

## BRL 2505: Poederkoolvliegias voor gebruik in mortel en beton



Poederkoolvliegias is een fijn poeder verkregen bij de verbranding van gemalen steenkool met of zonder meestookmaterialen, dat puzzolane eigenschappen. De af te geven kwaliteitsverklaring wordt aangeduid als KOMO® productcertificaat dan wel een KOMO® attest met productcertificaat.

### Inhoud beoordelingsrichtlijn

Deze beoordelingsrichtlijn is van toepassing voor:

- Een producent van poederkoolvliegias (inclusief eventuele depots). Een producent kan zowel een elektriciteitscentrale dan wel een verwerkingsfabriek van poederkoolvliegias zijn.
- Een overslagstation welke daarmee het recht verkrijgt om het onder KOMO-certificatiemerk toegeleverde poederkoolvliegias eveneens onder het KOMO-certificatiemerk op de markt te brengen.

Poederkoolvliegias is een fijn poeder verkregen bij de verbranding van gemalen steenkool met of zonder meestookmaterialen, dat puzzolane eigenschappen.

De af te geven kwaliteitsverklaring wordt aangeduid als KOMO® productcertificaat dan wel een KOMO® attest met productcertificaat.

Inhoudelijk is deze beoordelingsrichtlijn afgestemd op NEN-EN 450-1, NEN-EN 450-2, CUR-Aanbeveling 94 (2e uitgave) en de CUAP "Fly ash for concrete" (ETA request No 03.01/34).

Ten opzichte van de systematiek vastgelegd in NEN-EN 450-2 gelden aanvullende verplichtingen:

- Verificatielaboratoria dienen deel te nemen aan een ringonderzoek waaruit moet blijken dat de resultaten van de

#### Bouw

#### Kiwa Nederland

nl.salesbouw@kiwa.com

+31 (0)88 998 46 76

kwakeitscontrole voldoende betrouwbaar zijn.

- Door de certificatie-instelling vinden externe controle plaats op de producent en het door hem geproduceerde poederkoolviegas.

Resultaten die zijn verkregen in het kader van de beoordeling van de producent en de producten ten behoeve van de CE-markering van poederkoolviegas kunnen mede gebruikt worden voor de beoordeling. Voor wie?

Producten van poederkoolviegas, betonmortel, betonproducten.

## Wanneer is het nodig?

Voor het leveren van poederkoolviegas met een KOMO® productcertificaat dan wel een KOMO® attest met productcertificaat.

## Processtappen

### *Toelatingsonderzoek*

Het toelatingsonderzoek wordt gestart na ontvangst van een schriftelijke aanvraag. Het toelatingsonderzoek bestaat uit een initiële beoordeling en monstername.

### *Initiële beoordeling van een productielocatie*

Een team van de certificatie-instelling beoordeelt het bedrijf en het kwaliteitssysteem. Van te certificeren poederkoolviegas(en) zal tijdens de initiële beoordeling een monster worden getrokken en voor onderzoek worden aangeboden aan zowel het verificatielaboratorium als het bedrijfslaboratorium.

### *Afgifte van een certificaat met een geldigheidsduur van vier maanden*

Nadat aangetoond is dat wordt voldaan aan de gestelde eisen zal een certificaat worden afgegeven met een geldigheidsduur van vier maanden. Direct na afgifte van dit certificaat, dan wel zoveel eerder als mogelijk, begint de controleperiode.

### *Stageperiode*

Gedurende de stageperiode van drie maanden moet de producent de autocontrole uitvoeren volgens de bepalingen van de BRL. De minimale frequentie van monsterneming en onderzoek wordt gegeven in NEN-EN 450-1. In de stageperiode worden door de certificatie-instelling drie aanvullende monsters per te certificeren poederkoolviegas genomen.

### *Afgifte certificaat*

Indien na afloop van de controleperiode blijkt dat wordt voldaan aan de gestelde eisen en voorwaarden zal een certificaat worden afgegeven met een maximale geldigheidsduur van drie jaar. Verlenging van het certificaat met steeds maximaal drie jaar volgt automatisch indien bij voortduring uit de resultaten van de autocontrole en controles door de certificatie-instelling bij de producent blijkt dat aan de eisen wordt voldaan.

### *Audits en inspectiebezoeken*

Eenmaal per jaar wordt een aangekondigde audit van het kwaliteitssysteem uitgevoerd en driemaal per jaar worden onaangekondigde inspectiebezoeken aan de productielocatie gebracht, waarbij onder meer worden gecontroleerd:

- de procescontrole;

---

## Bouw

### Kiwa Nederland

nl.salesbouw@kiwa.com

+31 (0)88 998 46 76

- de interne kwaliteitscontrole;
- laboratorium;
- de procesbeheersing, waaronder de beoordeling van het meestoken.

Indien de producent gebruik maakt van opslag buiten de productielocatie (depot) zal dit depot en de bedrijfsvoering daarvan twee keer per jaar worden beoordeeld.

#### *Uitbreiding van het aantal gecertificeerde poederkoolvliegassen*

Indien een productielocatie reeds beschikt over het KOMO® certificaat dan wel KOMO® attest en een nieuw poederkoolvliegass ter certificatie aanbiedt, zal de certificatie- instelling bepalen of een aanvullende beoordeling van installaties en/of het laboratorium en het kwaliteitssysteem noodzakelijk is.