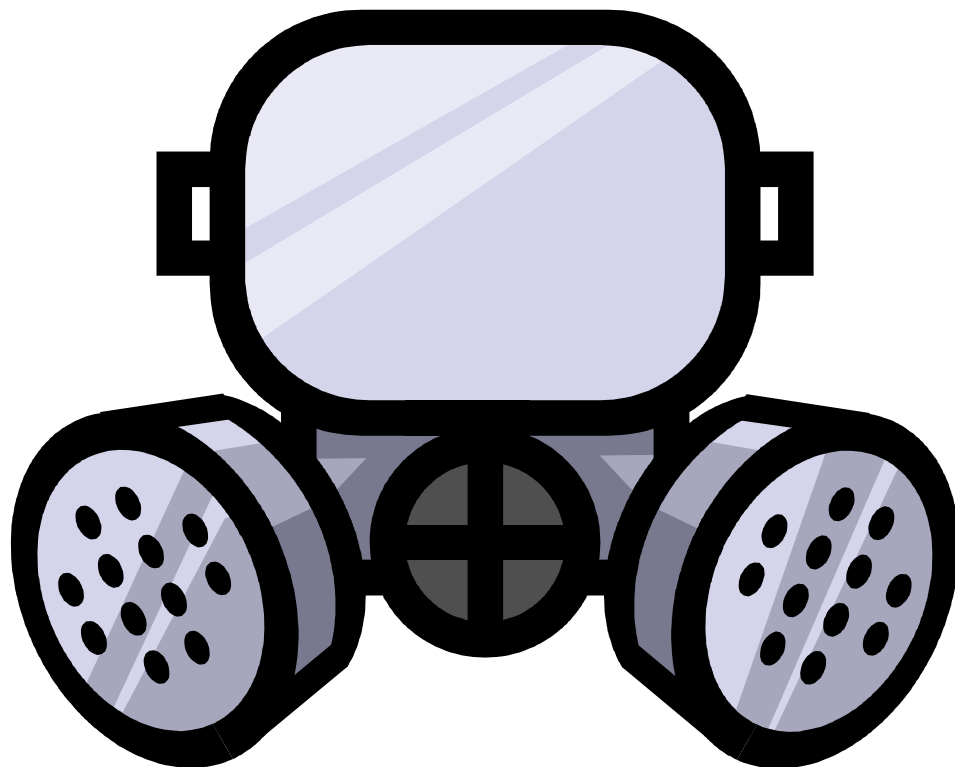


Toolbox-meeting

Asbest 4



Inleiding

Als vervolg op toolbox-meeting Asbest 3 van 13-2-2002 nog een laatste Toolbox over Asbest.

Stand van zaken

Inmiddels heeft er tussen de “stuurgroep asbest” en de Arbeids Inspectie op 12 juni 2003 een evaluatiegesprek plaatsgevonden rondom het onderwerp vervangen van asbesthoudende remvoeringen in de liftenbranche.

Daaruit mag worden geconcludeerd dat het plan van aanpak dat door de stuurgroep was opgesteld een positieve indruk heeft gemaakt op de Arbeids Inspectie.

Het plan van aanpak richtte zich grofweg op drie hoofdpunten, zijnde:

1. Inventarisatie van liftinstallaties op de aanwezigheid van asbesthoudende remvoeringen,
2. Verkrijgen van inzicht in de blootstelling aan asbestvezels bij het vervangen van asbesthoudende remvoeringen,
3. Opstellen van een standaard werkplan voor het uitvoeren van genoemde werkzaamheden.

Ad 1. Afgesproken werd dat de keurende instantie (liftinstituut) vanaf 1 oktober 2001 tijdens periodieke keuringen samen met een monteur van *FIRMANAAM* vaststelt of op een liftmachine

asbestvrije remvoeringen zijn gemonteerd.

In het geval van asbestvrije remvoeringen wordt er door de monteur van *FIRMANAAM* een groene sticker “De remvoeringen van deze installatie zijn asbestvrij” aangebracht, tevens wordt in het liftboek een aantekening gemaakt. Wanneer wordt geconstateerd dat de remvoeringen asbesthoudend zijn of niet met zekerheid kan worden aangetoond dat de remvoeringen asbestvrij zijn zal dit op het keuringsrapport en in het liftboek worden vermeld

Het inventariseren heeft langer geduurd dan was voorzien en is tot op heden niet van alle liftinstallaties bekend of asbest aanwezig is

Ad 2. Uit gevoerd onderzoek blijkt dat de asbest concentraties tijdens normaal bedrijf en tijdens het uitvoeren van noodstops (bijv. gemaakt tijdens liftkeuringen of het afstellen van de reminrichting zo laag is dat er geen bijzondere matregelen genomen hoeven te worden, ook is uit metingen gebleken dat tijdens het wisselen van asbesthoudende remvoeringen blootstelling aan normoverschrijdende concentraties asbest verwaarloosbaar klein is.

Ad 3. Het opstellen van een standaard werkplan voor het uitvoeren van genoemde werkzaamheden zijn inmiddels al langere tijd voltooid en wordt als het goed is bij *FIRMANAAM* al sinds maart 2001 toegepast.

Wellicht ten overvloede volgt hieronder volledigheidshalve nogmaals de bij *FIRMANAAM* opgestelde werkinstructies voor het werken aan tractiemachines met asbesthoudende remvoeringen.

Werkinstructies t.b.v. het werken aan tractiemachines met asbesthoudende remvoeringen

De werkinstructies zijn hieronder afgedrukt. Bewaar ze bij uw overige documentatie.

Bedenk verder het volgende:

Het niet werken volgens werkinstructies kan de gezondheid ernstig schaden, en zal door de arbeidsinspectie worden beboet.

Alle genoemde PBM's zijn bij *FIRMANAAM* ter beschikking.

Overige beschermende kleding zoals extra beschermende overalls worden niet ter beschikking gesteld.

Werkinstructie t.b.v. het stellen en smeren van remmen.

Aangezien een gering aantal asbestvezels zijn aangetroffen, kunnen werkzaamheden zoals het stellen en smeren van remschoenen zonder risico op de gebruikelijke wijze, zonder het toepassen van extra PBM's zoals stofmaskers etc., worden uitgevoerd. Neem wel de regels voor de nodige hygiëne en veiligheid in acht:

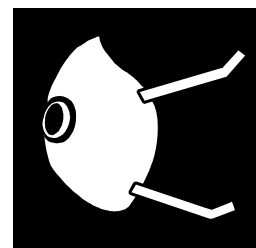
- Draag werkhandschoenen, een overall en werkschoenen tijdens het stellen en smeren van remschoenen.
- Het is niet toegestaan te eten, te drinken of te roken tijdens genoemde werkzaamheden.
- Was uw handen na genoemde werkzaamheden of voordat u gaat eten, drinken of roken.

Werkinstructie t.b.v. het schoonmaken, stofzuigen en stoffen rondom tractiemachines.

Wees enigszins terughoudend bij het uitvoeren van deze werkzaamheden. U weet dat er een gering aantal asbestvezels zijn aangetroffen welke kunnen opwarrelen.

Er zijn kleefdoekjes beschikbaar welke stofdeeltjes vasthouden, zodat ze niet door de lucht zweven. *FIRMANAAM* stelt de volgende werkinstructies:

- Stofzuigen nabij de remtrommel is niet toegestaan.
- Draag werkhandschoenen, een overall en werkschoenen tijdens het schoonmaken en stoffen nabij remschoenen.
- Gebruik eventueel een stofkapje voor mond en neus.
- Het is niet toegestaan te eten, te drinken of te roken tijdens genoemde werkzaamheden.
- Was uw handen na genoemde werkzaamheden of voordat u gaat eten, drinken of roken.
- Gebruik altijd kleefdoekjes voor het afstoffen van de machine rondom de remtrommel. Deze kleefdoekjes zijn bij *FIRMANAAM* beschikbaar.
- Doe de gebruikte kleefdoekjes in een voor dit doel speciaal aangeschafte doorzichtige zak (0,2 mm PE-folie). Sluit de zak steeds goed af. Deze zakken zijn bij *FIRMANAAM* beschikbaar.
- Wanneer de zak maximaal half vol is, of u wilt de zak inleveren, sluit deze met tape, er voor zorgend dat er zo weinig mogelijk lucht over blijft in de plastic zak.
- Stop de zak in een tweede zak, sluit ook deze met tape, en voorzie hem van een sticker met het opschrift "ASBESTHOUDEND AFVAL, KLEEFDOEKJES".



- Lever de gesloten zak in op de zaak of geef hem mee aan de chef en plaats hem in de box in de servicewerkplaats met het opschrift “ASBESTHOUDEND AFVAL, KLEEFDOEKJES”.

Werkinstructies t.b.v. het direct werken aan remvoeringen, zoals schuren, vijlen, enz.

Werkzaamheden zoals schuren, vijlen, enz. zijn mogelijk de meest riskante werkzaamheden, omdat hierdoor direct asbestvezels in de lucht kunnen komen.

FIRMANAAM stelt daarom de volgende werkinstructies:

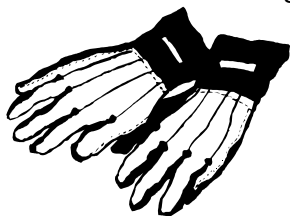
- Het is verboden te schuren, te vijlen, enz. aan asbesthoudende remvoeringen.
- Wanneer schuren, vijlen, of vergelijkbare werkzaamheden beslist nodig zijn wordt de lift stil gezet, en de chef ingelicht. *FIRMANAAM* zorgt daarna dat de remschoenen gewisseld worden in overeenstemming met de hiervoor geldende werkinstructies.

Werkinstructies t.b.v. het wisselen van remschoenen

- 1) Tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden is het ten strengste verboden te roken, te eten of te drinken.
- 2) Breng indien de lift niet deel uitmaakt van een groepenbesturing bij de schachttoegangen de opschriften “LIFT BUITEN DIENST” aan.
- 3) Sluit tijdens de werkzaamheden de machinekamertoegang.
- 4) In de machinekamer waar de werkzaamheden plaatsvinden, mogen niet meer dan twee personen aanwezig zijn.
- 5) Zorg voor een zo gering mogelijk hoeveelheid stof bij de werkplek. Ga voor aanvang van de werkzaamheden niet stoffen, vegen of stofzuigen, en schakel in de nabijheid draaiende ventilatoren e.d. uit.
- 6) Leg vier voor dit doel aangeschafte doorzichtige plastic zakken gereed (0,2 mm PE-folie), met een rol breed tape om de zakken straks af te sluiten.
- 7) Neem een aantal kleefdoekjes uit de verpakking, en leg ze gereed nabij de liftmachine. Gemiddeld zijn 5 doekjes per machine te gebruiken.
- 8) Plaats de lift met gesloten deuren op de bovenste stopplaats. Vergewis U er van dat er zich geen personen in de liftkooi bevinden.
- 9) Schakel de hoofdschakelaar uit.
- 10) Licht voorzichtig de remlichter, tot het tegengewicht op de stuiting staat.
- 11) Merk eventueel de afstelling van de remveer in de huidige situatie.
- 12) Breng het ademhalingsbeschermingsmiddel aan. Gebruikt hiertoe een volgelaatmasker met P3SL filter. Tevens is het dragen van een overall en veiligheidsschoenen verplicht.
- 13) Trek een paar onbeschadigde werkhandschoenen aan.
- 14) Leg een kleefdoekje onder de rem, over de machinefundatie.
- 15) Demonteer nu de asbesthoudende remschoenen, en berg ze direct op in één van de gereedliggende plasticzakken. Gebruik hiervoor nooit elektrisch of pneumatisch gereedschap, alleen standaard handgereedschap.
- 16) Veeg de directe omgeving van de remschoenen nu schoon met kleefdoekjes.
- 17) Berg de kleefdoekjes direct op in een nog lege plastic zak.
- 18) Veeg de gehele liftmachine, de remtrommel, de motor, de remschoenen en de onderliggende vloer schoon met kleefdoekjes.
- 19) Berg ook deze kleefdoekjes direct op in dezelfde plastic zak.



- 20) Monteer de nieuwe asbestvrije remschoenen. Stel deze zover mogelijk af op spleet en remkracht.
- 21) Veeg het gebruikte gereedschap schoon met een kleefdoekje.
- 22) Berg ook dit doekje op in de zak met de eerder gebruikte kleefdoekjes.
- 23) Doe de werkhandschoenen in de zak waar al eerder de kleefdoekjes in waren opgeborgen. Sluit de zak met zo weinig mogelijk lucht in de zak door middel van de brede tape.



- 24) Doe de zak met werkhandschoenen en kleefdoekjes in een tweede zak. Sluit ook deze zak met zo weinig mogelijk lucht met het brede tape.
- 25) Plak nu ook de zak met de remschoenen dicht met de brede tape, er voor zorgend dat er zo weinig mogelijk lucht over blijft in de plastic zak.
- 26) Stop de zak met de remschoenen in de nog overgebleven lege zak, en plak nu ook deze zak dicht met de brede tape, er voor zorgend dat er zo weinig mogelijk lucht over blijft in de plastic zak.
- 27) Het gelaatmasker mag nu worden afgenomen.
- 28) Voorzie beide plastic zakken nu van de gele sticker "LET OP! ASBESTHOUDEND GEVAARLIJK!". Voorzie de zak met de remschoenen tevens met een witte sticker "AFVAL REMSCHOENEN", en de plastic zak met de kleefdoekjes en de werkhandschoenen van een sticker "AFVAL KLEEFDOEKJES".
- 29) Plak op de apparatenkast rechts boven de groene sticker met het opschrift "LIFTMACHINE ASBESTVRIJ". Indien dit niet kan, plak de sticker dan bij het tornvoorschrift.
- 30) Noteer in het liftboek met hoofdletters: "REMOVINGEN VERNIEUWD – ASBESTVRIJ", met de datum van uitvoering.
- 31) Stuur een formulier "ASBEST-VRIJ STICKER AANGEBRACHT" in ter attentie van dhr. Verwoert.
- 32) Stel de lift weer in bedrijf, en stel de rem af zodat een goede werking van de liftinstallatie is gewaarborgd.
- 33) Neem de opschriften bij de schachttoegangen weg.
- 34) Vervoer het asbesthoudend materiaal zo voorzichtig mogelijk, draag er zorg voor dat het verpakkingsmateriaal niet wordt beschadigd.
- 35) De plastic zak met de remvoeringen verzamelen in de servicewerkplaats in de plastic box met de opschriften "LET OP! ASBESTHOUDEND GEVAARLIJK!" en "AFVAL REMSCHOENEN".
- 36) De plastic zak met de kleefdoekjes verzamelen in de servicewerkplaats de plastic box met de opschriften "LET OP! ASBESTHOUDEND GEVAARLIJK!" en "AFVAL REMSCHOENEN".
- 37) Beschadigde zakken ogenblikkelijk opbergen in een onbeschadigde zak.
- 38) Geregeld zal de plastic box met de remvoeringen onder verantwoording van het hoofd reparatie&renovatie worden afgeleverd bij de firma Vulka B.V. Dit bedrijf zal de asbesthoudende remvoeringen van de remschoenen nemen, en nieuwe asbestvrije remvoeringen aanbrenen.
- 39) Het is Mitsubishi Elevator Europe medewerkers niet toegestaan bij het wisselen van remvoeringen aanwezig te zijn.
- 40) De remschoenen met de nieuwe asbestvrije remvoeringen worden opgeborgen in de hiervoor bestemde kast in de servicewerkplaats.
- 41) Ook de plastic box met de kleefdoekjes en werkhandschoenen kan onder verantwoording van het hoofd reparatie&renovatie worden gelegegd bij de firma Vulka B.V.

