

## Beretning

---

### 1. Projektets titel

Objektiv dokumentation vedrørende sundhed, velfærd, fødevarer sikkerhed og råvarekvalitet

---

### 2. Projektperiode

Projektstart: 1. januar 2011

Projektafslutning: 31. december 2011

---

### 3. Projektets udbytte og effekt, formål og projektforsløbet

#### Projektets udbytte og effekt:

Gennem udvikling af en brugerflade, der enkelt og overskueligt giver et overblik over status og udvikling for velfærd og råvarekvalitet i malkekvægbesætninger, er grundlaget lagt for at støtte en fortsat udvikling i retning af forbedret velfærd og råvarekvalitet. Afprøvning af værktøjet har vist, at det er meget anvendeligt for rådgivere i kvægbesætninger, der til hver en tid kan danne sig et hurtigt indtryk af, hvordan det går med velfærden og mælkekvaliteten i besætningen – samt hvor der evt. skal sættes ind med undersøgelser eller tiltag. En afledt effekt på sigt kunne være, at værktøjet bruges til at udpege de rigtige besætninger til kontrolbesøg – dette er dog ikke undersøgt i projektperioden. Prototypen for værktøjet er umiddelbart klar til at blive taget i anvendelse, mens programmeringen i en mere permanent løsning endnu er uafsluttet.

#### Projektets formål:

Formålet med projektet var at demonstrere et it-værktøj, der gør det enklere for kvægbrugeren, myndighederne, fødevarer virksomhederne og kvægbrugernes rådgivere at målrette produktion, rådgivning og kontrol mod bedre dyrevelfærd og opnå et højere niveau for produkternes samlede kvalitet og dermed mod en stærkere økonomi. Projektet bygger på udviklingen af et velfærdsindeks og råvarekvalitetsindeks udført i tidligere projekter.

#### Projektets faglige forløb:

##### *Fokusering af projektet*

I starten af projektperioden blev anvendelsesmulighederne analyseret, og det blev besluttet i første omgang at målrette it-værktøjet til rådgivningssituationen, mens den mulige anvendelse til kontrol blev prioriteret som en senere anvendelsesmulighed.

##### *Opdatering af model*

I den oprindelige beregning af velfærdsindekset indgik registrerede sygdomsbehandlinger for 6 forskellige diagnoser. Da behandlingstærskler og systematikken omkring registrering af sygdomsbehandlinger vurderes at variere meget mellem kvægbrugere og kvæggrådgivere, blev det besluttet at tage sygdomsbehandlinger ud af beregningsmodellen. En analyse af konsekvenserne af den ændrede beregningsmodel viste kun en marginal ændring af besætningernes rangering i indekset, hvilket formentligt skyldes modellens struktur, hvor en stribe indikatorer supplerer hinanden. Der blev desuden foretaget en ændring i beregningsmetoden, så indeksberegningen nu beskriver status i forhold til en fast basisværdi. Tidligere blev basisværdien genberegnet ved hvert årsskifte. Denne ændring gælder for både velfærds- og råvarekvalitetsindekset.

##### *Udvikling af brugerflade*

På baggrund af erfaringer fra demonstrationer gennemført i samarbejde med rådgivere og kvægbrugere i efteråret 2010 blev der designet en brugerflade til præsentation af indekserne.

##### *Prototype i Analyseplatformen*

Undervejs i udviklingsforløbet blev det klart, at Videncentret for Landbrug, Kvæg, KvægIT ikke havde ressourcer til at programmere en færdig brugerflade inden for projektperioden. Det blev derfor besluttet at udvikle og demonstrere brugerfladen i en prototypeversion udviklet i web-værktøjet "Analyseplatformen". Værktøjet tillader online adgang til data for brugere oprettet i systemet.

##### *Programmering til Datawarehouse model*

Sideløbende med udviklingen af prototypen blev der arbejdet med at programmere de nødvendige nøgletal og beregninger i Videncentret for Landbrug, Kvægs egen it-løsning. Målet var således at sikre en let overgang til en permanent løsning, når udvikling og demonstration i prototypen var afsluttet.

---

---

### *Kommunikationsplan*

Der blev beskrevet en kommunikationsplan for værktøjet. Et led i planen var navngivning af værktøjet. Valget faldt på navnet "VK-indekset" (Velfærds- og Kvalitetsindekset).

### *Demonstration af brugerflade*

Projektet er demonstreret i praksis ved, at to dyrlæger og to kvægrådgivere har anvendt værktøjet i forbindelse med rådgivningsbesøg og erfa-grupper. I den forbindelse har rådgiverne haft adgang til at følge status og udvikling i velfærds- og råvarekvalitetsindeks fra i alt 39 af de malkekvægbesætninger, de er legaliseret til som rådgivere.

### *Evaluering efter demo/test*

Efter en periode med testadgang til værktøjet blev det evalueret ved to møder med rådgiverne. Brugerne viste stor interesse for værktøjet og vurderede blandt andet, at det ville reducere tidsforbruget til forberedelse forud for rådgivningsbesøg, fordi de relevante data var samlet på et sted og gav et enkelt overblik. Der var dog også en vis skepsis hos både kvægbrugere og rådgivere, idet man var usikker på, om indekserne kunne blive brugt til yderligere kontrol fra myndighedernes side.

### *Økonomisk analyse*

Der er gennemført en økonomisk analyse, som viser, at forbedringer i VK-indekset afspejler sig i et forbedret økonomisk resultat. Dette er en logisk sammenhæng, idet forbedret sundhed i besætningen forbedrer velfærdsindekset, og samtidig forbedres besætningens økonomi. Da sygdomsregistreringer i første omgang er udeladt, er en entydig konklusion ikke mulig, men dette kan inkluderes i fremtidige analyser.

---

## **4. Formidling og vidensdeling vedr. projektet**

De samlede aktiviteter og erfaringer fra projektet er rapporteret i Bligaard et al., 2012. Anvendelse og demonstration af VK-indekset. <http://projektfinansiering.landscentret.dk/Sider/default.aspx> .

Der er gennemført en demonstrationsaktivitet, hvor 4 rådgivere i en periode havde adgang til VK-indekset fra i alt 39 malkekvægbesætninger. Se nærmere under punkt 3.

---

## **5. Projektansvarlig**

Teamleder Jaap Boes, Videncentret for Landbrug, Kvæg, Team Sundhed, Velfærd og Fødevarerikkerhed, tlf. 8740 6655; e-mail: [jbo@vfl.dk](mailto:jbo@vfl.dk)

---