

Richtlijn voor het gebruik van olie, vet en betonontkistingsmiddel

Versienummer 1.1
Datum 13 november 2009
Status Definitief

Colofon

Uitgegeven door RWS DI, SWI
Informatie
Telefoon 088 7973512 (secretariaat SWI)
Fax
Uitgevoerd door A. Tromp, steunpunt Milieuvriendelijke Smeermiddelen
Getoetst door C. van Oijen, IVAM

Dit document is opgenomen als een bindend document bij Vraagspecificatie deel 1.

Dit document behoort bij de volgende eis die in het eisendeel van de vraagspecificatie opgenomen is.

Eisnr.+rev.	Titel	Vrije code
	Milieubelasting door olie, vet en betonontkistingsmiddel	
Bovenl. eisen		
Onderl. eisen		
Omschrijving	<Het object> dient te beschikken over voorzieningen waarmee voorkomen wordt dat milieubelastende stoffen in het milieu terecht kunnen komen.	
Toelichting		
Bron	RWS-DI SWI-WTB, Kenniscentrum milieuvriendelijke smeermiddelen	
Eisinitiator		
Ontw. Verif.		UO ontwerp conform 'Richtlijn voor het gebruik van olie, vet en betonontkistingsmiddel'
Prod. Verif.		Keuringen

De milieubelasting door hydraulische oliën, smeermiddelen en betonontkistingsmiddelen dient tot het minimum beperkt te worden.

Naar analogie van de arbeidshygiënische strategie dient dit aangetoond te worden door:

1. Te starten bij de aanpak aan de bron, namelijk het gebruik van milieubelastende middelen voorkomen;
2. Als dat niet mogelijk is: maximale beschermende maatregelen om te voorkomen dat schadelijke stoffen in het milieu komen door afschermen, reduceren van hoeveelheden en middelen met Eco-label toepassen (klasse I-middel volgens Duurzaam Inkopen);
3. Als de optimale uitvoering van stap 2 niet mogelijk is, een minder optimale uitvoering van stap 2. Als er geen middelen met Eco-label toepasbaar zijn: middelen met een ander milieu certificaat (Klasse II-middel volgens Duurzaam Inkopen);
4. Als dat vanuit de functionaliteit in de toepassing, de gewenste standtijd en de ontwerplevensduur van het te smeren deel niet mogelijk is: conventionele middelen.

Het gebruik van smeermiddelen met een certificaat dient geen afbreuk te doen aan de technische prestatie en op de onderhoudsintervallen en dient tevens geen negatieve consequenties te hebben voor de garantie.

Dit proces is relevant in iedere fase van het ontwerp en tijdens de bouw en tijdens onderhoud; bij het voorontwerp worden de meest bepalende keuzes gemaakt, die later in het ontwerp 'beheerst' dienen te worden. Tijdens de bouwfase en onderhoudsfase dienen duidelijke instructies over toe te passen middelen aanwezig te zijn.

Rapportage hiervan dient plaats te vinden middels een document waaruit blijkt dat dit proces expliciet is doorlopen en de gemaakte ontwerpkeuzes en onderhoudsvoorschriften zijn vastgelegd. De ontwerpkeuzes dienen van een redelijke inspanning te getuigen om het milieu zo min mogelijk te belasten, waarbij kostenafwegingen op LCA (LevenCyclusAnalyse) gebaseerd dienen te zijn. Dit van voorontwerp tot en met uitvoering en instandhouding. Hierin dient het verband tussen ontwerp en werkplannen, instandhoudingsplannen en onderhoudsvoorschriften expliciet aanwezig te zijn.

Voor meer informatie en kennis over milieuvriendelijke oliën en vetten en LCA, zie:

<http://www.biosmeermiddelen.nl/>

(site naar verwachting begin 2010 operationeel)

<http://www.rivm.nl/milieuportaal/dossier/lca/>