

advieskaart brandpreventie

Bloembollen

| bouwmaterialen |

Isolatiematerialen

Vanaf 1 januari 2003 is het aangepaste Bouwbesluit van kracht. De maximale grootte van een brandcompartiment is gesteld op 1000 m². Een groter compartiment is pas mogelijk wanneer de vuurbelasting wordt verlaagd. Dit is mogelijk door gebruik te maken van onbrandbare mineraalwol (glas- of steenwol) als isolatiemateriaal voor het dak en de verlaagde plafonds. Zij moeten voldoen aan Euro brandklasse A1 of A2. Als dit echt niet mogelijk is, gebruik dan verbeterde kunststofschuim isolatieplaten die voldoen aan Euro brandklasse B volgens NEN13501-1. Zorg voor brandwerende scheiding tussen de bestaande objecten en de nieuwbouw.

Sandwichpanelen

Sandwichpanelen met een kern van kunststofschuim (PUR of PS) kunnen wel een bepaalde brandwerendheid hebben maar dat zegt niets over het branden van de kern van de sandwichpanelen. De kern van deze panelen draagt wel bij aan de vuurbelasting van het gebouw. Bij een brand met sandwichpanelen ontstaat een enorme hoeveelheid brandbaar gas die zal zorgen voor een onbeheersbare uitbreiding van de brand.

| elektriciteit |

Aanleg en onderhoud van een elektrische installatie

Eén van de belangrijkste brandoorzaken bij bloembollenbedrijven is elektra. Besteed daarom voldoende aandacht aan uw installaties. Laat situaties waar regelmatig met een verlengsnoer wordt gewerkt vervangen door een vaste installatie. Laat de elektrische installaties aanleggen door een gecertificeerde installateur conform de eisen van de NEN1010. Zorg ook na een uitbreiding dat de volledige installatie weer voldoet aan deze norm en alle apparatuur een CE- en KEMA-keur heeft. Maak afspraken voor periodieke keuring. Hierover is een norm vastgesteld: NEN 3140. Een thermografisch onderzoek maakt u duidelijk waar de installatie te veel hitte ontwikkelt. Dat kan een overbelast onderdeel zijn, maar ook losgetrilde contacten. Dit is een verhoogd risico. Voor oudere installaties adviseren wij u om zo'n onderzoek te laten verrichten.

Overspanning en/of inductie

Voorkom schade door overspanning of inductie door een goede potentiaalvereffening. Dit betekent dat alle elektrisch geleidende delen met elkaar verbonden zijn. Neem hiervoor contact op met uw installateur. Zorg aanvullend voor aanleg van eenvoudige overspanningsbeveiliging. Bijvoorbeeld bij de hoofdverdeelkast en op de datalijn tussen procescomputer en managementcomputer.

| afvalbakken |

Het ene bedrijf heeft een rookverbod, het andere niet. Wat het ook is, het blijft een aanrader om daar waar wordt gerookt vlamdovende afvalbakken te plaatsen. Denk hierbij vooral aan kantines en de plaatsen waar men weer binnen komt na het roken van een sigaret.

| verwarmingsbronnen |

Luchtverhitters

Zorg voor een brandveilige opstelling van de luchtverhitter. Vrij van enig brandbaar (isolatie) materiaal. Sluit een jaarlijks servicecontract af met een installateur voor controle en onderhoud van de luchtverhitters. Gebruik voor de gasaansluiting goedgekeurde gaslangen die voldoen aan de voorschriften. Voorkom oververhitting door het uitvallen van een ventilator door een maximathermostaat vóór de ventilator te plaatsen. Luchtverhitters kunnen brandende deeltjes verspreiden waardoor gemakkelijk brand ontstaat. Verklein dit risico door er voor te zorgen dat de verbrandingslucht direct van buiten wordt aangezogen en dat kachels die incidenteel worden ingezet vooraf inwendig schoongemaakt zijn. Sluit liefst een jaarlijks onderhoudscontract.

Cv-ketel

Zorg voor brandveilige opstelling van de cv-ketel(s). Bij voorkeur in een brandwerende stookruimte (verplicht vanaf 130 KW). Bij hr-ketels in de centrale gang kan dit ook bereikt worden door de ketel(s) rondom vrij te houden van enig brandbaar (isolatie)materiaal.

| werkzaamheden |

Vermijd, waar mogelijk, het werken met open vuur in de nabijheid van brandbaar materiaal. Denk aan lassen en slijpen. Is dit niet te voorkomen, scherm dan de werkzaamheden zo goed mogelijk af zodat het open vuur zich niet verder kan verspreiden. Controleer inhoud van vaten leidingen en tanks en ventileer de ruimte waar gewerkt wordt. Zorg voor een brandblusser binnen handbereik. Bij voorkeur poederblussers PG12 kg of sproeischuimblussers van 9 liter. Stop een uur voor afloop van de werkdag met deze werkzaamheden. Dan kunt u voor het naar huis gaan controleren of er nog iets smeult. Laat derden die brandgevaarlijke werkzaamheden komen uitvoeren het 'Formulier Brandgevaarlijke Werkzaamheden' tekenen.

| accu-oplaadstation |

Tijdens het opladen van accu's ontstaat het zogenaamde knalgas. Een explosief mengsel van waterstofgas en zuurstof. Een kleine vonk is voldoende om een brand te veroorzaken. Ook kabels die los op de grond liggen vormen een verhoogd brandrisico. Er wordt regelmatig met een voertuig overheen gereden waardoor de inwendige isolatie van de kabel beschadigt. Maak daarom een vaste plek voor elektriciteit voor het opladen van accu's. Trek er een lijn omheen zodat die plek niet voor wat anders kan worden gebruikt. Zet de opladers stevig vast. Laat geen brandbare zaken op de heftrucks achter tijdens het opladen. Zorg dat er voldoende ventilatie is in de oplaadruimte.

| buitenopslag |

Er ontstaat vaak brand bij een bedrijf door opgeslagen fust, pallets, rondslingerend afval, kinderen die met vuur spelen of vandalisme. Bewaar fust binnen of anders op een afstand van 10 meter van uw gebouwen. In geval van een calamiteit kan de brandweer uw gebouwen ook beter bereiken. Zorg bij buitenopslag voor afsluiting van het terrein, waardoor ongewenste bezoekers met kwade bedoelingen (brandstichting) geen toegang hebben. Zorg dat afval is opgeslagen in een afgesloten container.