



9640 Farsø

19. marts 2013

Besøgsrapport Den 22. februar 2013



Projekt "Konkurrence- og bæredygtigt byggeri"

Baggrund for besøget

Familien XXX har en miljøgodkendelse til en mælkeproduktion baseret på 292 køer med tilhørende opdræt. Denne godkendelse ønskes udnyttet i form af byggeri af en ny kostald. Kalve og ungdyr skal opstaldes i det nuværende staldanlæg. En del af ungdyrene er i dag på kviehotel. Ny kostald med 4 stk. malkerobotter

Gården som helhed

Der diskuteres 2 mulige placeringer af en ny kostald. Begge placeringer skal fremtidssikre produktion, der skal kunne udvides ved en spejling af stalden

Der ligger en terrænplan på den ene placering opmålt af en landinspektør.

Den ene placering er øst for det nuværende staldanlæg, evt. med en lidt lavere terræn kote (ca. 1 m.) på den måde kan der spares ca. 50 % af sandfyldet.

Den anden placering er stik nord for den eksist. kostald på den anden side af vejen.

⇒ Kræn Ole inddrages i placeringen af det nye anlæg med en landskabsanalyse.

Ny stald 36,4 x 153,3 m. som udgangspunkt. Hvis en del af kvierne skal opstaldes sammen med køerne, kan bygningen blive noget længere

Servicebygning vinkelret på stalden 9,0 x 7,8 m.

⇒ Helge sender skitse med eks. på AMS modul

Ny kalvestald 7,65 x 53,65 m.

Eksist. forhold

Kvier til kviehotel udleveres fra dybstrøelsesboksene i den oprindelige kostald. Alle interne flytninger foregår i kreaturvogn.

Udlevering af slagtedyr sker via foderbordet

Indkøbte fodermidler i foderlade i enden af den nuværende kostald, eget korn i gastætte siloer ved foderladen, eget korn vales. Eksist. gastæt silo ved svinestalden anvendes pt. ikke.

Behandling af dyr sker i separationsboks ved malkestalden. Kælvningsbokse i vinkelbygning på kostalden. Boksene er oprindelig indrettet til kalve i dybstrøelse med kort ustrøet ædeplads. Ædepladsen er forlænget så køerne kan stå på ædepladsen med alle 4 ben. Boksene anvendes desuden til indmalkningshold, aflastning og som sygebokse.

Mål på eksist. stald se tegning fra Bygningskontor Nord. Enkeltrækken er forlænget med 10 cm. til 230 cm. Ædepladsen er reduceret tilsvarende.

Dybstrøelsesboks for enden af sengebåsene i ko-siden.

Kalve i ny kalvestald under ½-tag på siden af vinkelbygningen mod syd.

Fodring

Der udfodres med en traktortrukket fuldfoderblander, blanderen har fast blandeplads uden for foderladen foran plansiloerne. Der læsses med traktor med frontlæsser. Kalveblanding laves i en liftophængt tvangsblender til beton.

Malkekøer	1 læs 1 udfodring
Goldkøer	1 blanding bestående af ko-foder opblandet med halm, blandet efter udfodring til de malkende køer til næste morgen. 1 udfodring
Kvier i gl. kostald	Kofoder udfodret med motorfodervogn. 1 udfodring
Kalve	Kofoder i trillebør

Grovfoderopbevaring

Plansiloanlæg med 2 siloer 10 x 34 m. og 1 silo 12 x 34 m. Desuden er der 2 mindre og ældre plansiloer ved den gl. kostald, der bruges som buffer. Desuden er der en del af foderet i markstak.

Plansiloerne påtænkes forlænget med ca. 30 m.

Der kan både vendes og læsse i plansiloerne, når de forlænges vil det være hensigtsmæssigt, at tage fuldfodervognen med ned i siloerne.

Lov om hold af kvæg

Med udgangspunkt i loven gennemgås de eksist. bygninger med henblik på opstaldning af kalve og opdræt. Hvor mange dyr og hvilke dyregrupper kan der opstaldes her.

- ⇒ Vibeke laver en pladsberegning og en opgørelse over opstaldning af de enkelte besætningsgrupper

Hvilke konsekvenser har pladsberegningen i forhold til størrelse og hvilke besætningsgrupper skal opstaldes i den nye stald

- ⇒ Vibeke og Helge tjekker skitseforslaget fra Danske Landbrugsbyggeri

Miljøgodkendelse

Er der i godkendelsen forhold, som påvirker den overordnede planlægning af byggeriet og produktionsudvidelsen

Aftaler

- ⇒ Helge kommer med et oplæg til det videre forløb. I første omgang laves der en landskabsanalyse samt en gennemgang af det eksist. anlæg i forhold til Lov om hold af kvæg.
- ⇒ Familien XXX besøger nogle stalde også stalde med konventionel malkning og kontakter evt. en byggerådgiver til skitsearbejde. F.eks. Anja Juul, LMO i Viborg

Projektet fremadrettet:

Ideen med projektet er at få stillet de spørgsmål, som man altid mangler at få stillet i forbindelse med et byggeri.

Fase 1)

Placering af stalden og udarbejdelse af logistik diagrammer med den eksterne og interne transport på ejendommen. Flytning af dyr mellem de forskellige staldbygninger og staldafsnit.

Fase 2)

Det næste trin vil være et fælles besøg sammen med jeres byggerådgiver/entreprenør, når tegningerne skal gennemgås den sidste gang inden den endelige indretning og placering af stalden.

På dette møde kan vi gennemgå logistikken og de fremtidige arbejdsgange i anlægget. Her skal vi også drøfte det fremtidige behov for arbejdskraft i anlægget.

Udfordringer i forhold til Lov om hold af kvæg?

Fase 3)

Når I har fået alle tilbud ind på byggeriet og alle følge investeringer, vil vi udarbejde en analyse, som munder ud i et økonomisk nøgletal for bedriftens totale omkostninger efter byggeriet og udvidelsen af produktionen. Den økonomiske analyse gennemgås på et møde hos jer. Det kunne f.eks. være i forbindelse med en gennemgang af det samlede projekt inden kontrakterne med entreprenør og andre udstyrsleverandører underskrives.

Fase 4)

Gennemgang af byggeriet mindst 3 mdr. efter opstart og efter den almindelige indkøringsfase.

Med venlig hilsen

Helge Kromann

Specialkonsulent

T +45 8740 6678 (direkte) | M +45 2257 6798 | E hik@vfl.dk

VIDENCENTRET FOR LANDBRUG, KVÆG

Tema Råvarekvalitet

Agro Food Park 15, Skejby, DK 8200 Århus N

www.vfl.dk