



'End-use'-geclassificeerde isolatieproducten geven aan dat het materiaal in een constructie voldoet aan bepaalde brandwerendheidseisen. >

Trekkers en zelfrijdende voermengwagens moeten volgens het nieuwe Bouwbesluit na het voeren buiten de stal worden geparkeerd. v

Stal moet brandveiliger

Niet meer parkeren op voergang

De brandveiligheidseisen voor stallen worden aangescherpt. Straks mag de trekker alleen maar op de voergang komen om klussen uit te voeren.

Tekst: Inge van Schie-Rameijer – Foto's: DLV en Wilbert Beerling

Een stalbrand is een nachtmerrie die diepe indruk achterlaat. In het nieuwe Bouwbesluit (2014) gelden strengere brandveiligheidseisen. Daarnaast gaat brandveiligheid ook een groter onderdeel uitmaken in de nieuwe Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV) van 2014. Vier op de tien branden op veebedrijven zijn een gevolg van kortsluiting, ondoordachte werkzaamheden in de stal of oververhitting van machines. Bij 30 procent van de branden is broei, implosie, explosie

(door mestgassen), blikseminslag of brandstichting de oorzaak. Bij 30 procent van de branden is de oorzaak onbekend. "Elk nieuwbouw- en renovatieplan wordt getoetst aan het nieuwe Bouwbesluit", aldus brandpreventiespecialist Anne van Rossum van DLV. Gebouwen worden in het Bouwbesluit ingedeeld naar hun gebruiksfunctie. In het besluit wordt aangegeven welke gebruiksfuncties van toepassing zijn. Er zijn er in het totaal twaalf, zoals woonfunctie, kantoorfunctie of logiesfunctie. "Opslagloodsen,

koeienstallen en tuinbouwkassen vallen onder de industriefunctie", aldus Van Rossum. In 2014 komt hier een subcategorie bij: 'lichte industriefunctie voor het bedrijfsmatig houden van dieren'. Het ministerie van Economische Zaken verwacht dat de aanpassingen de sector 25 miljoen euro extra kosten. "Door slim te bouwen kunnen de extra kosten voor rundveestallen meevallen", denkt Van Rossum. Grootste uitdaging is straks het verkrijgen van een vergunning voor de bouw van een stal zonder dure en onnodige voorzienin-

gen. Een middel hiervoor is een risicobepaling. Bij melkveestallen is de warmte- en rookafvoer met hoge open zijgevels en een open nok een ander verhaal dan bij gecompartmenteerde varkensstallen. Door de factoren die het risico op schade door brand verminderen in kaart te brengen, kan de gemeente worden overtuigd dat het ontwerp veilig is en een vergunning kan worden afgegeven.

Zonder aanvullende maatregelen mag een stal maximaal 2.500 vierkante meter groot zijn. Bij melkveestallen van rond 5.000 vierkante meter is het effect van een brand twee keer zo groot. Van Rossum: "Dan kan in overleg met de gemeente een risicobepaling worden vastgesteld. Dan wordt per onderdeel van de stal het veiligheidsniveau bekeken, zoals de elektrische installatie, het isolatiemateriaal, de brandbestrijding en de vluchtmogelijkheden van het vee."

Voergang

Er is gesteld dat het risico op brand groter is als een trekker standaard op de voergang wordt gestald. "In het nieuwe Bouwbesluit mogen trekkers en zelfrijdende voerwagens daarom alleen in de stal worden gereden voor het uitvoeren van werkzaamheden. Daarna moet ze naar buiten. In het nieuwe Bouwbesluit staat verder dat

technische ruimtes 60 minuten brandwerend afgescheiden moeten worden. "Dit gaat op melkveebedrijven onder meer gelden voor de machinekamer en de meterkast. De melkstal valt hier weer niet onder, maar voor het tanklokaal is het nog niet helemaal duidelijk", aldus Van Rossum. Door de nieuwe subcategorie 'lichte industriefunctie voor het bedrijfsmatig houden van dieren', worden de eisen aan (isolatie)materiaal strenger: alleen Eurobrandklasse B mag dan nog worden toegepast. Voorheen was dat klasse D. Brandklasse A geeft aan dat iets onbrandbaar is en klasse F is zeer brandbaar of niet getest. Daarnaast maken leveranciers van isolatiemateriaal onderscheid tussen een classificatie 'end-use' en 'as-placed-on-the-market'. "Eurobrandklasse B 'as-placed-on-the-market' betekent dat het kale product is getest en voldoet aan klasse B. Maar als het is geclasificeerd als 'end-use' geeft dat aan dat het product aan die eisen voldoet in een bepaalde constructie", legt Van Rossum uit. Bij het laatstgenoemde wordt een test uitgevoerd met een exacte beschrijving van montagewijze en naadafwerking. De montagewijze in werkelijkheid moet dan natuurlijk wel overeenkomen met de montagewijze tijdens de test. Dat is nog niet vanzelfsprekend, bij verkeerde montage kan dat onvoorziene

kosten achteraf geven. "Van de sandwichpanelen zijn er een groot aantal die voldoen aan Eurobrandklasse B 'as-placed-on-the-market'. Maar losse pur-isolatie als bijvoorbeeld na-isolatie in een melkstal voldoet veelal niet aan deze brandklasse. Er zijn wel twee merken die een Eurobrandklasse B 'as-placed-on-the-market' status hebben, maar deze vragen hiervoor een stevige meerprijs".

Maatlat Duurzame Veehouderij

Ook in de Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV) is brandveiligheid een thema. Het is als subthema onder dierenwelzijn opgenomen. "De verwachting is dat in de MDV voor 2014 dezelfde regels worden opgenomen in het hoofdstuk brandpreventie. Dat wil dan zeggen dat een stal die voldoet aan het Bouwbesluit tevens de punten die MDV hieraan toekent kan verzilveren", vertelt Van Rossum. Naast brandklasse B en compartimentering van technische ruimten zijn brandbestrijdingsinstallaties, zoals watermist, en het keuren van de elektrische installatie onderwerpen waar de MDV punten aan gaat toekennen. Binnen een risicobepaling kunnen dit eveneens oplossingen zijn om de kans op schade door brand te beperken. [1]