

Ijmuiden		QHSE		3.04 Asbest			
Version number	6.0	Date	28-10-2019	Document manager	Beheerder QHSE DMS - HSE	Process	
MoC/ BvW		Expiry date	28-10-2022	Document owner	Manager Health	Special Characteristic	

Inhoudsopgave:

0.	Wijziging ten opzichte van vorige versie	2
1.	Toepassingsgebied	2
2.	Plaats en doel van dit document	2
2.1.	Documentverwijzingen	2
3.	Asbestbeleid gebaseerd op wet en regelgeving	2
4.	Asbest in de voorbereiding	2
5.	Werkwijze en registratie asbest gerelateerde documenten	3
6.	Asbestvermoeden en dan?	3
7.	Registratie blootstelling en claimbehandeling	4
8.	Bedrijfsspecifieke afspraken Tata	5
9.	Deskundigheid Werkeenheid	5
10.	Asbest bureau	5
11.	Minerale Kunstvezels	5
12.	Bijlagen	7

Ijmuiden		QHSE		3.04 Asbest			
Version number	6.0	Date	28-10-2019	Document manager	Beheerder QHSE DMS - HSE	Process	
MoC/ BvW		Expiry date	28-10-2022	Document owner	Manager Health	Special Characteristic	

0. Wijziging ten opzichte van vorige versie

- Koptekst geüpdatet
- HO 9 toegevoegd: Uitzondering hierop zijn de werkeenheden die gebouwd zijn NA 1994.

1. Toepassingsgebied

Deze regeling is van toepassing voor:

- Tata Steel op de site Ijmuiden voor eigen en firma personeel.

2. Plaats en doel van dit document

Vastleggen van de afspraken en het proces met betrekking tot asbest en andere schadelijke vezelmateriaal.

2.1. Documentverwijzingen

- [Bijlage 1 Protocol Asbest](#)
- [Bijlage 2 overzicht Lokale Asbest Deskundigen](#)
- [QHSE 2.16 Registratie bij blootstelling aan kankerverwekkende stoffen](#)

3. Asbestbeleid gebaseerd op wet en regelgeving

Uitgangspunt is: blootstelling aan asbest en schadelijke vezels voor mens en milieu te voorkomen.

Dit beleid is gebaseerd op de volgende uitgangspunten:

- Alle gebouwen en installaties voor 1-1-1994 kunnen worden beschouwd als asbestverdacht;
- Bij werkzaamheden aan bovengenoemde gebouwen of installaties dient men (te allen tijde) in het bezit te zijn van een inventarisatie rapport of vrijgave uit eerdere sanering(en);
- Toepassingen van asbest die blootstelling of emissie kunnen veroorzaken moeten worden verwijderd;
- Waar technisch en economisch haalbaar wordt asbest planmatig verwijderd;
- Daar waar het niet mogelijk is geïnventariseerde asbestbronnen te verwijderen dienen aanvullende maatregelen genomen te worden om tijdens werkzaamheden contact met asbest te voorkomen;
- Het is bij Europese richtlijn verboden asbest en asbestproducten te importeren naar de EU. Deze regelgeving is in de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd. In de inkoopvoorwaarden is in algemene bewoording opgenomen dat de leverancier voldoet aan de Nederlandse wetgeving.

4. Asbest in de voorbereiding

Bij het voorbereiden van werkzaamheden dient het protocol in [Bijlage 1](#) gehanteerd te worden. Hierin wordt duidelijk hoe inventarisatie van mogelijk aanwezig asbest moet worden uitgevoerd. Deze inventarisatie dient bij de voorbereiding van werkzaamheden te worden uitgevoerd. Op diverse plaatsen is aanwezig asbest gemarkeerd ter ondersteuning van eerder verrichte inventarisaties. Elke geplaatste markering wordt ondersteund middels registratie van het inventarisatie rapport op functie plaats in SAP PM.

Ijmuiden		QHSE		3.04 Asbest			
Version number	6.0	Date	28-10-2019	Document manager	Beheerder QHSE DMS - HSE	Process	
MoC/ BvW		Expiry date	28-10-2022	Document owner	Manager Health	Special Characteristic	

Onderstaande vragen geven een inschatting met betrekking tot de aanwezigheid van asbest. Op basis van deze vragen is een "Stop and Go" checklist opgesteld. Voor de "Stop and Go asbest" zie pagina 8.

- Is het gebouw, installatie, object of leidingtracés van na 1-1-1994?
- Hebben er renovaties/revisies plaatsgevonden na 1-1-1994?
- Zijn er inventarisatie rapporten of vrijgaven?
- Zijn de volgende materialen of voorzieningen asbestvrij/-veilig?
 - Cementachtige materialen t.b.v. vochtwering
 - Materiaal tegen hoge temperaturen
 - Elektrische isolatoren / vonkenschotten / oude mes zekeringen / e.d.
 - Afdichtingmaterialen zoals pakkingen, snoer, koord of kit
 - Zuur en/of loogbestendig materiaal
 - Warmte- of geluidsisolatie
 - Frictiemateriaal
 - Biologisch resistent materiaal
 - Textiel, bijvoorbeeld balgen, doek e.d.
 - Gevelbeplating
 - Brandwerend/-vertragende kabeldoorvoeringen
 - Voorzieningen voor brandwering/vertraging (bijv deuren)

5. Werkwijze en registratie asbest gerelateerde documenten

- Alle inventarisatierapporten en werkplannen worden eerst in concept ter beoordeling aangeboden bij het HSE Asbestbureau.
- Een sanering kan pas aanvangen na accordering van het inventarisatierapport en werkplan door het HSE Asbestbureau. In geval van calamiteiten buiten reguliere werktijden of in afwezigheid van het asbest bureau accordeert de geconsigneerde veiligheidskundige.
- Met ingang van 1-1-2017 worden alle inventarisatie rapporten, werkplannen, vrijgaven, en andere relevante asbest documenten opgeslagen op functie plaats in SAP. De opdracht gever verstrekt de bijbehorende functie plaats aan de inventariseerder, controle en registratie geschiedt door het asbest bureau. De verschillende asbestdocumenten worden opgeslagen als document soort 150, hierbij onderscheiden we de volgende documenten:
 - AIR Asbest inventarisatie rapport
 - PVA Plan van aanpak
 - RIS Risico beoordeling volgens NEN 2991
 - AVD Asbest verwijdering draaiboek
 - BEH Beheersplan
 - DAG Dag rapportages
 - VRIJ Vrijgave document
 - AVV Asbest veilig verklaring
 - STB Stortbewijs

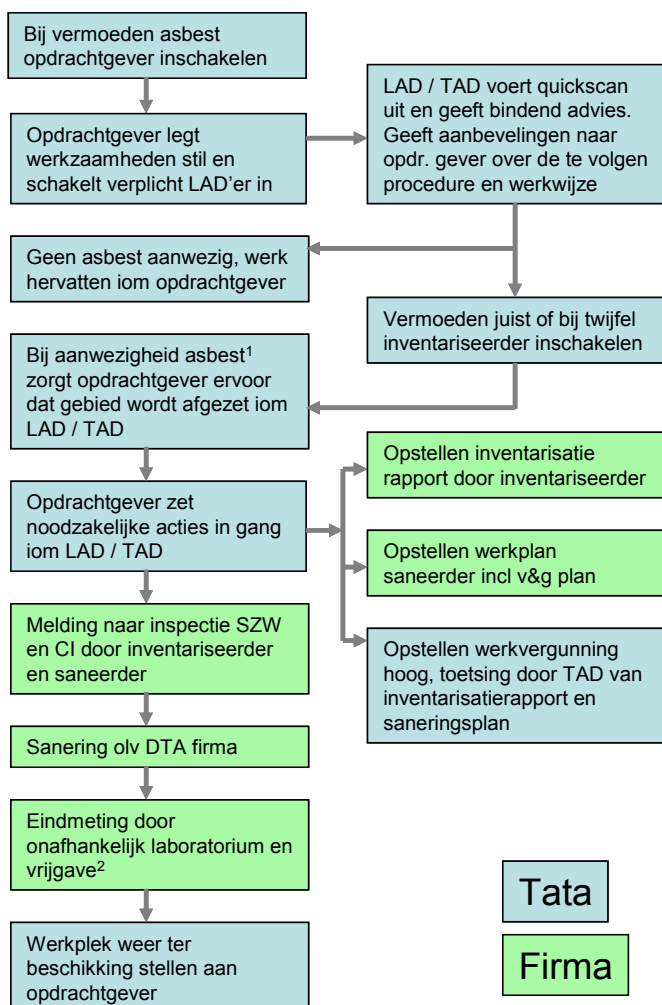
6. Asbestvermoeden en dan?

Wanneer het vermoeden van de aanwezigheid van asbest bestaat dient het protocol van [Bijlage 1](#) gehanteerd te worden. Het stroomschema op de volgende pagina geeft een verkorte weergave van een deel van het protocol.

I/muiden		QHSE		3.04 Asbest			
Version number	6.0	Date	28-10-2019	Document manager	Beheerder QHSE DMS - HSE	Process	
MoC/ BvW		Expiry date	28-10-2022	Document owner	Manager Health	Special Characteristic	

Het schema geeft de opdrachtgever een helder overzicht van de te nemen acties. Een belangrijk uitgangspunt hierbij is dat hij zich laat ondersteunen door de Lokale Asbestdeskundigen van Tata Steel (LAD) welke bekend zijn bij de werkeenheden. Voor overzicht van deze deskundigen zie bijlage 2 (under Construction).

Wanneer verspreiding van asbest heeft plaatsgevonden dient een Tata Asbest Deskundige (TAD) te worden geconsulteerd via de HSE front office bereikbaar via 93030. Buiten kantoor tijden dient de geconsigneerd Veiligheidskundige geconsulteerd te worden bereikbaar via 91458.



opm. **LAD** = bij Tata per werkeenheden aangestelde Lokale Asbest Deskundige(n)

opm. **TAD** = bij Tata HSE centraal aangestelde Tata Asbest Deskundige,

1 Het gaat hierbij om de aanwezigheid van asbest dat door de plaats en de staat van het materiaal onmiddellijke schadelijk voor de gezondheid kan zijn doordat blootstelling mogelijk is.

2 De omgeving wordt vrijgegeven wanneer op basis van metingen wordt vastgesteld dat er geen risico meer bestaat op blootstelling.

7. Registratie blootstelling en claimbehandeling

Op basis van de, Arbo-besluit 4.15 en 4.53 dienen alle medewerkers die tijdens hun werkzaamheden beroepsmatig of incidenteel zijn blootgesteld aan kankerverwekkende of mutagene stoffen geregistreerd te worden door de werkgever. In [QHSE 2.16](#), is beschreven op welke wijze registratie plaatsvindt.

De behandeling van asbestclaims wordt op een uniforme wijze uitgevoerd. Hiertoe is in een separate procedure de wijze van "claimbehandeling" geregeld. Deze regeling houdt in het kort in dat het slachtoffer een claim via het Instituut Asbestslachtoffers indient bij arbeidsverhoudingen. Deze informeert de bedrijfschef/general manager over de claim en verzoekt via HSE.Frontoffice@tatasteel.eu (tel. 02514 – 93030) om een beoordeling van de blootstelling te maken. De deskundige van de afdeling HSE voert een arbeid historisch onderzoek uit en rapporteert terug aan arbeidsverhoudingen.

Arbeidsverhoudingen bepaalt in samenspraak met de verzekeraar op basis van de beoordeling of de aansprakelijkheid erkend wordt.

Ijmuiden		QHSE		3.04 Asbest			
Version number	6.0	Date	28-10-2019	Document manager	Beheerder QHSE DMS - HSE	Process	
MoC/ BvW		Expiry date	28-10-2022	Document owner	Manager Health	Special Characteristic	

8. Bedrijfsspecifieke afspraken Tata

Om de brandveiligheid van containments te borgen heeft de bedrijfsbrandweer eisen opgesteld waaraan de containments dienen te voldoen. Deze checklist dient bij elke werkvergunning te worden ingevuld en ondertekend door de opdrachtgever en de opdrachtnemer. De checklist is achterin dit document opgenomen (pagina 7).

Asbesttoepassingen vallend in risicoklasse1 dienen bij Tata door een gecertificeerde saneerder (huisfirma) verwijderd te worden. Lokale tussenopslagen van verwijderde asbesthoudende toepassingen zijn niet toegestaan, tussenopslagen van (en beheerd door) gecertificeerde saneerders zijn hiervan uitgezonderd.

Flenzen en afsluiters met een bouwjaar van **NA 1994** dienen (asbestvrij) gelabeld te zijn wanneer deze per schrotbak aangeboden worden bij het Park der verschrotting. Voor flenzen en afsluiters van **VOOR 1994** geldt de inventarisatie plicht of is er een vrijgave aanwezig. Asbesthoudende (of verdachte) flenzen en afsluiters mogen nooit zelf verwijderd en/of afgevoerd worden.

9. Deskundigheid Werkeenheid

De bedrijf chef / General Manager zorgt voor voldoende kennis in de eenheid om aanwezigheid van asbest vroegtijdig te herkennen en organiseert binnen de eenheid voldoende eigen beoordelend vermogen in de vorm van een eigen Lokale Asbest Deskundige (LAD-er). Uitzondering hierop zijn de werkeenheden die gebouwd zijn NA 1994.

Deze LAD'er is het eerste aanspreekpunt betreffende alle zaken omtrent asbest in de werkeenheid.

Ten minste één maal per jaar vindt er overleg plaats tussen de LAD'ers en TAD'ers om op de hoogte te blijven van wet en regelgeving. Daar waar gewenst ondersteunt en/of adviseert de Tata Asbest Deskundige (TAD) de LAD in de werkeenheid. De LAD dient voldoende opgeleid (DTA-C (ADK) gecertificeerd) en over voldoende competenties te beschikken om zijn taken te kunnen vervullen.

Zie Bijlage 2 overzicht van deze Lokale Asbest Deskundigen (under Construction).

10. Asbest bureau

Het asbestbureau gaat de werkeenheden, inventariseerder en saneerders ondersteunen en adviseren bij geplande werkzaamheden, asbestvraagstukken, projecten en calamiteiten. De medewerkers van het asbestbureau (TAD'ers) zijn gecertificeerd, op de hoogte van de vigerende wet- en regelgeving en zij kennen de (on)mogelijkheden en interpretaties van de asbestwet- en regelgeving. Verder houdt het asbest bureau zich bezig met:

- Beleid maken op de site Ijmuiden gebaseerd op vigerende wet en regelgeving
- Centrale toetsing asbestinventarisaties en asbestsaneringsplannen
- Centrale toetsing kwaliteit van uitvoering saneringen
- Opzetten en beheren centrale asbest registratie met behulp van PTC-ADM
- Adviseren werkeenheden
- Overleg externe partijen (gemeenten, ministerie SZW, ministerie I&M en CI)
- Herschrijven en onderhouden van QHSE-regeling asbest
- Advisering en ondersteuning bij incidenten en calamiteiten (zie hoofdstuk 6)
- Uniforme aanpak asbest problematiek binnen de site Ijmuiden

11. Minerale Kunstvezels

Sinds de schadelijke gevolgen van de blootstelling aan asbestvezels bekend zijn worden steeds vaker minerale kunstvezels toegepast ter vervanging van asbest.

Het toepassen van minerale kunstvezels kan gezondheidsrisico's met zich meebrengen.

De schadelijkheid van minerale kunstvezels is afhankelijk van:

I/muiden		QHSE		3.04 Asbest			
Version number	6.0	Date	28-10-2019	Document manager	Beheerder QHSE DMS - HSE	Process	
MoC/ BvW		Expiry date	28-10-2022	Document owner	Manager Health	Special Characteristic	

1. hun afmetingen; vezeldimensies zijn maat voor de respirabiliteit
2. hun afbreekbaarheid in het lichaam; chemische samenstelling

Ook dient rekening gehouden te worden met vorming van kristallijne silica bij blootstelling van de vezels aan hoge temperaturen (> 900 °C).

Minerale kunstvezelmaterialen

Het toepassen van Glas en Steenwol is toegestaan. Het toepassen van keramische vezels is in principe niet toegestaan. Voor het nieuw toepassen van overige minerale kunstvezels vezels dient u contact op te nemen met de HSE.Frontoffice@tatasteelurope.com / tel. 02514 - 93030.

Verwijderen minerale of keramische vezels

Bij het verwijderen van keramische of minerale kunstvezels (zijnde geen glas en steenwol) die blootgestaan hebben aan (wisselende) hoge temperaturen is het Tata beleid dat dit verwijderen gebeurt onder (gedeeltelijk) asbest regime.

Voor specifieke vragen of ondersteuning betreffende deze materie kunt u contact opnemen met het HSE.Frontoffice@tatasteelurope.com / 02514 - 93030.

Het onderwerp minerale kunstvezels wordt opnieuw ingericht, Hiervoor wordt een aparte QHSE regeling minerale kunstvezels opgezet.

I/muiden		QHSE		3.04 Asbest			
Version number	6.0	Date	28-10-2019	Document manager	Beheerder QHSE DMS - HSE	Process	
MoC/ BvW		Expiry date	28-10-2022	Document owner	Manager Health	Special Characteristic	

12. Bijlagen

Checklist brandveiligheidseisen asbestcontainment (afdrukken bij werkvergunning); zie [QHSE 3.16 Brandveiligheid](#) bijlage 7 (pagina 33).

Stop en Go asbest vermoeden

STOP and Go CHECKLIST ASBESTVERMOEDEN			
	Ja	Nee	Twijfel
Raadpleeg bouwdocumenten en tekeningen			
Zijn er inventarisatie rapporten of vrijgaves ?			
1 Is het gebouw, installatie, object of leidingtracé van na 1994 ?			
2 Zijn er renovaties of revisies uitgevoerd na 1-1-1994 ?			
3 Zijn de volgende materialen of voorzieningen asbest veilig / asbest vrij ?			
Cementachtige materialen tbv vochtwering			
Materiaal tegen hoge temperaturen			
Elektrische isolatoren, vonkenschotten, oude meszekeringen etc			
Afdichtingsmaterialen zoals pakkingen, koord, doek, textiel, kit			
Zuur en of loogbestendig materiaal			
Warmte of geluid isolatie			
FRICTIE materiaal			
Biologisch resistent materiaal			
Gevelbeplating zowel binnen als buiten			
Brandwerend / vertragende kabel doorvoeren.			
Voorzieningen voor brandwering of vertraging (bijv. deuren)			

STOP and GO CHECKLIST ASBESTVERMOEDEN
<h1>STOP</h1> <p>Bij een nee of twijfel in de checklist neemt u contact op met uw opdrachtgever of uw Lokale Asbest Deskundige (LAD)</p> <p>Extra informatie bij HSE frontoffice 93030 Buiten werktijd bij de geconsigneerde veiligheidskundige via 91458</p> <p>Als u vermoedt dat er asbest beschadigd is Laat alles liggen, probeer zelf nooit brokstukken op te ruimen.</p>