

37. Recidive punten - Qlip

10mei22, Van: Floris Ruitkamp <Ruitkamp@qlip.nl> Aan: 'Hoogenberg, J. (Jan)'
Jan.Hoogenberg@frieslandcampina.com CC: Smeenk, G.J. (Gerrit)
 <Gerrit.Smeenk@frieslandcampina.com>; 'c.graumans@chello.nl' <c.graumans@chello.nl>
 Onderwerp: MILK Quality.docx

Hoi Jan, Ik zit al een tijdje te kijken naar hoe we **recidive punten in het quality bericht** kwijt moeten. We hebben nu wel iets, maar daar sta ik nu niet echt achter / ik vind het een rare oplossing. Heb je deze week nog tijd om samen met mij naar dit memo te kijken? Ik ben benieuwd hoe jullie dit hebben opgelost.

E-Dairy **quality bericht** in combinatie met **Recidive punten**.

De relevante velden in het bericht zijn:

MILK Quality (op monster niveau)

- **milkQualityPenaltyPoints** Specific for this milk delivery, the total score on quality points, based on the determined overall quality of this milk delivery. This total quality score might affect the price for the milk that is paid to the farmer.
- **milkQualityExtraPenaltyPoints** Extra penalty points, given for very poor quality milk.

Milk Quality LINE (op bepaling niveau)

- **milkQualityLinePenaltyPoints** Aantal punten per individueel onderzoek Dutch reference: ADED 200463 Aantal punten. Het aantal punten dat bij de kwaliteitsuitslag hoort.
- **milkQualityLinePenaltyExtraPoints** (niet uitgelegd in de documentatie)

Een en ander is mij niet helemaal duidelijk: zie onderstaande voorbeeld

Fabriek	Bedrijf	Datum- eejmmdd	Uitslag kiem	Punten kiem	Uitslag geo.kiem	Gradatie reinheid	Punten reinheid	Uitslag boterzuur	Punten boterzuur	Uitslag cel	Uitslag geo.cel	Punten geo.cel	Uitslag zuurtegraad vet	Punten zuurtegraad vet	Uitslag vriespunt	Punten vriespunt	Uitslag chloroform	Punten chloroform	Uitslag coli	Uitslag geom coli	Punten geom coli	Uitslag filtratie	Punten filtratie	Uitslag salmonella	Uitslag PH	Uitslag chloraat	Uitslag perchloraat	Punten recidive	Punten totaal
99999	123456	20220101	9	0	13	geen vuil	0 +	1	367	363	0																	1	2
99999	123456	20220115																											
99999	123456	20220118	10	0	12		+	1																					
99999	123456	20220124								361	363	0																	
99999	123456	20220129											0,22		0,515														
99999	123456	20220131																										2	3
99999	123456	20220201	11	0	10	geen vuil	0																						
99999	123456	20220204					+	1																					
99999	123456	20220207								503	344	0																	
99999	123456	20220214																										4	5
99999	123456	20220215					+	1																					
99999	123456	20220218								580	375	0																	
99999	123456	20220221	29	0	13																								
99999	123456	20220226											0,26		0,515														
99999	123456	20220228																										6	7
99999	123456	20220301				geen vuil	0 --	0																					
99999	123456	20220304	10	0	15																								
99999	123456	20220310								349	423	0																	
99999	123456	20220312																0											
99999	123456	20220315																										0	0
99999	123456	20220318	16	0	15		--	0																					
99999	123456	20220321								366	413	0																	
99999	123456	20220329											0,25		0,513														
99999	123456	20220331																										0	0
99999	123456	20220401	10	0	12																								
99999	123456	20220404					--	0																					
99999	123456	20220407								421	436	1																	
99999	123456	20220412				geen vuil	0																						
99999	123456	20220415																										0	1
99999	123456	20220418					--	0	426	434	1																		
99999	123456	20220429	20	0	13																								
99999	123456	20220430																										0	1

Hierboven is een voorbeeld weergegeven van een veehouder. Wat goed is om te beseffen is dat bovenstaande gele regels (met totaal punten en recidive punten) geen uitslagen zijn, maar statussen die we bepalen op 2 vaststaande momenten.

- Halverwege de maand
- Eind van de maand.

De **recidive punten** worden toegekend aan de hand van **zuivelfabriek specifieke rekenregels**. De achtergrond hiervan is dat de veehouder gestimuleerd wordt om problemen snel op te lossen. Een probleem dat **meerdere periodes achterelkaar** speelt wordt daardoor steeds **zwaarder bestraft**. De logica die gebruikt wordt om de recidive punten vast te stellen verschilt per zuivelonderneming.

Aanname: We houden vast aan de bestaande **vaste momenten** van vaststellen van recidive punten. Dit houdt in dat wanneer je de kwaliteitsgegevens opvraagt van 2022-1-18 (zie schema hierboven) dat je dan resultaten van 1 monster krijgt met de volgende bepalingen

- Kiem (geen punten)
- Geom. Kiem (geen punten)
- Boterzuur (1 punt).

In de JSON zou dit er als volgt uitzien

milkQualityPenaltyPoints (het totaal van de punten uit deze levering) → 1

milkQualityExtraPenaltyPoints (recidive punten van status 2022-01-15) → 1

KIEM	– milkQualityLinePenaltyPoints → 0
KIEM	– milkQualityLinePenaltyExtraPoints → ?geen idee?
Geom. Kiem	– milkQualityLinePenaltyPoints → 0
Geom. Kiem	– milkQualityLinePenaltyExtraPoints → ?geen idee?
Boterzuur	– milkQualityLinePenaltyPoints → 1
Boterzuur	– milkQualityLinePenaltyExtraPoints → ?geen idee?

Als we uitslag van 2022-01-29 zouden opvragen, krijgen we de resultaten van zuurtegraad vet en vriespunt

milkQualityPenaltyPoints (het totaal van de punten uit deze levering) → 0

milkQualityExtraPenaltyPoints (recidive punten van status 2022-01-15) → 1

Zuurtegraad vet	– milkQualityLinePenaltyPoints → 0
Zuurtegraad vet	– milkQualityLinePenaltyExtraPoints → ?geen idee?
Vriespunt	– milkQualityLinePenaltyPoints → 0
Vriespunt	– milkQualityLinePenaltyExtraPoints → ?geen idee?

Vragen:

- 1 Is het juist om **vast te houden aan de 2 momenten** van het bepalen van de recidive punten?
- 2 Wat is dan de betekenis van het veld **milkQualityLinePenaltyExtraPoints**
- 3 Is het niet heel verwarrend voor de afnemers, dat wanneer ze een periode opvragen die over meer dan 3 weken gaat dat ze dan in 1 antwoord meerdere keren milkQualityPenaltyPoints kunnen krijgen die ook nog eens verschillen?
- 4 Is het niet verwarrend dat wanneer men een datum opvraagt, waarvan geen monster is, dat er dan ook geen recidive punten worden terug gegeven...

Kortom : Leveren we wel aan wat de afnemer eigenlijk wil weten?

Binnenkort bespreken?

10mei22, analyse door Conny Graumans

Status 10mei22: In behandeling.