

Beretning

Brandstrategiplan - nye rugeægsstalde

Projektstart: 01/2012 Projektafslutning: 12/2012

Projektets resultater og forventede effekter

Der er en forventning om, at brandstrategiplanerne kan anvendes til de kommende byggerier af rugeægsstalde, og disse vil godtgøre, at komfortventilationen er tilstrækkelig for at opnå myndighedernes ønske om brandsikkerhed i de nye stalde.

I projektet er der udarbejdet brandstrategiplan for standard rugeægstald. Ideen er at anvende komfortventilationsanlægget som brandventilation, og da der er forskellige typer af komfortventilationsanlæg, er der udført brandstrategiplan for følgende typer af komfortventilationsanlæg:

- Staldtype 1 - Udsugning i tag og luftindtag i tag i stald med stålspær.
- Staldtype 2 - Udsugning i facade og luftindtag i tag i stald med stålspær.
- Staldtype 3 - Udsugning i facade og luftindtag i tag i stald med fladt loft.

Resultatet i form af brandstrategiplan er blevet afprøvet/brugt i forbindelse med de byggesager, der har været i sagsbehandling i 2012.

Brandstrategiplanen er blevet præsenteret ved dialogmøde med kommunens byggesagsbehandler samt brandinspektøren. Det udarbejdede materiale er blevet accepteret og godkendt som dokumentation for, at komfortventilationsanlægget anvendes som brandventilation.

Projektet formål

Projektets formål er at gøre nybyggeri af standard rugeægsstalde billigere i forhold til de jf. bygningsreglementet krævede brandtekniske installationer. For at undgå etablering af brandtekniske installationer til ca. kr. 200.000,- skal der udarbejdes brandstrategiplan. Denne skal overfor den aktuelle kommune f.eks. godtgøre, at det normalt anvendte komfortventilationsanlæg kan anvendes som brandventilation.

Projektets aktiviteter

Ved projektopstart blev de tre staldtyper udvalgt. Der blev herefter udført tegninger af disse stalde. Herefter blev de nødvendige oplysninger vedrørende konstruktioner, inventar og især komfortventilation indsamlet til brug for ekstern konsulent på selve brandstrategiplanen inkl. brandsimuleringen.

For hver af de tre staldtyper blev der udarbejdet en brandstrategiplan, som består af fire dokumenter:

- Notat 01 - Funktionsbaseret vurdering af sikkerhedsniveauet i fjerkræstald.
- Notat 02 - Vurdering af brandbelastning i rugeægstald.
- Notat 03 - Beregningsmæssig eftervisning af alternativ sikringsstrategi for rugeægstald – selve brandsimuleringen.
- Notat 04 - Vurdering af højtryksskøllings branddæmpende effekt.

Brandstrategiplanen kan nu indgå som nødvendigt supplerende materiale til et sæt myndighedstegninger, som også indeholder konkret brandplan og brandtværnsnit, til kommunens sagsbehandling.

Formidling og videndeling vedr. projektet

De udarbejdede brandstrategiplaner kan bruges i forbindelse med de kommende byggesager i rugeægsproduktionen. Materialet vil blive udleveret til bygherre, bygherrerådgiver og/eller entreprenør ved henvendelse til Videncentret for Landbrug, Fjerkræ. Hermed opnås sikkerhed for at den rigtige brandstrategiplan vil blive udleveret og anvendt til den konkrete staldtype.

Projektarbejdet er blevet eller bliver præsenteret på:

- AgroMek november 2012
- Fjerkrækongressen i februar 2013
- www.landbrugsinfo.dk samt <http://projektfinansiering.vfl.dk/Fjerkræafgiftsfonden/2012/Brandstrategi-rugeæg/Sider/default.aspx>
- Ingeniørfaggruppen

Projektansvarlig

Palle Vinstrup, Tlf.: 8740 5375, E-mail: pvl@vfl.dk
