Preventiebeleid Brandveiligheid

Visser A.T.R. b.v. Harlingen
Locaties: Kelvinstraat 30
en Galvanistraat 1



Datum: 07-07-2025
versie: 5

Preventiebeleid brandveiligheid

Inhoudsopgave

1 Inleiding en doel 2
1.1 Doelstellingen van het beleid ter voorkoming van brand 2
1.2 Communicatie van de doelstellingen 2
1.3 Verantwoordelijkheden met betrekking tot preventiebeleid 2
3 Weergave van risico's op hoofdlijnen 3
3.1 Welke specifieke brandrisico's gelden voor Visser ATR? 3
4 Beginselen van het veiligheidsbeheerssysteem (VBS) 4
4.1 De organisatie en het personeel 4
4.2 De identificatie en beoordeling van de brandrisico's 4
4.3 De controle op de exploitatie 5
4.4 De wijze waarop wordt gehandeld bij wijzigingen 5
4.5 De planning voor noodsituaties 5
4.6 Het toezicht op de prestaties 6
4.7 Controle en analyse 6
5 Omgang met risicocriteria 6
5.1 Risico matrix 7
5.2 Risico's en genomen maatregelen 8
5.3 Opslag hoeveelheden en veiligheidsafstanden 12
7 Revisieoverzicht 14
8 Bijlagen 14
8.1 Tekening brandveiligheid 14
8.2 Tabel B2.4 14

1 Inleiding en doel

Dit document beschrijft de uitgangspunten voor het brandpreventiebeleid van Visser Afvalinzameling, Transport en Recycling (Visser ATR) voor de locaties Kelvinstraat 30 en Galvanistraat 1 in Harlingen. Visser ATR stelt zich ten doel om haar activiteiten op een veilige wijze uit te voeren met zorg voor het beschermen van mens en omgeving. De directie van Visser ATR vindt het daarom belangrijk dat risico's voortkomend uit haar bedrijfsactiviteiten, die kunnen leiden tot schade of overlast door brand, zoveel mogelijk worden voorkomen en als er onverhoopt sprake is van een incident, dat de gevolgen zo zoveel mogelijk beperkt en beheersbaar blijven.

De kern van het preventiebeleid wordt gevormd door de identificatie van de gevaren en beoordeling van de risico's op brand. Hiervoor worden brandveiligheidsstudies uitgevoerd, de gevaren geïdentificeerd, de risico's beoordeeld en maatregelen genomen tot een aanvaardbaar niveau van het restrisico is gerealiseerd.

1.1 Doelstellingen van het beleid ter voorkoming van brand

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de doelstellingen van de brandveiligheidsmaatregelen.

Om de (milieu)schade door branden te voorkomen c.q. zoveel mogelijk te beperken wordt gewerkt met een drietal hoofddoelstellingen om dit doel te bereiken. Deze drie doelstellingen zijn:

1. Voorkomen van brand: het minimaliseren van de kans dat brand uitbreekt;
2. Beperken van brand: het beperken van branduitbreiding op het terrein en naar aangrenzende percelen/bedrijven;
3. Bestrijden van brand: de voorwaarden scheppen om een brand binnen vier uur te kunnen beheersen en binnen 24 uur te bestrijden, om daarmee de impact op de omgeving zo beperkt mogelijk te houden.

1.2 Communicatie van de doelstellingen

Diverse overlegstructuren op diverse niveaus (zowel intern als met derden) zorgen dat kennis over de doelstellingen wordt verspreid onder het personeel.

1.3 Verantwoordelijkheden met betrekking tot preventiebeleid

De directie van Visser ATR is verantwoordelijk voor het communiceren en uitdragen van het brandpreventiebeleid en stellen de benodigde tijd en middelen beschikbaar voor de uitvoering van dit beleid.

3 Weergave van risico's op hoofdlijnen

3.1 Welke specifieke brandrisico's gelden voor Visser ATR?

Er is onderzoek gedaan naar de risico's op brand. De belangrijkste voorzienbare risico's zijn opgenomen in onderstaande tabel.

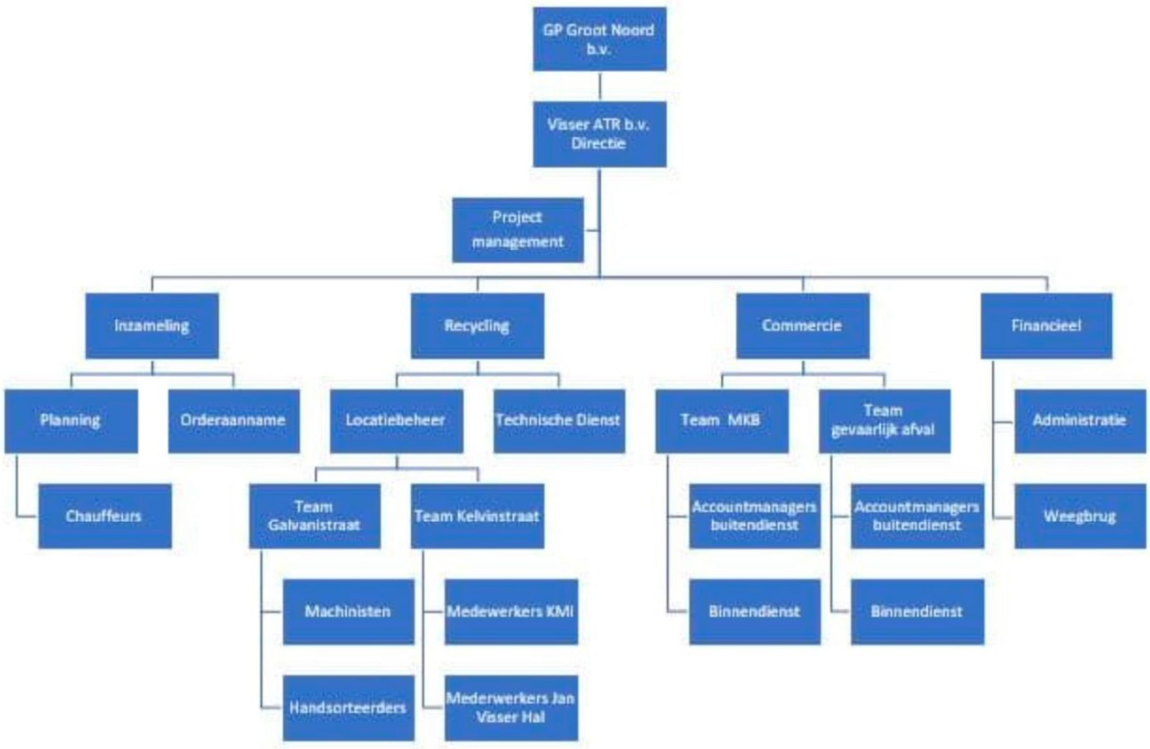
Tabel: Voorzienbare scenario's

Activiteit	Scenario
Opslag hout	Brand door broei, of overslag van brand vanuit een andere opslag of activiteit
Opslag papier /karton	Brand door broei, of overslag van brand vanuit een andere opslag of activiteit, aanwezigheid van batterijen of bewerking
Opslag kunststoffen en rubbers	Overslag van brand vanuit een andere opslag of activiteit
Opslag PMD	Overslag van brand vanuit een andere opslag of activiteit
Opslag gemengd bedrijfsafval	Brand door broei, overslag van brand vanuit een andere opslag of activiteit aanwezigheid van batterijen
Opslag bouw en sloopafval	Brand door broei, overslag van brand vanuit een andere opslag of activiteit, aanwezigheid van batterijen of bewerking
Opslag gevaarlijk afval	Brand door broei, overslag van brand vanuit een andere opslag of activiteit of aanwezigheid van batterijen
Opslag banden	Brand door overslag vanuit een andere opslag of activiteit
Opslag metalen, kabelrestanten en draaisels	Brand door overslag vanuit een andere opslag of activiteit
Bewerken hout	Brand als gevolg van defect of wrijving in installatie
Bewerken papier /karton	Brand als gevolg van defect of wrijving in installatie
Bewerken kunststoffen	Brand als gevolg van defect of wrijving in installatie
Bewerken gemengd bedrijfsafval	Brand als gevolg van defect of wrijving in installatie
Bewerken bouw en sloopafval	Brand als gevolg van defect of wrijving in installatie
Werkzaamheden in werkplaats	Brand door het uitvoeren van "warme" werkzaamheden (bijv. lassen of snijden)
Werkzaamheden bij werkzaamheden aan /onderhoud van machines /installaties	Brand door "warme" werkzaamheden
Brandstichting	Brand veroorzaakt door kwaadwillenden
Parkeren machines	Brand door defect in machine of overslag van een andere activiteit
Parkeren vrachtwagens	Brand door defect in vrachtwagen of overslag van een andere activiteit
Onderhoudswerkzaamheden aan installaties	Brand door "warme" werkzaamheden
Brand geparkeerde personenwagens	Brand door defect in personenwagen of overslag van een andere activiteit
Opslag van dieselolie in bovengrondse tanks op het buitenterrein	Brand door overslag vanuit een andere opslag of activiteit
Opslag van gasflessen op het buitenterrein	Brand door overslag vanuit een andere opslag of activiteit
Opslag gevaarlijke stoffen in verpakking (werkplaats)	Brand door overslag vanuit een andere opslag of activiteit

4 Beginselen van het veiligheidsbeheerssysteem (VBS)

4.1 De organisatie en het personeel

Onderstaand is een beschrijving opgenomen van de organisatiestructuur. De verantwoordelijkheden van de medewerkers van het bedrijf zijn beschreven in functieomschrijvingen.



De directie is eindverantwoordelijk. De manager recycling en locatiebeheerder zijn de vervanger van de directeur als deze afwezig is.

Ten aanzien van het personeel van de aannemers (derden) is in eerste instantie de aannemer verantwoordelijk voor gekwalificeerd en getraind personeel. Er is een werkvergunningensysteem voor werkzaamheden buiten de normale bedrijfsvoering met risico's voor veiligheid en milieu.

Verbetervoorstellen voor het VBS worden bewaakt door de KAM-coördinator van J

4.2 De identificatie en beoordeling van de brandrisico's

De werkwijze voor de identificatie van gevaren en risicobeoordeling is onderverdeeld in:

- identificatie van de gevaren van de bedrijfsvoering, met inbegrip van mogelijke menselijke fouten;
- risicobeoordeling door analyse van de kansen en effecten
- implementatie en borgen van maatregelen om het risico te beheersen

Voor de beoordeling van de gevaren wordt gebruik gemaakt van de risicomatrix, zie 5.1.

4.3 De controle op de exploitatie

Primair proces
Door middel van periodieke controles wordt nagegaan of de genomen beheersmaatregelen nog steeds functioneren.

Onderhoud
Voor het beheer- en onderhoud van de installaties, brandbestrijdingsmiddelen en temperatuurbewakingsmiddelellen is een onderhoudsplan beschikbaar.

Er is een werkvergunningensysteem voor de van de normale werkzaamheden afwijkende activiteiten bijvoorbeeld onderhoud door externe partijen.

4.4 De wijze waarop wordt gehandeld bij wijzigingen

Het doorvoeren van wijzigingen in het bedrijf kan een aanleiding zijn voor verhoogde risico's. Wijzigingen worden daarom altijd besproken met de betrokken medewerkers, waarbij nagegaan wordt of er aanvullende voorzieningen /maatregelen nodig zijn om het risico op brand zo beperkt mogelijk te houden.

4.5 De planning voor noodsituaties

In het bedrijfsnoodplan (BNP) is de BHV-organisatie beschreven en de taken van de medewerkers bij een calamiteit.

De wijze waarop intern en extern wordt gecommuniceerd bij een calamiteit is beschreven in het BNP.

De medewerkers met taken in het BNP krijgen training hoe te handelen bij een calamiteit. Er is een jaarlijks oefenprogramma vastgesteld, waarbij vaak ook de brandweer betrokken is, om het bedrijfsnoodplan en specifieke scenario's te oefenen. De oefeningen worden geëvalueerd door de KAM-coördinator.

Derden die brandgevaarlijke werkzaamheden uitvoeren op het terrein moeten voorafgaand aan het uitvoeren van de werkzaamheden kennisnemen van de terreinregels inclusief de handelwijze bij calamiteiten. Dit is een onderdeel van de te verlenen werkvergunning.

4.6 Het toezicht op de prestaties

Eens per 3 maanden wordt geëvalueerd of de prestaties op het gebied van brandpreventie in lijn zijn met de doelstellingen. Dit is onderdeel van het KAM overleg op de locatie.

Incidentenmanagement

Als zich incidenten voordoen met betrekking tot brandveiligheid wordt gehandeld volgens het BNP.

Registraties en beheer afwijkingen
Incidenten en afwijkingen worden altijd vastgelegd in het meldingen systeem en volgens de procedure afgehandeld.

4.7 Controle en analyse

Interne audits
Jaarlijks worden interne audits uitgevoerd om te controleren of alle afgesproken voorzieningen en maatregelen nog steeds naar behoren functioneren /aanwezig zijn en of die nog steeds doelmatig zijn.

Directiebeoordeling
In de directiebeoordeling of managementreview wordt de voortgang beoordeeld ten opzichte van de vastgestelde doelstellingen.

5 Omgang met risicocriteria

In de risicomatrix kan het risico worden afgelezen aan de waarschijnlijkheid en de ernst.

Zeer hoge risico's zijn niet acceptabel en moeten worden teruggebracht naar een lager niveau alvorens de bedrijfsactiviteiten kunnen worden gestart.

Hoge risico's zijn slechts acceptabel als alle beschikbare maatregelen zijn genomen.

Lage risico's zijn acceptabel als de maatregelen genomen zijn die in de branche algemeen geaccepteerd zijn en de investeringskosten in verhouding staan tot de vermeden milieu- en veiligheidsrisico's.

Aanvaarbare risico's behoeven niet verder gereduceerd te worden.

Bij het nemen van maatregelen gaat het nemen van technische maatregelen boven die van organisatorische maatregelen.

5.1 Risico matrix

ERNST	Consequentie				Toenemende waarschijnlijkheid				
	Mensen	Bedrijfsmiddelen	Milieu	Reputatie	A	B	C	D	E
					Nooit van gehoord in de industrie	Van gehoord in de industrie	Is eerder gebeurd of meer dan eens per jaar in de industrie	Is eerder gebeurd op de locatie of meer dan eens per jaar	Is meer dan eens per jaar gebeurd op de locatie
0	Geen letsel of gezondheidseffect	Geen schade	Geen effect	Geen impact	0	0	0	0	0
1	Gering letsel of gezondheidseffect	Geringe schade	Gering effect	Geringe impact	0	0	1	1	1
2	Beperkt letsel of gezondheidseffect	Beperkte schade	Beperkt effect	Beperkte impact	0	1	1	2	2
3	Ernstig letsel of gezondheidseffect	Middelmatige schade	Middelmatig effect	Middelmatige impact	1	1	2	2	3
4	Maximaal 3 doden	Grote schade	Groot effect	Grote impact	1	2	2	3	3
5	Meer dan 3 doden	Omvangrijke schade	Omvangrijk effect	Omvangrijke impact	2	2	3	3	3

0. Lichtblauw: aanvaardbaar risico
1. Blauw: laag risico
2. Geel: hoog risico
3. Rood: zeer hoog risico

5.2 Risico's en genomen maatregelen

Voor voorzieningen ter voorkoming en beperking van brandschade zie bijgaande tekening (brand) veiligheid.

E: ernst

W: waarschijnlijkheid

Activiteit	Scenario	preventief-technisch	repressief-technisch	preventief-organisatorisch	repressief-organisatorisch	E	W	risico
Opslag afvalstoffen in bulk in buiten vakken met camerabewaking. (o.a. hout)	Brand door broei	Max opslag hoeveelheid gelimiteerd.	Voldoende brandblusmiddelen.	Visuele waarneming.	Training personeel.	2	C	1
		Warmte camerabewaking. Met doormelding naar PAC buiten werktijden.	Voldoende machines om de voorraad te spreiden.	Training personeel. Beheerste opslag periode.				
	Brand door overslag	Keerwanden tussen de verschillende opslagen				2	C	1
		Max opslag hoeveelheid gelimiteerd.	Voldoende brandblusmiddelen.	Visuele waarneming.	Training personeel.			
		Warmte camerabewaking. Met doormelding naar PAC buiten werktijden.	Voldoende machines om de voorraad te spreiden.	Training personeel.				
Opslag (minder brandbare) afvalstoffen in bulk in buiten vakken zonder warmte camerabewaking.	Brand door broei	Max opslag hoeveelheid gelimiteerd.	Voldoende brandblusmiddelen.	Visuele waarneming.	Training personeel.	2	B	1
			Voldoende machines om de voorraad te spreiden.	Training personeel. Beheerste opslag periode.				
	Brand door overslag	Keerwanden tussen de verschillende opslagen				2	B	1

		Max opslag hoeveelheid gelimiteerd.	Voldoende brandblusmiddelen.	Visuele waarneming.	Training personeel.			
			Voldoende machines om de voorraad te spreiden.	Training personeel.				
Bewerken BSA sorteer hal	Brand door broei of aanwezigheid batterijen	Max opslag hoeveelheid gelimiteerd. Geen opslag buiten werktijd.	Voldoende brandblusmiddelen.	Visuele waarneming.	Training personeel.	3	C	2
		Warmte camerabewaking. Met doormelding naar PAC buiten werktijden.	Voldoende machines om de voorraad te spreiden.	Training personeel. Beheerste opslag periode.				
	Brand door defect installatie	Max opslag hoeveelheid gelimiteerd.	Voldoende brandblusmiddelen.	Visuele waarneming.	Training personeel.	3	C	2
		Warmte camerabewaking. Met doormelding naar PAC buiten werktijden.	Voldoende machines om de voorraad te spreiden.	Training personeel.				
Bewerken BBA overkapping	Brand door broei of aanwezigheid batterijen	Max opslag hoeveelheid gelimiteerd.	Voldoende brandblusmiddelen.	Visuele waarneming.	Training personeel.	3	C	2
		Warmte camerabewaking. Met doormelding naar PAC buiten werktijden.	Voldoende machines om de voorraad te spreiden.	Training personeel. Beheerste opslag periode.				
	Brand door defect installatie	Max opslag hoeveelheid gelimiteerd.	Voldoende brandblusmiddelen.	Visuele waarneming.	Training personeel.	3	C	2
		Warmte camerabewaking. Met doormelding naar PAC buiten werktijden.	Voldoende machines om de voorraad te spreiden.	Training personeel.				
	Brand door overslag	Keerwanden om de werkruimte				2	C	1
Opslag onder overkapping gips	Geen risico							

Bewerken papier en kunststof, hal 4	Brand door aanwezigheid batterijen	Max opslag hoeveelheid gelimiteerd.	Voldoende brandblusmiddelen.	Visuele waarneming.	Training personeel.	3	C	2
		Warmte camerabewaking. Met doormelding naar PAC buiten werktijden.	Voldoende machines om de voorraad te spreiden.	Training personeel. Beheerste opslag periode.				
	Brand door defect installatie	Max opslag hoeveelheid gelimiteerd.	Voldoende brandblusmiddelen.	Visuele waarneming.	Training personeel.	3	C	2
		Warmte camerabewaking. Met doormelding naar PAC buiten werktijden.	Voldoende machines om de voorraad te spreiden.	Training personeel.				
	Brand door overslag	Keerwanden om de opslagen				2	C	1
Opslag van dieselolie in bovengrondse tanks op het buitenterrein	Brand door overslag vanuit een andere opslag of activiteit	Opslag conform PGS en afgeschermd met keerwanden	Voldoende brandblusmiddelen.	Visuele waarneming.	Training personeel.	3	B	1
Opslag van gasflessen op het buitenterrein	Brand door overslag vanuit een andere opslag of activiteit	Opslag conform PGS en afgeschermd met keerwanden	Voldoende brandblusmiddelen.	Visuele waarneming.	Training personeel.	3	B	1
Opslag gevaarlijke stoffen in verpakking (bij werkplaats)	Brand door overslag vanuit een andere opslag of activiteit	Opslag conform PGS	Voldoende brandblusmiddelen.	Visuele waarneming.	Training personeel.	3	B	1
Brandstichting	Brand veroorzaakt door kwaadwillenden	Terrein en gebouwen niet toegankelijk buiten werktijd	Voldoende brandblusmiddelen.	Visuele waarneming.	Training personeel.	3	B	1
		Warmte camerabewaking. Met doormelding naar PAC buiten werktijden.	Voldoende machines om de voorraad te spreiden.					

Parkeren machines	Brand door machine of overslag van een andere activiteit	Parkeerbeleid, machines worden niet geparkeerd nabij of in opslagen.	Voldoende brandblusmiddelen.	Visuele waarneming.	Training personeel.	3	B	1
		Warmte camerabewaking. Met doormelding naar PAC buiten werktijden.	Voldoende machines om de voorraad te spreiden.					
Parkeren vrachtwagens	Brand door defect in vrachtwagen of overslag van een andere activiteit	Parkeerbeleid, vrachtwagens worden niet geparkeerd nabij of in opslagen.	Voldoende brandblusmiddelen.	Visuele waarneming.	Training personeel.	3	B	1
		Warmte camerabewaking. Met doormelding naar PAC buiten werktijden.	Voldoende machines om de voorraad te spreiden.					
Onderhoudswerkzaamheden in de werkplaats	Brand door “warme” werkzaamheden	Gebruik van gekeurd gereedschap.	Voldoende brandblusmiddelen.	Werkinstructies & werkvergunningen.	Training personeel.	3	B	1
		Opslag brandbare stoffen conform PGS						
		Werkvoorraad brandbare stoffen zo beperkt mogelijk houden						
Onderhoudswerkzaamheden aan installaties	Brand door “warme” werkzaamheden	Gebruik van gekeurd gereedschap.	Voldoende brandblusmiddelen.	Werkinstructies & werkvergunningen.	Training personeel.	3	B	1

5.3 Opslag hoeveelheden en veiligheidsafstanden

Stroom	Maximale opslag hoeveelheid per compartiment m^3	Brandoverslag beveiliging tussen volgende opslag of object	Wijze van opslag
Gemengd bouw en sloopafval	1000	60 min	sleufsilo buiten of los gestort buiten
Steenachtig afval	nvt	nvt	sleufsilo buiten of los gestort buiten
Hout	750	60 min	sleufsilo buiten of los gestort buiten
Hout geshredderd	750	60 min	sleufsilo buiten of los gestort buiten
Hout	3000 ($500m^2$ x 6 m)	volgens tabel B2.4	los gestort buiten
Hout geshredderd	3000 ($500m^2$ x 6 m)	volgens tabel B2.4	los gestort buiten
Kunststoffen (niet zijnde verpakkingen)	750	60 min	sleufsilo buiten
Kunststoffen granulaat	300	60 min	bigbags in sleufsilo buiten of onder een overkapping
Gemengd (grof) huishoudelijk afval (waaronder daarmee vergelijkbare afvalstoffen afkomstig van de scheepvaart)	1000	60 min	sleufsilo buiten of los gestort buiten
Bedrijfsafval- en industriële afvalstromen	1000	60 min	sleufsilo buiten of los gestort buiten
(Gemengd) verpakkingsafval en monostromen	750	60 min	sleufsilo buiten
Metalen, kabelrestanten en draaisel	750	60 min	sleufsilo buiten, containers buiten
Metalen, kabelrestanten en draaisel	1	nvt speciale containers	binnen op de vloer
Papier/karton	750	60 min	sleufsilo binnen of onder een overkapping
Organische stromen (niet zijnde GFT)	750	60 min	sleufsilo buiten
Zand /grond	nvt	nvt	sleufsilo buiten of los gestort buiten
Asfalt	nvt	nvt	sleufsilo buiten of los gestort buiten
Dak afval	750	60 min	sleufsilo buiten of los gestort buiten
Bleekaarde	750	60 min	sleufsilo buiten of los gestort buiten
Verpakt (specifiek) ziekenhuisafval	8x16	60 min	gestapelde containers buiten
Gips /cellenbeton	nvt	nvt	sleufsilo buiten of los gestort buiten

Glas (glasvezelkabel en vlakglas)	nvt	nvt	sleufsilo buiten of los gestort buiten
GFT	750	60 min	sleufsilo buiten of los gestort buiten
Textiel, matrassen, tapijt	750	60 min	sleufsilo buiten of los gestort buiten
Afval uit Openbare ruimte (veegvuil, marktafval, roostergoed, veek)	750	60 min	sleufsilo buiten of los gestort buiten
Banden en (technische) rubbers	450	60 min	sleufsilo buiten of los gestort buiten
Elektrische en elektronische apparatuur	450	60 min	sleufsilo buiten of los gestort buiten
Straalgrit	nvt	nvt	sleufsilo buiten of los gestort buiten
Zeefzand (uit bewerking vrijkomende deelstroom)	nvt	nvt	sleufsilo buiten of los gestort buiten
C-hout*	750	60 min	sleufsilo buiten of los gestort buiten
Verpakt asbesthoudend afval	20	nvt	verpakt in container
PAK rijk asfalt*	nvt	nvt	sleufsilo buiten of los gestort buiten
PAK rijk dakafval*	750	60 min	sleufsilo buiten of los gestort buiten
Overige stromen welk eventueel gevaarlijk zouden kunnen zijn (bijv. mengstromen)*	750	60 min	sleufsilo buiten of los gestort buiten

Een sleufsilo is een door 3 betonnen wanden omringt opslagvak.

Brandwerendheid van 60 minuten wordt in praktische zin gerealiseerd door het toepassen van betonblokken met een minimale dikte van 100mm of veiligheidsafstand van 10 meter of een combinatie. Een vrije ruimte van minimaal één meter aan de boven- en zijkanten van de muren wordt gehouden om branduitbreiding over en om de muren te voorkomen. Terrein dat benodigd is voor het creëren van een veiligheidsafstand kan gebruikt worden voor de opslag van een niet brandbare afvalstof zoals puin.

Voor voorraden hout tot maximaal 3000m^3 wordt wanneer de opslag groter is dan 750m^3 een veiligheidsafstand gehanteerd volgens tabel B2.4 te realiseren met een fysieke afstand al dan niet in combinatie met het toepassen van betonblokken om te waarborgen dat de warmtestrating op omliggende objecten niet groter wordt dan 15 kW/m^2 conform tabel B2.4 uit het document “Brandoverslag Handelingsperspectief en literatuuronderzoek, 21/09/2018 van het IFV” wat als bijlage is toegevoegd. Hierbij worden tevens de voorschriften uit “Besluit brandveilig gebruik en basishulpverlening overige plaatsen” artikel 5.8 gerespecteerd.

Voor alle afvalstoffen geldt dat deze in transportcontainers of vrachtwagens op het terrein kunnen staan wanneer ze zich in de aan- of afvoerfase bevinden.

7 Revisieoverzicht

Datum revisie	Versie Nummer	Revisie door	Beschrijving revisie
10-03-2025	1	J	Eerste exemplaar
20-03-2025	2	J	Aanpassingen na review K&B en Visser ATR
09-05-2025	3	J	Aanpassingen n.a.v. terugkoppeling Fumo/ adviseur externe veiligheid
07-07-2025	4	J	Aanpassingen n.a.v. verzoek om aanvullingen Fumo

8 Bijlagen

8.1 Tekening brandveiligheid

8.2 Tabel B2.4

Tabel B2.4 Kans op brandoverslag

Brand oppervlak m2 \ Afstand (m)	2	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70
4											
10											
20											
30											
40											
50											
60											
70											
80											
90											
100											
200											
300											
400											
500											
600											
700											
800											
900											
1000											

Oppervlak = het oppervlak van het vlamfront. Bij een uitslaande brand is dit niet alleen het oppervlak van de opening waar de vlammen uitkomen maar het hele vlamlichaam.
Afstand = de afstand van het vlamfront tot het blootgestelde object. Dit is een kleinere afstand dan die tussen de gevels (van het brandende gebouw en het blootgestelde gebouw).

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen