekhouding Tel: 070/22 01 24 Fax: 070/22 01 25 Email: boekhouding@dgz.be	Dienst Identificatie & Registratie Tel: 070/22 00 23 Fax: 070/22 01 22 Email: I&R@dgz.be	Dienst Labo, DEO & Gezondheidsadm. Tel: 070/22 00 24 Fax: 070/22 01 23 Email: vetinfo@dgz.be
---	---	---	---



1. WEERGAVE DIEREN PER MESTBANK-CATEGORIE

1.2. MESTVEE

CATEGORIE :Mestvee - vervangingsvee jonger dan 1 jaar

WERKNUMMER	GEBOORTE-DATUM	GESLACHT	RASTYPE	VAN	TOT	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
BE18101986	30/03/2007	Mannelijk	Vleestype (02)	01/01/2008	29/03/2008	31	29	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BE18101987	31/03/2007	Vrouwelijk	Vleestype (02)	01/01/2008	30/03/2008	31	29	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAAL						62	58	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0

CATEGORIE :Mestvee - vervangingsvee tussen 1 en 2 jaar

WERKNUMMER	GEBOORTE-DATUM	GESLACHT	RASTYPE	VAN	TOT	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
BE17144138	06/03/2006	Vrouwelijk	Vleestype (02)	01/01/2008	05/03/2008	31	29	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BE17144140	05/08/2006	Mannelijk	Vleestype (02)	01/01/2008	04/08/2008	31	29	31	30	31	30	31	4	0	0	0	0
BE18101986	30/03/2007	Mannelijk	Vleestype (02)	30/03/2008	13/11/2008	0	0	2	30	31	30	31	31	30	31	13	0
BE18101987	31/03/2007	Vrouwelijk	Vleestype (02)	31/03/2008	13/11/2008	0	0	1	30	31	30	31	31	30	31	13	0
TOTAAL						62	58	39	90	93	90	93	66	60	62	26	0

CATEGORIE :Zoogkoe

WERKNUMMER	GEBOORTE-DATUM	GESLACHT	RASTYPE	VAN	TOT	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
BE16599683	02/06/2002	Vrouwelijk	Vleestype (02)	24/03/2008	13/11/2008	0	0	8	30	31	30	31	31	30	31	13	0
BE16990294	31/10/2004	Vrouwelijk	Vleestype (02)	20/04/2008	13/11/2008	0	0	0	11	31	30	31	31	30	31	13	0
TOTAAL						0	0	8	41	62	60	62	62	60	62	26	0



1.3. ANDERE RUNDEREN

CATEGORIE :Andere runderen

WERKNUMMER	GEBORTE-DATUM	GESLACHT	RASTYPE	VAN	TOT	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
BE16599683	02/06/2002	Vrouwelijk	Vleestype (02)	01/01/2008	23/03/2008	31	29	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BE17144138	06/03/2006	Vrouwelijk	Vleestype (02)	06/03/2008	13/11/2008	0	0	26	30	31	30	31	31	30	31	13	0
BE18101989	20/04/2008	Vrouwelijk	Vleestype (02)	20/04/2008	13/11/2008	0	0	0	11	31	30	31	31	30	31	13	0
BE16990291	24/11/2003	Vrouwelijk	Vleestype (02)	01/01/2008	18/04/2008	31	29	31	18	0	0	0	0	0	0	0	0
BE18101988	24/03/2008	Mannelijk	Vleestype (02)	24/03/2008	13/11/2008	0	0	8	30	31	30	31	31	30	31	13	0
BE17144140	05/08/2006	Mannelijk	Vleestype (02)	05/08/2008	13/11/2008	0	0	0	0	0	0	0	27	30	31	13	0
BE16990294	31/10/2004	Vrouwelijk	Vleestype (02)	01/01/2008	19/04/2008	31	29	31	19	0	0	0	0	0	0	0	0
					TOTAAL	93	87	119	108	93	90	93	120	120	124	52	0

2. GEMIDDELDE DIERAANTALLEN PER MESTBANK-CATEGORIE

GEMIDDELDE DIERAANTALLEN (STUKS)

MESTBANK-CATEGORIE	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	GEMIDDELDE
Mestvee - vervangingsvee jonger dan 1 jaar	2	2	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
Mestvee - vervangingsvee tussen 1 en 2 jaar	2	2	1.3	3	3	3	3	2.1	2	2	0.9	0	2
Zoogkoe	0	0	0.3	1.4	2	2	2	2	2	2	0.9	0	1.2
Andere runderen	3	3	3.8	3.6	3	3	3	3.9	4	4	1.7	0	3
TOTAAL	7	7	7.3	8	8	8	8	8	8	8	3.5	0	

3.PRODUCTIE P205 EN N (KG) PER MESTBANK-CATEGORIE

3.1. P205

P205 (KG)

MESTBANK-CATEGORIE	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	TOTAAL
Mestvee - vervangingsvee jonger dan 1 jaar	1.2	1.2	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3.2. N

N (KG)

MESTBANK-CATEGORIE	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	TOTAAL
Mestvee - vervangingsvee jonger dan 1 jaar	3.7	3.7	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.15
Mestvee - vervangingsvee tussen 1 en 2 jaar	9.7	9.7	6.3	14.5	14.5	14.5	14.5	10.2	9.7	9.7	4.4	0	116
Zoogkoe	0	0	1.6	7.6	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	4.9	0	78
Andere runderen	19.2	19.2	24.4	23.1	19.2	19.2	19.2	25	25.7	25.7	10.9	0	231
TOTAAL	32.6	32.6	35.6	45	44.6	44.6	44.6	46	46.2	46.2	20	0	

4. NER-Dr PER MESTBANK-CATEGORIE

NER-DR

MESTBANK-CATEGORIE	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	TOTAAL
Mestvee - vervangingsvee jonger dan 1 jaar	63.4	63.4	60.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.85
Mestvee - vervangingsvee tussen 1 en 2 jaar	166	166	107.9	249	249	249	249	174.3	166	166	74.7	0	166
Zoogkoe	0	0	38.1	177.8	254	254	254	254	254	254	114.3	0	152.4
Andere runderen	319.5	319.5	404.7	383.4	319.5	319.5	319.5	415.4	426	426	181	0	319.5
TOTAAL	548.9	548.9	606.3	806	822.5	822.5	822.5	843	846	846	366.6	0	

5. WATERVERBRUIK (m3) PER VMM-CATEGORIE



WATERVERBRUIK (m3)													
VMM-CATEGORIE	JAN	FEB	MAA	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	TOTAAL
Mestvee - vervangingsvee jonger dan 1 jaar	2	2	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
Mestvee - vervangingsvee tussen 1 en 2 jaar	2	2	1.3	3	3	3	3	2.1	2	2	0.9	0	2
Zoogkoe	0	0	0.3	1.4	2	2	2	2	2	2	0.9	0	1.2
Andere runderen	3	3	3.8	3.6	3	3	3	3.9	4	4	1.7	0	3
TOTAAL	7	7	7.3	8	8	8	8	8	8	8	3.5	0	

5.3. Details over berekening

5.3.1. Overzicht “Gemiddeld aantal dieren per categorie”

Dit overzicht wordt berekend op basis van de totalen uit de overzichten met de dieren per categorie. De waarde wordt bijvoorbeeld als volgt berekend voor de categorie *Andere runderen* in de maand *JAN*:

$$\frac{\text{Totaal in overzicht } \textit{Andere runderen} \textit{ voor JAN}}{\text{Aantal dagen in JAN}} = \frac{93}{31} = 3 \text{ dieren}$$

5.3.2. Registers P2O5, N, Ner-Dr en Water

Die 4 registers worden op gelijkaardige wijze berekend en steunen alle op het overzicht *Gemiddeld aantal dieren per categorie*. De enige uitzondering hierop is de berekening voor het diertype *Melkkoe* waarvoor de melkproductie in aanmerking moet worden genomen voor de P2O5- en de N-registers. Die uitzondering wordt na de algemene toelichting besproken.

5.3.2.1. Algemeen

Als voorbeeld bekijken wij de berekening van de waarde van de P2O5-productie voor de categorie *Andere runderen* in de maand *JAN*:

1) De VLM-norm geeft de jaarlijkse P2O5-productie per dier:

29,5 kg/dier,jaar

2) Die waarde wordt omgezet in een maandwaarde en vermenigvuldigd met het gemiddelde aantal dieren van de categorie *Andere runderen* in de maand *JAN*:

$$\frac{29,5 \text{ kg/dier,jaar}}{12 \text{ maand/jaar}} * 3 \text{ dieren} = 7,4 \text{ kg/maand}$$

5.3.2.2. Specifieke berekening voor *Melkkoe*

In dat bijzondere geval moet rekening worden gehouden met de melkproductie, maar alleen voor de P2O5- en de N-registers en alleen als het gaat om een beslag met melkproductie

1) Om te beginnen wordt een voorlopige berekening gemaakt van de melkproductie per koe en per jaar:

a. voor *JAN*:
$$\frac{\text{Melkproductie januari}}{\text{gemiddeld aantal dieren voor categorie } \textit{Melkkoe} \text{ in de maand } \textit{JAN}}$$

b. voor *FEB*:
$$\frac{\text{som van de melkproductie van januari en februari}}{\text{Som van de gemiddelde aantallen dieren voor categorie } \textit{Melkkoe} \text{ in de maanden } \textit{JAN} \text{ en } \textit{FEB}}$$

c. ...

2) Nu kan de juiste waarde voor de P2O5 (of de N)-registers worden berekend op dezelfde manier als voor de andere categorieën, doch met één verschil: de jaarlijkse P2O5- (of N-) productie per dier uit de VLM-normen hangt ook af van de melkproductie per koe per jaar.