



Asbestbrand nabij kinderdagverblijf: deel 3: inzet vanuit GGD



Vanaf welk moment kwam GGD in actie?

- Donderdag 29 sept
 - 10 uur: gemeente
 - 13.30 uur: GAGS
 - 16.30 uur: contact gemeente met GGD
 - 17 uur: bewonersbrief
 - 18.30 1^e overdracht naar GGD (GAGS verslag)
 - eerste brief naar omwonenden (GAGS verslag)
 - persbericht
 - 22.30 uur: aanvulling op GAGS-verslag: kdv is besmet geraakt met asbest (inloop), kdv vrijdag dicht.

- Vrijdag 30 sept
 - Persbericht
 - Onderzoek in kdv naar asbest
 - 17 uur: gemeente stuurt alvast conceptbrief door
 - 18 uur: afspraak gemeente stuurt vanavond resultaten monsters door voor risicobeoordeling
 - 20 uur: telefonisch contact over eerste resultaten
- Zaterdag 1 okt
 - 13 uur: resultaten
 - 18 uur rapportage over metingen



Gezondheid

- Inademing losse vezels gevaarlijk, niet via inslikken of aanraken.
- Na inademen van veel asbestvezels verhoogde kans op:
 - longkanker
 - mesothelioom (“asbestkanker”)
- Er zit 10-60 jaar tussen het contact met asbest en het optreden van kanker
- Roken heeft versterkend effect



“Normaal”

- Iedereen ademt asbestvezels in:
 - “Normale” blootstelling buitenlucht
 - $\pm 10-20$ vezels/m³
 - “Normale” blootstelling bij drukke verkeerspunten (tunnels)
 - $100 - 1.000$ vezels/m³
 - Levenslang: miljoenen vezels



Risico extra blootstelling asbest

<i>Hoeveel asbest</i>	<i>Hoe lang inademen</i>	<i>Extra kans op kanker</i>	<i>Aantal zieken in groep van 100 mensen</i>	<i>Aantal zieken in groep van 500 mensen</i>
weinig	kort (maanden)	< 1 per miljoen	0	0
weinig	lang - zeer lang (jaren)	1 per miljoen	0	0
matig	kort (maanden)	1 per miljoen	0	0
matig	lang - zeer lang (jaren)	1 per tienduizend	0	0 - 1
veel	kort (maanden)	1 per tienduizend	0	0 - 1
veel	lang - zeer lang (jaren)	1 per honderd	0 - 4	1 - 11
zeer veel	kort (maanden)	1 per duizend	0 - 1	0 - 3
zeer veel	lang - zeer lang (jaren)	1 per tien	3 - 18	34 - 67

IR VR

IR MTR

IR 100*MTR

IR 1000*MTR

Risico in dit geval

- Besmetting inloop door brand : kleefmonsters
 - 2/20 sporen chrysotiel → reinigen
- Blootstelling: luchtmonsters
 - 660 V_{eq}/m^3 amosiet(!?)
 - beneden wettelijk VR,
 - boven voorgestelde MTR-waarde van Gezondheidsraad
 - Niet door brand, andere bron?
- Blootstellingsperiode:
 - Bron & blootstellingsduur onbekend



Risico extra blootstelling asbest

<i>Hoeveel asbest</i>	<i>Hoe lang inademen</i>	<i>Extra kans op kanker</i>	<i>Aantal zieken in groep van 100 mensen</i>	<i>Aantal zieken in groep van 500 mensen</i>
weinig	kort (maanden)	< 1 per miljoen	0	0
weinig	lang - zeer lang (jaren)	1 per miljoen	0	0
matig	kort (maanden)	1 per miljoen	0	0
matig	lang - zeer lang (jaren)	1 per tienduizend	0	0 - 1
veel	kort (maanden)	1 per tienduizend	0	0 - 1
veel	lang - zeer lang (jaren)	1 per honderd	0 - 4	1 - 11
zeer veel	kort (maanden)	1 per duizend	0 - 1	0 - 3
zeer veel	lang - zeer lang (jaren)	1 per tien	3 - 18	34 - 67

IR VR

IR MTR

IR 100*MTR

IR 1000*MTR

Afronding

- Zondag 2 okt
 - 9 uur: input voor laatste informatiebrief & advies asbestinventarisatie vanuit ALARA-principe
 - 15 uur: gemeente stuurt brief verzonden
- Vrijdag 7 oktober
 - Uitnodiging van gemeente aan stichting om in gesprek te gaan over inventarisatie.
- Maandag 17 oktober
 - Gesprek: stichting zegt toe op korte termijn asbestinventarisatie uit te voeren



Vragen?



Loes Geelen

Bureau Gezondheid, Milieu & Veiligheid

GGD'en Brabant / Zeeland

T: 0900-368 68 68

E: milieu@ggd-bureaugmv.nl

N.B. Meer info over mijn promotieonderzoek?

Zie [Gezondheidseffecten verontreinigde lucht bevolking en risicobeleving](#)



Asbest vrijgekomen bij brand

Persbericht

Publicatiedatum: 30-09-2011

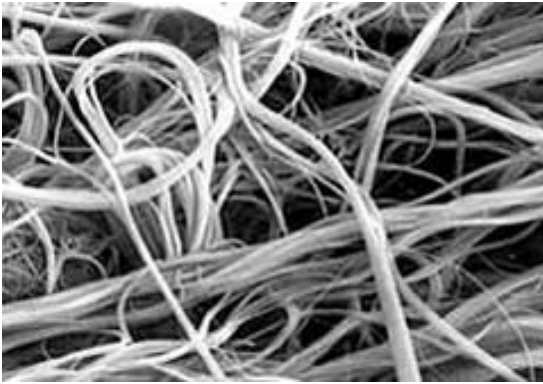
Donderdagochtend 29 september is bij een brand aan de St. Josephlaan 45 asbest vrijgekomen. De precieze hoeveelheid asbest is nog niet bekend. Hiernaar wordt momenteel onderzoek gedaan. Maatregelen zijn getroffen om verspreiding tegen te gaan. Asbestresten worden vandaag nog opgeruimd en de openbare weg wordt zo snel mogelijk vrijgegeven. Direct omwonenden zijn op de hoogte gebracht van de situatie door middel van een bewonersbrief. Gezien het verloop van het incident zijn er volgens de GGD geen gevolgen te verwachten voor de gezondheid.

De gemeente adviseert de direct omwonenden, op advies van de GGD, om de woning niet te betreden met schoeisel dat mogelijk in aanraking is geweest met asbest. Verder vragen we direct omwonenden ramen en deuren aan de achterzijde van uw woning gesloten te houden, en niet op de achterplaats te komen. Als de linten van de afzetting worden weggehaald is het weer veilig. Het afgezette gebied rondom St. Josephlaan 45 wordt op zijn vroegst vrijdagochtend 30 september weer helemaal vrijgegeven.

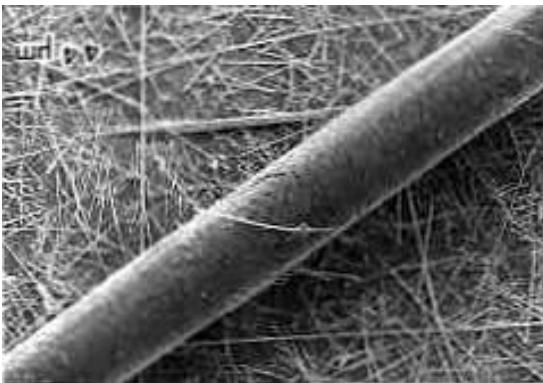
Bij de brand in een schuurtje van een woning aan de Sint Josephlaan is rond 9.30 uur een 45-jarige man ernstig gewond geraakt. De man is door een traumahelikopter met brandwonden over gebracht naar het brandwondencentrum in Aken. Het slachtoffer werd uiteindelijk met een hoogwerker uit de woning gehaald. Het slachtoffer was tijdens het ontstaan van de brand bezig met kluswerkzaamheden in het schuurtje. De politie doet nog onderzoek naar de exacte oorzaak van de brand.

Asbestvezels

- Wit (chrysotiel)



- Bruin (amosiet)



- Blauw (crocidoliet)

