

# Onnistunut maitotilan kehittäminen

Kylä-Sipilän tila, Hyvinkää

Kati ja Marko 39 v.

Vilho ja Lauri 6 v.

SPV 2007, sen jälkeen alkoi haaveilu uudesta  
navetasta

# Vanha talouskeskus





Vanha navetta  
pieni ja ahdas,  
rakennettu 1950,  
peruskorjattu 1982 ja  
1999



Satatonnari  
Niksu  
Lehmiä 32  
Peltoa  
viljelyksessä  
350 ha, 100 ha  
omaa

# Suunnittelun lähtökohdat vuonna 2008

- yksi ihminen pystyy hoitamaan hetkellisesti koko karjan navetta ja rehuvarastot rakennetaan kokonaan uuteen paikkaan
- reilut sairauskarsinatilat
- alusta asti selvä lähtökohta robottilypsy
- kokoluokka yksi/kaksi robottia?
- 2008 syksy-2009 aktiivinen suunnittelu  
Mm. Ikaalisten rakennuskurssi, hankeretket ja omatoimiset vierailut





# Pääsuunnittelijaksi valittiin Jouni Pitkäranta, ensimmäiset luonnokset 2008 syksyllä



# Talous

- alustavat talouslaskelmat rakentamisen suhteen samassa yhteydessä spv:n kanssa
- pankin kanssa selvitimme rahoituskuviot jo ennen ympäristöluvan vireille laittoa
- kannattavuuden laskenta, maidon hinta 35 snt/l, 30 snt/l riskiraja
- laskenta ProAgrian talousasiantuntija



# Ympäristöluvat

- hakemus 2/2009, lupa 10/2009



Navetan paikkaa



# Eläinten hankinta



- emot ja sonnit pois 2008 syksyllä
- navettatyöntekijä 2009 syksyllä
- alkoi pikkuvasikoiden hankinta, yhteensä n. 120
- tavoite 10 hiehoa joka kuukausi lisää lypsyyntä
- poistoarviot 30 %



# Rakentaminen 2010

- kilpailuttaminen
- 28.3 alkoi maansiirtotyöt
- porukan valinta, työnjohdon vastuualueet, aikataulun onnistuminen
- aamupalaverit joka aamu
- verkosto, jolta voi kysyä ratkaisujen tukea, mm. muut viljelijät ja ProAgria...
- ratkaisut itselle perusteltuja



© TURVALLISUUS-SUUNNITTELU  
Risto Parvainen

SAARINEN KATI  
ASEMAPIIRROS  
TURVALAITTEET











Avajaiset  
12.10.2010







Kaikki  
robottimerkit  
olivat  
vertailussa







Vasikkala samassa navetassa, omassa tilassaan,  
vastoin suunnittelijan näkemyksiä





# Kolme yksilökarsinaa, hapanjuotto





# Tulevaisuuden suunnitelmissa

- asfaltointi
- nuorkarjapihatto
- 100 tonnari/robotti ?



## Mitä toisin

- ruokintakäytävä  
leveämpi
- poistumistie robotilta  
pidempi





# Toteutunut hiehopihatto 2013

Ympäristölupa 2013



# Hiehopihatto sisäkuva







# 2015

Lehmiä 180, hiehoja 120





**2017**

**Peltoa 500 ha, josta ulos myydään viljana  
n. 200 ha, oman pellon osuus 124 ha**





Vasikkala 2017



# Haasteita ja huomioita matkan varrella

- Vasikoiden ryhmäkasvatus paras vaihtoehto
  - haasteena tautipaineen hallinta
  - ryhmittely ikäluokittain
  - nauttivat ryhmässä olosta
- Utareterveyden hallinta
  - umpilehmien utareterveys heikkeni 2014 niiden siirryttyä olkipohjalle
  - kaikki lypsylehmät samassa ryhmässä haaste
  - tykyttimet, eri kokoiset lehmät

# Haasteita ja huomioita matkan varrella

- Kestokuivikepohjan eläintiheys
- Robotit samankätisiä
- Keskipoikimakerrat, luomisjakso
- Pitkä poikimaväli, lisää robotille ajettavia
- Sorkkahoito
- Työvoima
- Vastuun jakaminen ja päivärutiinit
- Talouden hallinta; velkamäärä ei yli 1,5 kertaa liikevaihto, rakennuskustannukset
- Maidon hinnan laskuun sopeutuminen



# Tulevaisuus

- Valmistuva vasikkala mahdollistaa lehmämäärän kasvattamisen
- Viljan viljely vähenee
- Keskitytään entistä enemmän maidontuotantoon
- Eri rotuiset lehmät omiin lypsyryhmiin
- Meijeriin myydyn maidon %osuuden kasvattaminen
- Elinikäistuotoksen kasvattaminen

# Mitä muuta

- Lapset ja puoliso
- Naapurit
- Luottamus yhteistyökumppaneiden välillä
- Tukiverkosto
- Haaveiden täyttymys





# Kiitos

