



VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

Kvæg

Dødelighed – overvågning - UDVIKLING

Projekt 2110

Erik Rattenborg, VFL

7. Marts 2014

Scandic, Vester Søgade 6, København



PARTNER I
DLBR

Ministeriet for Fødevarer,
Landbrug og Fiskeri



Den Europæiske
Landbrugsfond for Udvikling
af Landdistrikterne



Naturerhverv.dk



Danmark og Europa investerer i landdistrikterne

Se 'European Agricultural Fund for Rural Development' (EAFRD)

Formålet med værktøjet

Give landmand og rådgivere mulighed for at få vist akut høj eller gradvist stigende dødelighed i besætningen via et alarmsystem.

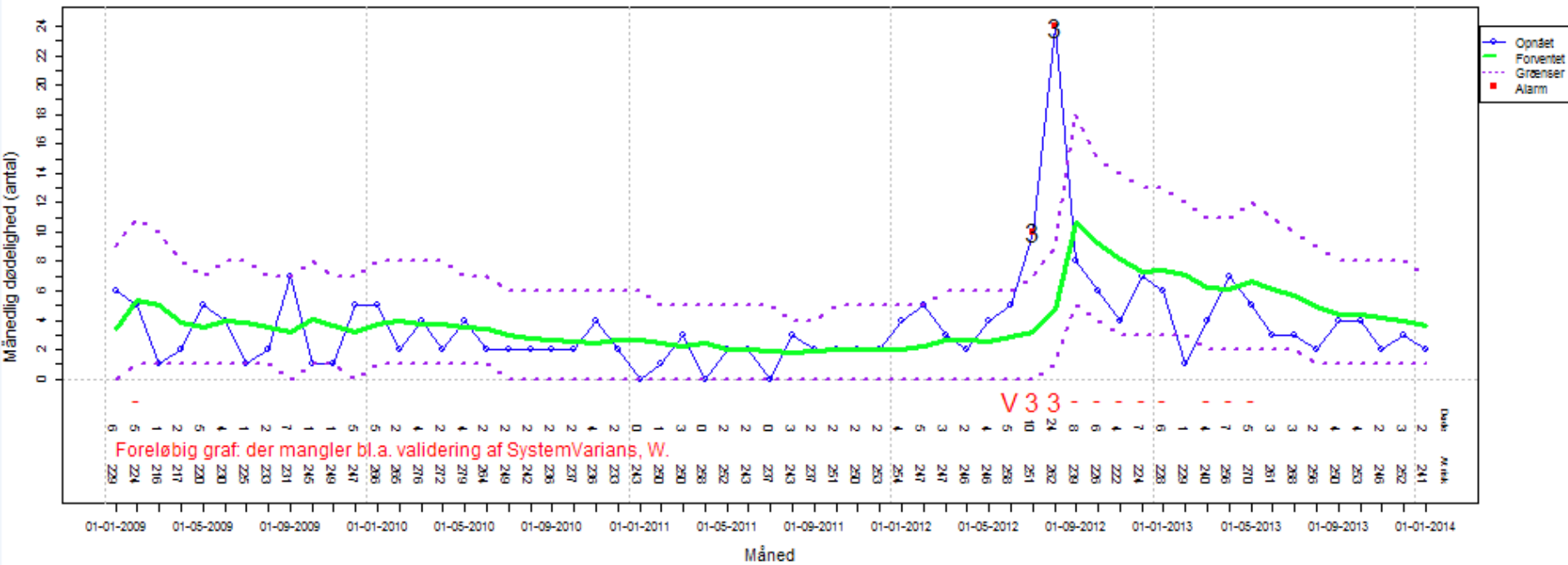
Systemet giver ingen svar, men rejser spørgsmål !

Værktøjet skal kunne

- Frembringe en automatisk oversigt over kodødelig i den enkelte besætning
- Foretage beregning af den forventede andel og antallet af døde køer med konfidensgrænser
- Beregne hvorvidt det faktuelle antal afviger signifikant fra det forventede
- Vise en alarm, hvis der opstår akut eller gradvis overskridelse af det forventede antal

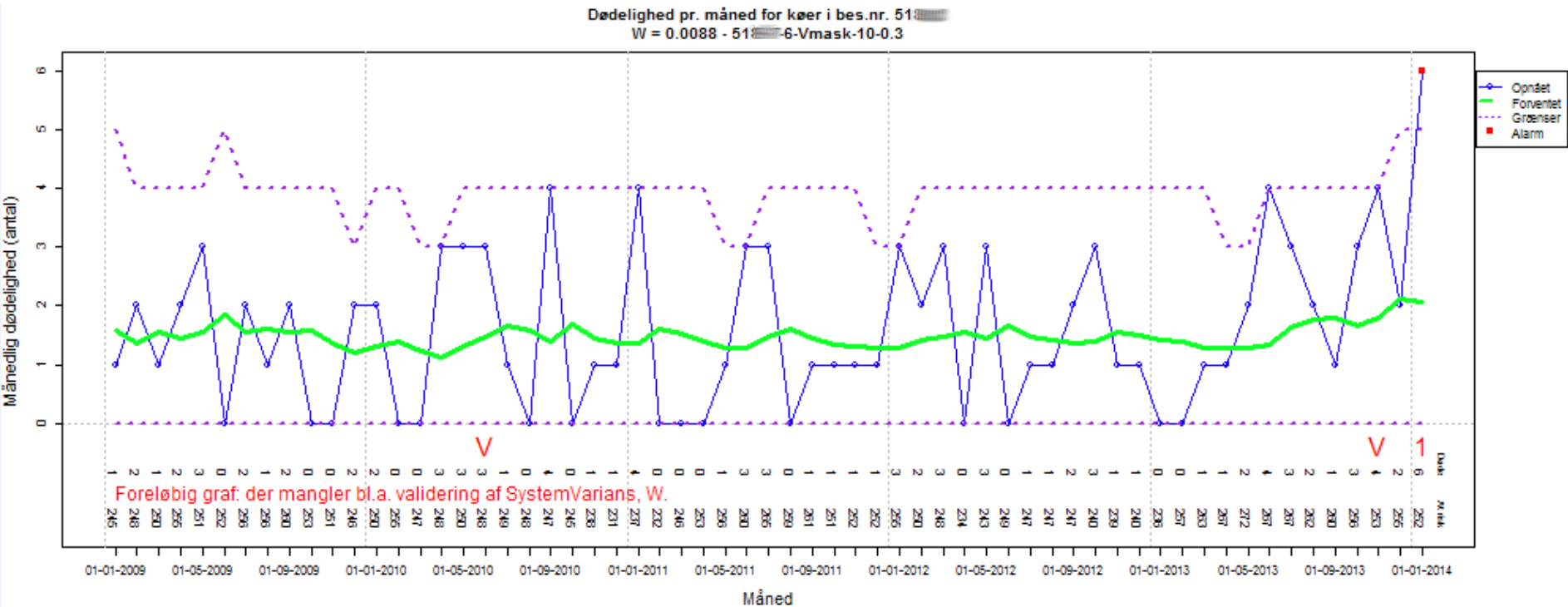
Udviklet en statistisk model for månedlig dødelighed blandt køer i en besætning

Dødelighed pr. måned for køer i bes.nr. 792
 $W = 0.0088 - 792 - 6 - V_{mask} - 10 - 0.3$



on 26 feb 2014 kl 11:02

Eksempel med alarm i januar 2014. Opfordring til landmand og rådgiver: undersøg og tag hånd om



Tilpasninger - overvejelser

- Er statistisk model ok?
- Inddrag ekspertise fra KU-SUND til fin-tuning (bl.a. W)
- Fastlæg månedligt antal køer ("at risk")
- Vælg mulige alarmer og fastsæt kriterier for
 - Konfidensgrænser
 - V-maske
 - For højt niveau
- Andre dyregrupper

- Løbende kommunikation til landmand/rådgiver?
- Beskriv output fra og opbygning af IT-system

Timer i projektet

	Budget	Forbrugt pr. 31-03-2014	
JNI	80	30	
ERA			
KvæglT			