



Brand in inzamelvoertuig

veiligheid ^[1]

Beschrijving van het risico

Bij de inzameling van huishoudelijk afval, bedrijfsafval en gevaarlijk afval kan in het inzamelvoertuig gevaar voor brand of explosie ontstaan door onder andere:

- Spontane zelfontbranding van materialen
Stoffen zoals asresten vanuit barbecue of olie- of verfresten in doeken kunnen gaan broeien door oxidatie. In afgesloten omgevingen zonder ventilatie kan dat leiden tot zelfontbranding. Ook afval dat (te) lang ligt, bijvoorbeeld in tussenopslag, voordat het wordt afgevoerd en verwerkt, kan spontaan gaan ontbranden; zie hiervoor bij het gevaar Broei-brand ^[2].
- Restanten van brandbare vloeistoffen
Van bijvoorbeeld terpentine, benzine of verfabijt in het restafval of bedrijfsafval kunnen dampen zich ophopen in afgesloten containers of voertuigen met gevaar voor explosie als gevolg.
- Samenkomst van chemische stoffen
Vooral bij gevaarlijk afval kan het mengen van vloeistoffen zoals zuren en basen, of bleekmiddel en ammoniak, leiden tot heftige reacties, gasvorming of zelfs explosies.
- Onjuiste inzameling van lithium-ion batterijen
Batterijen uit telefoons, e-bikes, laptops of elektrisch gereedschap kunnen bij beschadiging spontaan ontbranden of ontploffen, vooral als ze in contact komen met metalen of geplet worden in het inzamelvoertuig.
- Onjuiste inzameling van drukhouders
Drukhouders zoals lachgas cilinders kunnen door het persmechanisme ontploffen met alle gevolgen van dien.
- Vonken door metaal op metaal of mechanische wrijving
In perswagens of bij het legen van containers kunnen metalen voorwerpen vonken veroorzaken. Als daar dan brandbare stoffen of gasen aanwezig zijn, kan dat brand of explosie tot gevolg hebben.

Brand kan gevaarlijke effecten hebben op omgeving en medewerkers, onder andere door blootstelling aan hoge temperaturen en gevaarlijke stoffen in rook.

Wet en regelgeving

⊕ Arbowet, Arbobesluit en arboregelgeving

Arbeidsomstandighedenwet

- Artikel 8 Arbowet inzake Voorlichting en onderricht
- Artikel 15 Arbowet inzake deskundige bijstand op het gebied van bedrijfshulpverlening

Arbeidsomstandighedenbesluit

- Artikel 3.8 Arbobesluit inzake Brandmelding en brandbestrijding
- Artikel 4.6 Arbobesluit inzake Voorkomen van ongewilde gebeurtenissen
- Artikel 4.7 Arbobesluit inzake Maatregelen bij ongewilde gebeurtenissen

Meer informatie

- Noot voor individuele afvalbedrijven:
in het kader van het voorkomen van onnodige schade aan inzamelvoertuigen bij het blussen van een brand is het de moeite waard om de lokale brandweer een keer uit te nodigen kennis te maken met de inzamelvoertuigen en hun verschillende typen brandstof. Dan is de brandweer bij een melding van brand voorbereid op kwetsbare punten in het inzamelvoertuig en kunnen zij in het aanvalsplan gericht rekening houden met het voorkomen van schade aan bijvoorbeeld het persmechanisme.
- Toekomstgericht kan het lonen om, in het kader van de arbeidshygiënische strategie, met fabrikanten van inzamelvoertuigen (bijvoorbeeld bij overleg over de norm NEN 1501) te bezien of het inzamelvoertuig zó geconstrueerd kan worden dat het geperste gedeelte echt luchtdicht wordt afgesloten; dan zal een brand in de lading immers vanzelf doven. Anderzijds is het de vraag welke winst dit op het gebied van de verbetering van arbeidsomstandigheden zou brengen.

Selecteer in de tabel een maatregel om te bekijken, of maak een selectie voor een printervriendelijke versie of om als PDF op te slaan.

Risico	 Maatregelen	Arbeidshygiënische Strategie
Brand in inzamelvoertuig	☐ Geven werkinstructie Brand in inzamelvoertuig ^[3]	Wettelijke verplichting
	☐ Verlenen bedrijfshulpverlening bij afvalinzameling langs de openbare weg ^[4]	Wettelijke verplichting
	☐ Voorlichten over brandpreventie en brandbestrijding ^[5]	Wettelijke verplichting
	☐ Uitdragen acceptatiecriteria voorkoming van brandgevaar ^[6]	Organisatorische maatregelen
	☐ Visueel controleren op brandgevaar ^[7]	Organisatorische maatregelen

Source URL: <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/risico/brand-in-inzamelvoertuig>

Links

[1] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/tags/veiligheid>

[2] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/risico/broeibrand>

[3] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/geven-werkinstructie-brand-in-inzamelvoertuig>

[4] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/verlenen-bedrijfshulpverlening-bij-afvalinzameling-langs-de-openbare-weg>

[5] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/voorlichten-over-brandpreventie-en-brandbestrijding>

[6] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/uitdragen-acceptatiecriteria-voorkoming-van-brandgevaar>

[7] <https://arbocatalogus-afvalbranche.nl/maatregel/visueel-controleren-op-brandgevaar>