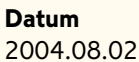


 Datum 2004.08.02	BDA ONDERZOEK Dak Milieu Analyse		Onderdeel Platte bitumen daken Onderwerp Teervrij-verklaring
Doel Inhoud Inleiding Wettelijk kader	BDA Dakadvies B.V. Postbus 389 NL - 4200 AJ GORINCHEM T: +31(0)183 669 690, F: +31(0)183 630 630, E: dakadvies@bda.nl, I: www.bda.nl  Milieutechnische analyse van een bestaande, bitumen dakbedekkingsconstructie om te bepalen of de constructie teer- en/of asbesthoudende materialen bevat. 1. Inleiding 2. Wettelijk kader 3. Analyse 4. Rapportage 5. Verklaring Bij het ontwerpen van daken is over het algemeen geen rekening gehouden met de milieutechnische consequenties bij sloop van het gebouw en/of het dak. Momenteel wordt met de invoering van diverse Dubo-maatregelen, milieuverantwoorde producten en bouwmethoden (bijv. IFD) terdege rekening gehouden met het afvalbeheer en milieuzorg bij het ontwerpen, uitvoeren en onderhouden van dakbedekkingsconstructies. Tot voor kort was er echter onvoldoende capaciteit om bitumen dakafval verantwoord te recycleren, waardoor het dakafval mocht worden gestort. Tegenwoordig zijn deze faciliteiten er in de vorm van TRR (Total Roof Recycling) wel, waardoor het stortverbod voor bitumen dakafval in werking is getreden. Voorwaarde voor verantwoorde recycling van bitumen dakafval is dat het geen teer en geen asbest mag bevatten.   In de Wet milieubeheer is een voorkeursvolgorde voor de verwijdering van afvalstoffen opgenomen, de zogenoemde Ladder van Lansink: 1. Preventie 2. Producthergebruik 3. Materiaalrecycling 4. Verbranding met energierugwinning (energetische recycling) 5. Verbranding 6. Storten Deze voorkeursvolgorde is het uitgangspunt voor het Nederlandse afvalstoffenbeleid. Omdat er in het verleden nog onvoldoende operationele verwerkingscapaciteit was voor milieuverantwoorde recycling van bitumen dakafval, gold er een ontheffing voor het stortverbod.		
Versie 01	BESCHRIJVING ONDERZOEK Copyright © 2004 BDA Dakadvies B.V. Nadruk verboden.		Blad 1 Van 2 bladen



Onderdeel

Platte bitumen
daken

Onderwerp

Teervrij-
verklaring

Wettelijk kader (vervolg)

Teermastiek – als dakbedekkingsmateriaal toegepast tot eind jaren zeventig – bevat PAK (polycyclische aromatische koolwaterstoffen) en mag sinds 2001 niet meer worden hergebruikt. Door de aanwezigheid van PAK in het teer wordt teermastiek aangemerkt als gevaarlijk afval. Teermastiek kan als afval energetisch worden gerecycled.

Omdat er nu voldoende verwerkingscapaciteit is voor bitumen en teerhoudend dakafval, is vanaf 1 september 2004 de ontheffing op het stortverbod ingetrokken. Hierdoor mag bitumen en/of teerhoudend dakafval vanaf die datum niet meer worden gestort.

Voor asbest gelden andere regels. Sinds 1993 is het verboden om asbesthoudende producten en materialen toe te passen. Met het Asbestverwijderingsbesluit zijn strenge regels gesteld aan het verwijderen en afvoeren van asbest uit bouwwerken.

Analyse

Met een inspectie ter plaatse wordt de samenstelling, opbouw en bevestiging van de dakbedekkingsconstructie vastgesteld. Hiertoe worden insnijdingen in de dakbedekkingsconstructie gemaakt. Met een teeridentificatie-kit wordt vastgesteld of de dakbedekking al dan niet teerhoudend is. De monsters kunnen in geval van een complexe samenstelling in het laboratorium van BDA Keuringsinstituut B.V. op de samenstelling en de aanwezigheid van teer worden onderzocht.



Rapportage

Op basis van de inspectiebevindingen en het eventuele laboratoriumonderzoek, wordt een Dak Milieu Analyse opgesteld.

Dit rapport geeft naast de algemene projectgegevens, een beschrijving van de samenstelling en opbouw van de dakbedekkingsconstructie inclusief de bevestigingswijze van de samenstellende lagen. Daarnaast worden de te verwachten hoeveelheden deelstromen vermeld en wordt aangegeven of de dakbedekkingsconstructie teer- en/of asbesthoudende materialen bevat. Het eventuele laboratoriumonderzoek maakt deel uit van het analyserapport.

De informatie is relevant voor:

- de gebouweigenaar;
- het dakbedekkingsbedrijf dat het dak zal ontmantelen;
- het sloopbedrijf.

Teervrij-verklaring

Op basis van een Dak Milieu Analyse kan BDA Keuringsinstituut B.V. een teenvrij-verklaring afgeven.

Dit document geeft aan dat het betreffende dak geen teer bevat. Deze verklaring kan worden gebruikt om bij de innamedepots van Sita Nederland aan te tonen dat het betreffende dakafval geen teer bevat.