

HANDLEIDING

# SCHILDEREN VAN ASBESTCEMENTEN BEPLATING

ONDERHOUD.NL

ONDERHOUD  
**NL**

## INLEIDING

In gebouwen die vóór 1994 zijn gebouwd, kan asbesthoudende cementen gevelbeplating zijn toegepast. Als eigenaar van asbesthoudende materialen ben je in Nederland niet verplicht tot asbestsanering. Daarom gebeurt het vaak dat er toch voor wordt gekozen om asbestcementen beplating 'mee' te schilderen.

Deze handleiding geeft aan op welke wijze deze beplating veilig kan worden geschilderd. Het is dus een praktische uitwerking voor die situaties, waar het schilderen van asbesthoudende cementen gevelbeplating aan de orde is.

Deze handleiding vervangt het protocol 'Voorbehandelen en schilderen van asbestcement materialen' uit februari 2010.

## **INHOUD**

<b>1 ASBEST WET EN REGELGEVING</b>	<b>4</b>
<b>2 SCHILDEREN OF SANEREN?</b>	<b>4</b>
<b>3 TOEPASSING HANDLEIDING</b>	<b>5</b>
<b>4 GEEN VEZELS LATEN VRIJKOMEN</b>	<b>6</b>
<b>5 STAPPENPLAN</b>	<b>7</b>
5.1 Opstellen van een werkplan	7
5.2 De werkmethode	7
5.3 Gebruik van PBM's	8
<b>6 ONVOORZIENE SITUATIES</b>	<b>8</b>

# ASBEST WET- EN REGELGEVING

In Nederland zijn regels opgesteld hoe om te gaan met asbesthoudende materialen. Deze regels hebben vooral te maken met de manier van saneren. Het gaat daarbij om twee risicoklassen:

- Risicoklasse 1
- Risicoklasse 2(A)

Voor alle saneringshandelingen onder **risicoklasse 1** zijn regels opgenomen in het Arbeidsomstandighedenbesluit. Het is niet nodig een gecertificeerd asbestsaneringsbedrijf in te schakelen. Saneringen onder **risicoklasse 1** noemen we 'laagrisico-saneringen'.

Voor saneren volgens het regime van **risicoklasse 2(A)** moet wel een gecertificeerd asbestsaneringsbedrijf worden ingeschakeld. Dit bedrijf moet zich houden aan de extra regels die gelden voor **risicoklasse 2(A)** saneringen uit het Arbeidsomstandighedenbesluit.

Het schilderen van asbesthoudende cementen gevelbeplating is geen saneringshandeling. Op de schilderwerkzaamheden zijn dus geen (regels voor de) risicoklasse-indelingen van toepassing. Het is daarbij wel belangrijk dat er geen handelingen worden verricht waarbij asbestvezels kunnen vrijkomen. Is dat wel het geval, dan is er op dat moment sprake van het bewerken van asbest en is dus wél de risicoklasse-indeling van toepassing.

In het geval van saneringswerkzaamheden onder het regime van **risicoklasse 1** en **risicoklasse 2(A)** is een (start-)melding aan inspectie SZW verplicht. Voor het schilderen van asbestcementen beplating is deze melding niet verplicht omdat er geen saneringshandelingen worden verricht.

## SCHILDEREN OF SANEREN?

Vanuit lange termijn perspectief is het raadzaam om asbesthoudende materialen, indien mogelijk, altijd te saneren.

De aanwezigheid van asbesthoudende materialen levert niet direct een risico op het inademen van asbestvezels op. Het risico van blootstelling aan asbestvezels hangt namelijk af van het soort asbesthoudende materiaal en vervolgens de staat van onderhoud:

- Als de vezels stevig in een materiaal zijn verankerd, is sprake van hechtgebonden materialen. Denk dan aan bijvoorbeeld cementen producten, katten en/of bitumineuze toepassingen. In het geval van brandwerende beplating, asbestkoord, etc. zijn de vezels (veel) minder stevig in het materiaal verankerd. Hierdoor kunnen asbestvezels sneller vrijkomen. Dit zijn niet-hechtgebonden toepassingen. Het risico op blootstelling aan asbestvezels bij niet-hechtgebonden materialen is groot.
- Een tweede aspect, dat van invloed is op het vrijkomen van asbestvezels, is de mate waarin het asbesthoudende materiaal is beschadigd. Door beschadigingen kunnen 'open' breuklijnen ontstaan, waardoor vezels makkelijker vrijkomen. Er kan ook sprake zijn van restanten naast de beplating.
- Voor asbesthoudende toepassingen aan de buitenzijde van gebouwen is daarnaast de mate van verwerking nog relevant. Hoe groter de verwerking (door zonlicht, wind en regen), hoe meer asbestvezels kunnen vrijkomen. Denk hierbij aan vlakke (dak-)oppervlakten van golfbeplating.











Deze handleiding gaat over asbestcementen beplating. Deze beplating wordt beschouwd als een hechtgebonden materiaal, waar alleen bij sterke beschadigingen of verwerking asbestvezels vrij kunnen komen.

Voor het overgrote deel van asbestcementen beplating kunt u er vanuit gaan dat er geen, of hoogstens in lichte mate, sprake is van beschadigingen. Ook zal de mate van verwerking bij cementen beplating zeer beperkt zijn. De beplating is vaak al geschilderd, waardoor een soort fixatie van de oppervlakte van de beplating heeft plaatsgevonden.

Vanuit een arbeidshygiënisch perspectief kan het schilderen van asbestcementen beplating een goed alternatief zijn voor situaties waar het saneren van de beplating (nog) niet aan de orde is. De meest veilige oplossing blijft altijd om de asbestcementen beplating te saneren en te vervangen door nieuwe beplating. Dat is ook het advies dat u het beste aan uw opdrachtgever kunt geven.

## TOEPASSING HANDLEIDING

In onderstaand overzicht ziet u wanneer u de werkmethode uit deze handleiding kan volgen.

Asbestinventarisatie beschikbaar		Asbesthoudend	Handleiding volgen
Ja		Ja, niet of licht beschadigd	Ja
		Ja, sterk beschadigd	Nee, risicoklasse 2
		Ja, niet of licht verweerd	Ja
		Ja, sterk verweerd	Nee, risicoklasse 2
		Nee	Niet van toepassing
Nee		Verdacht, niet of licht beschadigd	Ja
		Verdacht, sterk beschadigd	Nee, risicoklasse 2
		Verdacht, niet of licht verweerd	Ja
		Verdacht, sterk verweerd	Nee, risicoklasse 2
		Nee	Niet van toepassing

## 4 GEEN VEZELS LATEN VRIJKOMEN

Zoals wij eerder in deze handleiding hebben gemeld, is het belangrijk dat er geen asbestvezels vrijkomen (vezelemissie) door (mechanische) handelingen bij de voorbehandeling. Zoals bijvoorbeeld schuren etc. van de asbestcementen beplating.

Op de [site van inspectie SZW](https://www.inspectieszw.nl/onderwerpen/asbest) (<https://www.inspectieszw.nl/onderwerpen/asbest>) staat aangegeven welke beperkingen er zijn als er voor wordt gekozen om asbesthoudend materiaal te schilderen. Dit gaat uiteraard vooral om de voorbehandelingen.

Concreet wordt het als volgt omschreven 'Er mogen geen vezels vrijkomen door het schilderen en het asbest mag absoluut niet worden geschuurd, opgeruwd of met een hogedrukreiniger of harde borstels worden schoongemaakt.' Ook wordt aangegeven dat het oppervlak niet beschadigd mag zijn.

In ons stappenplan is met deze beperkingen rekening gehouden.

## 5.1 STAP 1: OPSTELLEN VAN EEN WERKPLAN

Volgens artikel 4.50 van het Arbeidsomstandighedenbesluit moet u als uitvoerend bedrijf een risico-inventarisatie & -evaluatie opstellen. Dit betekent een werkplan (ook bekend als een project-RIE), waarin (in elk geval) de onderstaande onderwerpen worden behandeld:

- (indien van toepassing) concrete maatregelen ter bescherming van de veiligheid en de gezondheid van de betrokken medewerkers/personen die de werkzaamheden uitvoeren;
- beschrijving van de aard, duur en plaats van de werkzaamheden;
- de werkmethode;
- beschrijving van de werktuigen, machines, toestellen en overige hulpmiddelen die bij de werkzaamheden worden gebruikt;
- namen van de medewerkers en personen die de werkzaamheden uitvoeren.

De werkzaamheden moeten volgens het opgestelde werkplan worden uitgevoerd en het werkplan is gedurende de werkzaamheden op de projectlocatie aanwezig.

Specifiek moet voor elk project worden beoordeeld/vastgesteld dat er geen andere risico's op emissies van asbestvezels kunnen ontstaan door de aanwezigheid van andere asbesthoudende toepassingen.

## 5.2 STAP 2: WERKMETHODE

De werkzaamheden moeten zo worden uitgevoerd dat er geen kans is op het vrijkomen van asbestvezels door middel van (mechanische) bewerkingen. Het is sowieso in strijd met de wetgeving om de asbestcementen beplating, zelfs als deze is geveerd of gecoat, voor te behandelen door middel van:

- mechanisch schuren van de beplating
- handmatig schuren van de beplating
- reinigen onder hoge druk.

Bij het uitvoeren van de werkzaamheden moet de volgende werkmethode worden gevolgd:

1. Handmatig reinigen van de beplating met een zachte borstel (en water).
2. Indien (montage)kit is aangebracht deze niet verwijderen maar indien nodig slechts aanhalen met nieuwe kit.
3. Opbrengen van een hechtingslaag (primer).
4. Schilderen van de beplating (en montagekit).

## STAP 3: GEBRUIK VAN PBM'S

De asbestcementen beplating wordt niet bewerkt. Daarom zijn geen persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals adembescherming en (wegwerp-)overalls, nodig. Ook het gebruik van speciale hulpmiddelen zoals asbeststofzuigers etc. is niet aan de orde.

Het is uiteraard wel mogelijk dat persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gedragen op basis van de informatie op de veiligheidsinformatiebladen (Vib's) van de gebruikte voorbehandel- of verfproducten.

## 6 ONVOORZIENE SITUATIES

Het risico op een asbestcalamiteit (asbestvezelemisatie door beschadiging/breuk/brand) tijdens het schilderen van asbestcementen beplating is klein. Wanneer er toch een asbestcalamiteit ontstaat, dan moet u als uitvoerend bedrijf onderstaande calamiteitenprocedure volgen.

- Staak direct de werkzaamheden.
- Zorg dat er geen toegang tot het werkgebied mogelijk is.
- Verlaat het werkgebied en laat betrokken medewerkers de eventueel verontreinigde kleding uittrekken.
- Laat betrokken medewerkers hun hoofd, armen en overige blote lichaamsdelen met water (uit bijvoorbeeld een emmer) wassen.
- Neem direct contact op met een asbestinventarisatiebedrijf. Deze zal met de juiste veiligheidsvoorzieningen de (omvang van de) eventuele calamiteit en vervolgstappen bepalen
- Informeer de woningcorporatie/opdrachtgever, zodat deze het aan het bevoegd gezag (gemeente, omgevingsdienst of provincie) kan melden.





ONDERHOUDNL.NL

**Koninklijke OnderhoudNL, ondernemersorganisatie van specialisten in totaal vastgoedonderhoud, renovatie, restauratie, isolatie, schilderen, beglazing en industriële metaalconservering**

Coenecoop 5 - 2741 PG Waddinxveen - Postbus 30 - 2740 AA Waddinxveen - Telefoon 0182-571444

Kamer van Koophandel 40409386 - IBAN NL03INGB0669010421 - Btw-nummer NL003254653B01

E-mail [info@OnderhoudNL.nl](mailto:info@OnderhoudNL.nl), Internet [www.OnderhoudNL.nl](http://www.OnderhoudNL.nl)

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.



**ONDERHOUD  
NL**