

CHECKLIST ASBESTVERWIJDERING

LET OP: de op deze lijst gebruikte nummering correspondeert niet met artikelen uit het certificatieschema!



1 VERPLICHTE REGISTRATIES

Certificaathouder:	Verwijderingsbedrijf Examen				
Projectnummer:					
Datum en tijd:					
Projectlocatie adres:					
Personeel op de projectlocatie	Naam medewerker	Functie	Datum medische keuring	Datum vezelveiligheid	Datum certificaat
Omschrijving project:					
Betreft:	<input type="checkbox"/> Containmentwerk		<input type="checkbox"/> Glove-bag werk		
	<input type="checkbox"/> Open lucht		<input type="checkbox"/> Anders, namelijk		
Risico klasse:	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 2A				
Beoordeling door					
Bevindingen					

CHECKLIST ASBESTVERWIJDERING

LET OP: de op deze lijst gebruikte nummering correspondeert niet met artikelen uit het certificatieschema!



2. BEOORDELINGSLIJST

EIS		R ¹	BEVINDINGEN
1			Het asbestverwijderingsbedrijf kan een DAV-1 bij asbestverwijdering inzetten indien het asbestverwijderingsbedrijf:
	a		Is geregistreerd als leerbedrijf in het register van leerbedrijven van de beheerstichting. U hoeft dit niet te controleren
	b		De DAV-1 op de projectlocatie onder begeleiding van een DAV-2 of DTA laat werken, waarbij deze DAV-2 of DTA geen andere DAV-1 begeleidt.
	c		Een mentor heeft aangesteld die is geregistreerd in het register van mentoren van de beheerstichting en die de DAV-1 begeleidt.
2			Het asbestverwijderingsbedrijf zorgt er voor dat voor elk asbestverwijderingswerk een DTA wordt benoemd die:
	a		Verantwoordelijk is voor de controle van het werkplan voor het asbestverwijderingswerk, bedoeld in artikel 36, en de acceptatie daarvan door ondertekening.
	b		Voortdurend toezicht houdt op de uitvoering van de werkzaamheden waarbij hij zijn werktaken zo organiseert, dat hij zo nodig voldoende snel kan ingrijpen in het containment en kan optreden bij incidenten of calamiteiten.
	c		Feitelijk aanwezig is op de projectlocatie tijdens de uitvoering van de asbestverwijdering tot en met de visuele inspectie van de eindbeoordeling. Indien een luchtmeting deel uitmaakt van de eindbeoordeling is de DTA ook gedurende de luchtmeting op de projectlocatie aanwezig of wijst hij een DAV-2 aan die gedurende de luchtmeting op de projectlocatie aanwezig is.
Overige personen in het werkgebied			
3			Het asbestverwijderingsbedrijf instrueert personen die niet hoeven te beschikken over een persoonscertificaat DAV-1, DAV-2 of DTA, maar wel in het werkgebied aanwezig zijn voor het uitvoeren van werkzaamheden, niet zijnde asbestverwijderingswerkzaamheden, over de risico's van het werken met asbest en over beschermende maatregelen tegen blootstelling aan asbest. De instructie gaat ten minste over:
	a		De veiligheids- en gezondheidsrisico's bij het werken binnen het werkgebied.
	b		Het gebruik, de werking, de controle en het onderhoud van de arbeidsmiddelen en van persoonlijke beschermingsmiddelen.
	c		De werkwijze voor het omgaan met asbesthoudende materialen.
	d		De procedures bij het betreden en verlaten van het werkgebied waaronder de visuele inspectie van de gebruikte apparatuur.
	e		De calamiteitenprocedures bij het uitvallen van de filteroverdrukinstallatie en bij storingen van andere arbeidsmiddelen.

CHECKLIST ASBESTVERWIJDERING

LET OP: de op deze lijst gebruikte nummering correspondeert niet met artikelen uit het certificatieschema!



EIS		R ¹	BEVINDINGEN
f	Het asbestverwijderingsbedrijf instrueert personen die niet direct betrokken zijn bij de asbestverwijdering, maar wel op de projectlocatie aanwezig zijn ten minste over het verbod om het werkgebied te betreden.		U betreedt tijdens de audit/het examen het werkgebied niet
g	Registraties van de gegeven instructies zijn op de projectlocatie aanwezig, waarbij de inhoud van de instructie en de namen van degenen die instructie ontvangen hebben zijn vastgelegd.		

Faciliteiten en middelen

4	a	Het asbestverwijderingsbedrijf beschikt over passende faciliteiten en arbeidsmiddelen voor alle uit te voeren werkzaamheden.		
	b	Het asbestverwijderingsbedrijf stelt aan de werknemers de faciliteiten en arbeidsmiddelen ter beschikking die noodzakelijk zijn voor de uitvoering van een asbestverwijdering.		
	c	De arbeidsmiddelen voor de uitvoering van de asbestverwijdering verkeren in goede staat.		
	d	Het asbestverwijderingsbedrijf zorgt er voor dat de arbeidsmiddelen die worden ingezet bij het verwijderen van asbest geschikt zijn voor de functie waarvoor ze worden ingezet.		
	e	Het asbestverwijderingsbedrijf zorgt er voor dat de arbeidsmiddelen voor het uitvoeren van asbestverwijdering naar behoren worden gebruikt en worden onderhouden.		
	f	De keuring van de arbeidsmiddelen die op basis van het besluit ter beschikking gesteld worden voor asbestverwijdering vindt binnen de termijn van een kalenderjaar plaats		
	g	De binnen het werkgebied aanwezige arbeidsmiddelen met een cabine zijn voorzien van een filteroverdrukinstallatie.		
5		Het asbestverwijderingsbedrijf draagt er zorg voor dat in aanvulling op de algemene verplichtingen inzake persoonlijke beschermingsmiddelen aan de volgende eisen is voldaan:		
	a	De DAV-1, DAV-2 en DTA beschikken over en maken gebruik van een adembeschermingsmiddel van het juiste model en de goede maat.		
	b	De DAV-1, DAV-2 en DTA voeren aantoonbaar één keer per certificatiejaar met een volglantsmasker een erkende facefit-test uit volgens de Operational Circular 282/28 – Fit Testing Of Respiratory Protective Equipment Facepieces.		
	c	Op de projectlocatie is het facefit-testcertificaat van de DAV-1, DAV-2 en DTA beschikbaar.		
	d	De resultaten van de facefit-test worden in het werkplan (DAV-1, DAV-2 en DTA) bewaard.		

CHECKLIST ASBESTVERWIJDERING

LET OP: de op deze lijst gebruikte nummering correspondeert niet met artikelen uit het certificatieschema!



EIS		R ¹	BEVINDINGEN
e	De DAV-1, DAV-2 en DTA hebben minimaal deelgenomen aan deel 1 van het online-instructieprogramma adembescherming en binnen twaalf weken daarna het certificaat behaald.		
f	De DAV-1, DAV-2 en DTA onderhouden de adembeschermingsmiddelen goed en houden ze goed schoon		
g	Het certificaat van deelname aan het online-instructieprogramma adembescherming is op de projectlocatie beschikbaar.		
h	Het asbestverwijderingsbedrijf controleert of de DAV-1, DAV-2 en DTA hun persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig de instructie gebruiken.		
i	De keuring van de adembeschermingsmiddelen vindt binnen de termijn van een kalenderjaar plaats.		
6	Het asbestverwijderingsbedrijf stelt voor het begin van het asbestverwijderingswerk een werkplan op dat is toegespitst op de uit te voeren asbestverwijderingswerkzaamheden:		
a	Dat voldoet aan de eisen uit artikel 4.50, vierde lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit.		
b	Waarin de beschreven verwijderingstechnieken overeenkomen met die uit het asbestinventarisatierapport.		
c	Waarin de best bestaande technieken om emissie van asbestvezels naar de lucht zoveel mogelijk te voorkomen zijn beschreven en hoe deze worden toegepast.		
7	Het asbestverwijderingsbedrijf draagt er zorg voor dat voor de aanvang van en tijdens de asbestverwijdering de volgende documenten op de projectlocatie aanwezig zijn:		
a	Een afschrift van de sloopmelding.		
b	Het geldige asbestinventarisatierapport, dat betrekking heeft op de te verrichten asbestverwijdering.		
c	Het werkplan, bedoeld in nr. 6 op deze lijst, aangevuld met een risico-inventarisatie en evaluatie die betrekking hebben op de te verrichten asbestverwijdering en de omstandigheden op de projectlocatie.		
d	Het logboek en overige relevante documenten.		
8	Het asbestverwijderingsbedrijf zorgt er voor dat de DTA voor het begin van het asbestverwijderingswerk:		
a	Controleert of alle onder nr. 7 van deze lijst bedoelde documenten op de projectlocatie aanwezig zijn.		
b	Waarborgt dat het werkplan aansluit bij de aangetroffen situatie op de projectlocatie.		
c	De resultaten van de onder 8a genoemde controles worden door de DTA in het logboek geregistreerd.		

CHECKLIST ASBESTVERWIJDERING

LET OP: de op deze lijst gebruikte nummering correspondeert niet met artikelen uit het certificatieschema!



EIS		R ¹	BEVINDINGEN
d	Het asbestverwijderingsbedrijf meldt uiterlijk twee werkdagen voorafgaand aan de werkzaamheden de begintijd, de eindtijd en de werktijden waarop de asbestverwijdering plaatsvindt in het LAVS.		
e	Het asbestverwijderingsbedrijf meldt wijzigingen van de begintijd, de eindtijd of werktijden van de asbestverwijdering onmiddellijk in het LAVS.		
f	Indien de asbestverwijderingswerkzaamheden uitgevoerd worden in een lagere risicoklasse die het gevolg is van validatieonderzoek, dan is dit in het LAVS opgenomen.		
9	Het asbestverwijderingsbedrijf zorgt er voor dat de DTA tijdens de asbestverwijdering op de projectlocatie controleert, waarborgt en toezicht houdt dat:		
a	De asbestgerelateerde arbeidsmiddelen goed functioneren en zijn voorzien van een geldig keuringsbewijs.		
b	Inzake medisch onderzoek wordt voldaan aan de 3-jaarlijkse keuringstermijn.		
c	De getroffen beschermingsmaatregelen passen bij de risicoklasse waarin wordt gewerkt.		
d	De personen die het asbest verwijderen in het bezit zijn van het persoonscertificaat DAV-1 of DAV-2 of het persoonscertificaat DTA.		
e	De personen die het asbest verwijderen: 1°. werken met een schoon adembeschermingsmiddel. 2°. werken met een passend adembeschermingsmiddel. 3°. in het bezit zijn van een facefit-testcertificaat. en 4°. werken met andere beschermingsmiddelen, waaronder in ieder geval beschermende kleding en veiligheidsschoeisel.		
f	De personen die het asbest verwijderen aantoonbaar zijn geïnstrueerd over de uit te voeren werkzaamheden, de hieraan verbonden risico's en de taakverdeling.		
g	Een adequate decontaminatie van personen en arbeidsmiddelen plaatsvindt overeenkomstig de SCi-directe decontaminatie respectievelijk de SCi-indirecte decontaminatie.		
h	Het werkgebied en het containment voldoen aan de eisen die hieraan zijn gesteld in het werkplan, bedoeld in nr. 6 op deze lijst.		
i	De veiligheidsmaatregelen die in het werkplan zijn voorgeschreven passend zijn uitgevoerd en resulteren in een beheerste situatie.		
j	De asbestverwijdering wordt uitgevoerd overeenkomstig het werkplan.		
k	Onbevoegden het werkgebied niet betreden.		

CHECKLIST ASBESTVERWIJDERING

LET OP: de op deze lijst gebruikte nummering correspondeert niet met artikelen uit het certificatieschema!



EIS		R ¹	BEVINDINGEN
	I	Het asbestverwijderingsbedrijf zorgt er voor dat de DTA tijdens de asbestverwijdering op de projectlocatie de in het eerste lid genoemde controles in het logboek registreert.	
10		Het asbestverwijderingsbedrijf meldt een vermoeden van de aanwezigheid van niet gerapporteerd asbesthoudend materiaal direct aan:	
	a	De opdrachtgever.	
	b	Het asbestinventarisatiebedrijf dat het asbestinventarisatierapport voor de projectlocatie heeft opgesteld.	
	c	Het asbestverwijderingsbedrijf voert geen werkzaamheden aan het asbestverdachte materiaal uit totdat het asbestinventarisatierapport is bijgewerkt en het werkplan hierop is aangepast.	
11		Indien er sprake is van niet gerapporteerd asbesthoudend materiaal, meldt het asbestverwijderingsbedrijf dit zo snel mogelijk:	
	a	Schriftelijk aan de certificerende instelling die het procescertificaat heeft verstrekt aan het asbestinventarisatiebedrijf dat de oorspronkelijke asbestinventarisatie heeft uitgevoerd.	Dit hoeft u niet te controleren
	b	Schriftelijk aan het bevoegd gezag, bedoeld in artikel 1.26, achtste lid, van het Bouwbesluit 2012.	Dit hoeft u niet te controleren
	c	In het LAVS.	Dit hoeft u niet te controleren
12		Het asbestverwijderingsbedrijf draagt er zorg voor dat voor het begin van de werkzaamheden het werkgebied wordt afgebakend, door ten minste:	
	a	Het aanbrengen van waarschuwborden met de tekst asbestgevaar op plaatsen die toegang bieden aan het werkgebied.	
	b	Het aanbrengen van een afzetlint met een asbestgevaaraanduiding rondom het werkgebied om zeker te stellen dat onbevoegde personen het werkgebied niet kunnen betreden.	
	c	Daar waar alleen een afzetlint hiertoe niet voldoende is het nemen van aanvullende maatregelen.	
	e	De werkzaamheden worden uitgevoerd overeenkomstig de risicoklasse en werkwijze die zijn vastgelegd in het asbestinventarisatierapport en het werkplan.	
13		Indien een containment wordt toegepast, worden besloten en afgeschermd ruimten op de juiste onderdruk beproefd. Het containment voldoet aan de volgende eisen:	
	a	Een containment is zodanig stevig opgebouwd dat dit ten minste bestand is tegen de voorgeschreven minimale onderdruk van 20 Pascal.	
	b	Een containment is zodanig afgeschermd van de omliggende ruimten dat asbestvezelemisatie naar die ruimten wordt voorkomen, ook bij wegvallen van de onderdruk.	

CHECKLIST ASBESTVERWIJDERING

LET OP: de op deze lijst gebruikte nummering correspondeert niet met artikelen uit het certificatieschema!



EIS		R ¹	BEVINDINGEN
c	Het ventilatievoud is ten minste 6.		
d	Tijdens de asbestverwijdering wordt in het containment een onderdruk van ten minste 20 Pascal in stand gehouden. Indien er geen saneringsactiviteiten worden uitgevoerd mag de onderdruk worden verlaagd naar ten minste 10 Pascal met een ventilatievoud van ten minste 4, mits daarvoor een gegronde reden bestaat en deze reden in het werkplan beschreven is.		
e	De onderdruk in het containment wordt continu gemeten en continu geregistreerd.		
f	Indien de onderdruk tijdens de verwijderingswerkzaamheden onder de minimaal vereiste waarde ligt, volgt een waarschuwingssignaal		
g	Er is een drietraps decontaminatie-unit aan het containment gekoppeld. Uitsluitend indien er geen ruimte beschikbaar is voor een drietraps decontaminatie-unit wordt een tweetraps decontaminatie-unit aan het containment gekoppeld waarbij de schone ruimte vervalst. Als er ook geen ruimte beschikbaar is voor de plaatsing van een tweetraps decontaminatie-unit, mag gebruik worden gemaakt van een transit-sluis in combinatie met de transitprocedure. De motivatie voor gebruik van een tweetraps decontaminatie-unit of van de transit-sluis moet in het werkplan zijn vastgelegd.		
h	Indien bij aanvang van of tijdens de asbestverwijderingswerkzaamheden niet voldaan wordt aan de eis van 20 Pascal onderdruk worden de werkzaamheden niet aangevangen of worden zij gestaakt en worden de oorzaken opgespoord en maatregelen genomen voordat de asbestverwijderingswerkzaamheden worden begonnen of hervat. Indien deze maatregelen nog steeds niet leiden tot een onderdruk van ten minste 20 Pascal kan, alleen indien de certificaathouder kan aantonen dat 20 Pascal technisch niet uitvoerbaar is, van deze eis worden afgeweken, mits dit is vastgelegd en is gemotiveerd in het logboek.		
i	De uitgevoerde werkzaamheden in containment zijn vanaf de buitenzijde waar te nemen door middel van een kijkvenster, dan wel door een andere technische maatregel waarmee hetzelfde doel wordt bereikt.		
14	Bij verwijdering van asbesthoudend materiaal wordt emissie zo veel mogelijk voorkomen door bronmaatregelen te treffen, waarbij in ieder geval:		
a	Het asbesthoudende materiaal wordt voorzichtig behandeld.		
b	Daar waar mogelijk gebruik wordt gemaakt van demontage waardoor breuk van een asbesttoepassing wordt voorkomen.		

CHECKLIST ASBESTVERWIJDERING

LET OP: de op deze lijst gebruikte nummering correspondeert niet met artikelen uit het certificatieschema!



EIS		R ¹	BEVINDINGEN
c	Daar waar breuk van een asbesttoepassing niet voorkomen kan worden, bronafzuiging wordt toegepast, tenzij technisch niet mogelijk of dit leidt tot grote andere gevaren.		
d	Daar waar sprake is van niet hechtgebonden asbesttoepassingen of van ernstig verweerde hechtgebonden asbesttoepassingen de te verwijderen toepassing voor verwijdering geïmpregneerd wordt met een voor asbestsanering geschikt middel totdat de niet-hechtgebonden toepassing verzadigd is, tenzij technisch niet mogelijk of dit leidt tot grote andere gevaren.		
e	Indien ondanks alle genomen maatregelen verwacht wordt dat de grenswaarde kan worden overschreden, wordt de blootstelling van de persoon beperkt door duur van de handeling te verkorten zodat de uiteindelijke blootstelling onder de grenswaarde blijft.		
f	Arbeidsmiddelen die in het werkgebied aanwezig zijn geweest worden, voordat zij het werkgebied verlaten, ontdaan van asbestverdacht materiaal of als asbesthoudend afval behandeld.		
g	In aanvulling op nr. 14 f in deze lijst, geldt dat arbeidsmiddelen die in het containment aanwezig zijn geweest, voordat zij het containment verlaten, stofvrij gemaakt worden.		
h	Met asbest verontreinigd water wordt voor lozing gefilterd via een filtersysteem met een filterelement met een filterdoorlaat van ten hoogste 5 micron.		
15	Onverminderd nr. 12e in deze lijst, is afwijken van het werkplan uitsluitend toegestaan indien:		
a	Blijvend wordt voldaan aan het schema		
g	De afwijkingen worden geregistreerd in het logboek.		
16	Het asbestverwijderingsbedrijf zorgt er voor dat:		
a	Het asbesthoudende materiaal zo spoedig mogelijk wordt verpakt		
b	Verpakt is in een niet-luchtdoorlatende verpakking van zodanige dikte en sterkte dat deze niet scheurt.		
c	De verpakking wordt voorzien van het asbestgevaaretiket		
d	Verwijdering van het verpakte asbesthoudend materiaal uit het containment geschiedt via een materiaalsluis.		
e	Voordat het verpakte asbesthoudende materiaal uit het werkgebied wordt verwijderd de verpakking wordt gereinigd.		
f	Het verpakte asbesthoudend materiaal buiten het werkgebied wordt opgeslagen op een alleen voor bevoegde personen toegankelijke locatie.		

CHECKLIST ASBESTVERWIJDERING

LET OP: de op deze lijst gebruikte nummering correspondeert niet met artikelen uit het certificatieschema!



EIS		R ¹	BEVINDINGEN
g	In afwijking van nr. 16d op deze lijst, kan bij verwijdering van verpakt asbesthoudend materiaal uit een containment gebruik worden gemaakt van de decontaminatie-unit indien uit het inventarisatierapport en het werkplan blijkt dat de totale hoeveelheid van het uit het containment te verwijderen asbesthoudend materiaal minder weegt dan 100 kg en het asbesthoudende materiaal verpakt wordt in handzame pakketten van maximaal 25 kg per stuk.		
h	Indien het te verwijderen asbesthoudende materiaal een dusdanige omvang heeft dat het niet via de materiaalsluis kan worden afgevoerd, mag het in afwijking van het eerste lid, onderdeel c en e, in het containment blijven, mits het materiaal inspecteerbaar is en zowel het containment als het asbesthoudende materiaal volledig door de instelling die de eindbeoordeling uitvoert kunnen worden geïnspecteerd.		
i	Het asbestverwijderingsbedrijf zorgt er voor dat de voor de inspectie noodzakelijke veiligheidsvoorzieningen in het werkgebied in stand blijven en stelt voor de eindbeoordeling arbeidsmiddelen beschikbaar totdat het werkgebied is vrijgegeven door de inspectie-instelling.		
17	Het asbestverwijderingsbedrijf zorgt er voor dat de DTA controleert en waarborgt dat:		
a	Het werkgebied gereed is voor de eindbeoordeling door de inspectie-instelling.		
b	Indien het asbestverwijderingsbedrijf geen zorg draagt voor de afvoer van het asbesthoudend afval is dit in de overeenkomst met de opdrachtgever schriftelijk vastgelegd.		
18	Indien het asbestverwijderingsbedrijf zorg draagt voor de afvoer van het asbesthoudend afval		
a	Draagt zij er zorg voor dat asbesthoudend afval wordt afgevoerd naar een ontvanger, een inrichting zijnde een stortplaats of inrichting ten behoeve van tussenopslag, die daarvoor een omgevingsvergunning of een omgevingsvergunning beperkte milieu-toets heeft op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht		
b	Draagt zij er zorg voor dat het vervoer van het asbesthoudend afval vindt plaats door een geregistreerde vervoerder en of inzamelaar van afvalstoffen als bedoeld in het Besluit inzamelen afvalstoffen		
c	Verstrekt zij, voordat het asbesthoudend afval wordt afgevoerd een omschrijving van de afvalstof aan de ontvanger, voor zover de ontvanger meldingsplichtig is op grond van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke stoffen, en vraagt bij de ontvanger een afvalstroomnummer aan als de ontvangende inrichting ontvangstmeldingsplichtig is op grond van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen		

CHECKLIST ASBESTVERWIJDERING

LET OP: de op deze lijst gebruikte nummering correspondeert niet met artikelen uit het certificatieschema!



EIS		R ¹	BEVINDINGEN
d	De gegevens inzake de herkomst, de transporteur en de ontvanger van het verpakte asbesthoudende afval worden geregistreerd op het begeleidingsbiljet.		