## System Vision

Denne vision dokument beskriver et højt niveau formål og afgrænsning af projektet af IT-system til Keld Js mink farm.

Keld J er tilknyttet Copenhagen Fur, som er en international pels leverandør. Copenhagen fur er anerkendt for levering af høj kvalitet pels. De danske minkavlere er kendt for at producere en af de bedste pelskvalitet i verden, som kunderne er villige til at betale mere for. Derfor vil Keld J. mink farm gerne forsætte med at forbedre deres produktion kvalitet og skræddersy deres produktion efter efterspørgslen på markedet. Keld J. vil gerne være mere konkurrence dygtig fordi hans omsætning ikke kun er afhængig af pelsens kvalitet, med også efterspørgslen på markedet.

Formålet med denne systemvision er at beskrive de overordnede krav til Keld J. mink farm. Systemet skal primært hjælpe ham til at holde styre på information omkring de minker i hans farm. Disse informationer kan hjælpe Keld J. til at forbedre kvalitet på mink produktion, samt at hjælpe ham med at imødekomme efterspørgslen på markedet og derved øge hans rentabilitet.

## Situationsanalyse

1. **Nu situationen (AS IS):** Aktivitetstabel før IT

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Hændelse | Aktivitet | Step i aktivitet | Aktør |
| Ny mink modtaget | Registrere mink | Find bur til minken  Skrive arve information, farve, føde år  … | Keld |
| Tage blodprøve | Registrere blod test | Tage blodprøve fra hver mink  Rapportere resultatet af blodprøve (brev) | Dyrlæge |
| Check for sygdom | Registrere sygdom | Kontrollere tilstanden af ​​hver mink  Adskille mink med sygdom  Hold styre på minkens ny lokation (bur) | Keld |
| Kontrollere minkens kvalitet | Kvalitet kontrol | Mål pelsen  Kontrollere farven  Kontrollere arven  Beslutte hvilken mink skal pelses eller gemmes til avl | Keld  Medarbejder |
| Mink klar til salg | Levere mink | Pels mink  Registrere mængden af pels  Levere pels til Copenhagen Fur | Keld  Medarbejder |

## Tabel 1

**Tekstuel beskrivelse af Tabel 1 i trin:**

* *Keld modtager nye mink(enten ved fødsel eller er købt)*
  + *1: Keld finder bur til minken og skriver minkens oplysninger så som fødselsår, arv, farve,… på et kort, der hænger på buret*
  + *2: Dyrlægen kommer to gange om året for at tage blodprøver og tjek for sygdom, han tilbagemelder resultater fra blodprøven(i et brev)*
  + *3: Medarbejderne går rundt og tjek hvert bur for sygdom(eks. ved at tjek om der ikke er spist op). Hvis de finder syg mink, adskiller de mink med sygdom og flytter minken til en ny lokation (bur)*
  + *4: En gang om året, laver de kvalitets kontrol for at hold styre på information så som hvilken arter, længden af pelsen, parringsinformation omkring mink, samt hvor de befinder sig. Information bliver skrevet ned*
  + *5: Efter omkring halvandet år og minken har været gennem kvalitetskontrol, er minken klar til pelsning. De pelser minken, registrere mængden af pelsen, samt pelsens type og levere pelsen til Copenhagen Fur.*

Problemer (AS IS) - Nu situationen

* **Ineffektivitet**

Det tager tid manuelt at udfylde minkens informationer

Det tager tid at gå rundt for at redigere minkens information på kortet

Det tager tid at gå rundt for at tjekke eller opdatere oplysninger på burene

* **Fejl**

Der kan opstå fejl på grund af manuel optælling af mink og pels

Der kan opstå fejl på grund af manuel skrivning og opdatering af data

* **Information tab**

Muligheden for at glemme ikke ned skrevet informationer, fordi de er viden der eksistere kun i hovedet

Det er svært at få et hurtig overblik af hvilken mink racer sidder hvor og hvilken kvalitet de hver især har.

1. **Forbedringsforslag (To Be)**

* Integreret IT system som kan gøre det muligt at gemme, bruge og opdatere data fra en database
* Integreret IT system som kan gøre det mulige for at se up-to-date antal of mink, deres arv, og hvor de befinder sig, dvs. hurtig adgang til data
* IT system til registrering af mink, bur, lokation og til håndtering af minkens kvalitet samt arv information
* Information skal ikke længere skrives manuelt, men i et IT system for at spare tid, undgå redundance og undgå information tab

**Forbedringsforslag (TO BE):** Aktivitetstabel efter IT

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Hændelse | Aktivitet | Step i aktivitet | Aktør |
| Ny mink modtaget | Registrere mink | Find bur til minken  Opret bur  Registrere arve information, farve, føde år …  Gem information | Keld |
| Tage blodprøve | Registrere blod test | Tage blodprøve fra hver mink  Registrere blod prøve resultat i systemet  Registrere information om de syge minker og deres lokation i systemet | Dyrlæge/Keld |
| Check for sygdom | Registrere sygdom | Kontrollere tilstanden af ​​hver mink  Adskille mink med sygdom  Registrere minkens information, sygdom og deres ny lokation (bur) i systemet | Keld/ Medarbejder |
| Kontrollere minkens kvalitet | Kvalitet kontrol | Mål pelsen  Registrere minkens farve, arv, kvalitet og lokation i systemet  Evt. gem nogle mink til avl | Medarbejder |
| Mink klar til salg | Levere mink | Efter at minken er blevet flået  Registrere mængden og kvalitet af pels i systemet  Levere pels til Copenhagen Fur  Modtager meddelelse om at ordre er modtaget | Medarbejder/  Copenhagen Fur |

## Tabel 2

## Brugere af systemet

Interessenterne er Keld J. og hans medarbejder. De vil kunne være bedre til at få et hurtig overblik af hvilken mink racer sidder hvor og hvilken kvalitet de hver især har. Dette vil give Keld og hans medarbejder hurtig adgang til information omkring mink i farmen, en nemmere arbejdsproces eller en nemmere hverdag, samt at det vil øge information-flow i farmen.

## Teknologi

Vi mener en applikation til computerne vil være den rette løsning.

## Features

En liste over de **Funktionelle krav** der er kritiske for Keld Js. Mink farm:

* Systemet skal kunne oprette nye burer med lokation og minken i burer.
* Systemet skal kunne håndtere information om minkens arter, aldre, kvalitet…
* Systemet skal kunne holde styr på minkens sygdom information.
* Systemet skal kunne vise antallet, type og kvaliteten af ​​mink i farmen
* Systemet skal kunne vise antallet, type og kvaliteten af ​​mink der er blevet leveret til Copenhagen Fur
* …

## Ikke Funktionelle krav:

* Systemet skal være brugervenligt
* Systemet skal være pålideligt
* Systemet skal være skalerbart
* Systemet skal fungere korrekt
* Systemet skal vise meningsfulde fejlbeskeder
* …