

**VEILIGHEIDSVOORSCHRIFT VV26**

**Werken met asbest en asbesthoudende materialen**



<b>Datum laatste wijziging:</b>	12 April 2023
<b>Aard laatste wijziging:</b> <a href="#">HERZIENING + BIJVOEGINGEN ZIE BLAUWE TEKST</a>	

<b>1</b>	<b>DOEL .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>TOEPASSINGSGEBIED .....</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>DEFINITIES .....</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>VOORSCHRIFT .....</b>	<b>2</b>
<b>4.1</b>	<b>Inventarisatie (mogelijke) aanwezigheid van asbest.....</b>	<b>2</b>
<b>4.2</b>	<b>Ter beschikking stellen van de asbestinventaris aan de contractor..</b>	<b>3</b>
<b>4.3</b>	<b>Verwijderen van asbesthoudende materialen .....</b>	<b>3</b>
<b>4.4</b>	<b>Werken met asbest (eenvoudige handelingen) .....</b>	<b>4</b>
4.4.1	Werkmethode .....	4
4.4.2	Handelswijze bij onbedoeld contact met asbest (calamiteit).....	5

## VEILIGHEIDSVOORSCHRIFT VV26

### Werken met asbest en asbesthoudende materialen



Balen/Pelt

## 1 DOEL

De risico's verbonden aan het werken met asbest weg te nemen of te minimaliseren

## 2 TOEPASSINGSGBIED

De vereisten van dit veiligheidsvoorschrift gelden op de terreinen van Nyrstar Belgium.

## 3 DEFINITIES

DMS : Data Management Systeem

## 4 VOORSCHRIFT

### 4.1 Inventarisatie (mogelijke) aanwezigheid van asbest

In de Centrale is in het verleden veel gebruik gemaakt van asbesthoudende dichtingen. Om deze reden worden dichtingen van apparatuur uit de Centrale altijd als asbesthoudend beschouwd. Dichtingen die intact zijn en zonder dat deze beschadigd raken weggenomen kunnen worden, mogen onder de in paragraaf 4.4 genoemde condities verwijderd worden. Het verwijderen mag nooit machinaal (slijpen, borstelen, ..) gebeuren. In andere gevallen dient de werkwijze in paragraaf 4.3 gevolgd te worden. Indien met zekerheid aangetoond kan worden dat de dichting geen asbest bevat, dan vervalt deze bepaling.

Bij de voorbereiding van werkzaamheden dient geïnterviewd te zijn of blootstelling aan asbest kan optreden bij de uitvoering van het werk.

Hiertoe kan gebruik gemaakt worden van data in inventarisatiestudies. De documenten van deze studie worden beheerd door de Medische Dienst en zijn te raadplegen via het DMS.

Indien een Contractor werken dient uit te voeren in de omgeving waar asbest aanwezig is, zal de Nyrstar contactpersoon hem de relevante delen van de asbestinventaris ter beschikking stellen zie § 4.2.

Als onderdeel van de inventarisatiestudies is daar waar dat mogelijk is ter plaatse een sticker geplakt volgens bijgaand voorbeeld.



Het ontbreken van dergelijke indicatie op de plaatsen van de werkzaamheden is echter geen grond om de aanwezigheid van asbest uit te sluiten.

Er kunnen zich 4 situaties voor doen;

1. Er kan met zekerheid vastgesteld worden dat er tijdens de werkzaamheden contact is met asbest. In dit geval gelden de bepalingen onder punt 4.3.
2. Er kan sprake zijn van een sterk vermoeden of twijfel over de aanwezigheid van asbest.

**VEILIGHEIDSVOORSCHRIFT VV26**

**Werken met asbest en asbesthoudende materialen**



Balen/Pelt

Dan dienen stalen genomen te worden om de aanwezigheid van asbest te bevestigen. Bij bevestiging van de aanwezigheid van asbest gelden de bepalingen onder 4.3. Bij het nemen van de stalen worden de voorzorgen beschreven in 4.4 in acht genomen. [Het is verboden de werkzaamheden aan te vangen tot dit materiaal is geanalyseerd, de inventaris en het beheersmaatregelen zijn bijgewerkt.](#)

3. Er is een kleine kans dat asbest aangetroffen wordt. Dit is het geval bij alle werken in de **Centrale** van Nyrstar. In dit geval dienen de medewerkers die de werkzaamheden uit gaan voeren expliciet aanwijzingen te krijgen van de Nyrstar werkvoorbereider. Voor aanvang van de werken dient een ervaren medewerker van de betreffende dienst ter plaatse nog een laatste controle gevolgd door vrijgave (via de werkvergunning) uit te voeren.

4. Met zekerheid is er geen asbest aanwezig. In dat geval gelden geen beperkingen.

#### **4.2 Ter beschikking stellen van de asbestinventaris aan de contractor**

In geval een contractor werken dient uit te voeren in de omgeving waarin asbest aanwezig is zal de Nyrstar contactpersoon hem de relevante delen van de asbestinventaris ter beschikking stellen door de relevante documenten uit de lijst van de asbestinventaris te downloaden.

Zie [XR-446-LST-0-00001](#) Asbestinventaris Lijst locaties.

De Nyrstar contactpersoon bezorgt de contractor een afdruk van het asbest document en noteert het documentnummer van het (de) overhandigde document(en) op de werkvergunning.

#### **4.3 Verwijderen van asbesthoudende materialen**

Het verwijderen van asbesthoudende materialen dient te geschieden door gespecialiseerde firma's conform de wettelijke eisen.

Onder strikte voorwaarden en met goedkeuring van de Medische Dienst kunnen zeer kleine werken zelf uitgevoerd worden. [Deze handelingen noemt men "Eenvoudige handelingen". De eerste voorwaarde is dat de uitvoerder van deze "Eenvoudige handelingen" de specifieke opleiding \(8uren\) gevolgd heeft.](#)



Voorbeelden zijn het nemen van een staal, golfplaten verwijderen etc. Hierbij dienen de regels weergegeven in 4.4 gevolgd te worden.

#### **Andere verwijderingsmethodes zoals**

- de 'couveusezak-methode' voor de verwijdering van asbestisolatie rond leidingen.
- belangrijke sloop- en verwijderingswerken, zoals het verwijderen van losgebonden asbestproducten en beschadigde hecht gebonden asbestproducten binnen in gebouwen die voor de duur van de werken hermetisch gesloten worden.

Zijn uitsluitend voorbehouden aan gespecialiseerde firma's volgens de werkmethode beschreven in de [Codex Boek VI. Titel 3. Asbest](#)

**VEILIGHEIDSVOORSCHRIFT VV26**

**Werken met asbest en asbesthoudende materialen**

 nyrstar

Balen/Pelt

Asbesthoudend afval dient aangeboden te worden volgens de eisen in [XP-452-VV-0-00021](#) "Beheer van Afvalstoffen".

## **4.4 Werken met asbest (eenvoudige handelingen)**

### **4.4.1 Werkmethode**



De grondregel bij werken aan materiaal met asbest is eenvoudig: voorkom de vorming van stof. Asbestvezels zijn immers niet gevaarlijk zolang ze goed gebonden zijn. Wordt het materiaal beschadigd, dan komen de vezels vrij. Het grote gevaar ligt in het inademen ervan. Met de volgende regels wordt het risico tot een minimum beperkt.

1. Enkel door medewerker die een opleiding "Eenvoudige handelingen" heeft gevolgd en een geldig certificaat heeft.
2. Werk heel voorzichtig

Probeer het materiaal niet te beschadigen. Breek het niet, maar schroef het los. Gooi het niet van een hoogte naar beneden, ook niet om het in een afvalcontainer te werpen.

3. Maak het materiaal nat

Nat materiaal geeft minder stof af dan droog. Sproei dus het asbestmateriaal nat voor u eraan begint te werken.

4. Gebruik geen snel draaiend gereedschap.

Asbesthoudend materiaal mag niet verzaagd, doorboord of geslepen worden.

#### **5. Stopreflex**

**Is er een risico dat er vezels vrij kunnen komen? Dan stoppen we het werk en laten we dit werk over aan een erkende asbest verwijderaar.**

6. Draag gepaste PBM's
  - Wegwerpoverall type Tyvek
  - P3 wegwerp stofmasker
  - Rubber handschoenen
  - Rubber laarzen

Gebruikte PBM zijn asbest afval: Na het werken kunt u die samen met het asbest op de correcte manier te verwijderen als asbest-afval.

**VEILIGHEIDSVOORSCHRIFT VV26**

**Werken met asbest en asbesthoudende materialen**



Balen/Pelt

7. Maak uzelf grondig schoon

Schrob u na het werk grondig schoon onder de douche. Vooral uw haar moet u heel zorgvuldig wassen.

8. Zo weinig mogelijk personen blootstellen

**4.4.2 Handelswijze bij onbedoeld contact met asbest (calamiteit)**

In geval tijdens de uitvoering van de werken medewerker(s) onbedoeld in contact komen met asbest, dan dienen de volgende regels gevolgd te worden:

1. Het werk dient onmiddellijk beëindigd te worden en de leidinggevende en projectverantwoordelijke van Nyrstar dienen gewaarschuwd te worden.
2. Werkkleding dient zo veel mogelijk ter plaatse te blijven en afgevoerd te worden als asbest-afval (dubbele plastic zak met asbestlabel).
3. Betrokkenen douchen zich grondig.
4. Betrokkenen melden zich eerst bij de Arbeidsarts van Nyrstar en in geval van contractoren daarna bij hun eigen arbeidsgeneesheer.
5. De omgeving wordt afgezet en een gespecialiseerd asbest verwijderaar wordt ingeschakeld voor het verwijderen van de asbest en het vrijgeven van de omgeving.