



9640 Farsø

24. maj 2013

Referat projektmøde 1 Den 8. maj 2013



Projekt Konkurrence- og bæredygtigt byggeri

Deltagere:

Familien XXX
Anja Juul, LMO Byg
Helge Kromann, VFL Kvæg

Jævnfør drøftelserne på vores opstartsmøde i februar måned 2013 er der arbejdet videre med planlægningen af en ny kostald.

Pladsberegning:

I forhold til den meddelte miljøgodkendelse laves der en pladsberegning med udgangspunkt i en produktion baseret på 300 køer.

Der skal samtidig tages højde for den nye Lov om hold af malkekvæg i relation til opstaldning af kvier i den nuværende kostald.

Kalve fra 0 – 6 mdr.

Kvier fra 6 – 24 mdr. (kælvning)

Hvis der har været opstaldet kvier i stalden, vil den kunne anvendes til kvier uændret frem til 2034. Pladsberegningen skal ligeledes klarlægge, hvor mange drægtige og højdrægtige kvier, der skal laves plads til i den nye kostald.

Udfordringer i forhold til Lov om hold af malkekvæg:

Det skal afklares, hvorvidt det er muligt at inddrage den eksist. malkestald og boksen med dybstrøelse til sengebåse i forbindelse med indretning af stalden til kvier. (Vibeke)

Fremtid:

Der planlægges i første omgang en kostald med plads til 300 køer og opstaldning af opdræt i den nuværende kostald. Hvilket giver en harmonisk enhed. Der er imidlertid planen

at anlægget på sigt skal kunne udvides til 600 køer. Det betyder, et senere byggeri af endnu en kostald og en ny ungdyrstald.

I 2034 skal den nuværende kostald leve op til kravene i Lov om hold af malkekvæg. Det betyder, at stalden kun kan anvendes til småkvierne. Men det passer udmærket ind i tids-horisonten for en videre udvikling af bedriften. Det betyder, at en udvidelse af produktionen fra 300 til 600 køer skal ske inden 2034.

Muligheden for en senere produktionsudvidelse har også indflydelse på placering af den nye kostald.

I første omgang til det være hensigtsmæssig at placere den nye kostald vedsiden af den nuværende. På den måde bliver der kort afstand mellem opstaldningen af køer og ungdyr.

I forbindelse med en yderlig produktionsudvidelse og byggeri af endnu en kostald og ny ungdyrstald, er det måske ikke det mest hensigtsmæssige, at den nye kostald placeres ved siden af den nuværende, da den nye ungdyrstald så skal placeres på den anden side af vejen. Så kunne det måske være mere formålstjeneligt, at det er kostalden der placeres på modsatte side af vejen, for på den måde at få køerne og ungdyrene samlet i hver sin enhed.

Det er en problematik, som skal drøftes yderlig.

Indretning:

I valg af staldens overordnede indretning skal den fremtidige udbygning af produktionen også tænkes ind. Det gælder især placeringen af goldkøerne og kælvningsafdelingen. Det vil være bedst at holde alle goldkøer samlet i et staldafsnit og ikke kun en kælvningsafdeling.

Derfor skal den ny kostald kunne udvides i forbindelse med byggeriet af kostald nr. 2. Så goldkøer og kælvninger forbliver samlet og stald nr. 2 bliver en stald kun med malkende køer.

Det er ønskeligt, at der kan ske en holdopdeling af køerne i f.eks.:

- Nykælvere (1 ædeplads pr. ko)
- Højtydende eller køer frem til erklæret drægtighed
- Lavt ydende eller drægtige køer

Skal der være et nykælverhold i begge sider eller kun i den ene side og en boks til aflastning i den anden side. Det samme gælder separation og placeringen af robotterne samt evt. mulighed for afgræsning.

Kælvningsafdelingen indrettes med et stort fælles areal med mulighed for indretning af det nødvendige antal enkelt kælvningsbokse. Der skal ligeledes indtænkes mandehuller/flugtveje og ledelåger i forbindelse med indretning af kælvningsafdelingen.

Sengebåsene indrettes med sand. Kælvningsafdelingen og boks til aflastning indrettes med en blød bund evt. bestående af sand med 10 – 15 cm halm ovenpå.

Gangarealer med spaltegulv og 60 cm dybe kanaler og linespil. Robotskraber på spaltegulvet.

Valg af antal rækker sengebåse pr. foderbords side skal overvejes i forhold til antallet af ædepladser.

3 rækker og reduceret foderbord >< 2 rækker og 1 ædeplads pr. ko

Logistik:

I forbindelse med placering af stalden udarbejdes der logistikdiagrammer til belysning af de 2 placerings alternativer i forhold til:

- Flytning af dyr
- Fodring (malkende køer, goldkøer, kvier, kalve)
- Gødningshåndtering og udmugning hos kalve og fællesbokse (frekvens sommer (fluer) og vinter)

Følgende blev aftalt:

- Helge sender div. tegninger samt kopi af miljøgodkendelsen til Anja
- Anja udarbejder forslag til indretning af ny kostald og kalvestald
- Anja udarbejder i samarbejde med Vibeke forslag til indretning af den nuværende kostald til kvier med baggrund i pladsberegningen og Lov om hold af kvæg

Med venlig hilsen

Helge Kromann

Specialkonsulent

T 8740 6678 (direkte) | M 2257 6798 | E hk@vfl.dk

VIDENCENTRET FOR LANDBRUG, KVÆG

Tema Råvarekvalitet

Agro Food Park 15, Skejby, DK 8200 Århus N

www.vfl.dk