

Hoe vergroten we de brandveiligheid?

Maatregelen ter voorkoming van branden in de op- en overslag van niet-gevaarlijke afvalstoffen

Leden van de Vereniging Afvalbedrijven onderschrijven wet- en regelgeving om het ontstaan van branden zo veel mogelijk te voorkomen en passen de regels in hun bedrijfsvoering toe. Desondanks komen regelmatig branden voor in de op- en overslag van niet-gevaarlijk afval. De leden van de Vereniging Afvalbedrijven zetten zich in om het ontstaan van branden verder terug te dringen. In deze factsheet staan maatregelen die kunnen helpen om het ontstaan van branden te voorkomen, en daar waar branden toch ontstaan de gevolgen te beperken. Het effect van de verschillende maatregelen en de mogelijkheid om deze toe te passen kan per locatie verschillen. Deze factsheet is een hulpmiddel bij brandpreventie, de lijst maatregelen is niet uitputtend.

Maatregelen

De maatregelen die branden kunnen voorkomen of de gevolgen beperken, zijn te verdelen in preventieve en repressieve maatregelen. Met het treffen van preventieve maatregelen moet het risico op het ontstaan van brand afnemen. Repressieve maatregelen zijn erop gericht om als een brand toch is ontstaan, de gevolgen zo veel mogelijk te beperken. Preventieve maatregelen gaan voor op repressieve maatregelen.

Goed voorraadbeheer voorkomt branden

Uit onderzoek naar branden in de sector is gebleken dat twee oorzaken aan de basis liggen van bijna driekwart van de branden. Deze twee oorzaken zijn een ongewenste samenstelling van het afval en de opslagduur. Goed voorraadbeheer is belangrijk bij het voorkomen van branden





Preventieve maatregelen

- ▶ Ongewenste afvalsamenstelling voorkomen
 - Klant duidelijk maken wat wel en wat niet in een bepaalde afvalstroom mag.
 - Klant 'opvoeden' door het geven van een terugkoppeling als ongewenste afvalstoffen worden aangetroffen.
- ▶ Opslagduur van brandbare stromen
 - Voorraadbeheer: zo kort mogelijk opslaan en toepassen van het fifo-systeem (first in first out).
 - In de opslagvakken elke 24 uur minimaal één keer de vloer leeg maken.
- ▶ Opslagconfiguratie
 - Afvalstoffen niet verkleinen voor het opslaan. Waar dit niet mogelijk is, de materialen zo kort mogelijk voor afvoer verkleinen.
 - Nieuwe voorraad niet voor oude voorraad leggen. Vakken hierop indelen of splitsen.
 - Matrassen niet binnen opslaan, maar buiten in een container met gesloten dak.
 - Voertuigen zo veel mogelijk leeg parkeren.
- ▶ Opslagfaciliteit
 - Verdeling maken van de vakken met (adequate) scheidingswanden.
 - Niet-brandbare afvalstromen en brandbare afvalstromen afwisselen. Brandbare stromen niet naast elkaar leggen.
 - Scheiden van rijpaden en opslag.
 - Materieel altijd buiten parkeren, op voldoende afstand van de opslag en gebouwen.
 - Droog houden van de afvalstromen in opslag.
- ▶ Detectie
 - Toepassen van detectiesysteem (oppervlaktetemperatuur of temperatuur in het afval) met dwingende opvolging. NB. Toepassing van een dergelijk systeem mag geen reden zijn om producten langer op te slaan.

Technische maatregelen

- Afschermen van hete onderdelen van het (rijdend) materieel.
- Reparaties alleen uitvoeren na treffen van maatregelen om brand te voorkomen.
- Schoonhouden van materieel.
- Uitvoeren van (thermografische) inspecties aan de installaties en aan de afvalhoop.

Repressieve maatregelen

- Vakken tot maximaal 1 meter onder de randen van de brandwanden vullen.
- Schoonhouden van de randen van de scheidingswanden (door bijvoorbeeld schuine blokken toe te passen).
- Toepassen van detectiesysteem (vlammenmelders, LIST-kabels e.d.) met dwingende opvolging.
- Toepassen van een blussysteem: beschikbaar hebben van blusmaterialen (zoals zeefzand en/of water).
- Oefenen van de BHV-organisatie, bij voorkeur (ook) samen met de hulpdiensten.
- Gedegen onderzoek uitvoeren: als er brand is geweest alle feiten registreren en de resultaten delen binnen de branche.

Veiligheidscultuur

Niet alleen het treffen van maatregelen is belangrijk, ook de cultuur binnen een bedrijf speelt een belangrijke rol bij het voorkomen van brand. Veel van de maatregelen zijn afhankelijk van het handelen van de werknemers binnen het bedrijf. Bewustwording bij het personeel over het belang van het naleven van de regels heeft continue aandacht nodig. Dit vraagt om een mentaliteit waarin brandveiligheid altijd de hoogste prioriteit heeft.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de Vereniging Afvalbedrijven, t. 073 – 627 94 44, info@verenigingafvalbedrijven.nl

www.verenigingafvalbedrijven.nl
www.wastematters.eu



Vereniging Afvalbedrijven

Partner in de circulaire economie