

## Hoe vergroten we de brandveiligheid?

Maatregelen ter voorkoming van branden in de afvalsector

Ondanks regels, afspraken en maatregelen doen zich regelmatig branden voor in de afvalsector. Leden van de Vereniging Afvalbedrijven spannen zich actief in om de risico's op het ontstaan van branden terug te dringen. Deze factsheet helpt daarbij: u vindt er praktische, direct toepasbare maatregelen die branden helpen voorkomen en de gevolgen beperken als het tóch misgaat. Geen uitputtende lijst, wel een krachtig hulpmiddel om uw brandveiligheid vandaag nog te verbeteren.

### 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 afvalsector is gebleken dat één oorzaak aan de basis ligt van bijna driekwart van de branden: een ongewenste samenstelling van het afval. De belangrijkste oorzaak is de aanwezigheid van een batterij of accu in het afval, maar in veel gevallen is de exacte veroorzaker helaas niet te achterhalen. Goed scheiden van afval - bij voorkeur aan de bron - en sorteren van afval zijn belangrijk bij het voorkomen van branden. Batterijen/accu's moeten altijd uit het afval worden geweerd.

### Preventieve maatregelen

#### ► Personeel

- Opleiding: kennis risico's en beheersmaatregelen
- Rookverbod
- Geen open vuur nabij opslag

#### ► Ongewenste afvalsamenstelling voorkomen

- Klant duidelijk maken wat wel en wat niet in een bepaalde afvalstroom mag (specifieke aandacht voor accu's en batterijen).
- Klant 'opvoeden' door het geven van een terugkoppeling als ongewenste afvalstoffen worden aange troffen.

#### ► Transport

- Speciale aandacht voor accu's en batterijen, conform ADR: juist verpakken, kenmerken en etiketteren.

#### ► Opslagduur van brandbare stromen

- Voorraadbeheer: zo kort mogelijk opslaan en toe passen 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

- Scheiden van rijpaden en opslag.
- Materieel altijd buiten parkeren, op voldoende afstand van de opslag en gebouwen (specifieke aandacht voor accu's en batterijen).
- Droog houden van de afvalstromen in opslag.
- Onderhoud, inspectie en eventueel keuring van elektrische apparatuur en installaties.

## Detectie

- Toepassen van detectiesysteem (oppervlaktetemperatuur of temperatuur in het afval) met dwingende opvolging met name bij zeer warm weer. 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 en voorkomen lekkages.
- Uitvoeren van (thermografische) inspecties aan de installaties en aan de afvalhoop.

## 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.

## Repressieve maatregelen

### Personeel

- 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.

### Opslagconfiguratie

- 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).

### Opslagfaciliteit

- Maximale omvang bunkers op basis van afvalsoort (warmtelast).
- Verdeling maken van de vakken met (adequate) scheidingswanden (compartimenteren).
- Niet-brandbare afvalstromen en brandbare afvalstromen afwisselen. Brandbare stromen niet naast elkaar leggen.
- Specifieke aandacht voor accu's en batterijen, opslag conform PGS 37-2.
- Bereikbaarheid voor hulpdiensten.

### Detectie

- Toepassen van detectiesysteem (rookmelders, hitte-detectie, LIST-kabels e.d.) met dwingende opvolging.
- Toepassen van een blussysteem: beschikbaar hebben van voldoende blusmaterialen (zoals zeefzand en/of water).
- Dompelbaden, kunststofbakken gevuld met water om brandende accu's in onder te dompelen. Door de accu's te "verzuipen" zal de activiteit afnemen van de ontbranding/brand.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de Vereniging Afvalbedrijven, t. 073 – 627 94 44, [info@verenigingafvalbedrijven.nl](mailto:info@verenigingafvalbedrijven.nl)

[www.verenigingafvalbedrijven.nl](http://www.verenigingafvalbedrijven.nl)  
[www.wastematters.eu](http://www.wastematters.eu)