

**Formulier Acceptatie Asfaltgranulaat t.a.v.  
Milieuhygiënische Eigenschappen**

Versie 4.2 – april 2010, obv CROW publicatie 210 (Richtlijn omgaan met vrijkomend asfalt) en BRL 9320, dd 2009-04-24

*INVULINSTRUCTIE voor ONTDOENER*

**1. Algemene informatie**

Vul bij de algemene informatie de gegevens in van de rechtspersoon die verantwoordelijk is voor het aanleveren van het granulaat en het uitvoeren van het onderzoek. In beginsel is dit wegbeheerder. Vul tevens het bedrijfsnummer, afvalstroomnummer, werk- of besteknummer in. Bij aanlevering dient bij de ingeschakelde transporteur bekend te zijn/ aangetoond te kunnen worden van welk werk zij komen.

**2. Informatie over de partij asfalt**

2a. Geef een zo duidelijk mogelijke omschrijving van de herkomst van het asfalt. Indien mogelijk d.m.v. een wegnummer met kilometrering, anders de straatnaam en nadere aanduiding van het wegvak. Een goede duidelijke beschrijving is van belang voor de naspeurbaarheid en aantoonbaarheid aan de acceptant (asfaltcentrale) van welk asfalt er aangeleverd wordt in relatie tot de uitgevoerde onderzoeken. Indien de partij afkomstig is van een (tijdelijke) opslag, dient de herkomst van de (meng)partij(en) ondubbelzinnig vast te staan. M.a.w. indien geleverd wordt van een 'voorraadberg', is het onvoldoende om alleen de diverse analyserapporten van individuele herkomst(en) aan te leveren. Er zal ook aangetoond moeten worden dat de gehele 'berg' teevrij is.

2b. Geef aan welke partijen worden aangeleverd. Een partij is gedefinieerd als een hoeveelheid asfaltgranulaat van globaal dezelfde aard en samenstelling afkomstig uit één werk of weggedeelte. Geef tevens aan wat de aard van het materiaal is (bijv. rond/ scherp/ ZOAB-frees)

Partijen worden in eerste instantie onderscheiden op basis van historisch vooronderzoek en daarna onderworpen aan een visuele inspectie van het te frezen/ op te breken weggedeelte. Naast het 'gewone' wegvak dient rekening gehouden te worden met 'risicovolle' vakken zoals bushaltes, opstelvakken, reparatievakken, naden, etc.. Van elk 'risicovol' gedeelte (asfalt dat vóór 1995 is aangebracht) dient minimaal één boorkern te worden genomen. Daarnaast dient het wegvak zelf bemonsterd te worden volgens (minimaal) de volgende intensiteit:

Oppervlakte	< 500 m <sup>2</sup>	2 boringen
Oppervlakte	> 500 m <sup>2</sup>	1 boring per 500 m <sup>2</sup> extra

In sommige situaties kan, mits onderbouwd, met een geringere boorintensiteit worden volstaan. Dit geldt bijvoorbeeld voor waterbouwasfalt (1 boorkern per 10.000 m<sup>2</sup>), mits er duidelijk sprake is van homogene vakken wat betreft laagdikte en asfaltmengsel) en rijkswegen en grote parkeerplaatsen (1 boorkern per 1000 m<sup>2</sup>).

Op basis van de visuele inspectie van boorkernen (laagopbouw) en onderzoek met de PAK-marker kunnen vakken worden samengevoegd tot partijen (homogene wegvakken). Als uit historisch onderzoek onderbouwd kan worden dat het asfalt betreft dat na 1995 is aangebracht, mag het wegvak (inclusief bijbehorende reparatievakken, opstelvakken etc.) van aanvang af worden beschouwd als één homogeen wegvak en kan het aantal boorkernen worden beperkt tot:

Oppervlakte	< 1000 m <sup>2</sup>	2 boringen
Oppervlakte	> 1000 m <sup>2</sup>	1 boring per 1000 m <sup>2</sup> extra

Bij deze boorkernen volstaat onderzoek met de PAK-marker.

Als op grond van bewijsmiddelen (productcertificaat, bestek, vooronderzoek, mengselvaststelling, etc.) aantoonbaar kan worden gemaakt dat er alleen teevrije materialen zijn toegepast, kan onderzoek achterwege blijven.

Indien het asfalt betreft dat vanaf 1999 is aangebracht (bewijsmiddel: bestek), en kan worden aangetoond dat het indertijd geproduceerd is conform BRL 9320 (bewijsmiddel: weegbonnen) hoeft het asfalt niet te worden onderzocht (dit geldt niet voor overlagingen).

**Formulier Acceptatie Asfaltgranulaat t.a.v.  
Milieuhygiënische Eigenschappen**

Versie 4.2 – april 2010, obv CROW publicatie 210 (Richtlijn omgaan met vrijkomend asfalt) en BRL 9320, dd 2009-04-24

### 3. Aantal analyses

Schat het tonnage per partij op basis van oppervlakte en te frezen diepte/ op te breken dikte. Bepaal het aantal te analyseren monsters per partij volgens onderstaande tabel.

Tonnage van de te onderzoeken partij	Minimum aantal uit te voeren analyses	*
0 – 25	PAK-marker onderzoek voldoet*	* Partij kleiner dan 25 ton (ca. 12 – 15 m <sup>3</sup> , ca. 1 volle vrachtwagen), afkomstig van één werk <u>en</u> aantoonbaar teevrij (PAK (10 VROM) < 250 mg/kg d.s.)
25 – 100	1 analyse**	
100 – 500	2 analyses**	
500 – 1000	3 analyses**	
tot elke 1000 ton meer	1 analyse** extra	
		** DLC wordt beschouwd als minimaal vereiste analysetechniek

Analyseer minimaal het aantal aangegeven monsters. Gebruik hierbij bij voorkeur mengmonsters van boorkernen van gelijksoortige teevrije lagen, hoe uniformer de constructie is, hoe meer boringen to één mengmonster kunnen worden samengevoegd. Als de uitslag van de DLC in de range van 50 – 250 ppm zit, dient (voor aanlevering bij een centrale) aanvullend HPLC- of GCMS-onderzoek te worden uitgevoerd. Vul in tabel 2b in welke onderzoeksresultaten (rapportagenummers) bij de betreffende partij zoals in tabel 2b omschreven behoren. De gegevens dienen overeen te komen met de gegevens zoals opgegeven in formulier **A**: Checklist ontdoener

**NB:** Bij DLC-onderzoek wordt vereist dat dichloormethaan als extractiemiddel wordt gebruikt. Bij HPLC- en GCMS-onderzoek dient petroleumether (eventueel in combinatie met aceton) als extractiemiddel gebruikt te worden.

### 4. Verklaring

Door het ondertekenen van dit formulier verklaart de ontdoener dat de op dit formulier ingevulde gegevens en bijgevoegde analyseresultaten behoren bij de aan te leveren partij asfalt en dat de PAK (10 VROM) van de aan te leveren partij kleiner is dan 75 ppm.

### 5. Vooracceptatie conform BRL 9320

Door het ondertekenen van dit formulier verklaart de acceptant (namens de producent) de documentatie van de op dit formulier ingevulde projectgegevens, evenals bijgevoegde analyseresultaten en de bijbehorende gegevens van de ontdoener te hebben beoordeeld en deze al dan niet in orde bevonden. Na ondertekening zal de acceptant (een kopie van) dit formulier aan de ontdoener doen toekomen.

**Disclaimer:** Onderzoek volgens dit protocol leidt niet tot een verplichte acceptatie bij de acceptant. De acceptant behoudt het recht ander of intensiever onderzoek te eisen. Ook behoudt de acceptant het recht op een ander format van de aangeleverde onderzoeksresultaten. Informeer voorafgaand aan het onderzoek of andere of bijzondere voorwaarden van toepassing zijn.