

Paardeweide 24b

Postbus 8815

4820 BC Breda

www.flamant.nl info@flamant.nl

t: 076 542 95 63

KvK Breda 06076969



laboratorium adviesbureau **flamant**

ASBESTINVENTARISATIE

TYPE A

Berkstraat 1a te Sprundel
projectnummer AS 487615
9 januari 2015



TITELBLAD

Onderwerp	☒ asbestinventarisatie type A (volledig) ☐ asbestinventarisatie type A (onvolledig) ☐ asbestinventarisatie type B ☐ asbestinventarisatie type G ☐ risicobeoordeling t.b.v. sloop en verbouw (SMA-rt) ☐ risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN2991:2005)
Omvang onderzoek	☒ gehele bouwwerk/ object ☐ gedeelte bouwwerk/ object ☐ representatieve steekproef ☐ aanvulling op representatieve steekproef ☐ onvoorzien aanwezig asbest
Geschiktheid	☒ verwijderen gerapporteerde asbesthoudende bronnen ☐ verificatie vermoedelijke aanwezige asbesthoudende bronnen ☐ vaststellen gebruiksintegriteit gehele bouwwerk/ object ☒ renovatie gehele bouwwerk/ object ☒ renovatie deel bouwwerk/ object ☒ sloop gehele bouwwerk/ object
Omschrijving	drie veestallen
Projectnummer	AS 487615
Autorisatiedatum	9 januari 2015
(namens) Opdrachtgever	Jan Jochems BV te Zundert De heer J. Jochems
Uitvoering	Adviesbureau Flamant BV te Breda
SCA-code	02D-020032.01
certificaatnummer	AO-065/3
Praktijkonderzoek/ rapportage	De heer I. Taşhan
DIA-code	51E-021112-410368
Autorisatie	Mevrouw ing. T. Verhoeven
DIA-code	51E-270112-410193

Het is niet toegestaan deze rapportage, zonder schriftelijke toestemming van Adviesbureau Flamant BV, anders dan in zijn geheel, inclusief de bijlagen, te reproduceren. Adviesbureau Flamant BV verplicht zich om alleen aan de opdrachtgever en/of de genoemde partij welke namens de opdrachtgever optreedt, de onderzoeksuitslagen te rapporteren. Aan derden wordt slechts gerapporteerd na verificatie en zonodig schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING.....	4
1.1	Certificering	
1.2	Opdracht	
1.3	Voorwaarden	
1.4	Monstername	
2.	ONDERZOEKSGEGEVENS.....	6
2.1	Vooronderzoek	
2.2	Beperkingen en uitsluitingen	
2.3	Praktijkonderzoek	
2.4	Asbesthoudende toepassingen	
3.	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN.....	10
4.	SAMENVATTING.....	11

BIJLAGEN

- 1 SMA-rt bijlage(n)
- 2 Analysecertificaat
- 3 Tekening
- 4 Evaluatieformulier/ verplichtingen opdrachtgever

1. INLEIDING

In opdracht van Jan Jochems BV te Zundert heeft Adviesbureau Flamant BV op 8 januari 2015 een asbestinventarisatie, type A, uitgevoerd in drie veestallen gelegen op het perceel Berkstraat 1a, te Sprundel. Aanleiding voor het onderzoek is de voorgenomen sloop en/of renovatie van de drie veestallen.

1.1 Certificering

Adviesbureau Flamant BV is gecertificeerd conform SC-540. Onze SCA-code is 07-D070124.01. De certificering is geregistreerd bij Eerland Certification BV te Geldermalsen.

De uitvoerende en controlerende medewerkers zijn gecertificeerd conform SC-560. De DIA-codes van de betrokken uitvoerende en controlerende medewerkers zijn weergegeven op het titelblad.

Het bovenstaande betekent dat uiterste zorg aan het uitvoeren van opdrachten wordt besteed hetgeen is geborgd in een gecertificeerd kwaliteitssysteem. Het kwaliteitssysteem omvat onder andere een gericht kwaliteitsbeleid, controleerbare procedures en werkinstructies evenals steekproefsgewijze controles door certificerende instellingen. Adviesbureau Flamant BV werkt geheel onafhankelijk en heeft op geen enkele wijze betrokkenheid met de activiteiten van de opdrachtgever.

1.2 Opdracht

De opdracht omvat het inventariseren van drie veestallen conform SC-540, type A.

1.3 Voorwaarden

Adviesbureau Flamant BV voert de werkzaamheden met de nodige zorg en vakmanschap uit, waarbij aan de inspanningsverplichting is voldaan. Het bereikte resultaat is echter niet uitsluitend afhankelijk van de inspanning, maar ook van factoren die buiten de invloedssfeer van Adviesbureau Flamant BV liggen.

Derhalve kan geen garantie worden afgegeven dat bij sloop en/of renovatiewerkzaamheden min of meer verborgen asbesthoudende materialen worden aangetroffen welke niet als zodanig zijn waargenomen. De kans op het onverhoopt aantreffen van niet geïdentificeerde asbesthoudende materialen is echter gering.

Indien bij sloop en/of renovatiewerkzaamheden onverhoopt toch niet geïdentificeerde asbesthoudende materialen worden aangetroffen, dient Adviesbureau Flamant BV hierover te worden geïnformeerd middels het bijgevoegde evaluatieformulier (bijlage 4). Adviesbureau Flamant BV aanvaardt geen aansprakelijkheid voor niet waargenomen asbesthoudende materialen.

In bijlage 4 is tevens Appendix A opgenomen uit de SC-540 Bijlage B. In dit document staan de verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving vermeld.

Onderhavige rapportage heeft een geldigheid van drie jaar, met ingang van de datum van autorisatie. Indien bij de voorbereiding van het daadwerkelijk verwijderen van de aangetroffen asbesthoudende materialen onderhavige rapportage ouder is dan drie jaar, dan dient deze getoetst te worden op actualiteit door Adviesbureau Flamant BV.

Veranderingen in de aard van een bouwwerk, door verbouwingen en/of renovaties kunnen gevolgen hebben op de aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen en/of asbestbesmet materiaal en/of constructieonderdelen in het bouwwerk.

In deze rapportage zijn foto's en tekeningen opgenomen welke kleur bevatten. Om alle onderdelen van de rapportage goed weer te geven, wordt geadviseerd de rapportage in kleur af te drukken.

Adviesbureau Flamant BV levert al haar diensten conform RVOI-2001.

1.4 Monstername

Tijdens monstername van asbestverdachte materialen zijn door de uitvoerende medewerker persoonlijke beschermingsmiddelen gedragen en is gebruik gemaakt van een stofzuiger, welke is voorzien van een Hepa-filter. De locaties van monstername zijn gemarkeerd en zijn herleidbaar.

Alle door Adviesbureau Flamant BV genomen materiaalmonsters worden geanalyseerd door een voor deze verrichting geaccrediteerd laboratorium. Alle bemonsterde locaties worden ingekapseld ter voorkoming van emissie van asbestiforme vezels. De risicoklasse-indeling vindt plaats middels het SMA-rt systeem.

In bijlage 1 zijn de SMA-rt bijlage(n) weergegeven en in bijlage 2 is het analysecertificaat weergegeven.

2. ONDERZOEKSGEGEVENS

In dit hoofdstuk zijn de resultaten van de asbestinventarisatie weergegeven. Op de tekening (bijlage 3) wordt een visueel overzicht gegeven van de resultaten.

2.1 Vooronderzoek

Het betreft drie veestallen welke niet meer in gebruik zijn.

De opdrachtgever en/of eigenaar/ gebruiker heeft geen bouwtekeningen, kadastrale gegevens en/of archiefdocumenten beschikbaar kunnen stellen, derhalve zijn luchtfoto's bestudeerd (bron: Google Maps).

2.2 Beperkingen en uitsluitingen

Onderzoek van losse inboedel, asbest in de bodem en (chemisch) afval vallen buiten het kader van dit onderzoek.

De mestkelders zijn niet toegankelijk en/of in gebruik en derhalve niet onderzocht. Het is echter niet aannemelijk dat in de mestkelders asbesthoudende materialen zijn toegepast.

2.3 Praktijkonderzoek

Het praktijkonderzoek betreft een visuele inspectie in combinatie met licht destructief onderzoek, met gebruikmaking van handgereedschappen en/of elektrische gereedschappen, van de onderzoekslocatie door één of meerdere medewerkers.

2.4 Asbesthoudende toepassingen

In de onderstaande brontabellen zijn alle aangetroffen asbesthoudende toepassingen weergegeven.

bron 1	
foto(s)	
locatie	dak veestal 1
type product	golfplaat
toepassing product	dakafwerking
hoeveelheid (±)	109 m ²
bevestiging	geschroefd
conditie	licht beschadigd en verweerd (geen restanten waargenomen)
bereikbaarheid	goed
asbest (m/m%) (analyseresultaat)	5-10% chrysotiel hechtgebonden
monster	M1
hechtgebonden (oordeel DIA)	hechtgebonden
risicoklasse	2
saneringsmethode (conform SMA-rt)	buitensanering conform SC-530 (afbakenen/ markeren)
aanbeveling	sanering conform SC-530 voorafgaand aan renovatie en/of sloop
opmerkingen	Het golfplatendak is aan een zijde bedekt met mos en begroeiing. Gezien de staat en verwerking van het golfplatendak, wordt geadviseerd om ook de begroeiing af te voeren als asbesthoudend afval.

bron 2	
foto(s)	
locatie	dak veestal 2
type product	golfplaat
toepassing product	dakafwerking
hoeveelheid (±)	49 m²
bevestiging	geschroefd
conditie	licht beschadigd en verweerd (geen restanten waargenomen)
bereikbaarheid	goed
asbest (m/m%) (analyseresultaat)	10-15% chrysotiel + 5-10% crocidoliet hechtgebonden
monster	M2
hechtgebonden (oordeel DIA)	hechtgebonden
risicoklasse	2
saneringsmethode (conform SMA-rt)	buitensanering conform SC-530 (afbakenen/ markeren)
aanbeveling	sanering conform SC-530 voorafgaand aan renovatie en/of sloop
opmerkingen	-

bron 3	
foto(s)	
locatie	dak veestal 3 en ahang
type product	golfplaat
toepassing product	dakafwerking
hoeveelheid (±)	totaal 181 m ²
bevestiging	geschroefd
conditie	licht beschadigd en verweerd (geen restanten waargenomen)
bereikbaarheid	goed
asbest (m/m%) (analyseresultaat)	10-15% chrysotiel hechtgebonden
monster	M3
hechtgebonden (oordeel DIA)	hechtgebonden
risicoklasse	2
saneringsmethode (conform SMA-rt)	buitensanering conform SC-530 (afbakenen/ markeren)
aanbeveling	sanering conform SC-530 voorafgaand aan renovatie en/of sloop
opmerkingen	Het dak van veestal 3 is voor een deel bedekt met dakpannen.

3. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

In de drie veestallen gelegen op het perceel Berkstraat 1a, te Sprundel zijn asbesthoudende materialen aangetroffen.

Het handelt hier om een volledige asbestinventarisatie type A van de gehele bouwwerken.

Tijdens de uitvoering van deze asbestinventarisatie is geen redelijk vermoeden ontstaan op de aanwezigheid van in de constructie verborgen asbesthoudende materialen. Een aanvullend onderzoek, conform SC-540, type B, wordt derhalve niet noodzakelijk geacht.

4. SAMENVATTING

Adviesbureau Flamant BV heeft op 8 januari 2015 een asbestinventarisatie, type A, uitgevoerd in drie veestallen gelegen op het perceel Berkstraat 1a, te Sprundel.

Op de volgende locatie(s) zijn asbesthoudende materialen waargenomen:

bron	omschrijving	hoeveelheid (±)	risicoklasse
1	golfplaten dak veestal 1	109 m ²	2
2	golfplaten dak veestal 2	49 m ²	2
3	golfplaten dak veestal 3 en afhang	181 m ²	2

Het handelt hier om een volledige asbestinventarisatie type A van de gehele bouwwerken.

Een aanvullend onderzoek conform SC-540, type B, wordt niet noodzakelijk geacht.

Voor een juiste interpretatie van de resultaten van onderhavige asbestinventarisatie dient de gehele rapportage te worden gelezen.

Bijlage 1

SMA-rt bijlage(n)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 09 januari 2015 om 12h50 (202325)

Adviesbureau Flamant BV

SCA-code: 07-D070124.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070124.01-AS 487615]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascort

Identificatie

Adres	Berkstraat 1a, Sprundel
Projectcode	AS 487615
Projectnaam	-
Broncode	bron 1 t/m bron 3
Bronnaam	Dakbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	339 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	5 - 10 %
Analysecertificaatnummer	L.3.090115.001349

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Er dient een eindcontrole door een RVA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.

Bijlage 2

Analysecertificaat

ANALYSECERTIFICAAT

Kwalitatieve analyse van asbest in materialen

OPDRACHTGEVER

naam opdrachtgever : Adviesbureau Flamant BV
 adres : Paardeweide 24b
 postcode : 4824 EH
 plaats : Breda

OPDRACHTGEGEVENS

referentie opdrachtgever : AS 487615
 locatie monstername : Berkstraat 1a Sprundel
 monstername door : opdrachtgever
 analysemethode : NEN 5896
 datum ontvangst : 08-01-2015
 datum analyse : 08-01-2015
 datum rapportage : 09-01-2015
 aantal monsters : 3

ANALYSERESULTATEN

certificaatnummer : L.3.090115.001349

IDcode Flamant	soort materiaal	beschrijving (opdrachtgever)	soort asbest	massa percentage	binding
3.4925	golfplaat	M1 golfplaat dak stal 1	chrysotiel	5-10	HB
3.4926	golfplaat	M2 golfplaat dak stal 2	chrysotiel crocidoliet	10-15 5-10	HB
3.4927	golfplaat	M3 golfplaat dak stal 3	chrysotiel	10-15	HB

HB=hechtgebonden – NHB=niet hechtgebonden

De analyseresultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters.

De analyseresultaten van kleefmonsters zijn niet geschikt voor het vaststellen van een besmettingsgraad.

Bij 'soort materiaal' en 'binding' zijn de bevindingen opgenomen welke op het laboratorium van Flamant Laboratory BV zijn geconstateerd. Als gevolg van de methode van bemonstering, danwel de afmetingen van het monster, kunnen de bevindingen van het laboratorium afwijken van de toepassing van het materiaal in de praktijk.

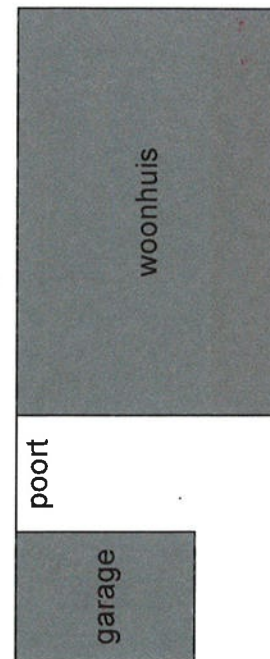
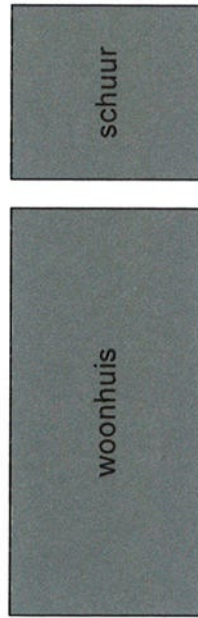
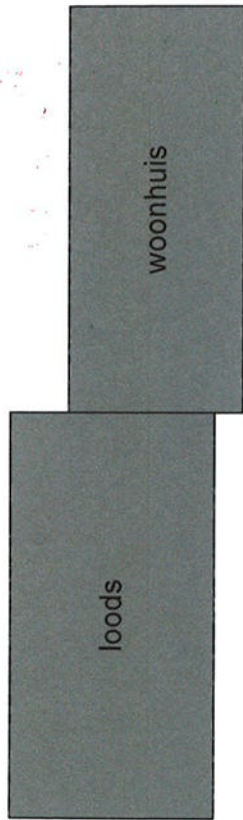
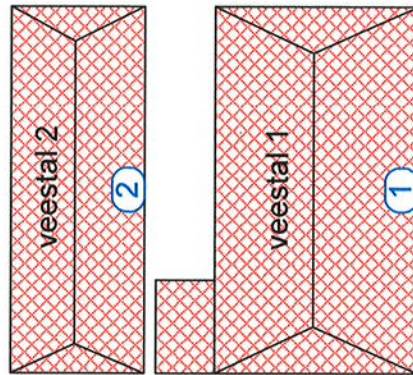
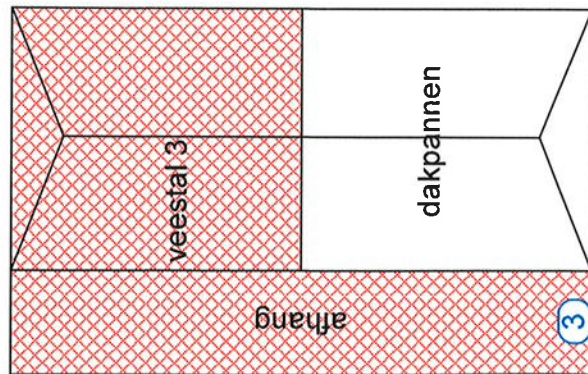
Wanneer in organisch gebonden materialen (bijvoorbeeld Colovinyltegels, katten of teerlagen) of in kleefmonsters met de methode NEN5896 geen asbestvezels worden gedetecteerd, kunnen de monsters aanvullend geanalyseerd worden met de methode ISO 14966 (Scanning Electron Microscopy). Organisch gebonden materialen of kleefmonsters kunnen asbestvezels bevatten met een dusdanig kleine doorsnede en lengte dat deze met NEN5896 niet gedetecteerd kunnen worden, waardoor de analyseresultaten vals negatief kunnen zijn.

Flamant Laboratory BV is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele certificaat is toegestaan. Bij monsterneming door de opdrachtgever kan geen uitspraak worden gedaan over de herkomst en representativiteit van het monster alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming. Dit document is geheel digitaal vervaardigd en derhalve niet ondertekend. Deze verrichting valt binnen de scope van het accreditat L503.

namens Flamant Laboratory BV
 Maurice L.H.M. Flamant
 directeur

Bijlage 3

Tekening



Legenda

-  golfplaat
-  niet onderzocht
-  bronnummer

Berkstraat 1a
te
Sprundel

Projectnummer
AS 487615

Bijlage 4

Evaluatieformulier/ verplichtingen opdrachtgever

Evaluatieformulier



1. Asbestinventarisatie type A						
Naam inventarisatiebureau Ascert-code Rapport nummer Vrijgave datum						
2. Asbestinventarisatie type B						
Naam inventarisatiebureau Ascert-code Rapport nummer Vrijgavedatum						
3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest						
Naam inventarisatiebureau Ascert-code Rapport nummer Vrijgave datum						
Omschrijving onvoorzien asbest						
Omschrijving	Plaats		Hoeveelheid			
Asbestverwijderingsbedrijf						
Naam Ascert-code Naam						
Handtekening						
Verzonden naar	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Door (naam)						7.
datum						
Paraaf						
Verzendlijst: 1= AIB type A; 2= AIB type B; 3= AIB onvoorzien; 4 = gemeente; 5 = eigenaar; 6 = opdrachtgever						

Staatscourant 2011 nr. 22513 22 december 2011

Appendix A



BIJLAGE F VERPLICHTINGEN OPDRACHTGEVER (I)

Informatief karakter

1. Algemeen

De opdrachtgever heeft een wettelijke informatieplicht daar waar het gaat over de aanwezigheid van asbest in zijn bouwwerk/object, dat hij in eigendom / beheer heeft. Deze plicht heeft hij naar de gebruiker van het bouwwerk/object en zij die het bouwwerk/object respectievelijk onderhouden, renoveren, slopen of werkzaamheden erin uitvoeren.

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke vergunning. Aan de vergunning ligt een asbestinventarisatierapport ten grondslag. Wie kan een vergunning aanvragen en wordt daarmee de houder van de vergunning?

- 1) De eigenaar van een bouwwerk;
- 2) Namens de eigenaar van het bouwwerk: het adviesbureau;
- 3) De gebruiker van een bouwwerk.

Toelichting:

- a) De houder van de vergunning blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte omgevingsvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
- b) Als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de vergunning in eerste instantie aan, in tweede instantie de asbestverwijderaar.

De onder de punten 1 t/m 3 genoemde personen kunnen opdrachtgever zijn voor zowel de asbestinventarisatie, de asbestverwijdering, als de eindbeoordeling. Hij hoeft niet perse opdrachtgever te zijn voor de eindbeoordeling. Dit kan hij overlaten aan het verwijderingsbedrijf, hetgeen ook logisch is.

De opdrachtgever is degene die:

- 1) De opdracht tot inventarisatie verleent aan een bedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestinventarisatie;
- 2) De omgevingsvergunning bij de Gemeente aanvraagt, implicerende de melding voor het voornemen tot slopen/ verwijderen;
- 3) De opdracht tot de eindbeoordeling van de uitgevoerde asbestverwijdering verleent aan een laboratorium c.q. inspectie-instelling dat/die daarvoor is geaccrediteerd;
- 4) De opdracht tot de asbestverwijdering verleent aan een asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestverwijderen;
- 5) De Gemeente minimaal één week vóór uitvoering op de hoogte stelt van de juiste uitvoeringsdata en -tijdstippen;
- 6) De storbbon en het vrijgavebewijs van het asbestverwijderingsbedrijf ontvangt;
- 7) De Gemeente uiterlijk binnen twee weken na uitvoering een afschrift stuurt van de resultaten van de eindbeoordeling;
- 8) De facturen voor de verleende diensten (1 t/m 4) ontvangt en betaalt.

De opdrachtgever kan de zaken genoemd onder 1, 2, 3, 5 en 7 delegeren aan bijvoorbeeld het asbestverwijderingsbedrijf, doch blijft verantwoordelijk voor de aanwezigheid van de juiste papieren (inventarisatierapport en omgevingsvergunning) op het werk.

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en omgevingsvergunning) op het werk vindt zijn wettelijke basis in Par. 2, Artikel 3 en 5 en Par. 4, Artikel 10 van het Asbestverwijderingsbesluit 2005. De door de opdrachtgever in te schakelen bedrijven voor asbestinventarisatie, asbestverwijdering en eindbeoordeling kunnen het werk alleen verrichten, wanneer zij in het bezit zijn van de wettelijk verplichte certificatie, respectievelijk accreditatie, vermeld in art. 4.54a, 4.54d en 4.55a van het Arbobesluit / Asbestverwijderingsbesluit 2005.

3. Asbestinventarisatierapport

Ontleend aan Asbestverwijderingsbesluit 2005, Stb. 704 d.d. 16-12-2005 en Stb. 87 d.d. 20-02-2006
Paragraaf 2 – Asbestinventarisatie

Art. 3-1-b:

lid b: degene die geheel of gedeeltelijk doet (laat) afbreken of uit elkaar nemen (= dus de opdrachtgever)



.... beschikt over een asbestinventarisatieverslag.

Art. 3-2-b:

ook hier wordt weer gesproken over degene die asbest doet (laat) verwijderen (= dus de opdrachtgever)

.... beschikt over een asbestinventarisatieverslag.

Art. 5

Degene die de handelingen van par. 3 doet / laat verrichten (= dus de opdrachtgever), verstrekt vóórdat de handeling wordt verricht, een afschrift van het inventarisatieverslag aan degene die de handeling verricht (= dus het asbestverwijderingsbedrijf).

Conclusie:

Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk: De opdrachtgever beschikt over een inventarisatieverslag en geeft een afschrift van dat rapport aan degene die het asbest verwijdert. Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. Hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen. Zie ook art. 4.54a-1 t/m 5 en 4.54d-5 (toevoeging aan Arbo-besluit).

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit

Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie

- 1) Voordat een handeling als bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b of d, wordt aangevangen, wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten volledig geïnventariseerd en worden de resultaten hiervan opgenomen in een inventarisatieverslag.
- 2) Het eerste lid is van toepassing indien werknemers worden of kunnen worden blootgesteld aan asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten.
- 3) De inventarisatie en het inventarisatieverslag, bedoeld in het eerste lid, worden uitgevoerd, onderscheidenlijk opgesteld, door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestinventarisatie dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 4) Een afschrift van het inventarisatieverslag wordt verstrekt aan het bedrijf, bedoeld in artikel 4.54d, eerste lid, die de handeling, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b, of d, verricht.
- 5) Het certificaat of een afschrift daarvan is op de arbeidsplaats aanwezig en wordt desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Artikel 4.54d. Asbestverwijdering

- 1) De handelingen, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, met uitzondering van de handelingen, bedoeld in artikel 4.54b, onderdeel b tot en met i, worden verricht volgens een vooraf opgesteld werkplan als bedoeld in artikel 4.55 door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 2) Bij een bedrijf als bedoeld in het eerste lid is in ieder geval een persoon als bedoeld in het derde lid werkzaam.
- 3) De handelingen, bedoeld in het eerste lid, worden verricht door of onder voortdurend toezicht van een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid voor het toezicht houden op het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 4) Voorzover de handelingen, bedoeld in het eerste lid, mede worden verricht door een andere persoon dan de persoon, bedoeld in het derde lid, is deze andere persoon in het bezit van een certificaat van vakbekwaamheid voor het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 5) Voordat wordt aangevangen met de handelingen, bedoeld in het eerste lid, is het bedrijf, bedoeld in het eerste lid, in het bezit van een afschrift van een inventarisatieverslag als bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid.
- 6) De certificaten, bedoeld in het eerste, derde en vierde lid, of afschriften daarvan en een afschrift van het inventarisatieverslag, bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid, zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Par. 4 – Bouwwerken

Art. 10:

Het is verboden om een bouwwerk te slopen zonder of in afwijking van de vergunning van B&W. Bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moet een inventarisatieverslag worden overgelegd (art. 10j).

De houder van de omgevingsvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.