

Informasjon om nye krav til vifter i landbruksbygg

Vifter i driftsbygninger har vært en kilde til mange branner. En hovedårsak til dette er nå lokalisert til å være svakhet ved motorvernet. Standarden NEK 400 er derfor endret, slik at det nå stilles andre krav til motorvern i nye vifter. Eksisterende krav om branndeteksjon på hver vifte frafalles om nye krav oppfylles.

Krav til sikring av viftemotor i driftsbygning

Kravene i NEK 400 til motorvern kommer til å få virkning for nye vifter som monteres. Men det vil også kunne stilles krav fra forsikringsselskapet om tiltak på vifter som allerede er montert i driftsbygninger.

Gjennom Forsikringsselskapenes godkjennelsesnevnd (FG) sine bransjenormer stilles det i pkt.6.31 i *Regler for automatiske brannalarmanlegg i landbruket* krav om branndeteksjon av hver vifte i driftsbygninger tilknyttet brannvarslingsanlegget. (For svinebesetninger, som siste unntatte produksjonsdyr, gjelder krav om brannalarm fra 01.01.11. og el.-kontroll hvert 3. år.)

Som alternativ til branndetektorer på viftene, kan det monteres en automatisk utkobling av viftemotoren med manuell gjeninnkobling. Det vil si at det kan godkjennes montering av motorvern med differensialutløsning mellom regulator og viftemotor.

Motorvernet løser da ut ved overbelastning av motoren, ved fasebrudd / viklingsbrudd på motor og når den innebygde termokontakten ("klixon") løser ut på overtemperatur i motoren.

Ved montering av *brannvarsling* på motoren, og denne utløser alarm ved en temperatur på 130 – 140 grader, vil det fortsatt stå spenning på systemet helt til driftsbryter / sikkerhetsbryter blir slått av manuelt. Ved montering av *motorvern* vil tilførselsspenningen frem til motoren automatisk koble fra når en feil oppstår, slik at dette sannsynligvis er en sikrere løsning.

Priser på motorvern:

Veiledende priser på termiske motorvern med differensial utløsning er fra kr.350,- til 900,- avhengig av fabrikat, monteringsutførelse og om det monteres i eksisterende skap/tavle eller om det må monteres på vegg. (Med kapsling.) Eventuell ny kabling og monteringskostnader kommer i tillegg.

Vedlegg:

1. Utdrag fra GF-krav til driftsbygninger
2. Utdrag fra Forskrift om hold av svin

Sekretariat for Landbrukets brannvernkomité:

Landbrukets HMS-tjeneste, Thornes vei 3A, Postboks 120, 3602 Kongsberg
Telefon: 32 29 90 30 Telefaks: 32 72 01 45 Internett: www.landbrukets-brannvernkomite.no

Vedlegg 1:

Forsikringselskapenes Godkjennelsesnevnd – FG

FG - er en del av Finansnæringens Fellesorganisasjon - FNO.

FG ble opprettet i 1977 av forsikringselskapene i Norge, med det formål å utarbeide regelverk og godkjenne sikringsutstyr og foretak for å redusere risikoen for brann- og innbruddsskader.

FG ivaretar medlemmenes interesser i forhold til myndigheter, sikkerhetsbransjen og andre organisasjoner og representerer medlemsbedriftene i internasjonale fora. Innad i næringen samler og koordinerer FG medlemsbedriftenes innsats innen skadeforebygging der samarbeid er naturlig og tillatt.

I utgave 7 datert 17.6.2009 er følgende revidert:

- Punkt 6.31 er utvidet med teksten ”Der hvor temperaturvarsling og/eller utkobling i styringssystemet til motorene er innebygget gis det unntak fra kravet med forutsetning om at produsent/eier kan fremlegge dokumentasjon.”

6.3 Driftsbygninger

6.31 Når driftsbygninger sikres skal de fullsikres. Det vil si at alle rom i bygningen skal dekkes. Unntatt fra denne bestemmelsen er: - Mindre rom uten elektriske installasjoner eller brennbare opplag. - Mindre rom med permanent åpning til sikret område. Tavlerom, rom for sikringsskap, motorrom, pumperom, maskinverksted og andre tekniske rom skal alltid dekkes av brannalarmanlegget. Dette omfatter også viftemotorer og/eller ventilasjonskanaler som går over tak, og hvor motoren står i kanalåpningen.

Der hvor temperaturvarsling og/eller utkobling i styringssystemet til motorene er innebygget gis det unntak fra kravet med forutsetning om at produsent/eier kan fremlegge dokumentasjon.

Vedlegg 2:

Utdrag fra Forskrift om hold av svin

§ 12. Tekniske innretninger

Tekniske innretninger som brukes i husdyrrommet skal ettersees minst én gang daglig. Ved feil på tekniske innretninger, skal funksjoner som vedrører dyras velferd og hygieniske forhold, innen rimelig tid kunne ivaretas ved alternative løsninger. Ved strømbrudd skal det finnes alternative løsninger som sikrer tilstrekkelig luftskifte.

Alarmsystemer pålagt i denne forskriften skal fungere også ved svikt i strømforsyningen. Det skal kunne dokumenteres at systemene prøves jevnlig.

0 Endret ved forskrift 18 des 2009 nr. 1808 (i kraft 1 jan 2010).

Sekretariat for Landbrukets brannvernkomité:

Landbrukets HMS-tjeneste, Thornes vei 3A, Postboks 120, 3602 Kongsberg
Telefon: 32 29 90 30 Telefaks: 32 72 01 45 Internett: www.landbrukets-brannvernkomite.no

§ 13. Klima

Temperaturen og luftkvaliteten i dyrerommet skal være tilpasset dyras behov. Støvkonsentrasjonen skal være på et forsvarlig lavt nivå. Alle dyrerom skal ha ventilasjonssystemer som sikrer tilstrekkelig luftskifte ut fra hensynet til dyrevelferden.

Ventilasjonssystemer og systemer for gjødselhåndtering skal være utformet, drevet og vedlikeholdt slik at skadelige konsentrasjoner av gjødselgasser ikke oppstår.

Det skal være mulighet for nødventilasjon. Dette gjelder likevel ikke dersom ventilasjonen er tilstrekkelig selv om det mekaniske anlegget svikter.

Mekaniske ventilasjonsanlegg skal være tilkoblet alarmsystem som varsler ved strømbrudd og ved for høy eller for lav temperatur i dyrerommet. Alarmsystemet skal være slik at alarmen kan oppfattes av personer som vet hvilke tiltak som skal iverksettes. Kravet om alarmsystem gjelder likevel ikke dersom nødventilasjon ikke er nødvendig etter tredje ledd.

Ved opphold utendørs skal dyra kunne søke beskyttelse mot sol og ugunstige værforhold.

0 Endret ved forskrift 18 des 2009 nr. 1808 (i kraft 1 jan 2010).

§ 16. Brannsikring i driftsbygninger med gris

Valg av materialer, utforming av konstruksjoner og innredninger og gjennomføring av vedlikehold og renhold skal gjøres med tanke på å forebygge brann. Ventilasjonsanlegg skal ikke kunne spre branngasser.

I driftsbygning med brannforebyggende seksjonering skal enheter med dyr danne en egen brannseksjon, eventuelt egne brannseksjoner. I slike bygninger skal ventilasjonsanlegget ikke kunne spre branngasser mellom de seksjonerte delene av bygningen.

Det skal være brannslanger eller et tilstrekkelig antall håndslukkeapparater i alle bygninger med gris. Disse skal kontrolleres regelmessig og være hensiktsmessig plassert. Kravet til brannslukningsutstyr gjelder ikke når det er åpenbart unødvendig.

Dyrene skal lett kunne slippes ut av bygningen i tilfelle brann eller andre nødssituasjoner. Plassering og utforming av ganger og dører skal muliggjøre evakuering av dyrene. Det skal være minst 2 utgangsdører ut fra dyreavdelingen i bygningen. Det skal være god avstand mellom dørene med god mulighet til å evakuere dyrene i to retninger.

Alle driftsbygninger hvor det holdes flere enn 10 purker, råner og/eller ungpurker eller 60 slaktegriser eldre enn 10 uker, skal ha et tilfredsstillende system for varsling av brann. Dette gjelder ikke når brannalarm er åpenbart unødvendig. I kombinerte besetninger beregnes det totale antallet svin slik at én purke, ungpurke eller råne teller like mye som 6 slaktegriser. *(Trer i kraft 1. januar 2011)*

Dyreholder skal sørge for og kunne dokumentere at det gjennomføres faglig kontroll av elektriske anlegg minimum hvert tredje år.

0 Endret ved forskrift 18 des 2009 nr. 1808 (i kraft 1 jan 2010).

Sekretariat for Landbrukets brannvernkomité:

Landbrukets HMS-tjeneste, Thornes vei 3A, Postboks 120, 3602 Kongsberg
Telefon: 32 29 90 30 Telefaks: 32 72 01 45 Internett: www.landbrukets-brannvernkomite.no