

Stichting



Peter Huijsmans

## Elektronische registratie

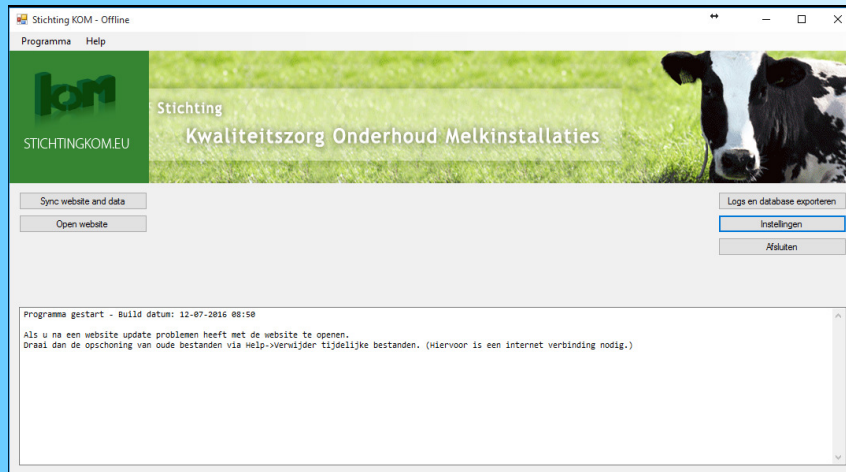


- Klant, melkstal, MAR(-AM) en Herijking
- KOM Online
  - [www.stichtingKOM.eu](http://www.stichtingKOM.eu)
- KOM Offline
  - IIS, ASP.NET en lokale website (setup)
  - Helpdesk via Ruma VSM
  - Synchroniseren

# Offline versie



WWW.STICHTINGKOM.NL

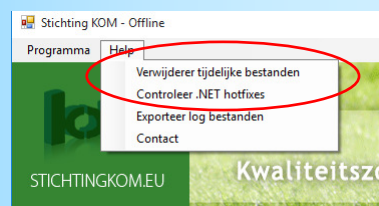
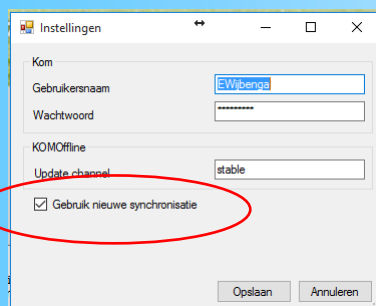


Dia - 11

# Offline versie



WWW.STICHTINGKOM.NL



Dia - 12

# Offline versie



Kwaliteitszorg Onderhoud  
Melkinstallaties

WWW.STICHTINGKOM.NL

Stichting KOM - Offline

Programma Help

Stichting Kwaliteitszorg Onderhoud Melkinstallaties

Sync website and data

Versturen database

Logs en database exporteren

Open website

Uploaden data

Instellingen

Uploaden (13 %)

Afsluiten

Programma gestart - Build datum: 12-07-2016 08:59

Als u na een website update problemen heeft met de website te openen.  
Draai dan de opschoning van oude bestanden via Help->Verwijder tijdelijke bestanden. (Hiervoor is een internet verbinding nodig.)  
[Synchronisatie] Begonnen met synchronisatie  
[Verzenden gegevens] begonnen

Dia - 13

# Offline versie



Kwaliteitszorg Onderhoud  
Melkinstallaties

WWW.STICHTINGKOM.NL

Stichting KOM - Offline

Programma Help

Stichting Kwaliteitszorg Onderhoud Melkinstallaties

Sync website and data

Ophalen database

Logs en database exporteren

Open website

Maarzetten data (dit kan enkele minuten duren)

Instellingen

Melkstallen exporteren

Afsluiten

Als u na een website update problemen heeft met de website te openen.  
Draai dan de opschoning van oude bestanden via Help->Verwijder tijdelijke bestanden. (Hiervoor is een internet verbinding nodig.)  
[Synchronisatie] Begonnen met synchronisatie  
[Verzenden gegevens] begonnen  
[Verzenden gegevens] database upload ok.

Bestand ingelezen:  
Relaties: 0  
Melkstallen: 0  
MAK Rapporten: 0  
MELK Rapporten: 0  
MERKING Rapporten: 0  
Planningen: 0

[Ophalen gegevens] begonnen

Dia - 14

# Invullen en toetsgebruik



- Muis + klikken (veld selecteren voor invoer)
- Toetsgebruik (vaak sneller)
  - 1<sup>e</sup> letter, juiste selecteren en enter/tab
  - Invullen en enter/tab
  - Herijking
    - Eén goede waarde + enter/tab (2 of 3x)
    - Eerste waarde + enter/tab, tweede waarde + enter/tab (1 of 2x)
  - MAR(-AM)
    - Algemeen met enter/tab door velden wandelen en waar nodig waarden invullen
    - Specifieke velden/sprongen (vooruit/achteruit) kan altijd met de muis
- Let op met “TERUG-toets” en backspace

Dia - 15



Stichting  
Kwaliteitszorg Onderhoud Melkinstallaties



Home Klanten Rapporten Planning
Ingelogd als: **ARoest (Monteur)** | Uitloggen

**Opkomende werkzaamheden**

Keuringen die verlopen of gepland zijn de komende:

Week  Maand  Jaar

#	Bedrijfsnaam	UBN	Instalatie	Type beurt	Verlooptdatum	Plandatum	Monteur
	P.J. HILHORST	41162	Robot 1+2 (A4)	MM (Herijking)	14-12-2012	14-12-2012	ROEST, A. (ANTON)
	P.J. HILHORST	41162	Robot 1+2 (A4)	MAR-AM (Groot onderhoud)	27-5-2015	27-5-2015	ROEST, A. (ANTON)
	MTS. A.A.M. LOONEN EN M.L.N. LOONEN-VD SANDE	754916	Robot 1	MAR-AM (Groot onderhoud)	15-6-2015	15-6-2015	ROEST, A. (ANTON)
	MTS. A.A.M. LOONEN EN M.L.N. LOONEN-VD SANDE	754916	Robot 2	MAR-AM (Groot onderhoud)	15-6-2015	15-6-2015	ROEST, A. (ANTON)
	MAATSCHAP M.J. POOL EN C. POOL	2099239	Robot 1 (A3)	MAR-AM (Groot onderhoud)	16-6-2015	16-6-2015	ROEST, A. (ANTON)
	MAATSCHAP M.J. POOL EN C. POOL	2099239	Robot 2 (A3)	MAR-AM (Groot onderhoud)	16-6-2015	16-6-2015	ROEST, A. (ANTON)
	MTS. G. EN J. VAN DALEN BAKKER	8686	Robot 1+2 (A4)	MM (Herijking)	24-6-2015	24-6-2015	ROEST, A. (ANTON)
	MTS. G. EN J. VAN DALEN BAKKER	8686	Robot 3+4 (A4)	MM (Herijking)	24-6-2015	24-6-2015	ROEST, A. (ANTON)

## Opstarten MAR of Herijking

# En voor elke "dealerklant"



WWW.STICHTINGKOM.NL

Stichting  
Kwaliteitszorg Onderhoud Melkinstallaties

Home Klanten Rapporten Planning

Ingelogd als: **Bwiefferink (Monteur)** | Uitloggen

**Nieuw rapport**

Veehouder: WIEFFERINK A.W.N./WIEFFERINK ROELOF  
Melkstal: Visgraat melkstal  
Rapport type: MAR

Nieuw rapport

## Opstarten MAR of Herijking

Dia - 17

Stichting  
Kwaliteitszorg Onderhoud Melkinstallaties

Home **Klanten** Rapporten Planning

Ingelogd als: **ARoest (Monteur)** | Uitloggen

**Mijn klanten** Help

Uits zonder melkstal verbergen

Filter legen	UBN	Bedrijfsnaam	Adres	Postcode	Plaatsnaam
		Hil			
	31581	A.L. SCHILSTRA	STRAATWEG 1	8535 WG	FOLLEGA
	136149	G. SCHILSTRA	LEISE LEANE 10	8572 WH	RIJS
	41069	HILHORST A.J. EN HAAN DE H. MT	VERLENGDE SCHEIDINGSWEG 60	9343 TJ	EEN WEST
	41162	P.J. HILHORST	HAULERVIJKSTERWEG 42	9342 TK	EEN

Melkstallen

Melkstal
No data to display

Melkkoeling

Koel installatie
No data to display

www.stichtingkom.nl

Stichting Kwaliteitszorg Onderhoud Melkinstallaties

Home Klanten Rapporten Planning Ingelogd als: ARoest (Monteur) | Uitloggen

**Mijn klanten**

Uits zonder melkstal verbergen

Filter legen	UBN	Bedrijfsnaam	Adres	Postcode	Plaatsnaam
		Hil			
	31581	A.L. SCHILSTRA	STRAATWEG 1	8535 WG	FOLLEGA
	136149	G. SCHILSTRA	LEISE LEANE 10	8572 WH	RIDS
	41069	HILHORST A.J. EN HAAN DE H. MT	VERLENGDE SCHEIDINGSWEG 60	9343 TJ	EEN WEST
	41162	P.J. HILHORST	HAULERDIJKSTERWEG 42	9342 TK	EEN

**Klantgegevens** **Geselecteerd**

**Bestaande melkstal** **Nieuwe melkstal**

Melkstal	Melkkoeling
Robot 1+2 (A4)	No data to display

www.stichtingkom.nl

**Aanvullen of aanmaken**

**Standaard vanuit leverancier**

Melkstallen

Algemene gegevens Normberekening **Aanvullend** Help

Omschrijving melkstal Robot 1+2 (A4)

Soort melkinstallatie Robot

Type robot Robot

Soort melksysteem Melkmeters

Manier van melken

Soort vee Koeien

Aantal stuks vee 114

Primair merk Lely

Secundair merk

Jaar Oplevering 2012

Onderhoudsinterval 6 maanden

Type melkmeting Lely MWS

Maximum melkvoerhoogte 0 cm

Vacuüm pomp(en)	Omschr.	Min. Cap.	Omsw/Min
	Busch Mink	290	1410

Lengte hoofdvacuümleiding 15 meter

Diameter hoofdvacuümleiding 38 mm

Lengte vacuümleiding 2 meter

Diameter vacuümleiding 38 mm

Lengte vacuümvoedingleiding 3 meter

Diameter vacuümvoedingleiding 14 mm

Naam drukwisselingsysteem EPS

Type drukwisselingsysteem Electronische pulsator

Simultaan

Type reiniging Hitte

Type dosering Auto

Frequente hoofdreiniging 3

Waterhoeveelheid voorspoeling 15 liter

Waterhoeveelheid hoofdreiniging 35 liter

Waterhoeveelheid naspoeling 10 liter

Frequentieregeling

Vac. Sensor

Meerbox systeem

Aantal boven 2

Afvoer separatiemelk

Tussenopslag voor melk

Dubbel vac.systeem

Afreesapparatuur

Inspoebeveiliging, kleppensturing en bewaking

Hergebruik spoelwater

Voorloer

Melkstop/stimulatieapparatuur

Melkstroombewaking  MQC2

**Opslaan** Annuleren

# Normen:

- berekend
- vanuit leverancier (robot)
- aanvulling/aanpassen



Melkstallen Help

Algemene gegevens Normberekening

Reinigingsvacuüm 49 Normverhoging

Normcapaciteit voor reiniging 1110 Afname 120

Reservecapaciteit voor melken 670 Melkcilinders 0

Normcapaciteit hanteren? Ja Melkzuiven 0

Conclusie 1110 Extra luchtverbruik 0 +

120

Opslaan Annuleren

---

Melkstallen Help

Algemene gegevens Normberekening Aanvullend

Reservecapaciteit 290 Normverhoging

Maximale luchtinlaat per melkeenheid 30 Melkcilinders 0

Minimale luchtdoorstroming per melkbeker 50 Extra luchtverbruik 0 +

0

Opslaan Annuleren

Dia - 21

# Melkstal - Melkstallen



Melkstallen Help

Algemene gegevens Normberekening Melkstallen Aanvullend

Melkstell.Nr.	Weergave Nr.	Actief	Opmerking
1	01	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	02	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	03	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	04	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	05	<input checked="" type="checkbox"/>	
6	06	<input checked="" type="checkbox"/>	
7	07	<input checked="" type="checkbox"/>	
8	08	<input checked="" type="checkbox"/>	

Opslaan Annuleren

Dia - 22

# Melkstal - aanvullend



Melkstallen Help

Algemene gegevens Normberekening Melkstallen **Aanvullend**

Actief

Veeverbeteringsorganisatie CRV

Verwerking productregistratie CRV

Deelname ijktraject eigen apparatuur Ja

Zuivelfabriek FrieslandCampina

Leveranciers Nr. 520058

Opslaan Annuleren

WWW.STICHTINGKOM.NL

Dia - 23

lom  
STICHTINGKOM.EU

Stichting  
Kwaliteitszorg Onderhoud Melkinstallaties

Home Klanten Rapporten Planning

Ingelogd als: ARoest (Monteur) | Uitloggen

1.0. Algemene bedrijfsgegevens	2.0. Vacuümhoogte en werking reguleur	3.0. Luchtverbruik en beschikbare capaciteit van de melkinstallatie
4.0. Beoordeling en soort drukwisselingsysteem	5.0. Werking reiniging en hulpapparatuur	6.0. Hygiëne status installatie
Overig		
Ubn	41069	
Veehouder	HILHORST A.J. EN HAAN DE H. MT	
Adres	VERLENGDE SCHEIDINGSWEG 60	
Postcode	9343TJ	
Plaats	EEN WEST	
Telefoonnummer	0413229721	
Email adres	hinkie_hilhorst@hotmail.com	
Mobiel nummer	0630371129	
Zuivelfabriek	FrieslandCampina	
Lev. nr	202047	
Omschrijving melkstal	Robot 1+2 (A4)	
Meerbox systeem	Ja (2)	
Type robot	A4	
Melkmeting	Lely MWS	
Frequentieregelaar	Ja	
Vac. sensor	Nee	
Koelen	115	
Oplevering	2013	
Onderhoud: 1x per	6 maanden	
Herladen van veehouder, melkstal en normen		

WWW.STICHTINGKOM.NL



## Rubriek 2



Kwaliteitszorg Onderhoud  
Melkinstallaties

WWW.STICHTINGKOM.NL

1.0. Algemene bedrijfsgegevens	2.0. Vacuümhoogte en werking reguleteur	3.0. Luchtverbruik en beschikbare capaciteit van de melkinstallatie			
4.0. Beoordeling en soort drukwisselingsysteem	5.0. Werking reiniging en hulpapparatuur	6.0. Hygiëne status installatie			
Overig					
Meting i.v.m.:	Periodiek onderhoud				
	Werkingsreguleteur	Bedrijfs vac. meter			
2.0	Geen melkstellen in werking (frequentie gestuurd)	44,0	vac. in kPa	Akkoord	
2.1	Alle melkstellen in werking (frequentie gestuurd)	43,8	44,0	max. 1 kPa	Akkoord
2.2	<b>Vacuümdaling</b>	<b>0,2</b>		<b>max. 1 kPa</b>	Akkoord

1.0. Algemene bedrijfsgegevens	2.0. Vacuümhoogte en werking reguleteur	3.0. Luchtverbruik en beschikbare capaciteit van de melkinstallatie			
4.0. Beoordeling en soort drukwisselingsysteem	5.0. Werking reiniging en hulpapparatuur	6.0. Hygiëne status installatie			
Overig					
Meting i.v.m.:	Periodiek onderhoud				
	Werkingsreguleteur	Bedrijfs vac. meter			
2.0	Geen melkstellen in werking (frequentie gestuurd)	45,0	vac. in kPa	Akkoord	
2.1	Alle melkstellen in werking (frequentie gestuurd)	43,9	44,0	max. 1 kPa	Akkoord
2.2	<b>Vacuümdaling</b>	<b>1,1</b>		<b>max. 1 kPa</b>	<b>Onvoldoende</b>

Dia - 25

## Rubriek 2 (dubbel vacuüm)



Kwaliteitszorg Onderhoud  
Melkinstallaties

WWW.STICHTINGKOM.NL

1.0. Algemene bedrijfsgegevens	2.0. Vacuümhoogte en werking reguleteur	3.0. Luchtverbruik en beschikbare capaciteit van de melkinstallatie				
4.0. Beoordeling en soort drukwisselingsysteem	5.0. Werking reiniging en hulpapparatuur	6.0. Hygiëne status installatie				
Overig						
Meting i.v.m.:	Periodiek onderhoud					
Frequentieregelaar	Nee					
Dubbel vac.systeem	Ja, twee pompen					
	Vacuümoerende gedeelte	Melkvoerende gedeelte				
2.0	Geen melkstellen in werking	43,1	39,1	Bedrijfs vac. meter	vac. in kPa	Akkoord
2.1	Alle melkstellen in werking	43,0	38,9	38,8	max. 1 kPa	Akkoord
2.2	<b>Vacuümdaling</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>		<b>max. 1 kPa</b>	Akkoord

Dia - 27

# Rubriek 3 (dubbel vacuüm met twee pompen)



WWW.STICHTINGKOM.NL

1.0. Algemene bedrijfsgegevens		2.0. Vacuümhoogte en werking reguleur		3.0. Luchtverbruik en beschikbare capaciteit van de melkinstallatie		
4.0. Beoordeling en soort drukwisselingsysteem		5.0. Werking reiniging en hulpapparatuur		6.0. Hygiëne status installatie		
Overig						
Normcapaciteit reinigen (1088) wordt toegepast						
	Vacuümvorend gedeelte	Melkvoerende gedeelte	36,9 meetpunten	in l/min	BEOORDELING	
3.0	Reservecapaciteit meetpunt A1	41,0	1250 Vm	A1	min. 1088	Reservecapaciteit akkoord
3.1	Reservecapaciteit meetpunt A2	1225	Vr	A2		Reservecapaciteit akkoord
3.2	Leklucht vacuümreguleur(s)		20 -	-	max. 127	Akkoord
3.3	Manuele reservecapaciteit	1225	1270 Vm / A1			
3.4	Luchtverbruik drukwisselingsysteem	380	-	-	gem. 19	
3.5	Capaciteit met uitgeschakeld drukwisselingsysteem	1605	Vm	A1		
3.6	Luchtinlaat melkklaauwen (min. 80)		250 -	-	max. 240	
3.7	Overig luchtverbruik		0 -	-		
3.8	Capaciteit van de installatie		1520 Vm	A1		
3.9	Leklucht 29 m melkleiding		0 -	-	max. 50	Akkoord
3.10	Capaciteit met afgebouwde melkleiding		1520 Vm	A1		
3.10b	Capac. met afgebouwde melkleiding (nulmeting)	1605	1550 Vr	Vr		
3.11	Leklucht 30 m vacuümleiding	30	10 -	-	max. 78	Akkoord
3.12	Capaciteit bij gebruikte meetpunt	1635	1560 Vr	A2		
3.13	Capaciteit bij vacuümpomp	1640	1560 Vp	pomp		
3.14	Type vacuümpomp sacco 1350	Omw./min.:1150	Bij 50 kPa : 1410	l/min	min. cap.: 1300 l/min	Akkoord (melken)
3.14	Type vacuümpomp sacco 1350	Omw./min.:1150	Bij 50 kPa : 1390	l/min	min. cap.: 1300 l/min	Akkoord (pulsatie)
3.15	Uitlaatdruk Pe bij 50 kPa (in kPa)	1,5	1,5	alleen meten bij 10% lagere pompcapaciteit/opbrengst		

# Rubriek 3 (dubbel vacuüm met twee pompen)



WWW.STICHTINGKOM.NL

1.0. Algemene bedrijfsgegevens		2.0. Vacuümhoogte en werking reguleur		3.0. Luchtverbruik en beschikbare capaciteit van de melkinstallatie		
4.0. Beoordeling en soort drukwisselingsysteem		5.0. Werking reiniging en hulpapparatuur		6.0. Hygiëne status installatie		
Overig						
Normcapaciteit reinigen (1088) wordt toegepast						
	Vacuümvorend gedeelte	Melkvoerende gedeelte	36,9 meetpunten	in l/min	BEOORDELING	
3.0	Reservecapaciteit meetpunt A1	41,0	1250 Vm	A1	min. 1088	Reservecapaciteit akkoord
3.1	Reservecapaciteit meetpunt A2	1225	Vr	A2		Reservecapaciteit akkoord
3.2	Leklucht vacuümreguleur(s)		20 -	-	max. 127	Akkoord
3.3	Manuele reservecapaciteit	1225	1270 Vm / A1			
3.4	Luchtverbruik drukwisselingsysteem	380	-	-	gem. 19	Normaal voor deze beker
3.5	Capaciteit met uitgeschakeld drukwisselingsysteem	1605	Vm	A1		
3.6	Luchtinlaat melkklaauwen (min. 80)		250 -	-	max. 240	Ruime gaatjes (geen problemen)
3.7	Overig luchtverbruik		0 -	-		
3.8	Capaciteit van de installatie		1520 Vm	A1		
3.9	Leklucht 29 m melkleiding		0 -	-	max. 50	Akkoord
3.10	Capaciteit met afgebouwde melkleiding		1520 Vm	A1		
3.10b	Capac. met afgebouwde melkleiding (nulmeting)	1605	1550 Vr	Vr		
3.11	Leklucht 30 m vacuümleiding	30	10 -	-	max. 78	Akkoord
3.12	Capaciteit bij gebruikte meetpunt	1635	1560 Vr	A2		
3.13	Capaciteit bij vacuümpomp	1640	1560 Vp	pomp		
3.14	Type vacuümpomp sacco 1350	Omw./min.:1150	Bij 50 kPa : 1410	l/min	min. cap.: 1300 l/min	Akkoord (melken)
3.14	Type vacuümpomp sacco 1350	Omw./min.:1150	Bij 50 kPa : 1390	l/min	min. cap.: 1300 l/min	Akkoord (pulsatie)
3.15	Uitlaatdruk Pe bij 50 kPa (in kPa)	1,5	1,5	alleen meten bij 10% lagere pompcapaciteit/opbrengst		

# Rubriek 3 (meetglazen)



WWW.STICHTINGKOM.NL

1.0. Algemene bedrijfsgegevens	2.0. Vacuümhoogte en werking reguleteur	3.0. Luchtverbruik en beschikbare capaciteit van de melkinstallatie
4.0. Beoordeling en soort drukwisselingsysteem	5.0. Werking reiniging en hulpparaatuur	6.0. Hygiëne status installatie
		Overig
Norm (440) geen normverhoging		
Meetpunt A1 gemeten op <input type="checkbox"/> Deelnorm toepassen? <input type="checkbox"/>		Beide einden vacuümpoelleiding
3.0 Reservecapaciteit meetpunt A1	45,2	meetpunten in l/min
3.1 Reservecapaciteit meetpunt A2	500	Vm A1 min. 440
Vacuümmeting op Vm bij 500 liter inlaat op A1	810	Vr A2
Vacuümmeting op Vr bij 500 liter inlaat op A1		Vm
Vacuümmeting op Vp bij 500 liter inlaat op A1		Vr
Drukverlies tussen Vp en Vm		Vp
Drukverlies tussen Vr en Vm		max. 3 kPa
3.2 Lekkucht vacuümreguleteur(s)		max. 1 kPa
3.3 Manuele reservecapaciteit		max. 35
3.4 Luchtverbruik drukwisselingsysteem		Vr / A2
3.5 Capaciteit met uitgeschakeld drukwis.systeem		gem.
3.6 Luchtinlaat melkklaauwen (min. 32)		max. 96
3.7 Overig luchtverbruik		
3.8 Capaciteit van de installatie		

Dia - 32

# Rubriek 3 (meetglazen)



WWW.STICHTINGKOM.NL

1.0. Algemene bedrijfsgegevens	2.0. Vacuümhoogte en werking reguleteur	3.0. Luchtverbruik en beschikbare capaciteit van de melkinstallatie
4.0. Beoordeling en soort drukwisselingsysteem	5.0. Werking reiniging en hulpparaatuur	6.0. Hygiëne status installatie
		Overig
Norm (440) geen normverhoging		
Meetpunt A1 gemeten op <input type="checkbox"/> Deelnorm toepassen? <input checked="" type="checkbox"/>		Beide einden vacuümpoelleiding
Deelnorm		320
3.0 Reservecapaciteit meetpunt A1	45,2	meetpunten in l/min
3.1 Reservecapaciteit meetpunt A2	500	Vm A1 min. 440
Vacuümmeting op Vm bij 500 liter inlaat op A1	810	Vr A2
Vacuümmeting op Vr bij 500 liter inlaat op A1		Vm
Vacuümmeting op Vp bij 500 liter inlaat op A1		Vr
Drukverlies tussen Vp en Vm		Vp
Drukverlies tussen Vr en Vm		max. 3 kPa
3.2 Lekkucht vacuümreguleteur(s)		max. 1 kPa
3.3 Manuele reservecapaciteit		max. 35
3.4 Luchtverbruik drukwisselingsysteem		Vr / A2
3.5 Capaciteit met uitgeschakeld drukwis.systeem		gem.
3.6 Luchtinlaat melkklaauwen (min. 32)		max. 96
3.7 Overig luchtverbruik		
3.8 Capaciteit van de installatie		

Dia - 33

# Rubriek 3 (2-box robot)



WWW.STICHTINGKOM.NL

1.0. Algemene bedrijfsgegevens		2.0. Vacuümhoogte en werking reguleator		3.0. Luchtverbruik en beschikbare capaciteit van de melkinstallatie		
4.0. Beoordeling en soort drukwisselingsysteem		5.0. Werking reiniging en hulpapparatuur		6.0. Hygiëne status installatie		Overig
		41,9 meetpunten		in l/min		BEOORDELING
3.0 Reservecapaciteit meetpunt A1 (frequentie gestuurd)	Box 1	427 Vm	A1	min. 290	Akkoord (68 Hz)	
	Box 2	435				
3.1 Reservecapaciteit meetpunt A2 (frequentie gestuurd)		390 Vr	A2		Akkoord (op 48 kPa - 68 Hz)	
3.2 Leklucht vacuümreguleator(s)/vacuümsensor		9 -	-	max. 40	Akkoord	
3.3 Manuele reservecapaciteit (frequentie vast)		399 Vr / A2			op 70 Hz	
3.4 Luchtverbruik drukwisselingsysteem		47 -	-	gem. 24	Akkoord	
3.5 Capaciteit met uitgeschakeld drukwisselingsysteem		446 Vr	A2			
3.6 Luchtinlaat melkbekers		42 -	-	max. 60	Akkoord	
3.7 Luchtverbruik overige onderdelen		0 -	-			
3.8 Luchtverbruik melkmeetapparatuur		0 -	-			
3.9 Capaciteit van de installatie		488 Vr	A2			
3.10 Leklucht melkvoerend gedeelte		22 -	-	max. 14	Onvoldoende	
3.11 Capaciteit met afgebouwde luchtafscheider(s)		510 Vr	A2			
3.12 Leklucht 3 m vacuümleiding		-	-	max. 14		
3.13 Capaciteit bij gebruikte meetpunt		Vr	A2			
3.14 Capaciteit bij vacuümpomp		Vp	pomp			
3.15 Type vacuümpomp Buch Mink						
	Omw./min.:1400	Bij 50 kPa :	l/min	min. cap.: 290 l/min		

Dia - 34

# Rubriek 4



WWW.STICHTINGKOM.NL

1.0. Algemene bedrijfsgegevens		2.0. Vacuümhoogte en werking reguleator		3.0. Luchtverbruik en beschikbare capaciteit van de melkinstallatie													
4.0. Beoordeling en soort drukwisselingsysteem		5.0. Werking reiniging en hulpapparatuur		6.0. Hygiëne status installatie		Overig											
Datum inlezen pulsatie		2015-02-24 01:30 - VAN STRF		Inlezen		Importeren											
Bijlage		Browse...		Scan toevoegen													
<p>Snel invoer LDM/MK vul de waarden in en gebruik TAB/ENTER om naar het volgende veld te gaan, de regels worden dan automatisch aangemaakt.</p> <p>Bij Nr. staat het cijfer waar de volgende LDM bij komt te staan, daarna zal het oplopend de volgende regel doen. Wanneer er geen nummer ingevuld is zal er een nieuwe regel aangemaakt worden.</p>																	
Nr	LDM	MK															
Nr.	Vac.	P/M	Onkantheid	Zuigfase	Rustfase	A	B	C	D	A'	B'	C'	D'	LDM	MK	Beoordeling	LDM
1	44,2	59,9	-1 mSec	65,5 %	34,5 %	119	537	90	255	124	533	86	258	85	0	Akkoord	Akkoord
2	44,2	59,9	-4 mSec	65,5 %	34,5 %	144	512	111	234	136	524	100	241	80	0	Akkoord	Akkoord
3	44,0	59,9	-3 mSec	65,4 %	34,6 %	136	519	101	245	144	514	106	237	90	0	Akkoord	
4	44,2	59,3	11 mSec	66,2 %	33,8 %	100	570	89	253	122	537	91	251	80	0	Onvoldoende	Akkoord
5	44,2	60,0	0 mSec	65,6 %	34,4 %	150	506	103	241	140	516	104	241	80	0	Akkoord	Akkoord
6	44,1	59,9	2 mSec	65,7 %	34,3 %	147	511	101	242	136	520	103	242	85	0	Akkoord	Akkoord

← meetapparatuur  
← scan of foto

minimaal één pulsatieregel en per box één LDM invulling

Dia - 37

# Importeren

- PT5
  - Uit database van Report Generator
- PT4
  - Handmatige invoer één regel en scan/foto toevoegen
- PulScript
  - Verwerkt excell bestand
- PT6
  - Bestanden direct vanaf PT6
- VPR100
  - Uit database van Delaval Performance Manager
- VPR200
  - Uit session bestand van KOM meetprotocol

**Bij twijfel of onduidelijkheid neem even contact op**

Dia - 38

# Rubriek 4 (robot)

1.0. Algemene bedrijfsgegevens	2.0. Vacuümhoogte en werking reguleator	3.0. Luchtverbruik en beschikbare capaciteit van de melkinstallatie
4.0. Beoordeling en soort drukwisselingsysteem	5.0. Werking reiniging en hulpparaatruur	6.0. Hygiëne status installatie
Overig		

Datum inlezen pulsatie: 2015-10-05 12:00 - Bedrijf:

Bijlage:

Inlezen  Importeren  ← meetapparatuur  
 Scan toevoegen  ← scan of foto

Snel invoer LDM/MB vul de waardes in en gebruik TAB/ENTER om naar het volgende veld te gaan, de regels worden dan automatisch aangemaakt.

Bij Nr. staat het cijfer waar de volgende LDM bij komt te staan, daarna zal het oplopend de volgende regel doen. Wanneer er geen nummer ingevuld is zal er een nieuwe regel aangemaakt worden.

MB invullen

Nr.	LDM LV	LDM LA	LDM RV	LDM RA
2				

	Nr.	Vac.	P/M	Onkantsheid	Zuig-fase	Rust-fase	A	B	C	D	A'	B'	C'	D'	LDM LV	LDM LA	LDM RV	LDM RA	MB LV	MB LA	MB RV	MB RA	Beoordeling	LDM
<input type="checkbox"/>	1	45,5	60,1	0 mSec	64,3%	35,7%	160	482	117	240	163	479	120	235	45	42	47	45	0	0	0	0	Akkoord	Akkoord
<input type="checkbox"/>	2	45,6	60,0	-1 mSec	64,1%	35,9%	157	484	114	245	160	482	119	237									Akkoord	

Attachments

minimaal één pulsatieregels en per box één LDM invulling

Dia - 40

## Overig (opslaan)

1.0. Algemene bedrijfsgegevens      2.0. Vacuümhoogte en werking reguleur      3.0. Luchtverbruik en beschikbare capaciteit van de melkinstallatie  
4.0. Beoordeling en soort drukwisselingsysteem      5.0. Werking reiniging en hulpapparatuur      6.0. Hygiëne status installatie      Overig

**Rapport afhandeling**

Rapport status: KOM getoetst (definitief)

Uitvoer datum: 13-9-2016

Rapport type: Groot onderhoud

KOMnummer:

Tankmelkcelgetal:

Gen. melk frequentie:

Kiemgetal:

Zuurtegraad melkvet:

Bijzondere opmerkingen en aanbevelingen:

**Volgende onderhoudsplanning:**

Vervolgplanning maken:

Datum: 13-3-2017

Monteur: WIJRENGA, E. (ERIK)

Type beurt: Groot onderhoud

Opslaan

Dia - 41

## Afstemming QLIP en ZUIVEL

- Digitale beschikbaarheid akkoord
- Fysiek logboek wel gewenst
- Vanaf 1 november vindt automatische verstrekking plaats
  - Veehouder (e-mail en Agrolink)
  - Veehouder (geen e-mail via dealer/factuur)
  - Dealer (e-mail)

Dia - 42

# Opstarten....

- Wordt nu gestimuleerd....
- Wel gefaseerd
- Begeleid offline installeren
- Communicatie zal op korte termijn volgen
- E-mail naar: info@stichtingKOM.nl

### MEET- EN ADVIESRAPPORT VOOR AUTOMATISCHE MELKSYSTEMEN

<b>1.0 Algemeen bedrijfsgegevens</b>		Melk melkmachine: Bourmatic Gascolgne Mel Koeien 60		JEN: 261533	Konnr: 1632912
Robot (MR-D1)		Opbrengst: 2013		MELKVEEDERIJ/RIJ SIEPERDA	
Motor: ja (2)		Onderhoud 1x per: 6 maanden		CEFAAL/WG 8	
Type robot: MR-D1		Tankmelkegelaar: 180		8313PS RUTTEN	
Melkleiding: Pulsameter 2		Gem. melktemp: 2,7		Telefoonnummer: 0527-262215	
Frequentiegeetar: ja		Klemgata: 12		Friesland Campina	
Vacuüm sensor: ja		Dauwgraad melkvet: 0,3			

### 2.0 Vacuümhoogte en werking reguleerder

Mething (m)	Groot onderhoud	Werking reguleerder	Elektrisch vacuüm meter	Normen	BEOORDELING
2.0	Deeln melkapparaat in werking (frequente gestuur)	47,0	vac. in kPa	Alkkoord	
2.1	Alle melkapparaat in werking (frequente gestuur)	47,0	200	max. 1 kPa	Alkkoord
2.2	Vacuümdaling	0,0		max. 4 kPa	Alkkoord

### 3.0 Luchtdruk en beschikbare capaciteit van de melkinstallatie

Meetauwm in vac. gemeten bij 2.1 minus 2 kPa		45,0	meetspunten	in (mm)	BEOORDELING
3.0	Reservecapaciteit meetpunt A1 (frequente gestuur)	810	cm	A1	max. 400 Alkkoord
3.1	Reservecapaciteit meetpunt A2 (frequente gestuur)	810	cm	A2	Alkkoord
3.2	Luchtdruk vacuümreguleerder/vacuümsensor	0		max. 35	Alkkoord
3.3	Maximale reservecapaciteit (frequente vacuüm)	810	cm	A2	
3.4	Luchtdruk drukwaaieringssysteem	60		gem. 30	Alkkoord
3.5	Capaciteit met uitgeschakeld drukwaaieringssysteem	870	cm	A2	
3.6	Luchtdruk melklekers	50		max. 70	Alkkoord
3.7	Luchtdruk zweig onderdelen	0			
3.8	Luchtdruk melkmeetaapparaat	0			
3.9	Capaciteit van de installatie	920			
3.10	Luchtdruk melkvoersand geleidelijk	0		max. 14	Alkkoord
3.11	Capaciteit met afgesloten luchtschekdienst	920	cm	A2	
3.12	Luchtdruk in vacuümdaling	0		max. 20	Alkkoord
3.13	Capaciteit bij geblokkeerde meetpunt	920	cm	A2	
3.14	Capaciteit bij vacuümsensoren	100	cm		
3.15	Type vacuümpomp, gesch.	Omzetten: 900 cm 50 kPa; 1000 mm Hg (40 kPa)			Alkkoord

### 4.0 Beoordeling en soort drukwaaieringssysteem: High flow evaporation (Electronische pulsator - Alarmluiter)

nr	vac	P (m)	DR	Z	R	A	B	C	D	A'	B'	C'	D'	LDM	LDM	LDM	MD	MD	MD	Beoordeling	LDM
1	46,4	60,1	0	64,3	35,7	153	489	126	230	153	489	126	230	40	40	40	0	0	0	Alkkoord	Alkkoord
2	46,4	60,1	0	63,3	36,7	154	477	117	240	154	477	119	240	40	40	40	0	0	0	Alkkoord	Alkkoord

### 5.0 Werking reiniging en huishoudapparaat

G = GOED, D = DEFECT, H = HERSTELD, G D H		
5.1	Reiniging (Auto)	
5.2	Frequentie noodreiniging 3/1 eenmal	X
5.3	Wasser temperatuur afw. 50° C (min 65° C) en/of 67° C (min 40° C)	X
5.4	Waterhoeveelheid 20 - 25 liters	X
5.5	Doosring reinigingsmiddel 400 ml	X
5.6	Doosring zuurmiddel 400 ml	X
5.7	Inspectievervolg. Hulpverlening en bewaking	X
5.8	Melkleiding (Pulsameter 2)	X
5.9	Afneemapparaat	X

### MEET- EN ADVIESRAPPORT VOOR AUTOMATISCHE MELKSYSTEMEN

G = GOED, D = ONVOLDOENDE, H = HERSTELD, G D H		
E.1	Melkbeveers	X
E.2	Eschbenedersloten (incl. Ingevoering)	X
E.3	Melkleiding (Pulsameter 2)	X
E.4	Voorbehandelingsborstelsbakker	X
E.5	Melkoppvanggedelven (incl. drukwaaier)	X
E.6	Overloopbeveiliging + vacuümsensor	X
E.7	Afvoer reparatiemak	X
E.8	Voorloper (rotdpomp) - persleiding	X

Onderhoud beurt 4 uitgevoerd met R Heier

**ALBRING, R. (ROLF)**

Vericht namme: WOPERES VREDEVELD B.V. Datum: 17-11-2016

