

advieskaart brandpreventie

Heteluchtkanonnen open teelten

Ligt uw schuur ook weer vol met oogstproducten? Kijk dan uit met heteluchtkanonnen en gassen van aardappelen. Hierbij komt namelijk veel hitte vrij. Dit kan brand veroorzaken op uw bedrijf. Wij geven u graag een aantal adviezen.

| het verwarmingstoestel |

Sluit een servicecontract af met uw installateur voor controle en onderhoud van uw verwarmingstoestel. Een beoordeling van buitenaf en even schoonblazen is niet voldoende. Onderhoud door een installateur gaat verder dan alleen schoonmaken. In de praktijk is gebleken dat onvoldoende onderhoud grote schades kan veroorzaken.

- Gebruik uitsluitend apparatuur die is voorzien van een CE-keur en Giveg-merk.
- Gebruik voor de brandstoftoevoer uitsluitend voorgeschreven slangen of leidingen.
- Heteluchtkanon (gastgestookt): het toestel moet voorzien zijn van vlambeveiliging, oververhittingsthermostaat en gasdrukbeveiliging.
- Heteluchtkanon (oliegestookt): het toestel moet voorzien zijn van vlambeveiliging, oververhittingsthermostaat en thermische beveiliging op de motor, waarbij de olieklep sluit.

| opstelling van het verwarmingstoestel |

- Houd minstens drie meter afstand tussen het toestel en brandbaar materiaal zoals isolatie, emballage, producten en strooisel. Ook als de ruimte beperkt is. Als dit niet mogelijk is, houd dan rekening met de adviezen die beschreven staan onder bouwkundige maatregelen.
- Zorg ervoor dat het toestel stabiel is bevestigd, of vlak en stevig is geplaatst.
- Als de heteluchtkanonnen buiten voor de inlaatluiken staan opgesteld, zorg er dan voor dat de ventilatieluiken niet gesloten kunnen worden zolang de heteluchtkanonnen aan staan of nog niet zijn afgekoeld. Bij buitenopstelling van de heteluchtkanonnen dienen de inlaatluiken voor de ventilatoren te worden voorzien van een fijnmazig gaas van maximaal 10 mm.
- Bij heteluchtkanonnen (oliegestookt) dienen er twee afsluiters te zijn: zowel bij de voorraadtank als bij het toestel zelf.

| bouwkundige maatregelen |

- Gebruik in de centrale ventilatiegang op de plaatsen waar verwarmd wordt onbrandbaar (isolatie-) materiaal (Euro brandklasse A1, A2 of B). In bestaande gebouwen waar brandbare materialen zijn gebruikt in de centrale ventilatiegang, moet de directe omgeving (een straal van 3 meter) van de heteluchtkanonnen zijn afgedekt met brandwerende bekleding. Gebruik bij voorkeur geschroefde gipsplaat.

| aanvullende maatregelen voor heteluchtkanon |

- Schakel het heteluchtkanon uit en laat het afkoelen voordat u de brandstoftank bijvult.
- Wijk niet af van de door de leverancier voorgeschreven brandstof. Toestellen geschikt voor propaan zijn zonder aanpassingen niet op aardgas te stoken. Dit geldt ook omgekeerd.
- Trek bij oliegestookte heteluchtkanonnen de stekker pas uit het stopcontact nadat het heteluchtkanon is gestopt met nakoelen, zodat de ventilator kan doordraaien en het apparaat veilig kan afkoelen.

| veilig aardappels gassen |

- Gassen door een pijp in de wand kan door de hete gasuitlaat een brandgevaarlijke situatie opleveren. Het gebruik van een enkelwandige stalen pijp met een geringe diameter is zeer gevaarlijk. Er kan brand ontstaan als de hete pijp in aanraking komt met de isolatiematerialen die in de wanden van een bewaarruimte aanwezig zijn. Gebruik daarom een dubbelwandige pijp. Als dat niet mogelijk is, is een alternatief het wegsnijden van de brandbare isolatie rond de pijp en deze ruimte opvullen met glas- of steenwol.
- Tot slot: het onderhoud van de apparatuur waarmee vergast wordt is erg belangrijk.

| vervanging heteluchtkanonnen |

Er zijn inmiddels prima en rendabele indirecte heteluchtkanonnen zonder open vuur verkrijgbaar. Deze zijn veel veiliger dan de directe heteluchtkanonnen en hebben een goed rendement. Denkt u hier eens aan als u overweegt uw directe heteluchtkanon te vervangen.

| en altijd... |

Zorg voor een goedgekeurde brandblusser (poeder- of sproeischuim) die zichtbaar is opgehangen op een centrale plaats bij de buitendeur.