

	VEILIGHEIDSVOORSCHRIFT Werken met asbest en asbesthoudende materialen	 Balen/Pelt
--	--	---

Datum laatste wijziging:	14 maart 2019
Aard laatste wijziging: nagezien door M. De Groof	VOLLEDIGE HERZIENING + BIJVOEGINGEN ZIE BLAUWE TEKST

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

	VEILIGHEIDSVOORSCHRIFT 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 TOEPASSINGSGEBIED

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 geïnventariseerd 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.

	VEILIGHEIDSVOORSCHRIFT Werken met asbest en asbesthoudende materialen	 Balen/Pelt
--	--	---

2. Er kan sprake zijn van een sterk vermoeden of twijfel over de aanwezigheid van asbest.

Bij voorkeur worden dan stalen genomen 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.

In geval dat het nemen van stalen niet mogelijk is en geen uitsluitel gegeven kan worden over het al dan niet aanwezig zijn van asbest, dient er gehandeld te worden alsof de aanwezigheid van asbest bevestigd is en moeten dus de bepalingen onder 4.3 opgevolgd worden.

3. Er is een kleine kans dat asbest aangetroffen wordt.

Dit is het geval bij alle werken in de **Centrale** en **Wansons** (ketelhuis) 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.

Asbesthoudend afval dient aangeboden te worden volgens de eisen in [XP-714-PROC-0-44601](#) "Beheer van Afvalstoffen".

	VEILIGHEIDSVOORSCHRIFT Werken met asbest en asbesthoudende materialen	 Balen/Pelt
--	--	---



4.4 Werken met asbest

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. 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.

2. Maak het materiaal nat

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

3. Gebruik geen sneldraaiend gereedschap.

Asbesthoudend materiaal mag niet verzaagd, doorboord of geslepen worden.

4. Zorg voor een goede ventilatie

Buiten werkt u heel wat veiliger dan binnen. Het gaat er immers om de concentratie van vezels in de lucht zo klein mogelijk te houden. Als dat niet kan, moet u de ruimte waarin u werkt heel goed verluchten. Zorg voor luchtstroom naar buiten, zodat de vezels niet in de lucht blijven hangen. Het is niet de bedoeling de vezels naar een aangrenzend lokaal te versassen; kleef dus zorgvuldig alle kieren en gaten dicht die uitgeven op een andere ruimte.

5. Gebruik aangepast beschermingsmateriaal

Asbestvezels kunnen aan uw kleding blijven hangen. Draag daarom een overall, laarzen en handschoenen die u kan wegwerpen. Na het werken kunt u die samen met het andere afval op de correcte manier verwijderen. Uiterst belangrijk is een stofmasker waarmee u zich tegen het inademen van de vezels beschermt. Een gewoon masker is absoluut niet geschikt, want dat houdt de kleinste vezeltjes niet tegen. U heeft een speciaal stofmasker nodig met filtercapaciteit P3.

	VEILIGHEIDSVOORSCHRIFT Werken met asbest en asbesthoudende materialen	 Balen/Pelt
--	--	---

Vereiste PBM's:

- Wegwerpoverall type Tyvek
- P3 wegwerp stofmasker
- Rubber handschoenen
- Rubber laarzen

6. Verwijder na het werk zoveel mogelijk vezels

Tijdens het werk komt er stof op de grond. U maakt dat nat, veegt het heel voorzichtig op en voegt het bij het asbestafval. Uw gewone stofzuiger gebruiken is een heel slecht idee. De asbestvezels worden niet tegengehouden door de filter en zó weer de lucht ingeblazen.

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 Arbeidsgeneesheer van Nyrstar en in geval van contractors 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.