



ACLAGRO



SQUARE GROUP

Asbestverwijdering

Jan Verstrynge

Directeur grond-, afbraak- & asbestverwijderingswerken

Tomas Laton

Werfleider asbestverwijderingswerken

22-03-2018

Presentatie asbest



ACLAGRO



SQUARE GROUP

Indeling uiteenzetting:

1. **Korte voorstelling Aclagro NV**
2. **Wat is asbest**
3. **Wetgeving**
4. **Asbestverwijdering**
5. **Praktische cases**

01.10.2013

Presentatie Square Group



SQUARE GROUP

1. Voorstelling Aclagro NV

01.10.2013

Presentatie Square Group



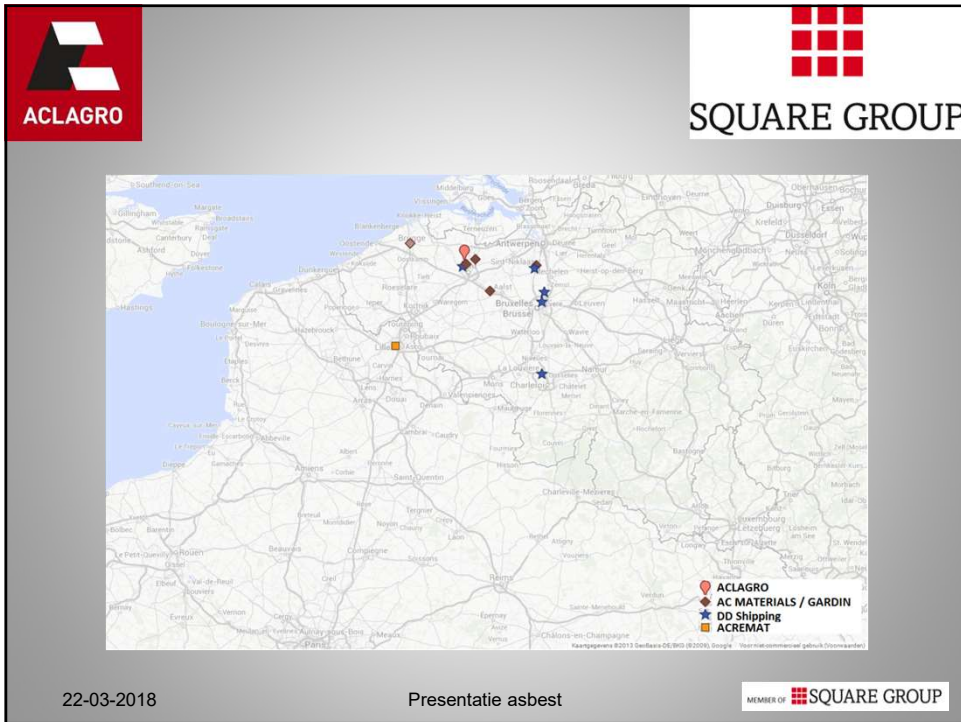
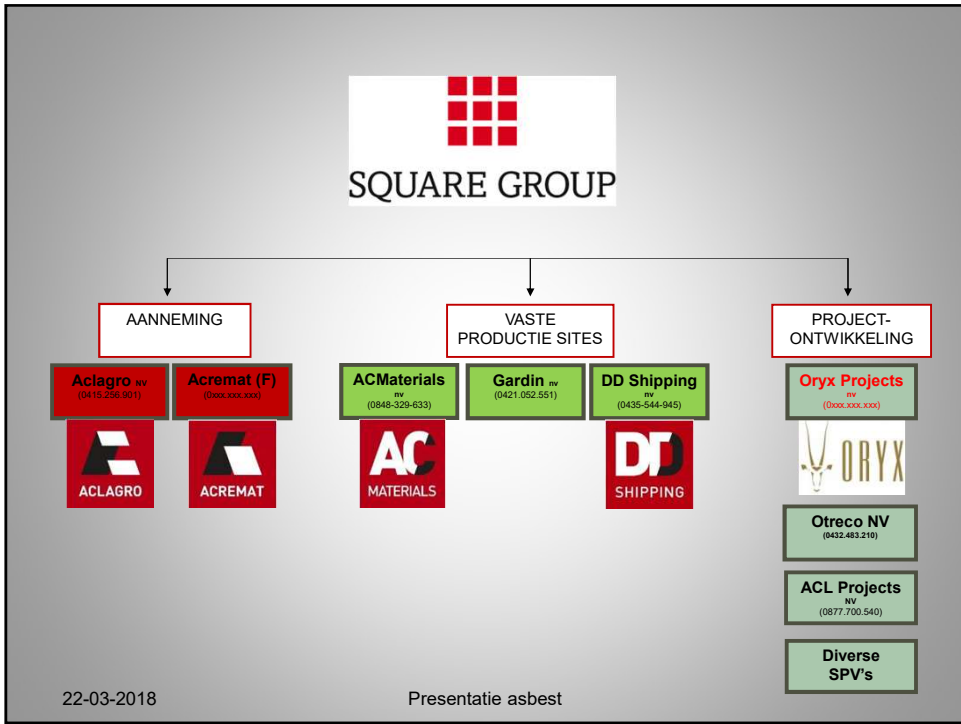
Historiek


- 1970: Oprichting ACLAGRO (Zomergem) als eenmanszaak
- 1999: Opstart ARW (Aclagro Recycling Wondelgem)
- 2004: Opstart Top Gent
- 2006: Nieuwe hoofdzetel
Overname Seghers Aannemingen
Opstart grondreinigingscentrum AGRC
- 2008: Eerste Brownfieldontwikkeling – Pynaertkaai
- 2009: Participatie in PPS-projecten
- Infra : A11
- Brownfield : Gasmeterlaan
- 2010: Uitbreiding activiteiten richting Wallonië en Frankrijk
- 2012: Aanleg kade AGRC
Overname meng- en betoncentrales DD Mix
Overname breekcentrale DD Recycling
Overname DD Shipping
- 2013: Oprichting Acremat
Overname Gardin

22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP





AC MATERIALS

www.acmaterials.be

22-03-2018 Presentatie asbest MEMBER OF SQUARE GROUP

Recycling

Beton-centrales

TOP Gent

Mobiële breker

↓ ↓

Gent Wondelgem
Gent Desteldonk
Vlierzele
Puurs



DD SHIPPING

www.ddshipping.be

22-03-2018 Presentatie asbest MEMBER OF SQUARE GROUP

Opslag goederen

Overslag goederen

Transport over water


Puurs (kanaal Antw./Brussel)	13 ha
Grimbergen (kanaal Antw./Brussel)	4 ha
Brussel (Haven v Brussel)	1 ha
Gent (Ringvaart – 2 kaaien)	12 ha
Charleroi (te ontwikkelen)	6 ha

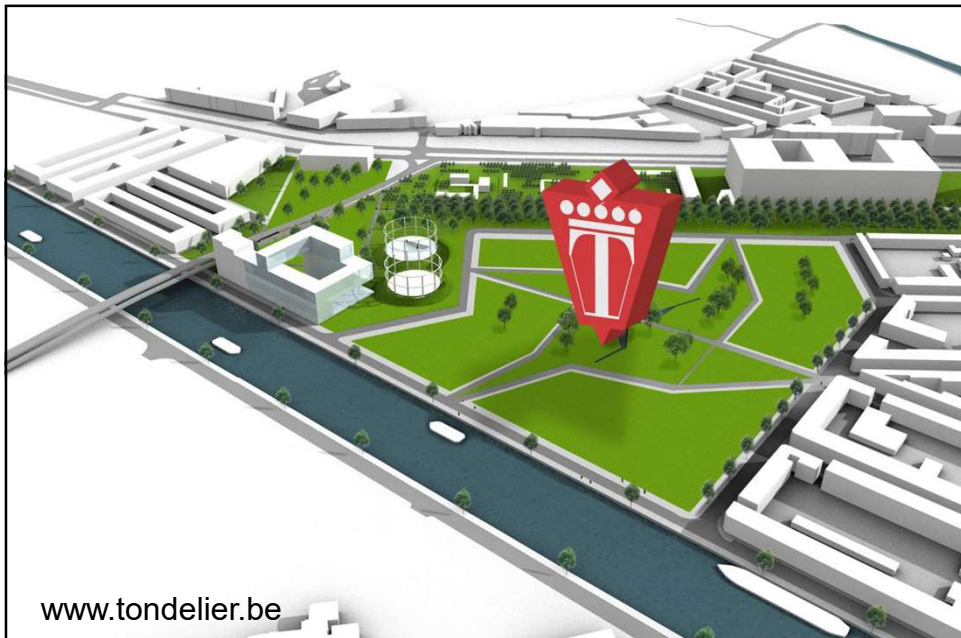


- Herontwikkeling vervuilde terreinen
 - Overname
 - Afbraak / **asbest**verwijdering
 - Sanering
 - Reconversie naar residentie / kantoren
 - Verkoop
- Realisaties
 - Gent
 - Brussel
 - Polen
 - Zuid-Afrika

22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF  SQUARE GROUP



www.tondelier.be

Gasmeterlaan - Gent

01.10.2013

Presentatie asbest

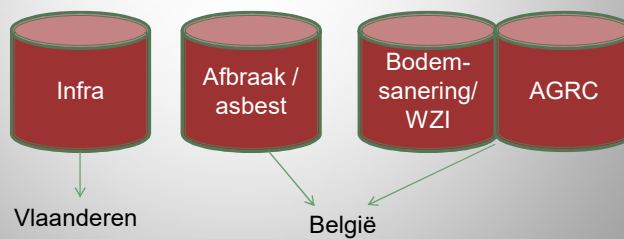
MEMBER OF  SQUARE GROUP



ERKENNINGEN

www.aclagro.be

- Wegenis / riolering : C,E1 klasse 8
- Grondwerken : G klasse 8
- Afbraakwerken : G5 klasse 8
- **Asbestverwijdering : D4 klasse 7**
- Waterzuivering : V klasse 5
- Specifieke erkenningen m.b.t. asbest en bodemsanering



22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



Afdeling Afbraak / asbestverwijdering

- Activiteiten:

- Ontmantelingswerken
- Machinale afbraakwerken
- Erkend asbestverwijderaar
 - eenvoudige handelingen
 - hermetische zone
 - couveuzesak

- Klanten:

- Private opdrachtgever: ontwikkelaars, multinationals, KMO's, aannemers, ...
- Openbare besturen: UZ Gent, GOMB, Centre Habitat, region Wallonne...

- Actieradius:

- Vlaanderen – Brussel – Wallonië

- Combinatie met sanering

- Contactpersoon: Jan Verstrynghe

22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



ACLAGRO

Silvertoren

Afdeling Afbraak / asbestverwijdering

Sanatorium Tombeek

Ziekenhuis Ronse

Cité Jardin

22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF **SQUARE GROUP**



ACLAGRO

Afdeling Afbraak / asbestverwijdering

Sloop + asbest:
BPI – Victor
Brussel

22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF **SQUARE GROUP**



ACLAGRO

Afdeling Afbraak /
asbestverwijdering

Industriële site:
Evere – Vishay

- Asbestverwijdering
- Ontmanteling
- Sloop
- Bodemsanering

22-03-2018 Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



ACLAGRO

Afdeling Afbraak /
asbestverwijdering

Sloop bruggen:
NMBS

20-03-2018 Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



Afdeling Afbraak /
asbestverwijdering



Asbestverwijdering:
Centrale Werkplaats Leuven / Jachthof Brussel / Stadhuis Antwerpen / UZ



22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



Afdeling
Bodemsanering / WZI

Activiteiten

- Civieltechnische werken
 - grotere verontreinigde "grond"werken
 - uitdagende stabiliteitswerken
 - standaardwerken
 - specialistische werken in kleine tuinen - met oog voor communicatie en organisatie
- In-situ bodemsaneringswerken
 - sterke in-house designdienst
 - eigen onderhoudsdienst
- Enhanced Landfill Mining
- Sanering "Asbest in bodem"

22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



Afdeling
Bodemsanering / WZI



Grotere CT-werken: Couillet - Spaque

22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



Afdeling
Bodemsanering / WZI



Grotere CT-werken: Zeebrugge - Carcoke

22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



Grotere CT-werken: Marchienne-au-Pont

Afdeling
Bodemsanering / WZI



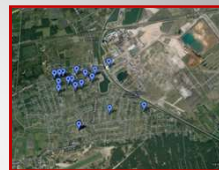
22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



Afdeling
Bodemsanering / WZI



Private percelen:
Ontgraven gronden met Zinkassen
Asbesthoudende gronden
(asbestdraailingen)

22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



Afdeling
Bodemsanering / WZI

GWZI:

- Klassieke lucht- en waterzuivering
- Injecties
 - Biologisch
 - Chemisch
- Afwerking
 - Bovengronds
 - Piping
 - Ondergronds



22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



Afdeling
Bodemsanering / WZI



Enhanced Landfill Mining - OVAM

22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



ACLAGRO

**Afdeling
Bodemsanering / WZI**









Asbestgronden / puin:

- Conform eenvoudige handelingen
- Verneveling, PMB's, luchtmetingen, afvoer in container/big-bags

22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF  SQUARE GROUP



ACLAGRO

Afdeling AGRC
(Bodemsanering / WZI)

- Activiteiten

aanlevering
verontreinigd
materieel via
schip / as

{

- Grondreiniging
 - biologische reiniging
 - Fysico-chemische reiniging
 - Acceptatie thermische reiniging
- Immobilisatie
- Verwerking "Asbestgronden / puin"

afvoer als
bouwstof of
vrij herbruik

22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF  SQUARE GROUP



Afdeling AGRC
(Bodemsanering / WZI)



22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



Afdeling AGRC
(Bodemsanering / WZI)



Immobilisatie

22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



Asbestverwijdering

2. Wat is asbest ?

22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



Asbestverwijdering

Wat is asbest ?

= natuurlijk mineraal, opgebouwd uit microscopisch kleine vezels

Asbest komt van het Griekse woord "ASBESTOS"

= ONVERWOESTBAAR !!!



22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



Asbestverwijdering

Soorten:

Chrysotiel	= WITTE asbest
Amosiet	= BRUINE asbest
Crocidoliet	= BLAUWE asbest = meest gevaarlijke

22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



Asbestverwijdering

Eigenschappen van asbest:

- Komt vrij voor in de natuur
- Komt veelvuldig voor
- Makkelijk ontginbaar
- Brandt niet
- Brandwerend
- Rot niet
- Is buigzaam (flexibel)
- Slijtvast
- Sterk
- Bestand tegen zuren en basen
-

→ GOEDKOOP

22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



Asbestverwijdering

Nadeel:

Is schadelijk voor de gezondheid !

+

Lange latentietijd (tot 40 jaar)

=

“STILLE DODER”

22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF  SQUARE GROUP



Asbestverwijdering

Toepassingen:

- veelvuldig vanaf de 2^owereldoorlog tot jaren '80
- in tal van bouwkundige toepassingen

In 2 variantes: Hechtgebonden / cementgebonden

Ongebonden / zwakgebonden

22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF  SQUARE GROUP



Asbestverwijdering

Hechtgebonden / cementgebonden

- golfplaten
- leien
- onderdakplaten
- schouwmantels
- venstertabletten
- vloerbekleding
- bloembakken
- vuurvaste handschoenen
- lasschorten
-



22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



Ongebonden of zwakgebonden asbest

- leidingisolatie
- sputasbest
- picalplaten
- zwarte lijm onder linoleum

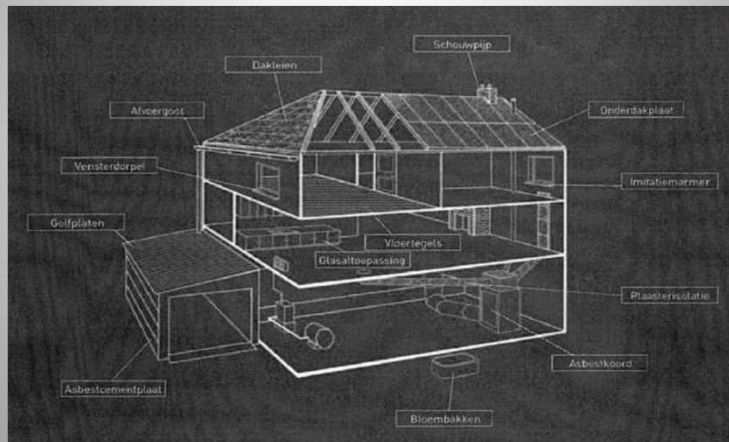


22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP

Voorkomen in en rond de eigen woning



22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF  SQUARE GROUP

Asbestverwijdering

3. Asbestverwijdering

22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF  SQUARE GROUP



Asbestverwijdering

Erkenning ?

- Verkregen sinds 1 juli 2009
- Geldig voor 2 jaar
- Erkend asbestverwijderaar in alle disciplines
 - Couveuzezakmethode
 - Hermetische zone
- Specifieke erkenning asbestverwijderaar + Erkenning D4 in klasse 8
- Geen limiet op inschrijvingen

22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

Ministerieel besluit tot erkenning van de NV ACLAGRO
te Wondelgem voor het afbreken en verwijderen van
asbest.

De Minister van Werk,

Gelet op de wet van 4 augustus 1996 betreffende het
welzijn van de werknemers bij de uitvoering van hun
werk, inzonderheid op 6bis, derde lid, ingevoegd door de
programmawet van 27 december 2004;

Gelet op het koninklijk besluit van 16 maart 2006
betreffende de bescherming van de werknemers tegen de
risico's van blootstelling aan asbest;

Gelet op het koninklijk besluit van 28 maart 2007
betreffende de erkenning van ondernemingen en
werkgevers die sloop- of verwijderingswerkzaamheden
uitvoeren waarbij belangrijke hoeveelheden asbest
kunnen vrijkomen;

Gelet op de aanvraag om erkenning ingediend op 20
februari 2009 door de NV ACLAGRO, Industrieweg 74
te 9032 Wondelgem ;

Gelet op het advies van de Algemene Directie Toezicht
op het Welzijn op het Werk;

BESLUIT:

Artikel 1.- De NV ACLAGRO, Industrieweg 74 te 9032
Wondelgem, wordt erkend voor het afbreken en
verwijderen van asbest.

Art.2.- Dit besluit treedt in werking op 1 juli 2009 en
treedt buiten werking op 30 juni 2011.

Brussel, 26 juni 2009



VOOR EENSLUIDEND VERKLAARD AAN
VOOR DE DIRECTEUR-GEEN KANTALGENSCHRIFT.

22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



Verwijderingsmethodes:

Eenvoudige handeling

Hermetische zone

Couveuzezakmethode



Asbestverwijdering

Elke type verwijdering

vereist

Specifieke persoonlijke bescherming

&

Specifieke verwijderingsmethode

Werkkledij tijdens eenvoudige handeling:



Veiligheidsoverall



Wegwerp stofmasker



Veiligheidsschoenen



Veiligheidshandschoenen

22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP

Werkkledij tijdens werkzaamheden met couveuzezakmethode:



Veiligheidsoverall



Veiligheidsschoenen



Halfgelaats- of volgelaatsmasker

22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP

Werkkledij tijdens werkzaamheden in
hermetische zone:



Veiligheidsoverall



Wegwerpondergoed



Veiligheidslaarzen



Wegwerphandschoenen



Volgelaatmasker

Asbestverwijdering

4. Wetgeving



Asbestverwijdering

Wetgeving

1995: verbod op productie asbesthoudende produkten

KB 3 feb 1998: verbod gebruik en verkoop asbesthoudende produkten

KB 16 mrt 2006



Asbestverwijdering

Asbest & wetgeving:

Federale wetgeving

3 gewesten → 3 invullingen
wetgeving



Asbestverwijdering

Vlaams Gewest:

Bevoegde overheidsdienst:

FOD WASO

(federale overheidsdienst werkgelegenheid arbeid & sociaal overleg)

Specifiek:

- Melding
- 15 dagen stand - still

22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF  SQUARE GROUP



Asbestverwijdering

Brussels gewest:

Bevoegde overheidsdienst:

BIM (Brussels instituut voor milieubeheer)

Specifiek:

- Milieuvergunningaanvraag klasse 3 of 1B
(type en hoeveelheid)
- Melding

22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF  SQUARE GROUP

Asbestverwijdering

Waals Gewest:

Bevoegde overheidsdienst:

Région Wallon

Specifiek:

- Milieuvergunningsaanvraag klasse 2 of 3 (van type en hoeveelheid)
- Melding

Luchtmetingen

	Vlaanderen	Brussels hoofdstedelijk gewest	Wallonie	
Metingen	Verwijderen van golfplaten mbv eenvoudige handeling (standaard toepassing) Verwijderen van asbesttoepassingen mbv eenvoudige handelingen	Enkele malen per jaar • Per werf 1 meting, 1 st of 2 ^{de} werkdag om te controleren of vezelconcentratie van 0,01v/cm ³ niet overschreden wordt	Min 1 maal per project tenzij anders vermeld in milieuvergunning • Per werf 1 meting, 1 st of 2 ^{de} werkdag om te controleren of vezelconcentratie van 0,01 w/cm ³ niet overschreden wordt • Tenzij anders vermeld in milieuvergunning standaard eisen zij 1 meting per werkdag	Enkele malen per jaar • Per werf 1 meting, 1 st of 2 ^{de} werkdag om te controleren of vezelconcentratie van 0,01v/cm ³ niet overschreden wordt
	Coueusezakmethode	• Altijd voormeting • Per werkdag 1 persoonlijke meting en 1 meting in de omgeving	• Altijd voormeting • Per werkdag 1 persoonlijke meting en 1 meting in de omgeving • Tenzij anders vermeld in milieuvergunning	• Altijd voormeting • Per werkdag 1 persoonlijke meting en 1 meting in de omgeving
	Hermetische zone	• Enkel voormeting bij twijfel • Per werkdag volgende metingen o de buitenste afdeling van de inkomsluis; o de uitgang(en) van de afzuigrichting(en); o de uitgang van de materiaalsluis; o op nader te bepalen kritieke plaatsen, afh. van de plaatselijke omstandigheden	• Steeds voormeting behoudens visuele verontreiniging • Per werkdag volgende metingen o de buitenste afdeling van de inkomsluis; o de uitgang(en) van de afzuigrichting(en); o de uitgang van de materiaalsluis; o op nader te bepalen kritieke plaatsen, afh. van de plaatselijke omstandigheden • Tenzij anders vermeld in	• Enkel voormeting bij twijfel • Per werkdag volgende metingen o de buitenste afdeling van de inkomsluis; o de uitgang(en) van de afzuigrichting(en); o de uitgang van de materiaalsluis; o op nader te bepalen kritieke plaatsen, afh. van de plaatselijke omstandigheden



Asbestverwijdering

Afval verwerking:

Gebonden asbest:

- stort klasse 1 + bigbag

Ongebonden asbest:

- Rematt – Mol = stabilisatie
- Inertam = verglazing

22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF  SQUARE GROUP



Asbestverwijdering

Afval & transport:

Gebonden asbest:

- Open container met containerbigbag

Ongebonden asbest:

- Gesloten “zee” container,
afval individueel dubbel verpakt per 20 kg

22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF  SQUARE GROUP



ACLAGRO

Afdeling Afbraak /
asbestverwijdering

Transport & vergunningen:



WERKINSTRUCTIE Overzicht wetgeving/erkenningen

doc : UTV_A_WM_14
uitg : 5 jan 2010
blz : 2 van 2

		Vlaanderen	Brussels hoofdstedelijk gewest	Wallonie
Transport	Transport niet gevaarlijk afval	Aclagro is erkend	Aclagro is erkend	Aclagro is erkend voor afvalstoffen uit tabel 1
	Transport gebonden asbestafval	Aclagro is erkend Geen ADR	Aclagro is niet erkend Procedure is lopende	Aclagro is niet erkend
	Transport niet gebonden asbestafval	Aclagro is erkend WEL ADR	Aclagro is niet erkend Procedure is lopende	Aclagro is niet erkend

Tabel 1

Afgegraven aarde	Bitumineus grind van granulaten of gefreesde delen afkomstig van wegdek	Ferro-metalen
Granulaten uit steenachtige bouwstoffen	Teerachtig grind van granulaten of gefreesde delen afkomstig van wegdek	Ferro-metalen afkomstig van bouw of afbraak
Betonggranulaten	Bitumineuze granulaten of gefreesde delen afkomstig van wegdek	Ferro-metalen afkomstig van het malen van afvalstoffen
Granulaten van afbraakpuin	Behandelde as	Non-ferro-metalen
Bitumineuze granulaten afkomstig van wegdek	Producten uit bagger- of reinigingswerken (zand, steen, slib)	Non-Ferro-metalen afkomstig van bouw of afbraak

22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



ACLAGRO

Afdeling Afbraak /
asbestverwijdering

Melding werf asbestverwijdering: minimaal 15 dagen op voorhand:

Inhoud melding:

- Coördinaten contactpersonen
- Omschrijving werkzaamheden (welke werkmiddelen, pbm's, werkwijze,...)
- Bij afwijkingen tov de wetgeving: gegronde motivaties
- Plannen met de lokalisaties van de verschillende asbesttoepassingen
- Schetsen opbouw zoneringen
- Risicoanalyse
- Asbestinventaris
- ...

Toelichting:

- Hermetische zone
- Couveuzezakmethode

22-03-2018

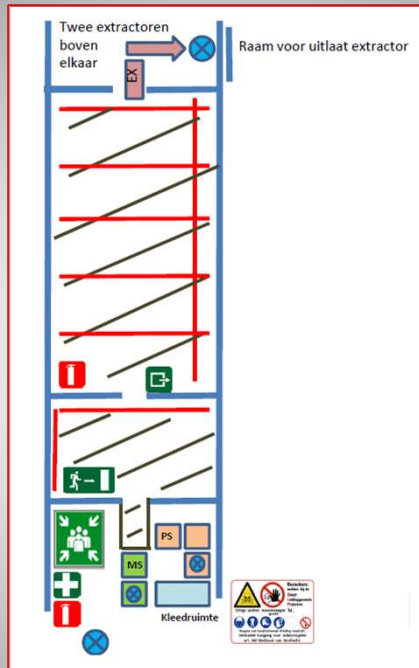
Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



ACLAGRO

Opbouw Hermetische zone



Afdeling Afbraak /
asbestverwijdering

22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



ACLAGRO

Aanbrengen van folie

Afdeling Afbraak /
asbestverwijdering



22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



Personeelssas/materiaalsas Met zuiveringssystemen voor water

Afdeling Afbraak /
asbestverwijdering



22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



Extractoren/onderdrukregistratie

Afdeling Afbraak /
asbestverwijdering



22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP

Vrijgave

Planning 0473.969501 (66 x 18 uur)

Tr@nslab Asbestlaboratorium

Officieel erkend door FOD Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg Labo 0475.914249 (2424.365965 717)

Laboratorium werkend volgens: Meetmethode ISO 11703
Laboratorium & administratie: Meerstraat 8 Laarne 9270 Tel: 09.3693837 fax: 09.3697736 Internet: www.TRANSLAB.be

De onderstaande resultaten werden verkregen in de hoedanigheid van erkend laboratorium door FIMTA. Luchtmetingen op naleving wetgeving ARAB 148 / asbest in lucht. Meetpunt: 11502, hoogte: 2,00m, afstand: 1,00m. Het resultaat van de meting is de gemiddelde waarde van de 10 metingen. Het resultaat van de meting kan verschillen van het resultaat van de meting op een ander meetpunt. Het resultaat van de meting kan verschillen van het resultaat van de meting op een ander meetpunt. Het resultaat van de meting kan verschillen van het resultaat van de meting op een ander meetpunt.

ACLA100119 BISSCHOPPELIJK SEMINARIE, Biezekapelstraat - Gent Fax: 09.370.75.37 **VRUGAVEMETING 19.01.10**

Meter	maat	stijp	houte	houte	# met	met	de plaats waar de bemonsteringsopening zich bevond	W	houte	houte	houte	houte	houte	
42	1150	1636	285	211	403	100	22	In zone links vooraan, aan derde balk aan leiding	200	6	<0,010	<0,010	<0,010	
43	1151	1637	286	214	412	100	22	In zone links achteraan, aan tweede balk aan leiding	200	6	<0,010	<0,010	<0,010	
44	1152	1638	286	213	409	100	22	In zone rechts vooraan, aan vierde balk aan leiding	200	6	<0,010	<0,010	<0,010	
45	1152	1639	287	214	414	100	22	In zone rechts vooraan, aan elfde balk aan leiding	200	7	<0,010	<0,010	<0,010	
Tremak MELDLANCO								100	22	aantal gemiddelde vrees	100	6,5	Aanname	Inspectie

Gegewezen verstrekt door Tr@nslab Asbest Laboratorium
 Num analyse = Norm NBN 156-102
 Methode bemonstering = Tr@nslab 01
 Labo verantwoordelijke = De Gucht Edward
 Keurmerkverantwoordelijke = Delens Cindy
 Luchtmeting op werf door = Herbevelde Christiaan
 Laborant analyse = De Gucht Edward

Gegewezen omtrent de opdracht en de opdrachtgever
 Opdrachtgever = Aclagro NV
 Adres opdrachtgever = Industrieweg 74, 16302 Wondelgem
 Adres bemonsteringspunt = Biezekapelstraat 2 te Gent
 Geodesische plaats meting = Zikker zone 3
 Verantwoordelijke op werf = Mr De Ridder A

Handtekening Analyse:

Labo verantwoordelijke:

Omstandigheden dewelke meting ERNSTIG beïnvloeden

Verwijdering soort materiaal =
 Verwijderingsprocedure (aangepast aan met x)
 Geen afscherming =
 Niet afbesselen =
 Zone in onderdak =
 Zogeheten semi-zone =
 Gebruik Deco - units (sussen) personeel & materiaal
 W-waering - N - normaal - V - vloeibaar - mv - rijkste sas
 Sas personeel gebruik = niet
 Sas materiaal gebruik = niet
 Gebruik Matrobaal gebruik = niet
 Extractoren in dienst op moment van de meting = 0

22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP

**Toelichting
Werken
m.b.v.
Couveuzak-
methode:**



22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



Ook hier: luchtmetingen noodzakelijk



22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



Werfadministratie

Werfmap

→ voor iedere stap in het proces (opbouw, rooktest, werken in zone, werken met couveuzezakken...) dienen verschillende controledocument en ingevuld te worden

Voorbeeld: blootstellingslijst per persoon tijdens werkzaamheden in zone

Dagrapport + logboek Asbestverwijdering doc: UITV_A_FM_01
 uitg: 1 sept 2009
 blz: 1 van 2

Dagrapport		Datum: 2018-03-22						
Naam:		Van	Tot	Van	Tot	Van	Tot	Handtekening
1	Code							
	Deur							
2	Code							
	Deur							
3	Code							
	Deur							
4	Code							
	Deur							
	Code							
	Deur							
	Code							
	Deur							
	Code							
	Deur							
	Code							
	Deur							
	Code							
	Deur							
	Code							
	Deur							
	Code							
	Deur							

Draaiuren: _____
 tascad druk: _____

Translab Asbest Labo
 Rudy De Werd

De personen die hierboven hebben getekend verklaren hiermee op de hoogte gebracht te zijn met de gevaren van asbest en met de specifieke werkschrijving van dit project. Tevens hebben ze op de juiste wijze gewerkt, met de juiste beschermings- en ontsmettingsmiddelen.

CODES:
 1 Eenvoudige handelingen < 0.01 v/cm³
 2 Couveuzezakken < 0.01 v/cm³
 3 Werken buiten de zone bij hermetisch gesloten zone < 0.01 v/cm³
 4 Voorbereidende werken bij werven met asbestbeoelzing 0.01 v/cm³ <= 0.1 v/cm³
 5 Werken in zone < 0.1 v/cm³
 6 Voorbereidende werken < 0.01 v/cm³

22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP

Uitdagingen/aandachtspunten tijdens asbestwerken:

- **Voorstel werkwijze in werkplan**
 - Conform wetgeving
 - Bepaalde afwijkingen zijn mogelijk
 - Motivatie: zeer belangrijk
- **Communicatie met FOD WASO**
 - Bij afwijkingen tov het werkplan tijdens uitvoering tijdig inlichten
 - Bv.: Seminarie Gent: toestemming om te werken met traagdraaiende slijpschijf in zone
- **Tijdens uitvoering: aandacht hebben voor extra asbesttoepassingen**
(die niet vermeld zijn in de asbestinventaris)

Asbestverwijdering

5. Cases Interventies na calamiteit



Asbestverwijdering

- Handpicking 'on-site'
- Cleaning dmv stofzuigers met absoluutfilter
- Cleaning met vochtige doeken
- Ontgraving
- Handpicking + fysico-chemische reiniging
- Totaalsloop
- Wasstraten
- Complexe installaties

22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF  SQUARE GROUP



Asbestverwijdering

A. Beveren

Opkuis na brand in loods met asbesthoudend dak

22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF  SQUARE GROUP



Afdeling Afbraak /
asbestverwijdering



22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



Afdeling Afbraak /
asbestverwijdering



22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



Afdeling Afbraak /
asbestverwijdering



22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF  SQUARE GROUP



Afdeling Afbraak /
asbestverwijdering

Asbestverwijdering

B. Zwalm

Opkuis uitgebrande woning

22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF  SQUARE GROUP



ACLAGRO



Afdeling Afbraak /
asbestverwijdering

22-03-2018

Presentatie asbest

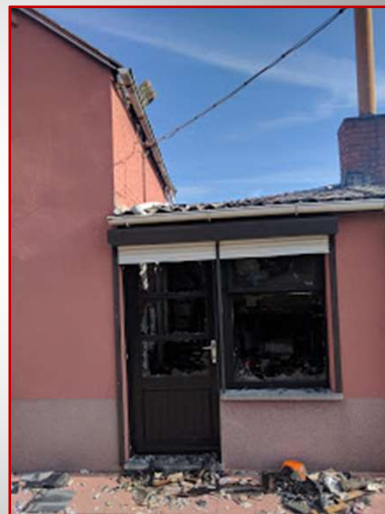
MEMBER OF  SQUARE GROUP



ACLAGRO



Afdeling Afbraak /
asbestverwijdering



22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF  SQUARE GROUP



Afdeling Afbraak /
asbestverwijdering

Asbestverwijdering

C. Angleur

Opkuis diverse sociale appartementen na
onoordeelkundig uitvoeren van kernboringen

Opkuis diverse sociale appartementen na
brandschade

22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



Afdeling Afbraak /
asbestverwijdering



22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



Afdeling Afbraak /
asbestverwijdering



22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



Afdeling Afbraak /
asbestverwijdering

Asbestverwijdering

D. Transuniverse

Opkuis inboedel na stormschade

22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



Afdeling Afbraak /
asbestverwijdering



22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



Afdeling Afbraak /
asbestverwijdering



22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



Afdeling Afbraak /
asbestverwijdering



22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



Afdeling Afbraak /
asbestverwijdering

Asbestverwijdering

E. Handpicking en fysico-chemische reiniging

22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



ACLAGRO



Asbestgronden / puin



Afdeling AGRC
(Bodemsanering / WZI)



22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



ACLAGRO

Afdeling Afbraak /
asbestverwijdering

Asbestverwijdering

G. Hasselt

TUV hallen - oude Philipssite

Problematiek ongebonden asbest, maw niet zichtbare asbest

22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



Afdeling Afbraak /
asbestverwijdering



22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



Afdeling Afbraak /
asbestverwijdering

Asbestverwijdering

H. Zwevegem

Electriciteitscentrale

22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



Afdeling Afbraak /
asbestverwijdering



22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



Afdeling Afbraak /
asbestverwijdering



22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF SQUARE GROUP



22-03-2018

Presentatie asbest

MEMBER OF  SQUARE GROUP