



MECHELEN 17 mei 16



© EVER

Eigen berichtgeving

## Asbest veilig verwijderen, maar ook veilig werken is belangrijk.

Proefproject voor groepsaankoop van verwijdering asbest bij particulieren.



Ann Cuyckens - OVAM

De intergemeentelijke vereniging voor duurzaam afvalbeheer regio Mechelen IVAREM en OVAM starten een proefproject in regio Groot Mechelen om bij particuliere woningen asbest te verwijderen. Dit project kadert in een initiatief van de Vlaamse Regering om de burgers te beschermen tegen asbest. De intercommunale en de openbare afvalstoffenmaatschappij willen met deze actie een georganiseerde verwijdering van asbest van de buitenste delen van een gebouw op het getouw zetten.

### Proefproject.

OVAM en IVAREM organiseerden vandaag in het kader van een proefproject van groepsaankoop voor de verwijdering van asbest in private woningen een persconferentie in de Landbouwstraat te Mechelen.

goede manier te laten verwijderen, start OVAM in samenwerking met de intergemeentelijke IVAREM in groot Mechelen met een proefproject voor de groepsaankoop voor asbestverwijdering en heraanleg van een veilig alternatief.

### Ann Cuyckens.

Het proefproject kadert in het Vlaamse asbest afbouwbeleid dat in voorbereiding is en dat er naar streeft om tegen 2040 Vlaanderen versneld asbestveilig te maken, dat zegt afdelingshoofd interventies en verwijderingen bij OVAM Ann Cuyckens. Dat doel wil men

Rita Van den Bossche  
IVAREM

### Jan Verheyen - OVAM.

Bij talloze private woningen komen nog dakbedekkingen, gevelbekledingen en regenpijpen voor waarin asbest aanwezig is, zo legde Jan Verheyen van OVAM het uit. Om particulieren te stimuleren om dit op een

meer p. 2

Links naar websites ivm dit artikel

<http://www.ivarem.be/groepsaankoopasbestverwijdering.html>

van p. 1 bereiken door de naar schatting nog 3,7 miljoen ton aanwezige asbesthoudende materialen te verwijderen. De helft daarvan zijn nutsleidingen en de rest komt voor als asbestcement, regenpijpen en dak- en gevelbekleding. De daken en gevels met asbesthoudend materiaal vindt men vooral bij woningen die werden gebouwd in de jaren 60, 70 en 80 van de vorige eeuw, maar het verbod op de productie van asbesthoudende bouwmaterialen kwam er pas in 1998 en 2001.

## Asbestvezels.

Door weersinvloeden hebben asbest daken en gevels sterk te lijden, niet alleen door de zon maar ook door het licht zure karakter van regen. Dat maakt dat asbest daken en gevels sterk verweren en al na 20 jaar asbestvezels beginnen vrij te geven. In opdracht van de Vlaamse regering wil de OVAM streven om de leefomgeving te

vrijwaren van de hieraan verbonden risico's. De OVAM vond in IVAREM een lokale partner die mee haar schouders wilde zetten onder een gezamenlijk proefproject om niet alleen particulieren, maar ook lokale jeugd- en sportverenigingen, te ondersteunen bij het vervangen van oude asbestdaken en gevels.

## Kosten.

De verwijdering van asbest is een kostbare zaak maar gelukkig kunnen eigenaars bij een renovatie vandaag al een beroep doen allerlei steunmaatregelen zoals Vlaamse renovatie-premies, fiscale aftrek, subsidies en goedkope leningen. De echt asbest gerelateerde meerkosten situeren zich in het transport en verwerking van het weggenomen asbestafval en net voor deze kosten genieten de deelnemers aan dit proefproject van een gratis door de OVAM georganiseerde ophaling. Maar behalve dat nemen de OVAM en IVAREM de

papieren rompslomp voor het aanstellen van een erkende verwijderaar en betrouwbare dakwerker, voor hun rekening. Ze hopen daarmee een voordelige prijs te kunnen bedingen, maar vooral hopen ze op een zorgvuldige en kwaliteitsvolle uitvoering.

## Doel.

Doel van dit proefproject is voor OVAM om na te gaan of een dergelijke schaalvergroting, een geschikt instrument kan zijn voor dak- en gevelrenovatie. Dergelijke projecten kunnen bouweigenaars aanvullend ondersteunen naast een duurzaam Vlaams renovatiebeleid waarin niet alleen getracht wordt gebouwen energiezuiniger te maken maar tegelijk ook in een beweging de gevaarlijke stoffen, zoals asbest, veilig en maximaal te verwijderen.

## IVAREM.

De afvalintercommunale IVAREM staat in voor

duurzaam afvalbeheer, zo vertelt Rita Van den Bossche, voorzitter van IVAREM. Dat duurzaam staat ook voor iets : Zij proberen preventief, gevaarlijke afvalstoffen uit het leefmilieu te verwijderen, zodat de generaties na ons niet met de problemen zitten. Het was daarom dat IVAREM mee stapte in dit proefproject.

## Vrijblijvend.

Private eigenaars van huizen of appartementen en sport- of jeugdbewegingen uit Berlaar, Bonheiden, Bornem, Duffel, Lier, Mechelen, Putte, Puurs, Sint-Amands, Sint-Katelijne-Waver en Willebroek kunnen zich tot 30 juni 2016 vrijblijvend inschrijven voor deze groepsaankoop. IVAREM brengt vervolgens de geïnteresseerden in contact met de aannemer die na een plaatsbezoek een offerte maakt, het is pas dan dat de eigenaar beslist of hij de werken wil laten uitvoeren.

JVDS ©



## Veiligheid op de werf is óók belangrijk.

Op de foto zien we een werknemer van de aannemer die met de besturing van de kraan in de hand, boven op de nok van het dak staat. Daarbuiten was iedereen die zich binnen de draaicirkel van de kraan bevond, vergeten een

helm te dragen. Een cameraman van Canal Z die zo nodig het leggen van leien op het dak diende te gaan filmen, had evenmin een helm.

## Vaag geïnformeerd.

We hebben de aannemer

**VEILIGHEID  
daar -s-preekt  
men veel over**

van de werf aangesproken over het niet toepassen van de veiligheidsvoorschriften op de werf. De aannemer zou door OVAM slechts summier geïnformeerd zijn. Dat er een stelling is geplaatst -collectieve beveiliging- doet geen afbreuk aan het feit dat wie zich binnen de draaicirkel van een kraan, verplicht een helm dient te dragen, dat was zelfs met diens eigen personeel niet het geval. Morsum Magnificat heeft het niet respecteren van de veiligheid ook ter plaatse aan OVAM en IVAREM gezegd, veiligheid daar -s-preeken ze veel over.

Erik Verbeeck ©

◀ van p. 2

## Waarover de -p-overheid in alle talen zwijgt !



Aan de hand van dit deskundig rapport, in 2006 afgeleverd door het grootste Nederlandse labo NRG in Petten, werd aangetoond dat de Gyproc gipsplaten die volop aanwezig zijn in het gebouw van de Rijksdienst voor Jaarlijkse vakantie, onder meer het zeer gevaarlijke en meest giftige radio-element Radium 226 bevat. Ondertussen is sinds december 2015 de RVJ vakantie verhuisd en is het oude gebouw aan de Elysese Veldenstraat verkocht aan de Franse groep Bouygues.

De heer P. Vanden Berghe  
Toverbergstraat 5 bus 7  
3020 VELTEM-BEISEM  
BELGIË



Wat heeft de overheid aan dit probleem gedaan om die Gyproc producten op een veilige wijze te verwijderen?

Amhem, 13 april 2006

onze referentie : K5098/04.073277 RE/WVDML  
uw referentie : Uw brieven d.d. 1 en 14 maart 2006

**onderwerp : Radioactiviteitsmetingen**

Geachte heer Vanden Berghe,

In bovengenoemde brieven heeft u ons verzocht om Am-241 te bepalen in een monster urine en een monster gips. Gelijkijdig zijn in het monster gips ook de natuurlijke radionucliden gemeten. Het urinemonster is via een radiochemische methode en alfaspectrometrie geanalyseerd en het monster gips via gammaspectrometrie. De resultaten zijn vermeld in onderstaande tabel.

Vervalreeks	Radionuclide	Urine (Bq/kg)	Gips (Bq/kg)
	Am-241	< 0,0005	< 5
U-235	U-235		< 0,9
U-238	U-238		< 20
	Ra-226		670
	Pb-210		640
Th-232	Ra-228		< 9
	Th-228		< 3
	K-40		< 40

Uit de resultaten blijkt dat het gips bestaat uit zogenoemd "fosfogips", een bijproduct van de fosfaatindustrie. Voor dit product is een hogere concentratie aan Ra-226 ten opzichte van natuurlijk gips kenmerkend. Gaan we uit van een volumieke massa van gips van ca. 900 kg/m<sup>3</sup> en een dikte van 1 cm, dan kan worden berekend dat de hoeveelheid Ra-226 gelijk is aan 0,6 Bq/cm<sup>2</sup>. Een dikte van 2 cm geeft 1,2 Bq/cm<sup>2</sup>.

Het dosistempo op 0,5 meter afstand van het midden van een wand van 2 cm dik gipsplaat, met bovenstaande samenstelling en hoogte en breedte van resp. 2,5 m en 5 m, kan worden berekend op ca. 0,025 µSv/h. Op 2 cm afstand van de wand is het dosistempo ca. 0,06 µSv/h.

Wij hopen u hiermede van dienst te zijn geweest.

Met vriendelijke groet,

W. van Dijk  
NRG Radiation & Environment



NRG  
AN ECR 4184 COMPANY

contactpersoon  
W. van Dijk  
Postbus 9034  
6800 ES Arnhem

telefoon  
+(26) 356 85 69

fax  
+(26) 445 07 87

e-mail  
w.vandijk@  
nrg-ri.com

NRG Petten  
Westerdijkweg 2  
P.O. Box 20  
1750 ZG Petten  
The Netherlands  
phone  
+31 224 56 49 50  
fax  
+31 224 66 84 12

NRG Arnhem  
Lichtkeperweg 310  
P.O. Box 9034  
6800 ES Arnhem  
The Netherlands  
phone  
+31 26 206 85 45  
fax  
+31 26 361 80 92

internet  
www.nrg-ri.com

trade register  
37062135

Links naar websites ivm dit item

meer p. 4 ▶

De Rijksdienst Jaarlijkse Vakantie verhuisde in december 2015 naar een nieuw gebouw aan de Warmoesberg 48 te 1000 Brussel. Het oude gebouw werd opgekocht door de Franse telecomgroep Bouygues en de Gyproc zal worden verwijderd.

## OVAM.

We hebben het probleem van de Gyproc al meerdere keren aan OVAM voorgelegd, maar een reactie is er nog niet gekomen, ook Marc Dillen van de confederatie bouw is er nog nooit in geslaagd aan Morsum Magnificat een uitleg te geven. Marc

Dillen grapt liever over verticale grasmachines voor groene gevels.

## FANC.

Het Federaal Agentschap Nucleaire Controle heeft haar werk nog nooit fatsoenlijk ter harte genomen en dat is ook hier het geval.

## En de Groenen?

We hebben deze problematiek ook reeds aan de "Groenen" en "Greenpeace" voorgelegd, maar ook daar is er nooit iets ondernomen.

Erik Verbeeck ©

**Van:** LUC DESMET [ldesmet@vincotte.be]  
**Verzonden:** jeudi 2 février 2006 10:39  
**Aan:** Godfried Van Bever  
**Onderwerp:** voorlopige resultaten meting ioniserende stralingen in lokaal 216-C  
**Urgentie:** Hoog

Geachte,

Dit zijn de voorlopige resultaten van metingen (ioniserende stralingen) in lokaal 216-C op 19/01/2006.

Een stuk gyproc werd in ons labo geanalyseerd (gamma-spectrometrie) en men vindt hierin ca. 0,6 Bq/g (600 Bq/kg) Ra-226. De gyproc die hier dus gebruikt werd zal zeer waarschijnlijk fosforgips zijn. In België bestaan er geen normen wat betreft radioactiviteit in bouwmaterialen.

Rechtstreekse besmettingsmetingen uitgevoerd het toestel NE - Electra met DP2R-sonde en dosistempometingen in lokaal 216-C:

- rechts naast deur (tegen houten wand) : 0 Bq/cm<sup>2</sup> voor alfa, 0,04 Bq/cm<sup>2</sup> voor bèta en 0,07 µSv/h in gamma
- wand (gyproc) tussen lokaal 216-C en 216-B : 0,008 Bq/cm<sup>2</sup> in alfa, 0,02 Bq/cm<sup>2</sup> in bèta en 0,07 µSv/h in gamma
- zuil in het midden van het lokaal : 0 Bq/cm<sup>2</sup> in alfa, 0 Bq/cm<sup>2</sup> in bèta en 0,04 µSv/h in gamma
- wand (hout) achter bureel, kant gang : 0 Bq/cm<sup>2</sup> in alfa, 0,2 Bq/cm<sup>2</sup> in bèta en 0,08 µSv/h in gamma
- in het midden van het lokaal meet men 0,05 µSv/h in gamma

De meetresultaten van het dosistempo (gamma) zijn zeer laag en dus met een grote onzekerheid.

In het lokaal bevond zich ook een ionische rookmelder. De gebruikte rookmelders in het gebouw zijn van Cerberus type F 930, F910 en F 716 die allen een Am-241 bron hebben van 29,6 kBq. Deze rookmelders zijn allen van een goedgekeurd type en de straling is niet meetbaar (verwaarloosbaar) aan de buitenkant van het toestel en zeker niet meetbaar op een hoogte van 1,8 m van de vloer.

Uit deze metingen blijkt dat er enkel een zeer licht hoeveelheid natuurlijke straling te meten is tegen de wanden en dit te wijten aan de natuurlijke nucliden die voorkomen in de gyproc (o.a. Ra-226 en dochters).

De enige reglementering waarop men zich kan baseren is de dosislimiet voor de bevolking die 1 mSv (1000 µSv) per jaar bedraagt (volgens K.B. van 20.07.2001, ook te vinden op de website van het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle - [www.fanc.fgov.be](http://www.fanc.fgov.be)). Uit de metingen blijkt dat deze limiet zeker niet overschreden of zelfs benaderd wordt.

### Ter inlichting :

- radioelementen in het organisme geven u een dosis van ongeveer 300 µSv per jaar
- kosmisch straling geven u een dosis van ongeveer 350 µSv per jaar
- aardstraling geven u een dosis van ongeveer 400 µSv per jaar (te wijten aan bouwmaterialen zoals bakstenen - 600 tot 1000 Bq/kg, beton 200 tot 1000 Bq/kg)

Een sedimentaire bodem heeft een activiteit (te wijten aan natuurlijke straling) van 400 Bq/kg en een granietbodem tot 8000 Bq/kg.

De enige meting die nog uitgevoerd kan worden is een bepaling van Radonconcentratie (radioactief edelgas, dochter van Radium die in de gyproc zit) door het plaatsen van cassettes met actieve kool gedurende een aantal dagen en een omgevingsdosimetrie d.m.v. een filmdosimeter gedurende drie maanden (lange periode gezien de zeer lage dosistempo). Voor de Radonconcentratie in gebouwen bestaat er wel een norm, nl. 400 Bq/m<sup>3</sup> voor oude gebouwen.

Met vriendelijke groeten,

Ing. L. DESMET  
Erkend deskundige ioniserende stralingen  
AV Controlatom  
Business Class Kantorenpark  
Jan Olieslagerslaan, 35  
1800 Vilvoorde, Belgium  
Tel. Office : +32 (0)2/674.51.20  
Fax Office : +32 (0)2/674.51.40  
Fax home : +32 (0)2/674.73.00  
mailto : [av.controlatom@vincotte.be](mailto:av.controlatom@vincotte.be)



Controlatom heeft wijselijk geen gebruik gemaakt van een besmettingsmonitor met een detectievenster van minstens 100 cm<sup>2</sup> zoals dat in de ISO 7503 Normen wordt bepaald.

Wat wel wordt gezegd is dat er in België geen normen bestaan wat de aanwezigheid van radioactiviteit in bouwmaterialen betreft! Het FANC had die regels reeds lang dienen op te stellen, dat is zo bepaald door het internationaal atoomagentschap in Wenen.