

Nyt værktøj sikrer god logistik ved nybyggeri

Nyt værktøj viser tidsforbrug og aktuelle arbejds gange i forbindelse med nybyggeri. På den måde sikres et byggeri med rationel tilrettelæggelse af arbejdet og i sidste ende en bedre bundlinje.

Af Helge Kromann og Vibeke Fladkjær
Nielsen, Videntcentret for Landbrug,
Kvæg

Jeg skal bygge en stald til 400 køer. Hvor megen arbejdskraft skal jeg regne med at få brug for?

Tidligere har det ikke været muligt at rådgive kvalificeret om behovet for arbejdskraft i forskellige produktionssystemer og besætningsstørrelser i forbindelse med nybyggeri. Det har gjort det svært at lave et holdbart driftsbudget i forbindelse med præsentation af et nyt staldprojekt eller produktionsudvidelse.

I starten af det nye år er Videntcentret imidlertid klar med et nyt værktøj, der kan give et ret præcist svar. Ikke uvæsentligt eftersom en af de helt store omkostninger på en kvægbedrift går til at aflønne arbejdskraften.

Med det nye værktøj kan man gå ind og se på tidsforbruget og de aktuelle arbejds gange - både i forbindelse med planlægning af en ny produk-

tion eller ved optimering af en eksisterende. På den måde kan der skabes en mere rationel tilrettelæggelse af arbejdet og i sidste ende en bedre bundlinje.

En rentabel mælkeproduktion er meget afhængig af, hvor hensigtsmæssigt logistikken er skruet sammen. En skjult tidsrøver på mange bedrifter er transporttid til flytning af foder og dyr. Her er det helt afgørende, at bygningerne er placeret rationelt i forhold til hinanden. Og det er ikke kun placering af selve kostalden, der er vigtig. Det er også væsentligt, at de sekundære bygninger som kalveafsnit, kvie-stald og placering af plansilo til grovfoder bliver tænkt med i helheden.

Logistikdiagrammer

I 2011 foretog 100 besætninger tidsregistreringer på deres bedrift. På syv af disse bedrifter har VFL, Kvæg, desuden regi-

streret logistikken. Det er tidsregistreringerne samt logistikdiagrammerne over både den interne og eksterne logistik på ejendommene, der danner grundlag for det nye værktøj.

Der er ikke noget nyt i logistikdiagrammer og tidsregistreringer. Det nye er, at vi får sat de to ting sammen. Den eksterne logistik er registeret som transport af foder rundt på ejendommen til de enkelte staldafsnit fra plansiloer og fodercentral, placering af blanderpladser og kørsel med foderblanderen. Samtidig er trafik til og fra ejendommen registreret. Det være sig aflevering af indkøbte fodermidler, afhentning af mælk, levering af dyr til slagtning, DAKA, skraldebilen og anden kørsel.

Det giver et godt overblik over de forskellige arbejds gange på bedriften, men også hvor der er kritiske punkter for eksempel i forhold til krydsende

trafik, adgang til ejendommen og ekstern smittebeskyttelse.

Internt er det hovedsagelig flytning af dyr, der er fokus på. Hvor er de forskellige besætningsgrupper opstaldet i forhold til hinanden, hvordan flyttes de internt, og er der steder, hvor man både arbejds- og sundhedsmæssigt kan se behov for forbedringer.

Flytning af dyr er en af de helt store tidsrøvere på en kvægbedrift. Det gælder også transport af kvier til og fra kviehotel.

Både til nybyggeri og eksisterende ejendomme

Med de mange data fra de 100 bedrifter, som har lavet tidsregistrering og gennemgangen af logistikken på de syv bedrifter, vil vi fremover i forbindelse med planlægningen af nye produktionsanlæg kunne estimere arbejdskraftbehovet i det nye anlæg. Med logistikdiagrammerne vil vi også være i stand til at give et bud på, hvordan arbejdet i det nye staldanlæg kan tilrettelægges.

Tidsregistreringer og logistikdiagrammer vil også kunne anvendes i forbindelse med optimering af de daglige arbejdsrutiner på eksisterende bedrifter.

I forbindelse med implementering af projektet vil vi gerne i kontakt med mælkeproducenter, der planlægger nybyggeri i 2013, hvor vi kan prøve det nye rådgivningsværktøj af.

Tidskrævende transporter

- Flytning af dyr internt på bedriften
- Flytning af kvier til et kviehotel
- Intern flytning af foder udgør også en kæmpe arbejdsopgave flere steder



I forbindelse med planlægningen af nye produktionsanlæg vil man fremover mere præcist kunne estimere arbejdskraftbehovet i det nye anlæg. Foto: VFL, Kvæg