

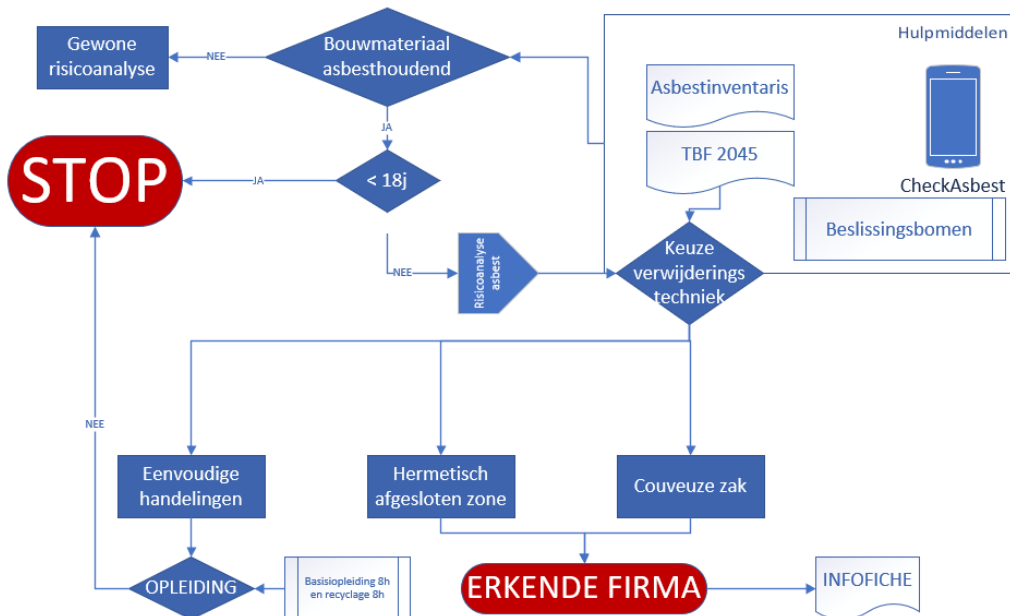


Het stappenplan voor de asbestverwijdering

Beschrijving

Het stappenplan voor de asbestverwijdering is opgebouwd uit 6 stappen:

1. Asbestherkenning
2. Keuze van de verwijderingstechniek
3. Bepaling wie mag dit uitvoeren
4. Bepaling van de preventiemaatregelen
5. Controle op de keuze van de verwijderingstechniek
6. LMRA bij de start van de werken



1 Asbestherkenning

Hulpmiddelen voor asbestherkenning zijn:

- De asbestinventaris
- De app AbestCheck van Constructiv
- De beslissingsbomen golfplaten – leien
- De preventiefiche 1057 'Herkenningmethodes voor asbest'
- De preventiefiche 1059 'Minder gekende toepassingen van asbest'
- De toolboxfiche 2045 'Asbest herkennen waar starten'



Constructiv streeft steeds naar betrouwbaarheid van de gepubliceerde informatie, rekening houdend met de huidige stand van de regelgeving en de techniek. De organisatie kan echter niet aansprakelijk worden gesteld voor de gepubliceerde informatie. De raadgevingen in deze infofiche ontslaan de lezer niet van de verplichting om de geldende regelgeving na te leven. De reproductie van teksten en illustraties is toegestaan mits de uitdrukkelijke toestemming van Constructiv en duidelijke bronvermelding.

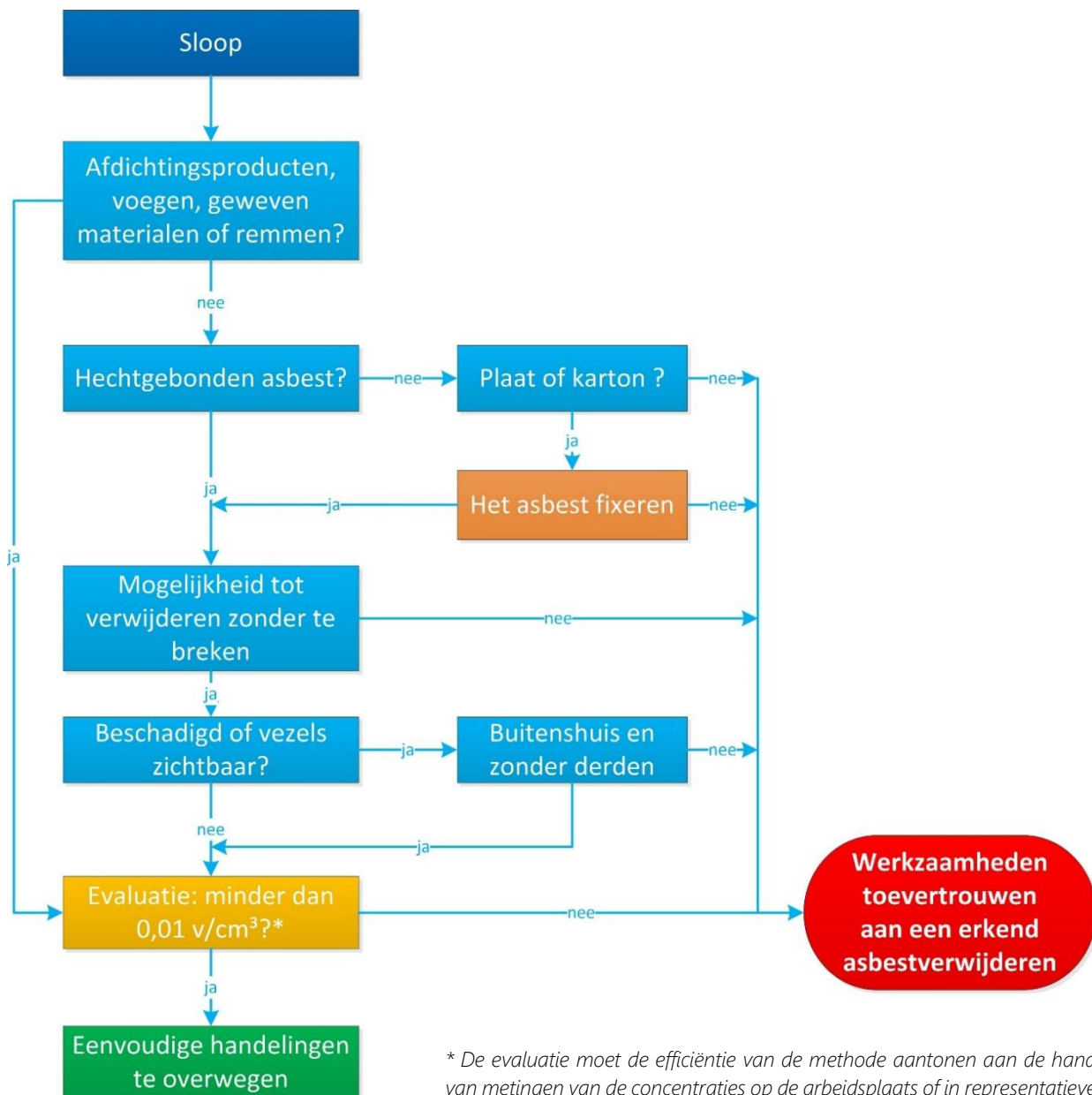
2 Keuze van de verwijderingstechniek

2.1 Risicoanalyse keuze van de verwijderingstechniek

Risico	Activiteit	Preventiemaatregel	Keuze verwijderingstechniek
LAAG	<ul style="list-style-type: none"> - Verplaatsen van asbesthoudende producten (bloembak, stapel leien...) - Schilderen van asbesthoudend producten (muur met asbesthoudend pleister) 	<ul style="list-style-type: none"> - Geen beschadigingen 	Sporadische handelingen
			iedereen
REËEL	Demonteren van asbesthoudend materiaal zonder te breken (vb. leien, golfplaten, houten lambrisering, glasalkeuken,...)	Zie o.a. Bijlage VI.3-2,B van de codex <ul style="list-style-type: none"> - Infofiche 3023 - Asbestverwijdering met behulp van eenvoudige handelingen - Preventiefiche 1062 - Aandachtpunten bij eenvoudige handelingen - dakwerken - Toolboxfiche 2043 – Aandachtpunten bij eenvoudige handelingen - dakwerken 	Eenvoudige handelingen
HOOG	Verwijderen van losgebonden isolatie rond buizen Cf Art. VI.3.55 §1. van de codex	<ul style="list-style-type: none"> - Couveusezaken aanbrengen + bijhorende preventiemaatregelen volgen - Nodige PBM's correct dragen 	Couveusezakken
	Alle activiteiten waarbij stof wordt geproduceerd en niet onder voorgaande activiteiten vallen	<ul style="list-style-type: none"> - Werken in zone + bijhorende preventiemaatregelen volgen - Nodige PBM's correct dragen - Specifieke maatregelen voor stofbeperking - Stofzuigen met aangepaste stofzuiger - Bevochtigen na beëindigen 	Hermetisch afgesloten zone

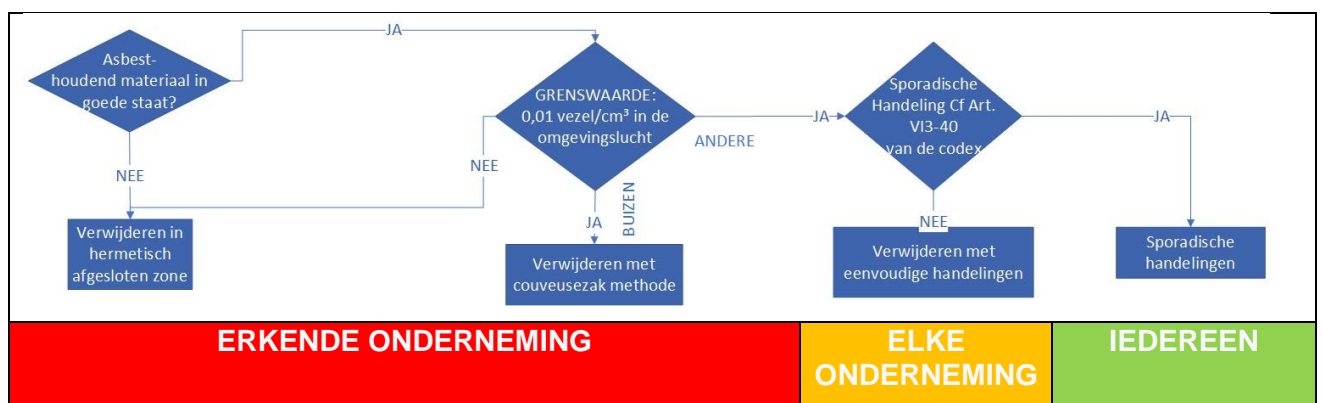
Constructiv streeft steeds naar betrouwbaarheid van de gepubliceerde informatie, rekening houdend met de huidige stand van de regelgeving en de techniek. De organisatie kan echter niet aansprakelijk worden gesteld voor de gepubliceerde informatie. De raadgevingen in deze infofiche ontslaan de lezer niet van de verplichting om de geldende regelgeving na te leven. De reproductie van teksten en illustraties is toegestaan mits de uitdrukkelijke toestemming van Constructiv en duidelijke bronvermelding.

2.2 Eenvoudige handelingen te overwegen?



* De evaluatie moet de efficiëntie van de methode aantonen aan de hand van metingen van de concentraties op de arbeidsplaats of in representatieve aelikaardiae omstandiaheden.

3 Bepaling wie dit mag uitvoeren



Constructiv streeft steeds naar betrouwbaarheid van de gepubliceerde informatie, rekening houdend met de huidige stand van de regelgeving en de techniek. De organisatie kan echter niet aansprakelijk worden gesteld voor de gepubliceerde informatie. De raadgevingen in deze infofiche ontslaan de lezer niet van de verplichting om de geldende regelgeving na te leven. De reproductie van teksten en illustraties is toegestaan mits de uitdrukkelijke toestemming van Constructiv en duidelijke bronvermelding.

4 Bepaling preventiemaatregelen

Preventiemaatregelen per techniek				
	HERMETISCH AFGESLOTEN ZONE	COUVEUZEZAK	EENVOUDIGE HANDELINGEN	SPORADISCHE HANDELINGEN
Bepaling verwijderingstechniek				
Wie	ERKENDE ONDERNEMING		ELKE ONDERNEMING	IEDEREEN
Werken	Alle andere asbestverwijderingswerken met stofontwikkeling	Buizen in open lucht (uitzondering zie VI.3-55§2 van de codex) Ø < 60cm Gemakkelijk toegankelijk	Geen breuk, stofontwikkeling of gebruik mechanische werktuigen	Verwijderen van een kleine hoeveelheid asbesthoudend materiaal (bloembak, een stapel asbest-leien)
Werkplan	<ul style="list-style-type: none"> Eerst asbesthoudend materiaal verwijderen voor andere werkzaamheden uitvoeren Aard, opeenvolging en waarschijnlijke duur Plaats Methodes PBM's (zie verder) Apparatuur Procedure voor vrijgave Bijkomende bepalingen bijlage VI.3-4 (1.A, tot 1.D) van de codex 	<ul style="list-style-type: none"> Eerst asbesthoudend materiaal verwijderen voor andere werkzaamheden uitvoeren Aard, opeenvolging en waarschijnlijke duur Plaats Methodes PBM's (zie verder) Apparatuur Procedure voor vrijgave 	<ul style="list-style-type: none"> Eerst asbesthoudend materiaal verwijderen voor andere werkzaamheden uitvoeren Aard, opeenvolging en waarschijnlijke duur Plaats Methodes PBM's (zie verder) Apparatuur Procedure voor vrijgave 	
Opleiding	Basisopleiding 32u Recyclage-opleiding 8u		Basisopleiding 8 u Recyclage-opleiding 8u	

Constructiv streeft steeds naar betrouwbaarheid van de gepubliceerde informatie, rekening houdend met de huidige stand van de regelgeving en de techniek. De organisatie kan echter niet aansprakelijk worden gesteld voor de gepubliceerde informatie. De raadgevingen in deze infofiche ontslaan de lezer niet van de verplichting om de geldende regelgeving na te leven. De reproductie van teksten en illustraties is toegestaan mits de uitdrukkelijke toestemming van Constructiv en duidelijke bronvermelding.

Preventiemaatregelen per techniek

	HERMETISCH AFGESLOTEN ZONE	COUVEUZEZAK	EENVOUDIGE HANDELINGEN	SPORADISCHE HANDELINGEN
PBM	<ul style="list-style-type: none"> ■ Passende ademhalingsbescherming ■ Omgevingsafhankelijke: volgelaatsmasker aangedreven door ventilator en met stoffilter P3 ■ Omgevingsonafhankelijk type: <ul style="list-style-type: none"> ■ volgelaatsmasker met ademlucht via slangen ■ volgelaatsmasker met ademlucht via persluchttoestellen ■ Wegwerpondergoed ■ Stofdichte wegweroverall ■ Snijbestendige, ondoordringbare wegwerphandschoenen ■ Ondoordringbare stofbril type 5 ■ Veiligheidsschoenen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Een passend ademhalingstoestel van het type volgelaatsmasker al dan niet met gedwongen luchtcirculatie en dat filtreert met doelmatigheid P3 ■ Stofdichte wegweroverall ■ Snijbestendige, ondoordringbare wegwerphandschoenen ■ Ondoordringbare stofbril type 5 ■ Veiligheidsschoenen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ FFP3 masker ■ Stofdichte wegweroverall ■ Snijbestendige, ondoordringbare wegwerphandschoenen ■ Ondoordringbare stofbril type 5 ■ Veiligheidsschoenen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ FFP3 masker
Meting	Dagelijkse omgevingsmeting door erkend labo laboratorium	Dagelijkse persoonlijke meting bij asbestverwijderaar + omgevingsmeting door erkend laboratorium	Omgevingsmeting door erkend laboratorium (aangevuld met persoonlijke meting)	
Afval	Dubbelwandig verpakt + afvoer cementering (of verglazing) en daarna klasse 1 stort		Dubbelwandig verpakt + afvoer klasse 1 stort	Dubbelwandig verpakt + afvoer (containerpark)

Constructiv streeft steeds naar betrouwbaarheid van de gepubliceerde informatie, rekening houdend met de huidige stand van de regelgeving en de techniek. De organisatie kan echter niet aansprakelijk worden gesteld voor de gepubliceerde informatie. De raadgevingen in deze infofiche ontslaan de lezer niet van de verplichting om de geldende regelgeving na te leven. De reproductie van teksten en illustraties is toegestaan mits de uitdrukkelijke toestemming van Constructiv en duidelijke bronvermelding.

5 Controle op de keuze van de verwijderingstechniek

Preventiemaatregelen per techniek			
	HERMETISCH AFGESLOTEN ZONE	COUVEUZEZAK	EENVOUDIGE HANDELINGEN
Bepaling verwijderingstechniek	<pre> graph TD A{Asbesthoudend materiaal in goede staat?} -- JA --> B{GRENSWAARDE: 0,01 vezel/cm³ in de omgevingslucht} A -- NEE --> C[Verwijderen in hermetisch afgesloten zone] B -- JA --> C B -- NEE --> D{Sporadische Handeling Cf Art. VI3-40 van de codex} B -- ANDERE --> D D -- JA --> E[Verwijderen met eenvoudige handelingen] D -- NEE --> C </pre>		
Wie	ERKENDE ONDERNEMING		ELKE ONDERNEMING
Werken	Alle andere asbest-verwijderingswerken met stofontwikkeling	Buizen in open lucht (uitzondering zie VI.3-55§2 van de codex) Ø < 60cm Gemakkelijk toegankelijk	<u>Geen</u> breuk, stofontwikkeling of gebruik mechanische werktuigen
Meting	Dagelijkse omgevingsmeting door erkend labo laboratorium	Dagelijkse persoonlijke meting bij asbestverwijderaar + omgevingsmeting door erkend laboratorium	Omgevingsmeting door erkend laboratorium (aangevuld met persoonlijke meting)

In dit schema is opgenomen:

- Welk soort bedrijf de taken mag uitvoeren
- Over welke werken het gaat
- Wat de controle op de uitvoering inhoudt

Constructiv streeft steeds naar betrouwbaarheid van de gepubliceerde informatie, rekening houdend met de huidige stand van de regelgeving en de techniek. De organisatie kan echter niet aansprakelijk worden gesteld voor de gepubliceerde informatie. De raadgevingen in deze infofiche ontslaan de lezer niet van de verplichting om de geldende regelgeving na te leven. De reproductie van teksten en illustraties is toegestaan mits de uitdrukkelijke toestemming van Constructiv en duidelijke bronvermelding.

6 LMRA ASBEST

Een laatste minuut risicoanalyse is een korte risicobeoordeling vóór aanvang van werken op de werkplek door de medewerkers die de werkzaamheden gaan uitvoeren. Ze duurt maximum enkele minuutjes en is ook verplicht voor VCA gecertificeerde bedrijven

Volgende items kunnen onderzocht worden

- Essentiële veiligheidsissues
- Veranderingen in de situatie t.o.v. de situaties verondersteld in de risicoanalyse
- Uit te voeren taken
- Werkmethodes
- Arbeidsmiddelen
- Aanwezige risico
- Hoe vermijden

Voorbeeld



7 Referenties

- Constructiv dossier 150 'Asbest en vervangingsvezels'
- Preventiefiche 1058 'Meting van de concentratie asbestvezels op de werkplaats'
- Preventiefiche 1061 'PBM's voor asbestverwijdering via eenvoudige handelingen'
- Toolboxfiche 2045 'Asbest herkennen – Waar starten ?'
- Infofiche 3028 'Asbest - Specifieke technische preventiemaatregel: werkplan'

Constructiv streeft steeds naar betrouwbaarheid van de gepubliceerde informatie, rekening houdend met de huidige stand van de regelgeving en de techniek. De organisatie kan echter niet aansprakelijk worden gesteld voor de gepubliceerde informatie. De raadgevingen in deze infofiche ontslaan de lezer niet van de verplichting om de geldende regelgeving na te leven. De reproductie van teksten en illustraties is toegestaan mits de uitdrukkelijke toestemming van Constructiv en duidelijke bronvermelding.