

Publicatieblad

van de Europese Unie

L 180



Uitgave
in de Nederlandse taal

Wetgeving

54e jaargang

8 juli 2011

Inhoud

II Niet-wetgevingshandelingen

VERORDENINGEN

- ★ **Uitvoeringsverordening (EU) nr. 655/2011 van de Raad van 28 juni 2011 tot beëindiging van de antidumpingmaatregelen van toepassing op de invoer van cumarine van oorsprong uit de Volksrepubliek China** 1
- ★ **Verordening (EU) nr. 656/2011 van de Commissie van 7 juli 2011 ter uitvoering van Verordening (EG) nr. 1185/2009 van het Europees Parlement en de Raad betreffende statistieken over pesticiden, wat de definities en lijst van werkzame stoffen betreft ⁽¹⁾** 3
- ★ **Uitvoeringsverordening (EU) nr. 657/2011 van de Commissie van 7 juli 2011 tot wijziging van Verordening (EU) nr. 297/2011 tot vaststelling van bijzondere voorwaarden voor levensmiddelen en diervoeders van oorsprong uit of verzonden vanuit Japan in verband met het ongeval in de kerncentrale van Fukushima ⁽¹⁾** 39
- Uitvoeringsverordening (EU) nr. 658/2011 van de Commissie van 7 juli 2011 tot vaststelling van de forfaitaire invoerwaarden voor de bepaling van de invoerprijs van bepaalde groenten en fruit 43
- Uitvoeringsverordening (EU) nr. 659/2011 van de Commissie van 7 juli 2011 tot wijziging van de bij Verordening (EU) nr. 867/2010 vastgestelde representatieve prijzen en aanvullende invoerrechten voor bepaalde producten uit de sector suiker voor het verkoopseizoen 2010/11 45

Prijs: 4 EUR

(Vervolg z.o.z.)

⁽¹⁾ Voor de EER relevante tekst

NL

Besluiten waarvan de titels mager zijn gedrukt, zijn besluiten van dagelijks beheer die in het kader van het landbouwbeleid zijn genomen en die in het algemeen een beperkte geldigheidsduur hebben.

Besluiten waarvan de titels vet zijn gedrukt en die worden voorafgegaan door een sterretje, zijn alle andere besluiten.

BESLUITEN

2011/403/EU:

- ★ **Uitvoeringsbesluit van de Commissie van 7 juli 2011 tot wijziging van de bijlagen II en III bij Besluit 2010/221/EU wat betreft het schrappen van een uitroeiingsprogramma met betrekking tot bacterial kidney disease voor Groot-Brittannië en de goedkeuring van een bewakingsprogramma met betrekking tot Ostreïd herpesvirus 1 μ var voor Guernsey (Kennisgeving geschied onder nummer C(2011) 4770) ⁽¹⁾.....** 47

2011/404/EU:

- ★ **Uitvoeringsbesluit van de Commissie van 7 juli 2011 betreffende een financiële bijdrage van de Unie in de kosten van urgente maatregelen ter bestrijding van aviaire influenza in Duitsland in november 2010 (Kennisgeving geschied onder nummer C(2011) 4773).....** 50

REGLEMENTEN VAN ORDE EN REGLEMENTEN VOOR DE PROCESVOERING

- ★ **Gerecht — Wijzigingen van de praktische aanwijzingen voor de partijen** 52

HANDELINGEN VAN BIJ INTERNATIONALE OVEREENKOMSTEN INGESTELDE ORGANEN

- ★ **Reglement nr. 49 van de Economische Commissie voor Europa van de Verenigde Naties (VN/ECE) — Uniforme voorschriften met betrekking tot de maatregelen tegen de emissie van verontreinigende gassen en deeltjes door voertuigmotoren met compressieontsteking en de emissie van verontreinigende gassen door op aardgas of vloeibaar petroleumgas lopende voertuigmotoren met elektrische ontsteking** 53



⁽¹⁾ Voor de EER relevante tekst

II

(Niet-wetgevingshandelingen)

VERORDENINGEN

UITVOERINGSVERORDENING (EU) Nr. 655/2011 VAN DE RAAD

van 28 juni 2011

tot beëindiging van de antidumpingmaatregelen van toepassing op de invoer van cumarine van oorsprong uit de Volksrepubliek China

DE RAAD VAN DE EUROPESE UNIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Verordening (EG) nr. 1225/2009 van de Raad van 30 november 2009 betreffende beschermende maatregelen tegen invoer met dumping uit landen die geen lid zijn van de Europese Gemeenschap ⁽¹⁾ („de basisverordening”), en met name artikel 9 en artikel 11, lid 2,

Gezien het voorstel dat de Europese Commissie na raadpleging van het Raadgevend Comité heeft ingediend,

Overwegende hetgeen volgt:

1. PROCEDURE

1.1. Huidige maatregelen

- (1) Momenteel gelden een definitief antidumpingrecht, dat is ingesteld bij Verordening (EG) nr. 654/2008 van de Raad ⁽²⁾ tot instelling van een definitief antidumpingrecht op cumarine van oorsprong uit de Volksrepubliek China, zoals uitgebreid tot cumarine verzonden vanuit India, Thailand, Indonesië en Maleisië, al dan niet aangegeven als van oorsprong uit India, Thailand, Indonesië en Maleisië, alsook een van een Indiase producent (Atlas Fine Chemicals Pvt. Ltd) aanvaarde prijsverbintenis ⁽³⁾.

1.2. Motivering van het nieuwe onderzoek

- (2) De Commissie had vernomen dat de enige producent van cumarine die bij het onderzoek dat tot de instelling van de huidige maatregelen heeft geleid, de bedrijfstak van de Unie vormde, had besloten zijn productie van cumarine in de Unie eind augustus 2010 te staken.

1.3. Opening van het onderzoek

- (3) Dienovereenkomstig heeft de Commissie, na raadpleging van het Raadgevend Comité, door een bericht in het *Publicatieblad van de Europese Unie* ⁽⁴⁾ een gedeeltelijk tussentijds nieuw onderzoek geopend, dat was beperkt tot de schadeaspecten van de antidumpingmaatregelen die van toepassing zijn op de invoer van cumarine van oorsprong uit de Volksrepubliek China, als uitgebreid tot de invoer van cumarine verzonden uit India, Thailand, Indonesië en Maleisië, al dan niet aangegeven als van oorsprong uit India, Thailand, Indonesië en Maleisië.
- (4) De Commissie heeft de producenten in de Unie en de vertegenwoordigers van de Volksrepubliek China officieel in kennis gesteld van de opening van het nieuwe onderzoek. Belanghebbenden werden in de gelegenheid gesteld om binnen de in het bericht van opening vermelde termijn hun standpunt schriftelijk kenbaar te maken en te verzoeken te worden gehoord.

1.4. Onderzochte product

- (5) Het onderzochte product is cumarine van oorsprong uit de Volksrepubliek China, momenteel ingedeeld onder GN-code ex 2932 21 00 („het betrokken product”).

2. BEVINDINGEN EN BEËINDIGING VAN DE PROCEDURE

- (6) Het onderzoek heeft bevestigd dat de enige producent in de Unie van het betrokken product zijn productiefaciliteit in augustus 2010 voorgoed heeft gesloten.
- (7) De Commissie is van oordeel dat de huidige procedure moet worden beëindigd, aangezien bij het onderzoek niet is gebleken dat de beëindiging niet in het belang van de Unie is. De belanghebbenden zijn hiervan in kennis gesteld en zij hebben de gelegenheid gekregen opmerkingen te maken. Er werden geen opmerkingen ontvangen dat de beëindiging van de procedure niet in het belang van de Unie is.

⁽¹⁾ PB L 343 van 22.12.2009, blz. 51.

⁽²⁾ PB L 183 van 11.7.2008, blz. 1.

⁽³⁾ PB L 1 van 4.1.2005, blz. 15.

⁽⁴⁾ PB C 299 van 5.11.2010, blz. 4.

- (8) De Commissie concludeert daarom dat de antidumping-procedure betreffende de invoer van het betrokken product in de Unie moet worden beëindigd,

en van oorsprong uit de Volksrepubliek China, zoals uitgebreid tot de invoer van cumarine verzonden uit India, Thailand, Indonesië en Maleisië, al dan niet aangegeven als van oorsprong uit India, Thailand, Indonesië en Maleisië, worden ingetrokken en de procedure met betrekking tot deze invoer wordt beëindigd.

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

Artikel 1

De antidumpingmaatregelen betreffende de invoer van cumarine, momenteel ingedeeld onder de GN-code ex 2932 21 00

Artikel 2

Deze verordening treedt in werking op de dag na die van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke lidstaat.

Gedaan te Luxemburg, 28 juni 2011.

Voor de Raad

De voorzitter

FAZEKAS S.

VERORDENING (EU) Nr. 656/2011 VAN DE COMMISSIE

van 7 juli 2011

ter uitvoering van Verordening (EG) nr. 1185/2009 van het Europees Parlement en de Raad betreffende statistieken over pesticiden, wat de definities en lijst van werkzame stoffen betreft

(Voor de EER relevante tekst)

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Verordening (EG) nr. 1185/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 25 november 2009 betreffende statistieken over pesticiden⁽¹⁾, en met name artikel 5, leden 2 en 3,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) Bij Verordening (EG) nr. 1185/2009 is een nieuw kader voor de opstelling van vergelijkbare Europese statistieken over de verkoop en het gebruik van pesticiden vastgesteld.
- (2) Overeenkomstig artikel 5, lid 2, van Verordening (EG) nr. 1185/2009 moet de definitie van „behandeld areaal” als bedoeld in sectie 2 van bijlage II bij genoemde verordening worden vastgesteld, aangezien die omwille van de vergelijkbaarheid in de hele Unie op uniforme wijze dient te worden begrepen en toegepast.
- (3) Overeenkomstig artikel 5, lid 3, van Verordening (EG) nr. 1185/2009 dient de Commissie de lijst van op te nemen stoffen en hun indeling in categorieën van producten en chemische klassen zoals aangegeven in bijlage III regelmatig en minstens om de vijf jaar aan te passen. Aangezien de lijst in de bijlage bij genoemde verordening voor het laatst in 2006 is bijgewerkt, moet die voor de periode 2010-2015 worden geactualiseerd.
- (4) Door het aantal stoffen en het feit dat de bepaling van de juiste verbindingen en indeling ingewikkeld is, is het voor

de nationale statistische diensten moeilijk op de juiste wijze de nodige instrumenten op te zetten voor de verzameling van gegevens over het gebruik en het in de handel brengen. Daarom dienen alleen die stoffen te worden opgenomen waaraan door ten minste een van beide belangrijke, internationaal erkende instanties voor de registratie van chemische verbindingen of pesticiden, de Chemical Abstracts Service of the American Chemical Society (CAS) en de Collaborative International Pesticides Analytical Council (CIPAC), een identificatienummer is toegewezen.

- (5) De in deze verordening vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het Comité voor het Europees statistisch systeem,

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

Artikel 1

Onder „behandeld areaal” als bedoeld in sectie 2 van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1185/2009 wordt het behandelde basisareaal verstaan, dat wordt gedefinieerd als „het fysieke gewasareaal dat ten minste een keer met een bepaalde werkzame stof is behandeld, ongeacht het aantal toepassingen”.

Artikel 2

Bijlage III bij Verordening (EG) nr. 1185/2009 wordt vervangen door de bijlage bij deze verordening.

Artikel 3

Deze verordening treedt in werking op de twintigste dag na die van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke lidstaat.

Gedaan te Brussel, 7 juli 2011.

Voor de Commissie

De voorzitter

José Manuel BARROSO

⁽¹⁾ PB L 324 van 10.12.2009, blz. 1.

BIJLAGE

Bijlage III bij Verordening (EG) nr. 1185/2009 komt als volgt te luiden:

„BIJLAGE III

GEHARMONISEERDE INDELING VAN DE STOFFEN

Hoofdcategorie	Middelencategorie	Code	Chemische klasse	Stof gangbare naam	CAS (!)	CIPAC (!)
				Gemeenschappelijke nomenclatuur		
Fungiciden en bactericiden		F				
	Anorganische fungiciden	F01				
		F01_01	KOPERVERBINDINGEN			
		F01_01_01		BORDEAUXSE PAP	8011-63-0	44.604
		F01_01_02		KOPERHYDROXIDE	20427-59-2	44.305
		F01_01_03		KOPER(I)OXIDE	1319-39-1	44.603
		F01_01_04		KOPEROXYCHLORIDE	1332-40-7	44.602
		F01_01_05		TRIBASISCH KOPERSULFAAT	1333-22-8	44.606
		F01_01_06		ANDERE KOPERZOUTEN		44
		F01_02	ANORGANISCHE ZWAVEL			
		F01_02_01		ZWAVEL	7704-34-9	18
		F01_99	ANDERE ANORGANISCHE FUNGICIDEN			
		F01_99_01		CALIFORNISCHE PAP (CALCIUMPOLYSULFIDE)	1344-81-6	17
		F01_99_02		KALIUMJODIDE	7681-11-0	773
		F01_99_03		KALIUMFOSFIET		756
		F01_99_04		KALIUMTHIOCYANAAT	333-20-0	772
		F01_99_05		NATRIUMHYPOCHLORIET	7681-52-9	
		F01_99_06		DINATRIUMFOSFONAAT		808

Hoofdcategorie	Middelencategorie	Code	Chemische klasse	Stof gangbare naam	CAS (1)	CIPAC (2)
				Gemeenschappelijke nomenclatuur		
		F01_99_99		ANDERE ANORGANISCHE FUNGICIDEN		
	Fungiciden op basis van carbamaten en dithiocarbamaten	F02				
		F02_01	FUNGICIDEN OP BASIS VAN CARBANILATEN			
		F02_01_01		DIETHOFENCARB	87130-20-9	513
		F02_02	FUNGICIDEN OP BASIS VAN CARBAMATEN			
		F02_02_01		BENTHIAVALICARB	413615-35-7	744
		F02_02_02		IPROVALICARB	140923-17-7	620
		F02_02_03		PROPAMOCARB	24579-73-5	399
		F02_03	FUNGICIDEN OP BASIS VAN DITHIOCARBAMATEN			
		F02_03_01		MANCOZEB	8018-01-7	34
		F02_03_02		MANEB	12427-38-2	61
		F02_03_03		METIRAM	9006-42-2	478
		F02_03_04		PROPINEB	12071-83-9	177
		F02_03_05		THIRAM	137-26-8	24
		F02_03_06		ZIRAM	137-30-4	31
		F02_99	ANDERE FUNGICIDEN OP BASIS VAN CARBAMATEN EN DITHIOCARBAMATEN			
		F02_99_99		ANDERE FUNGICIDEN OP BASIS VAN CARBAMATEN EN DITHIOCARBAMATEN		
	Fungiciden op basis van benzimidazolen	F03				
		F03_01	FUNGICIDEN OP BASIS VAN BENZIMIDAZOLEN			

Hoofdcategorie	Middelencategorie	Code	Chemische klasse	Stof gangbare naam	CAS (1)	CIPAC (2)
				Gemeenschappelijke nomenclatuur		
		F03_01_01		CARBENDAZIM	10605-21-7	263
		F03_01_02		FUBERIDAZOOL	3878-19-1	525
		F03_01_03		THIABENDAZOOL	148-79-8	323
		F03_01_04		THIOFANAAT-METHYL	23564-05-8	262
		F03_99	ANDERE FUNGICIDEN OP BASIS VAN BENZIMIDAZOLEN			
		F03_99_99		ANDERE FUNGICIDEN OP BASIS VAN BENZIMIDAZOLEN		
	Fungiciden op basis van imidazolen en triazolen	F04				
		F04_01	FUNGICIDEN OP BASIS VAN CONAZOLEN			
		F04_01_01		BITERTANOL	55179-31-2	386
		F04_01_02		BROMUCONAZOOL	116255-48-2	680
		F04_01_03		CYPROCONAZOOL	94361-06-5	600
		F04_01_04		DIFENOCONAZOOL	119446-68-3	687
		F04_01_05		EPOXICONAZOOL	106325-08-0	609
		F04_01_06		ETRIDIAZOOL	2593-15-9	518
		F04_01_07		FENBUCONAZOOL	114369-43-6	694
		F04_01_08		FLUQUINCONAZOOL	136426-54-5	474
		F04_01_09		FLUSILAZOOL	85509-19-9	435
		F04_01_10		FLUTRIAFOL	76674-21-0	436
		F04_01_11		IMAZALIL (ENILCONAZOOL)	58594-72-2	335

Hoofdcategorie	Middelencategorie	Code	Chemische klasse	Stof gangbare naam	CAS (1)	CIPAC (2)
				Gemeenschappelijke nomenclatuur		
		F04_01_12		IPCONAZOOL	125225-28-7	798
		F04_01_13		METCONAZOOL	125116-23-6	706
		F04_01_14		MYCLOBUTANIL	88671-89-0	442
		F04_01_15		PENCONAZOOL	66246-88-6	446
		F04_01_16		PROPICONAZOOL	60207-90-1	408
		F04_01_17		PROTHIOCONAZOOL	178928-70-6	745
		F04_01_18		TEBUCONAZOOL	107534-96-3	494
		F04_01_19		TETRACONAZOOL	112281-77-3	726
		F04_01_20		TRIADIMENOL	55219-65-3	398
		F04_01_21		TRIFLUMIZOOL	99387-89-0	730
		F04_01_22		TRITICONAZOOL	131983-72-7	652
		F04_02	FUNGICIDEN OP BASIS VAN IMIDAZOLEN			
		F04_02_01		CYAZOFAMIDE	120116-88-3	653
		F04_02_02		FENAMIDONE	161326-34-7	650
		F04_02_03		TRIAZOXIDE	72459-58-6	729
		F04_99	ANDERE FUNGICIDEN OP BASIS VAN IMIDAZOLEN EN TRIAZOLEN			

Hoofdcategorie	Middelencategorie	Code	Chemische klasse	Stof gangbare naam	CAS (1)	CIPAC (2)
				Gemeenschappelijke nomenclatuur		
		F04_99_01		AMETOCTRADIN	865318-97-4	818
		F04_99_02		AMISULBROM	348635-87-0	789
		F04_99_99		ANDERE FUNGICIDEN OP BASIS VAN IMIDAZOLEN EN TRIAZOLEN		
	Fungiciden op basis van morfolinen	F05				
		F05_01	FUNGICIDEN OP BASIS VAN MORFOLINEN			
		F05_01_01		DIMETHOMORF	110488-70-5	483
		F05_01_02		DODEMORF	1593-77-7	300
		F05_01_03		FENPROPIMORF	67564-91-4	427
		F05_99	ANDERE FUNGICIDEN OP BASIS VAN MORFOLINEN			
		F05_99_99		ANDERE FUNGICIDEN OP BASIS VAN MORFOLINEN		
	Biologische fungiciden	F06				
		F06_01	BIOLOGISCHE FUNGICIDEN			
		F06_01_01		AMPELOMYCES QUISQUALIS STAM AQ10		589
		F06_01_02		AUREOBASIDIUM PULLULANS		809, 810
		F06_01_03		BACILLUS SUBTILIS STAM QST 713		661
		F06_01_04		CONIOTHYRIUM MINITANS		614
		F06_01_05		GLIOCLADIUM CATENULATUM STAM J1446		624
		F06_01_06		LAMINARIN	9008-22-4	671
		F06_01_07		PAECILOMYCES FUMOSOROSEUS STAM AOPKA 97		573

Hoofdcategorie	Middelencategorie	Code	Chemische klasse	Stof gangbare naam	CAS (1)	CIPAC (2)
				Gemeenschappelijke nomenclatuur		
		F06_01_08		PSEUDOMONAS CHLORORAPHIS STAM MA342		574
		F06_01_09		PSEUDOZYMA FLOCCULOSA		669
		F06_01_10		SPODOPTERA EXIGUA KERNPOLYEDERVIRUS		592
		F06_01_11		TRICHODERMA HARZIANUM RIFAI (T-22) (ITEM 908)		816
		F06_01_12		CANDIDA OLEOPHILA		946
		F06_01_13		FEN 560		858
		F06_01_14		PHLEBIOPSIS GIGANTEA (DIVERSE STAMMEN)		921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934
		F06_01_15		PSEUDOMONAS SP. STAM DSMZ 13134		935
		F06_01_16		PYTHIUM OLIGANDRUM (M1)		936
		F06_01_17		STREPTOMYCES K61 (K61) (VOORHEEN STREPTOMYCES GRISEOVIRIDIS)		937
		F06_01_18		TRICHODERMA ASPELLERUM (ICC012) (T25) (TV1) (VOORHEEN T. HARZIANUM)		938, 939, 940
		F06_01_19		TRICHODERMA ASPERELLUM (STAM T34)		941
		F06_01_20		TRICHODERMA ATROVIRIDE (IMI 206040) (T 11) (VOORHEEN TRICHODERMA HARZIANUM)		942, 943
		F06_01_21		TRICHODERMA ATROVIRIDE STAM I-1237		944
		F06_01_22		TRICHODERMA GAMSII (VOORHEEN T. VIRIDE) (ICC080)		945
		F06_01_23		TRICHODERMA POLYSPORUM (IMI 206039)		946

Hoofdcategorie	Middelencategorie	Code	Chemische klasse	Stof gangbare naam	CAS (1)	CIPAC (2)
				Gemeenschappelijke nomenclatuur		
		F06_01_24		VERTICILLIUM ALBO-ATRUM (WCS850) (VOORHEEN VERTICILLIUM DAHLIAE)		948
		F06_99	ANDERE BIOLOGISCHE FUNGICIDEN			
		F06_99_99		ANDERE BIOLOGISCHE FUNGICIDEN		
	Andere fungiciden	F99				
		F99_01	FUNGICIDEN OP BASIS VAN ALIFATISCHE STIKSTOFVERBINDINGEN			
		F99_01_01		CYMOXANIL	57966-95-7	419
		F99_01_02		DODINE	2439-10-3	101
		F99_01_03		GUAZATINE	108173-90-6	361
		F99_02	FUNGICIDEN OP BASIS VAN AMIDEN			
		F99_02_01		CYFLUFENAMIDE	180409-60-3	759
		F99_02_02		FLUOPICOLIDE	239110-15-7	787
		F99_02_03		PROCHLORAZ	67747-09-5	407
		F99_02_04		SILTHIOFAM	175217-20-6	635
		F99_02_05		ZOXAMIDE	156052-68-5	640
		F99_02_06		MANDIPROPAMID	374726-62-2	783
		F99_02_07		PENTHIOPYRAD	183675-82-3	824
		F99_03	FUNGICIDEN OP BASIS VAN ANILIDEN			
		F99_03_01		BENALAXYL	71626-11-4	416
		F99_03_02		BOSCALID	188425-85-6	673

Hoofdcategorie	Middelencategorie	Code	Chemische klasse	Stof gangbare naam	CAS (1)	CIPAC (2)
				Gemeenschappelijke nomenclatuur		
		F99_03_03		CARBOXIN	5234-68-4	273
		F99_03_04		FENHEXAMID	126833-17-8	603
		F99_03_05		FLUTOLANIL	66332-96-5	524
		F99_03_06		METALAXYL-M	70630-17-0	580
		F99_03_07		METALAXYL	57837-19-1	365
		F99_03_08		BENALAXYL-M	98243-83-5	766
		F99_03_09		BIXAFEN	581809-46-3	819
		F99_03_10		FENPYRAZAMINE	473798-59-3	832
		F99_03_11		FLUOPYRAM	658066-35-4	807
		F99_03_12		ISOPYRAZAM	881685-58-1	963
		F99_05	FUNGICIDEN OP BASIS VAN AROMATISCHE VERBINDINGEN			
		F99_05_01		CHLOORTHALONIL	1897-45-6	288
		F99_05_02		DICLORAN	99-30-9	150
		F99_06	FUNGICIDEN OP BASIS VAN DICARBOXIMIDE			
		F99_06_01		IPRODION	36734-19-7	278
		F99_07	FUNGICIDEN OP BASIS VAN DINITROANILINEN			
		F99_07_01		FLUAZINAM	79622-59-6	521
		F99_08	FUNGICIDEN OP BASIS VAN DINITROFENOLEN			
		F99_08_01		DINOCAP	39300-45-3	98
		F99_08_02		MEPTYLDINOCAP	131-72-6	811
		F99_09	FUNGICIDEN OP BASIS VAN ORGANISCHE FOSFORVERBINDINGEN			

Hoofdcategorie	Middelencategorie	Code	Chemische klasse	Stof gangbare naam	CAS (1)	CIPAC (2)
				Gemeenschappelijke nomenclatuur		
		F99_09_01		FOSETYL	15845-66-6	384
		F99_09_02		TOLCLOFOS-METHYL	57018-04-9	479
		F99_10	FUNGICIDEN OP BASIS VAN OXAZOLEN			
		F99_10_01		FAMOXADONE	131807-57-3	594
		F99_10_02		HYMEXAZOOL	10004-44-1	528
		F99_11	FUNGICIDEN OP BASIS VAN FENYLPYRROLEN			
		F99_11_01		FLUDIOXONIL	131341-86-1	522
		F99_12	FUNGICIDEN OP BASIS VAN FTAALIMIDEN			
		F99_12_01		CAPTAN	133-06-2	40
		F99_12_02		FOLPET	133-07-3	75
		F99_13	FUNGICIDEN OP BASIS VAN PYRIMIDINEN			
		F99_13_01		BUPIRIMAAT	41483-43-6	261
		F99_13_02		CYPRODINIL	121552-61-2	511
		F99_13_03		MEPANIPYRIM	110235-47-7	611
		F99_13_04		PYRIMETHANIL	53112-28-0	714
		F99_14	FUNGICIDEN OP BASIS VAN CHINOLINEN			
		F99_14_01		8-HYDROXYCHINOLINESULFAAT (8-HYDROXYCHINOLINE INCL. OXYCHINOLINE)	134-31-6	677
		F99_14_02		QUINOXYFEN	124495-18-7	566
		F99_15	FUNGICIDEN OP BASIS VAN CHINONEN			
		F99_15_01		DITHIANON	3347-22-6	153

Hoofdcategorie	Middelencategorie	Code	Chemische klasse	Stof gangbare naam	CAS (1)	CIPAC (2)
				Gemeenschappelijke nomenclatuur		
		F99_16	FUNGICIDEN OP BASIS VAN STROBILURINEN			
		F99_16_01		AZOXYSTROBIN	131860-33-8	571
		F99_16_02		DIMOXYSTROBIN	149961-52-4	739
		F99_16_03		FLUOXASTROBIN	361377-29-9	746
		F99_16_04		KRESOXIM-METHYL	143390-89-0	568
		F99_16_05		PICOXYSTROBIN	117428-22-5	628
		F99_16_06		PYRACLOSTROBIN	175013-18-0	657
		F99_16_07		TRIFLOXYSTROBIN	141517-21-7	617
		F99_17	FUNGICIDEN OP BASIS VAN UREUM			
		F99_17_01		PENCYCURON	66063-05-6	402
	Niet-ingedeelde fungiciden	F99_99	NIET-INGEDEELDE FUNGICIDEN			
		F99_99_01		2-FENYLFENOL	90-43-7	246
		F99_99_02		ACIBENZOLAR-S-METHYL	126448-41-7	597
		F99_99_03		ALUMINIUMFOSFIDE	20859-73-8	227
		F99_99_04		ASCORBINEZUUR		774
		F99_99_05		BENZOËZUUR	65-85-0	622
		F99_99_06		FENPROPIDIN	67306-00-7	520
		F99_99_07		MAGNESIUMFOSFIDE	12057-74-8	228
		F99_99_08		METRAFENON	220899-03-6	752
		F99_99_09		PYRIOFENON	688046-61-9	827

Hoofdcategorie	Middelencategorie	Code	Chemische klasse	Stof gangbare naam	CAS (1)	CIPAC (2)
				Gemeenschappelijke nomenclatuur		
		F99_99_10		SPIROXAMINE	118134-30-8	572
		F99_99_11		DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE		859
		F99_99_12		PROQUINAZID	189278-12-4	764
		F99_99_13		VALIFENALAAT (VOORHEEN VALIFENALGENAAMD)		857
		F99_99_99		ANDERE FUNGICIDEN, NIET INGEDEELD		
Herbiciden, loofdoders en mosbestrijders		H				
	Herbiciden op basis van fenoxo-fytohormonen	H01				
		H01_01	FENOXY-HERBICIDEN			
		H01_01_01		2,4-D	94-75-7	1
		H01_01_02		2,4-DB	94-82-6	83
		H01_01_03		DICHLORPROP-P	15165-67-0	476
		H01_01_04		MCPA	94-74-6	2
		H01_01_05		MCPB	94-81-5	50
		H01_01_06		MECOPROP	7085-19-0	51
		H01_01_07		MECOPROP-P	16484-77-8	475
		H01_99	ANDERE HERBICIDEN OP BASIS VAN FENOXY-FYTOHORMONEN			

Hoofdcategorie	Middelencategorie	Code	Chemische klasse	Stof gangbare naam	CAS (1)	CIPAC (2)
				Gemeenschappelijke nomenclatuur		
		H01_99_99		ANDERE HERBICIDEN OP BASIS VAN FENOXY-FYTOHORMONEN		
	Herbiciden op basis van triazinen en triazinonen	H02				
		H02_02	HERBICIDEN OP BASIS VAN TRIAZINEN			
		H02_02_01		TERBUTHYLAZINE	5915-41-3	234
		H02_03	HERBICIDEN OP BASIS VAN TRIAZINONEN			
		H02_03_01		METAMITRON	41394-05-2	381
		H02_03_02		METRIBUZIN	21087-64-9	283
		H02_99	ANDERE HERBICIDEN OP BASIS VAN TRIAZINEN EN TRIAZINONEN			
		H02_99_99		ANDERE HERBICIDEN OP BASIS VAN TRIAZINEN EN TRIAZINONEN		
	Herbiciden op basis van amiden en aniliden	H03				
		H03_01	HERBICIDEN OP BASIS VAN AMIDEN			
		H03_01_01		BEFLUBUTAMID	113614-08-7	662
		H03_01_02		DIMETHENAMID-P	87674-68-8	638
		H03_01_03		ISOXABEN	82558-50-7	701
		H03_01_04		NAPROPAMIDE	15299-99-7	271
		H03_01_05		PENOX SULAM	219714-96-2	758
		H03_01_06		PETHOXAMIDE	106700-29-2	665
		H03_01_07		PROPYZAMIDE	23950-58-5	315
		H03_01_08		PYROXSULAM	422556-08-9	793
		H03_02	HERBICIDEN OP BASIS VAN ANILIDEN			

Hoofdcategorie	Middelencategorie	Code	Chemische klasse	Stof gangbare naam	CAS (1)	CIPAC (2)
				Gemeenschappelijke nomenclatuur		
		H03_02_01		DIFLUFENICAN	83164-33-4	462
		H03_02_02		FLORASULAM	145701-23-1	616
		H03_02_03		FLUFENACET	142459-58-3	588
		H03_02_04		METAZACHLOOR	67129-08-2	411
		H03_02_05		METOSULAM	139528-85-1	707
		H03_02_06		PROPANIL	709-98-8	205
		H03_02_07		HALOSULFURON-METHYL	100784-20-1	785
		H03_03	HERBICIDEN OP BASIS VAN CHLOORACEETANILIDEN			
		H03_03_01		ACETOCHLOOR	34256-82-1	496
		H03_03_02		DIMETHACHLOOR	50563-36-5	688
		H03_03_03		PROPISOCHLOOR	86763-47-5	836
		H03_03_04		S-METOLACHLOOR	87392-12-9	607
		H03_99	ANDERE HERBICIDEN OP BASIS VAN AMIDEN EN ANILIDEN			
		H03_99_99		ANDERE HERBICIDEN OP BASIS VAN AMIDEN EN ANILIDEN		
	Herbiciden op basis van carbamaten en biscarbamat- maten	H04				
		H04_01	HERBICIDEN OP BASIS VAN BISCARBAMATEN			
		H04_01_01		CHLOORPROFAM	101-21-3	43
		H04_01_02		DESMEDIFAM	13684-56-5	477
		H04_01_03		FENMEDIFAM	13684-63-4	77

Hoofdcategorie	Middelencategorie	Code	Chemische klasse	Stof gangbare naam	CAS (1)	CIPAC (2)
				Gemeenschappelijke nomenclatuur		
		H04_02	HERBICIDEN OP BASIS VAN CARBAMATEN			
		H04_02_01		ASULAM	3337-71-1	240
		H04_02_02		CARBETAMIDE	16118-49-3	95
		H04_99	ANDERE HERBICIDEN OP BASIS VAN CARBAMATEN EN BISCARBAMATEN			
		H04_99_99		ANDERE HERBICIDEN OP BASIS VAN CARBAMATEN EN BISCARBAMATEN		
	Herbiciden op basis van dinitroanilinederivaten	H05				
		H05_01	HERBICIDEN OP BASIS VAN DINITROANILINEN			
		H05_01_01		BENFLURALIN	1861-40-1	285
		H05_01_02		PENDIMETHALIN	40487-42-1	357
		H05_01_03		ORYZALIN	19044-88-3	537
		H05_99	ANDERE HERBICIDEN OP BASIS VAN DINITROANILINEDERIVATEN			
		H05_99_99		ANDERE HERBICIDEN OP BASIS VAN DINITROANILINEDERIVATEN		
	Herbiciden op basis van ureum-, uracil- of sulfonylureumderivaten	H06				
		H06_01	HERBICIDEN OP BASIS VAN SULFONYLUREUM			
		H06_01_01		AMIDOSULFURON	120923-37-7	515
		H06_01_02		AZIMSULFURON	120162-55-2	584
		H06_01_03		BENSULFURON	99283-01-9	502
		H06_01_04		CHLOORSULFURON	64902-72-3	391

Hoofdcategorie	Middelencategorie	Code	Chemische klasse	Stof gangbare naam	CAS (1)	CIPAC (2)
				Gemeenschappelijke nomenclatuur		
		H06_01_05		ETHOXYLSULFURON	126801-58-9	591
		H06_01_06		FLAZASULFURON	104040-78-0	595
		H06_01_07		FLUPYRSULFURON	150315-10-9	577
		H06_01_08		FORAMSULFURON	173159-57-4	659
		H06_01_09		IMAZOSULFURON	122548-33-8	590
		H06_01_10		IODOSULFURON-METHYL-NATRIUM	144550-36-7	634.501
		H06_01_11		MESOSULFURON	400852-66-6	663
		H06_01_12		METSULFURON	74223-64-6	441
		H06_01_13		NICOSULFURON	111991-09-4	709
		H06_01_14		OXASULFURON	144651-06-9	626
		H06_01_15		PROSULFURON	94125-34-5	579
		H06_01_16		RIMSULFURON	122931-48-0	716
		H06_01_17		SULFOSULFURON	141776-32-1	601
		H06_01_18		THIFENSULFURON	79277-67-1	452
		H06_01_19		TRIASULFURON	82097-50-5	480
		H06_01_20		TRIBENURON	106040-48-6	546
		H06_01_21		TRIFLUSULFURON	135990-29-3	731
		H06_01_22		TRITOSULFURON	142469-14-5	735
		H06_01_23		ORTHOSULFAMURON	213464-77-8	781
		H06_02	HERBICIDEN OP BASIS VAN URACIL			

Hoofdcategorie	Middelencategorie	Code	Chemische klasse	Stof gangbare naam	CAS (1)	CIPAC (2)
				Gemeenschappelijke nomenclatuur		
		H06_02_01		LENACIL	2164-08-1	163
		H06_03	HERBICIDEN OP BASIS VAN UREUM			
		H06_03_01		CHLOORTOLURON	15545-48-9	217
		H06_03_02		DIURON	330-54-1	100
		H06_03_03		FLUOMETURON	2164-17-2	159
		H06_03_04		ISOPROTURON	34123-59-6	336
		H06_03_05		LINURON	330-55-2	76
		H06_99	ANDERE HERBICIDEN OP BASIS VAN UREUM-, URACIL- OF SULFONYLUREUM-DERIVATEN			
		H06_99_99		ANDERE HERBICIDEN OP BASIS VAN UREUM-, URACIL- OF SULFONYLUREUM-DERIVATEN		
	Andere herbiciden	H99				
		H99_01	HERBICIDEN OP BASIS VAN ARYLOXYFENOXYPROPIONATEN			
		H99_01_01		CLODINAFOP	114420-56-3	683
		H99_01_02		CYHALOFOP	122008-85-9	596
		H99_01_03		DICLOFOP	40843-25-2	358
		H99_01_04		FENOXAPROP-P	113158-40-0	484
		H99_01_05		FLUAZIFOP-P-BUTYL	79241-46-6	395
		H99_01_06		HALOXYFOP-P	95977-29-0	526
		H99_01_07		PROPAQUIZAFOP	111479-05-1	713
		H99_01_08		QUIZALOFOP-P	94051-08-8	641

Hoofdcategorie	Middelencategorie	Code	Chemische klasse	Stof gangbare naam	CAS (1)	CIPAC (2)
				Gemeenschappelijke nomenclatuur		
		H99_01_09		QUIZALOFOP-P-ETHYL	100646-51-3	641.202
		H99_01_10		QUIZALOFOP-P-TEFURYL	119738-06-6	641.226
		H99_02	HERBICIDEN OP BASIS VAN BENZOFURAN			
		H99_02_01		ETHOFUMESAAT	26225-79-6	233
		H99_03	HERBICIDEN OP BASIS VAN BENZOËZUUR			
		H99_03_01		DICAMBA	1918-00-9	85
		H99_04	HERBICIDEN OP BASIS VAN BIPYRIDYLIUM			
		H99_04_01		DIQUAT	85-00-7	55
		H99_05	HERBICIDEN OP BASIS VAN CYCLOHEXAANDIONEN			
		H99_05_01		CLETHODIM	99129-21-2	508
		H99_05_02		CYCLOXYDIM	101205-02-1	510
		H99_05_03		PROFOXYDIM	139001-49-3	621
		H99_05_04		TEPRALOXIDIM	149979-41-9	608
		H99_05_05		TRALKOXYDIM	87820-88-0	544
		H99_06	HERBICIDEN OP BASIS VAN DIAZINEN			
		H99_06_01		PYRIDAAT	55512-33-9	447
		H99_07	HERBICIDEN OP BASIS VAN DICARBOXYMIDEN			
		H99_07_01		CINIDON-ETHYL	142891-20-1	598
		H99_07_02		FLUMIOXAZIN	103361-09-7	578
		H99_08	HERBICIDEN OP BASIS VAN DIFENYLETHER			
		H99_08_01		ACLONIFEN	74070-46-5	498

Hoofdcategorie	Middelencategorie	Code	Chemische klasse	Stof gangbare naam	CAS (1)	CIPAC (2)
				Gemeenschappelijke nomenclatuur		
		H99_08_02		BIFENOX	42576-02-3	413
		H99_08_03		OXYFLUORFEN	42874-03-3	538
		H99_09	HERBICIDEN OP BASIS VAN IMIDAZOLINON			
		H99_09_01		IMAZAMOX	114311-32-9	619
		H99_10	ANORGANISCHE HERBICIDEN			
		H99_10_01		IJZERSULFAAT	7720-78-7 17375-41-6 7782-63-0	837
		H99_11	HERBICIDEN OP BASIS VAN ISOXAZOLEN			
		H99_11_01		ISOXAFLUTOOL	141112-29-0	575
		H99_11_02		TOPRAMEZONE	210631-68-8	800
		H99_13	HERBICIDEN OP BASIS VAN NITRILLEN			
		H99_13_01		BROMOXYNIL	1689-84-5	87
		H99_13_02		DICHOLOBENIL	1194-65-6	73
		H99_13_03		IOXYNIL	1689-83-4	86
		H99_14	HERBICIDEN OP BASIS VAN ORGANISCHE FOSFOR-VERBINDINGEN			
		H99_14_01		GLUFOSINAAT	51276-47-2	437
		H99_14_02		GLYFOSAAT	1071-83-6	284
		H99_15	HERBICIDEN OP BASIS VAN FENYLPYRA- ZOLEN			
		H99_15_01		PINOXADEN	243973-20-8	776
		H99_15_02		PYRAFLUFEN-ETHYL	129630-19-9	605.202
		H99_16	HERBICIDEN OP BASIS VAN PYRIDAZINONEN			

Hoofdcategorie	Middelencategorie	Code	Chemische klasse	Stof gangbare naam	CAS ⁽¹⁾	CIPAC ⁽²⁾
				Gemeenschappelijke nomenclatuur		
		H99_16_01		CHLORIDAZON	1698-60-8	111
		H99_16_02		FLURTAMON	96525-23-4	569
		H99_17	HERBICIDEN OP BASIS VAN PYRIDINECARBOXAMIDEN			
		H99_17_01		PICOLINAFEN	137641-05-5	639
		H99_18	HERBICIDEN OP BASIS VAN PYRIDINECARBONZUUR			
		H99_18_01		CLOPYRALID	1702-17-6	455
		H99_18_02		PICLORAM	1918-02-1	174
		H99_19	HERBICIDEN OP BASIS VAN PYRIDYLOXYAZIJNZUUR			
		H99_19_01		AMINOPYRALID	150114-71-9	771
		H99_19_02		FLUROXYPYR	69377-81-7	431
		H99_19_03		TRICLOPYR	55335-06-3	376
		H99_20	HERBICIDEN OP BASIS VAN CHINOLINEN			
		H99_20_01		QUINMERAC	90717-03-6	563
		H99_21	HERBICIDEN OP BASIS VAN THIADIAZINEN			
		H99_21_01		BENTAZON	25057-89-0	366
		H99_22	HERBICIDEN OP BASIS VAN THIOCARBAMATEN			
		H99_22_01		MOLINAAT	2212-67-1	235
		H99_22_02		PROSULFOCARB	52888-80-9	539
		H99_22_03		TRI-ALLAAT	2303-17-5	97
		H99_23	HERBICIDEN OP BASIS VAN TRIAZOLEN			
		H99_23_01		AMITROL	61-82-5	90

Hoofdcategorie	Middelencategorie	Code	Chemische klasse	Stof gangbare naam	CAS (1)	CIPAC (2)
				Gemeenschappelijke nomenclatuur		
		H99_24	HERBICIDEN OP BASIS VAN TRIAZOLINONEN			
		H99_24_01		CARFENTRAZONE-ETHYL	128639-02-1	587.202
		H99_25	HERBICIDEN OP BASIS VAN TRIAZOLONEN			
		H99_25_01		PROPOXYCARBAZON	145026-81-9	655
		H99_25_02		THIENCARBAZON	936331-72-5	797
		H99_26	HERBICIDEN OP BASIS VAN TRIKETONEN			
		H99_26_01		MESOTRIONE	104206-82-8	625
		H99_26_02		SULCOTRIONE	99105-77-8	723
		H99_26_03		TEMBOTRIONE	335104-84-2	790
	Niet-ingedeelde herbiciden	H99_99	NIET-INGEDEELDE HERBICIDEN			
		H99_99_01		AZIJNZUUR	64-19-7	838
		H99_99_02		BISPYRIBAC-NATRIUM	125401-92-5	748.011
		H99_99_03		CLOMAZONE	81777-89-1	509
		H99_99_04		FLUROCHLORIDON	61213-25-0	430
		H99_99_05		OXADIARGYL	39807-15-3	604
		H99_99_06		OXADIAZON	19666-30-9	213
		H99_99_07		PELARGONZUUR	112-05-0	888
		H99_99_08		QUINOCLAMIN	2797-51-5	648
		H99_99_99		ANDERE HERBICIDEN, LOOFDODERS EN MOSBESTRIJDERS		

Hoofdcategorie	Middelencategorie	Code	Chemische klasse	Stof gangbare naam	CAS (1)	CIPAC (2)
				Gemeenschappelijke nomenclatuur		
Insecticiden en acariciden		I				
	Insecticiden op basis van pyretroiden	I01				
		I01_01	INSECTICIDEN OP BASIS VAN PYRETROÏDEN			
		I01_01_01		ACRINATHRIN	101007-06-1	678
		I01_01_02		ALFA-CYPERMETHRIN	67375-30-8	454
		I01_01_03		BETA-CYFLUTHRIN	68359-37-5	482
		I01_01_04		BIFENTHRIN	82657-04-3	415
		I01_01_05		CYFLUTHRIN	68359-37-5	385
		I01_01_06		CYPERMETHRIN	52315-07-8	332
		I01_01_07		DELTAMETHRIN	52918-63-5	333
		I01_01_08		ESFENVALERAAT	66230-04-4	481
		I01_01_09		ETOFENPROX	80844-07-1	471
		I01_01_10		GAMMA-CYHALOTHRIN	76703-62-3	768
		I01_01_11		LAMBDA-CYHALOTHRIN	91465-08-6	463
		I01_01_12		TAU-FLUVALINAAT	102851-06-9	786
		I01_01_13		TEFLUTHRIN	79538-32-2	451
		I01_01_14		ZETA-CYPERMETHRIN	52315-07-8	733
		I01_99	ANDERE INSECTICIDEN OP BASIS VAN PYRETROÏDEN			

Hoofdcategorie	Middelencategorie	Code	Chemische klasse	Stof gangbare naam	CAS (1)	CIPAC (2)
				Gemeenschappelijke nomenclatuur		
		I01_99_99		ANDERE INSECTICIDEN OP BASIS VAN PYRETROÏDEN		
	Insecticiden op basis van gechloreerde koolwaterstoffen	I02				
		I02_99	ANDERE INSECTICIDEN OP BASIS VAN GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
		I02_99_99		ANDERE INSECTICIDEN OP BASIS VAN GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN		
	Insecticiden op basis van carbamaten en oxim-carbamaten	I03				
		I03_01	INSECTICIDEN OP BASIS VAN OXIM-CARBAMATEN			
		I03_01_01		METHOMYL	16752-77-5	264
		I03_01_02		OXAMYL	23135-22-0	342
		I03_02	INSECTICIDEN OP BASIS VAN CARBAMATEN			
		I03_02_01		FENOXYCARB	79127-80-3	425
		I03_02_02		FORMETANAAT	22259-30-9	697
		I03_02_03		METHIOCARB	2032-65-7	165
		I03_02_04		PIRIMICARB	23103-98-2	231
		I03_99	ANDERE INSECTICIDEN OP BASIS VAN CARBAMATEN EN OXIM-CARBAMATEN			
		I03_99_99		ANDERE INSECTICIDEN OP BASIS VAN CARBAMATEN EN OXIM-CARBAMATEN		
	Insecticiden op basis van organische fosfaten	I04				
		I04_01	INSECTICIDEN OP BASIS VAN ORGANISCHE FOSFORVERBINDINGEN			
		I04_01_01		CHLOORPYRIFOS	2921-88-2	221

Hoofdcategorie	Middelencategorie	Code	Chemische klasse	Stof gangbare naam	CAS (1)	CIPAC (2)
				Gemeenschappelijke nomenclatuur		
		I04_01_02		CHLOORPYRIFOS-METHYL	5589-13-0	486
		I04_01_03		DIMETHOAAAT	60-51-5	59
		I04_01_04		ETHOPROFOS	13194-48-4	218
		I04_01_05		FENAMIFOS	22224-92-6	692
		I04_01_06		FOSTHIAZAAT	98886-44-3	585
		I04_01_07		MALATHION	121-75-5	12
		I04_01_08		FOSMET	732-11-6	318
		I04_01_09		PIRIMIFOS-METHYL	29232-93-7	239
		I04_99	ANDERE INSECTICIDEN OP BASIS VAN ORGANISCHE FOSFORVERBINDINGEN			
		I04_99_99		ANDERE INSECTICIDEN OP BASIS VAN ORGANISCHE FOSFORVERBINDINGEN		
	Insecticiden op basis van biologische en botanische producten	I05				
		I05_01	BIOLOGISCHE INSECTICIDEN			
		I05_01_01		ADOXOPHYES ORANA GV STAM BV-0001		782
		I05_01_02		AZADIRACHTIN	11141-17-6	627
		I05_01_03		BACILLUS THURINGIENSIS SUBSP. ISRAELENSIS (AM65-52)		770
		I05_01_04		METARHIZIUM ANISOPLIAE (BIPESCO 5F/52)		784
		I05_01_05		PAECILOMYCES FUMOSOROSEUS STAM FE9901		778
		I05_01_06		PAECILOMYCES LILACINUS STAM 251		753

Hoofdcategorie	Middelencategorie	Code	Chemische klasse	Stof gangbare naam	CAS (1)	CIPAC (2)
				Gemeenschappelijke nomenclatuur		
		I05_01_07		PYRETHRINEN	8003-34-7	32
		I05_01_08		BACILLUS THURINGIENSIS SUBSP. AIZAWAI (ABTS-1857 EN GC-91)		949, 950
		I05_01_09		BACILLUS THURINGIENSIS SUBSP. KURSTAKI (ABTS 351, PB 54, SA 11, SA12 EN EG 2348)		951, 952, 953, 954, 955
		I05_01_10		BACILLUS THURINGIENSIS SUBSP. TENEBRIONIS (NB 176)		956
		I05_01_11		BEAUVERIA BASSIANA (ATCC 74040 EN GHA)		957, 958
		I05_01_12		CYDIA POMONELLA GRANULOSEVIRUS (CPGV)		959
		I05_01_13		HELICOVERPA ARMIGERA KERNPOLYEDERVIRUS (HEARNPV)		960
		I05_01_14		LECANICILLIUM MUSCARIUM (VE6) (VOORHEEN VERTICILLIUM LECANII)		961
		I05_01_15		SPODOPTERA LITTORALIS KERNPOLYEDERVIRUS		962
		I05_99	ANDERE INSECTICIDEN OP BASIS VAN BIOLOGISCHE EN BOTANISCHE PRODUCTEN			
		I05_99_99		ANDERE INSECTICIDEN OP BASIS VAN BIOLOGISCHE EN BOTANISCHE PRODUCTEN		
	Andere insecticiden	I99				
		I99_01	DOOR VERGISTING VERKREGEN INSECTICIDEN			
		I99_01_01		ABAMECTINE	71751-41-2	495
		I99_01_02		MILBEMECTIN	51596-10-2 51596-11-3	660

Hoofdcategorie	Middelencategorie	Code	Chemische klasse	Stof gangbare naam	CAS (1)	CIPAC (2)
				Gemeenschappelijke nomenclatuur		
		I99_01_03		SPINOSAD	168316-95-8	636
		I99_01_04		EMAMECTINBENZOAT	155569-91-8	791
		I99_01_05		SPINETORAM	187166-40-1	802
		I99_03	INSECTICIDEN OP BASIS VAN BENZOYLUREUM			
		I99_03_01		DIFLUBENZURON	35367-38-5	339
		I99_03_02		FLUFENOXURON	101463-69-8	470
		I99_03_03		LUFENURON	103055-07-8	704
		I99_03_04		NOVALURON	116714-46-6	672
		I99_03_05		TEFLUBENZURON	83121-18-0	450
		I99_03_06		TRIFLUMURON	64628-44-0	548
		I99_04	INSECTICIDEN OP BASIS VAN CARBAZATEN			
		I99_04_01		BIFENAZAAT	149877-41-8	736
		I99_05	INSECTICIDEN OP BASIS VAN DIAZYLHYDRAZINE			
		I99_05_01		METHOXYFENOZIDE	161050-58-4	656
		I99_05_02		TEBUFENOZIDE	112410-23-8	724
		I99_05_03		CHROMAFENOZIDE	143807-66-3	775
		I99_06	INSECTENGROEIEMMERS			
		I99_06_01		CYROMAZIN	66215-27-8	420
		I99_06_02		BUPROFEZIN	69327-76-0	681
		I99_06_03		HEXYTHIAZOX	78587-05-0	439
		I99_07	INSECTENFEROMONEN			

Hoofdcategorie	Middelencategorie	Code	Chemische klasse	Stof gangbare naam	CAS (1)	CIPAC (2)
				Gemeenschappelijke nomenclatuur		
		I99_07_01		(E,E)-8,10-DODECADIEEN-1-OL	33956-49-9	860
		I99_07_02		(Z)-9-DODECENYLACETAAT	35148-19-7	422
		I99_07_03		(Z)-8-DODECEEN-1-YLACETAAT	28079-04-1	861
		I99_07_04		(2E, 13Z)-OCTADECADIEEN-1-YLACETAAT		862
		I99_07_05		(7E, 9E)-DODECADIEEN-1-YLACETAAT		863
		I99_07_06		(7E, 9E)-DODECADIEEN-1-YLACETAAT		864
		I99_07_07		(7Z, 11E)-HEXADECADIEEN-1-YLACETAAT		865
		I99_07_08		(7Z, 11Z)-HEXADECADIEEN-1-YLACETAAT		866
		I99_07_09		(9Z, 12E)-TETRADECADIEEN-1-YLACETAAT		867
		I99_07_10		(E)-11-TETRADECEEN-1-YLACETAAT		868
		I99_07_11		(E)-5-DECEEN-1-OL		869
		I99_07_12		(E)-5-DECEEN-1-YLACETAAT		870
		I99_07_13		(E)-8-DODECEEN-1-YLACETAAT		871
		I99_07_14		(E/Z)-8-DODECEEN-1-YLACETAAT		872
		I99_07_15		(Z)-11-HEXADECEEN-1-OL		873
		I99_07_16		(Z)-11-HEXADECEEN-1-YLACETAAT		874
		I99_07_17		(Z)-11-HEXADECENAL		875
		I99_07_18		(Z)-11-TETRADECEEN-1-YLACETAAT		876
		I99_07_19		(Z)-13-HEXADECEEN-11-YN-1-YLACETAAT		877
		I99_07_20		(Z)-13-OCTADECENAL		878

Hoofdcategorie	Middelencategorie	Code	Chemische klasse	Stof gangbare naam	CAS (1)	CIPAC (2)
				Gemeenschappelijke nomenclatuur		
		I99_07_21		(Z)-7-TETRADECENAL		879
		I99_07_22		(Z)-8-DODECEEN-1-OL		880
		I99_07_23		(Z)-9-HEXADECENAL		881
		I99_07_24		(Z)-9-TETRADECEEN-1-YLACETAAT		882
		I99_07_25		(Z,Z,Z)-7,13,16,19-DOCOSATETRAEEN-1-YLISOBUTYRAAT		883
		I99_07_26		DODECYLACETAAT		884
		I99_08	INSECTICIDEN OP BASIS VAN NITROGUANIDINEN			
		I99_08_01		CLOTHIANIDINE	210880-92-5	738
		I99_08_02		THIAMETHOXAM	153719-23-4	637
		I99_09	INSECTICIDEN OP BASIS VAN ORGANISCHE TINVERBINDINGEN			
		I99_09_01		FENBUTATINOXIDE	13356-08-6	359
		I99_10	INSECTICIDEN OP BASIS VAN OXADIAZINEN			
		I99_10_01		INDOXACARB	173584-44-6	612
		I99_11	INSECTICIDEN OP BASIS VAN FENYLETHER			
		I99_11_01		PYRIPROXYFEN	95737-68-1	715
		I99_12	INSECTICIDEN OP BASIS VAN (FENYL-)PYRAZOLEN			
		I99_12_01		FENPYROXIMAAT	134098-61-6	695
		I99_12_02		FIPRONIL	120068-37-3	581
		I99_12_03		TEBUFENPYRAD	119168-77-3	725
		I99_12_04		CHLORANTRANILIPROLE	500008-45-7	794

Hoofdcategorie	Middelencategorie	Code	Chemische klasse	Stof gangbare naam	CAS (1)	CIPAC (2)
				Gemeenschappelijke nomenclatuur		
		I99_12_05		FLUBENDIAMIDE	272451-65-7	788
		I99_13	INSECTICIDEN OP BASIS VAN PYRIDINEN			
		I99_13_01		PYMETROZINE	123312-89-0	593
		I99_13_02		FLONICAMID	158062-67-0	763
		I99_14	INSECTICIDEN OP BASIS VAN PYRIDYL-METHYLAMINEN			
		I99_14_01		ACETAMIPRID	135410-20-7	649
		I99_14_02		IMIDACLOPRID	138261-41-3	582
		I99_14_03		THIACLOPRID	111988-49-9	631
		I99_15	INSECTICIDEN OP BASIS VAN SULFIET-ESTER			
		I99_15_01		PROPARGIET	2312-35-8	216
		I99_16	INSECTICIDEN OP BASIS VAN TETRAZINEN			
		I99_16_01		CLOFENTEZIN	74115-24-5	418
		I99_17	INSECTICIDEN OP BASIS VAN TETRONZUUR			
		I99_17_01		SPIRODICLOFEN	148477-71-8	737
		I99_17_02		SPIROMESIFEN	283594-90-1	747
	Niet-ingedeelde insecticiden	I99_99	NIET-INGEDEELDE INSECTICIDEN-ACARICIDEN			
		I99_99_01		ACEQUINOCYL	57960-19-7	760
		I99_99_02		CYFLUMETOFEN	400882-07-7	821
		I99_99_03		ETOXAZOOL	153233-91-1	623
		I99_99_04		VETZUREN C7-C18 EN C18 ONVERZADIGD KALIUMZOUTEN (CAS 67701-09-1)	67701-09-1	889

Hoofdcategorie	Middelencategorie	Code	Chemische klasse	Stof gangbare naam	CAS (1)	CIPAC (2)
				Gemeenschappelijke nomenclatuur		
		I99_99_05		VETZUREN C8-C10 METHYLESTERS (CAS 85566-26-3)	85566-26-3	890
		I99_99_06		FENAZAQUIN	120928-09-8	693
		I99_99_07		KIEZELGOER (DIATOMEËËNAARDE)	61790-53-2	647
		I99_99_08		LAURINEZUUR (CAS 143-07-7)	143-07-7	885
		I99_99_09		METAFLUMIZON	139968-49-3	779
		I99_99_10		METHYLDECANOAT (CAS 110-42-9)	110-42-9	892
		I99_99_11		METHYLOCTANOAT (CAS 111-11-5)	111-11-5	893
		I99_99_12		OLIEZUUR (CAS 112-80-1)	112-80-1	894
		I99_99_13		PARAFFINEOLIE/(CAS-nr. 64742-46-7)	64742-46-7	896
		I99_99_14		PARAFFINEOLIE/(CAS-nr. 72623-86-0)	72623-86-0	897
		I99_99_15		PARAFFINEOLIE/(CAS-nr. 8042-47-5)	8042-47-5	898
		I99_99_16		PARAFFINEOLIE/(CAS-nr. 97862-82-3)	97862-82-3	899
		I99_99_17		FOSEFAAN	7803-51-2	127
		I99_99_18		PYRIDABEN	96489-71-3	583
		I99_99_19		PYRIDALYL	179101-81-6	792
		I99_99_20		SPIROTETRAMAAT	203313-25-1	795
		I99_99_21		SULFURYLFLUORIDE	2699-79-8	757
		I99_99_22		TIJMOLIE	89-83-8	900
		I99_99_23		VETZUREN C7 TOT C20		891
		I99_99_24		GEHYDROLYSEERDE EIWITTEN		901

Hoofdcategorie	Middelencategorie	Code	Chemische klasse	Stof gangbare naam	CAS (1)	CIPAC (2)
				Gemeenschappelijke nomenclatuur		
		I99_99_25		SINAASAPPELOLIE		902
		I99_99_26		TAGETESOLIE		903
		I99_99_99		ANDERE INSECTICIDEN-ACARICIDEN		
Mollusciden (slakkenbestrijdings- middelen), totaal:		M				
	Mollusciden	M01				
		M01_01	MOLLUSCICIDEN			
		M01_01_01		IJZERFOSFAAT	10045-86-0	629
		M01_01_02		ALUMINIUMSULFAAT	10043-01-3	849
		M01_01_03		METALDEHYDE	108-62-3	62
		M01_01_99		ANDERE MOLLUSCICIDEN		
Plantengroei-regulato- ren, totaal:		PGR				
	Fysiologische plantengroei-regulato- ren	PGR01				
		PGR01_01	FYSIOLOGISCHE PLANTENGROEI-REGULATOREN			
		PGR01_01_01		1-METHYLCYCLOPROPEEN	3100-04-7	767
		PGR01_01_02		CHLOORMEQUAT	999-81-5	143
		PGR01_01_03		CYCLANILIDE	113136-77-9	586
		PGR01_01_04		DAMINOZIDE	1596-84-5	330
		PGR01_01_05		ETHEFON	16672-87-0	373
		PGR01_01_06		ETHOXYQUIN	91-53-2	517

Hoofdcategorie	Middelencategorie	Code	Chemische klasse	Stof gangbare naam	CAS (1)	CIPAC (2)
				Gemeenschappelijke nomenclatuur		
		PGR01_01_07		ETHYLEEN	74-85-1	839
		PGR01_01_08		FORCHLORFENURON	68157-60-8	633
		PGR01_01_09		GIBBERELLINEZUUR	77-06-5	307
		PGR01_01_10		GIBBERELLINE	468-44-0 510-75-8 8030-53-3	904
		PGR01_01_11		IMAZAQUIN	81335-37-7	699
		PGR01_01_12		MALEÏNEHYDRAZIDE	51542-52-0	310
		PGR01_01_13		MEPIQUAT	24307-26-4	440
		PGR01_01_14		PACLOBUTRAZOL	76738-62-0	445
		PGR01_01_15		PROHEXADION-CALCIUM	127277-53-6	567.02
		PGR01_01_16		NATRIUM-5-NITROGUAICOLAAT	67233-85-6	718
		PGR01_01_17		NATRIUM-O-NITROFENOLAAT	824-39-5	720
		PGR01_01_18		NATRIUM-P-NITROFENOLAAT	824-78-2	721
		PGR01_01_19		TRINEXAPAC-ETHYL	95266-40-3	732.202
		PGR01_01_20		DIFENYLAMINE	122-39-4	460
		PGR01_01_21		FLURPRIMIDOL	56425-91-3	696
		PGR01_99	ANDERE FYSIOLOGISCHE PLANTENGROEIREGULATOREN			
		PGR01_99_01		1-NAFTYLAZIJNZUUR (1-NAA)	86-87-3	313
		PGR01_99_02		1-DECANOL	112-53-8	831
		PGR01_99_03		1-NAFTYLACEETAMIDE (1-NAD)	86-86-2	282

Hoofdcategorie	Middelencategorie	Code	Chemische klasse	Stof gangbare naam	CAS (1)	CIPAC (2)
				Gemeenschappelijke nomenclatuur		
		PGR01_99_04		2-NAFTYLOXYAZIJNZUUR (2-NOA)	120-23-0	664
		PGR01_99_05		6-BENZYLADENINE	1214-39-7	829
		PGR01_99_06		CYAAANAMIDE	420-04-2	685
		PGR01_99_07		INDOLYLBOTERZUUR	133-32-4	830
		PGR01_99_08		SINTOFEN (CINTOFEN)	130561-48-7	717
		PGR01_99_09		1,4-DIMETHYLNAFTALEEN		822
		PGR01_99_10		ZILVERTHIOSULFAAT		762
		PGR01_99_99		ANDERE FYSIOLOGISCHE PLANTEN- GROEIREGULATOREN		
	Middelen om het kiemen tegen te gaan	PGR02				
		PGR02_02	MIDDELEN OM HET KIEMEN TEGEN TE GAAN			
		PGR02_02_01		CARVON	99-49-0	602
		PGR02_99	ANDERE MIDDELEN OM HET KIEMEN TEGEN TE GAAN			
		PGR02_99_99		ANDERE MIDDELEN OM HET KIEMEN TE- GEN TE GAAN		
	Andere plantengroeiregu- latoren	PGR03				
		PGR03_99	ANDERE PLANTENGROEIREGULATOREN			
		PGR03_99_99		ANDERE PLANTENGROEIREGULATOREN		
Andere gewasbeschermings- middelen, totaal:		ZR				
	Minerale oliën	ZR01				
	Plant aardige oliën	ZR02				
		ZR02_01	PLANTAARDIGE OLIËN			

Hoofdcategorie	Middelencategorie	Code	Chemische klasse	Stof gangbare naam	CAS (1)	CIPAC (2)
				Gemeenschappelijke nomenclatuur		
		ZR02_01_01		PLANTAARDIGE OLIËN/CITRONELLAOLIE		905
		ZR02_01_02		PLANTAARDIGE OLIËN/KRUIDNAGELOLIE		906
		ZR02_01_03		PLANTAARDIGE OLIËN/RAAPZAADOLIE		907
		ZR02_01_04		PLANTAARDIGE OLIËN/GROENEMUNT-OLIE		908
		ZR02_01_99		ANDERE PLANTAARDIGE OLIËN		
	Grondontsmetters (inclusief nematiciden)	ZR03				
		ZR03_01	METHYLBROMIDE	METHYLBROMIDE	74-83-9	128
		ZR03_99	ANDERE GRONDONTSMETTERS			
		ZR03_99_01		1,3-DICHLORPROPEEN	542-75-6	675
		ZR03_99_02		CHLOORPICRINE	76-06-2	298
		ZR03_99_03		DAZOMET	533-74-4	146
		ZR03_99_04		METAM-NATRIUM	137-42-8	20
		ZR03_99_99		ANDERE GRONDONTSMETTERS		
	Rodenticiden (knaagdier- bestrijdingsmiddelen)	ZR04				
		ZR04_01	RODENTICIDEN			
		ZR04_01_01		CALCIUMFOSFIDE	1305-99-3	505
		ZR04_01_02		DIFENACOUM	56073-07-5	514
		ZR04_01_03		WARFARIN	81-81-2	70
		ZR04_01_04		ZINKFOSFIDE	1314-84-7	69
		ZR04_01_05		BROMADIOLON	28772-56-7	371
		ZR04_01_99		ANDERE RODENTICIDEN		

Hoofdcategorie	Middelencategorie	Code	Chemische klasse	Stof gangbare naam	CAS (1)	CIPAC (2)
				Gemeenschappelijke nomenclatuur		
	Alle andere gewasbeschermingsmiddelen	ZR99				
		ZR99_01	ONTSMETTINGSMIDDELEN			
		ZR99_01_99		ANDERE ONTSMETTINGSMIDDELEN		
		ZR99_99	ANDERE GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN			
		ZR99_99_01		ALUMINIUMAMMONIUMSULFAAT	7784-26-1	840
		ZR99_99_02		ALUMINIUMSILICAAT	1332-58-7	841
		ZR99_99_03		AMMONIUMACETAAT	631-61-8	842
		ZR99_99_04		BLOEDMEEL	68911-49-9	909
		ZR99_99_05		CALCIUMCARBIDE	75-20-7	910
		ZR99_99_06		CALCIUMCARBONAAT	471-34-1	843
		ZR99_99_07		CAPRINEZUUR (CAS 334-48-5)	334-48-5	886
		ZR99_99_08		CAPRYLZUUR (CAS 124-07-2)	124-07-2	887
		ZR99_99_09		KOOLSTOFDIOXIDE	124-38-9	844
		ZR99_99_10		DENATONIUMBENZOAT	3734-33-6	845
		ZR99_99_11		DICHLORBENZOËZUUR METHYLESTER	2905-69-3	686
		ZR99_99_12		HEPTAMALOXYGLUCAN	870721-81-6	851
		ZR99_99_13		KALKSTEEN	1317-65-3	852
		ZR99_99_14		MALTODEXTRINE	9050-36-6	801
		ZR99_99_15		METHYLNONYLKETON	112-12-9	846
		ZR99_99_16		KALIUMWATERSTOF CARBONAAT	298-14-6	853

Hoofdcategorie	Middelencategorie	Code	Chemische klasse	Stof gangbare naam	CAS ⁽¹⁾	CIPAC ⁽²⁾
				Gemeenschappelijke nomenclatuur		
		ZR99_99_17		PUTRESCINE (1,4-DIAMINO BUTAAN)	110-60-1	854
		ZR99_99_18		KWARTSZAND	14808-60-7	855
		ZR99_99_19		OP GEUR GEBASEERDE AFWEERMIDDELEN/RUWE TALLOLIE (CAS 8002-26-4)	8002-26-4	911
		ZR99_99_20		OP GEUR GEBASEERDE AFWEERMIDDELEN/TALLOLIEPEK (CAS 8016-81-7)	8016-81-7	912
		ZR99_99_21		NATRIUMALUMINIUMSILICAAT	1344-00-9	850
		ZR99_99_22		TRIMETHYLAMINE-HYDROCHLORIDE	593-81-7	847.601
		ZR99_99_23		UREUM	57-13-6	913
		ZR99_99_24		COURGETTEGEELMOZAÏEKVIRUS, ZWAKKE STAM		618
		ZR99_99_25		THEEBOOMEXTRACT		914
		ZR99_99_26		VETDESTILLATIERESIDUEN		915
		ZR99_99_27		KNOFLOOKEXTRACT		916
		ZR99_99_28		PEPER		917
		ZR99_99_29		OP GEUR GEBASEERDE AFWEERMIDDELEN/VISOLIE		918
		ZR99_99_30		OP GEUR GEBASEERDE AFWEERMIDDELEN/SCHAPENVET		919
		ZR99_99_31		ZEEALGENEXTRACT (VOORHEEN ZEEALGENEXTRACT EN ZEEWIER)		920
		ZR99_99_32		ONVERTAKTE VLINDERFEROMONEN		895
		ZR99_99_33		TETRADECAAN-1-OL		856
		ZR99_99_99		ANDERE GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN		

⁽¹⁾ Chemical Abstracts Service Registry Numbers.

⁽²⁾ Collaborative International Pesticides Analytical Council."

UITVOERINGSVERORDENING (EU) Nr. 657/2011 VAN DE COMMISSIE

van 7 juli 2011

tot wijziging van Verordening (EU) nr. 297/2011 tot vaststelling van bijzondere voorwaarden voor levensmiddelen en diervoeders van oorsprong uit of verzonden vanuit Japan in verband met het ongeval in de kerncentrale van Fukushima

(Voor de EER relevante tekst)

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Verordening (EG) nr. 178/2002 van het Europees Parlement en de Raad van 28 januari 2002 tot vaststelling van de algemene beginselen en voorschriften van de levensmiddelenwetgeving, tot oprichting van een Europese Autoriteit voor voedselveiligheid en tot vaststelling van procedures voor voedselveiligheidsaangelegenheden⁽¹⁾, en met name artikel 53, lid 1, onder b) ii),

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) Artikel 53 van Verordening (EG) nr. 178/2002 voorziet in de mogelijkheid van passende EU-noodmaatregelen voor uit een derde land ingevoerde levensmiddelen en diervoeders om de volksgezondheid, de diergezondheid of het milieu te beschermen, wanneer het risico niet op afdoende wijze kan worden beheerst met de door de afzonderlijke lidstaten getroffen maatregelen.
- (2) Na het ongeval in de kerncentrale van Fukushima op 11 maart 2011 werd de Commissie ervan in kennis gesteld dat het radionuclidegehalte in bepaalde levensmiddelen van oorsprong uit Japan, zoals melk en spinazie, de in Japan van kracht zijnde actiedrempels voor levensmiddelen overschreed. Omdat een dergelijke besmetting gevaar voor de volksgezondheid en de diergezondheid in de Unie kan opleveren, is Uitvoeringsverordening (EU) nr. 297/2011 tot vaststelling van bijzondere voorwaarden voor levensmiddelen en diervoeders van oorsprong uit of verzonden vanuit Japan in verband met het ongeval in de kerncentrale van Fukushima⁽²⁾ vastgesteld.
- (3) Op 14 juni 2011 is de Commissie ervan in kennis gesteld dat in groene thee van oorsprong uit de prefectuur Shizuoka een hoog gehalte aan radioactief cesium is aangetroffen. Dit is op 15 juni 2011 bevestigd door vijf andere gevallen van een hoog gehalte aan radioactief cesium in groene thee uit de prefectuur Shizuoka. Deze prefectuur behoort niet tot de prefecturen in het getroffen gebied waar vóór uitvoer naar de Unie tests van alle levensmiddelen en diervoeders uit die prefecturen vereist zijn. Gezien deze recente bevindingen is het zinvol de prefectuur Shizuoka aan het getroffen gebied toe te voegen.

- (4) Uit een significant aantal door de Japanse autoriteiten genomen monsters van levensmiddelen die in de prefecturen Niigata en Yamagata zijn geproduceerd, blijkt dat de productie van levensmiddelen en diervoeders in deze prefecturen slechts in zeer geringe mate door het ongeval in de kerncentrale van Fukushima is getroffen, aangezien geen van de monsters een niet-conform niveau van radioactiviteit vertoont, vrijwel alle monsters een niet-aanvaardbaar niveau van radioactiviteit hadden en er slechts in enkele monsters een laag niveau van radioactiviteit is vastgesteld. Deze prefecturen moeten daarom worden uitgesloten van het gebied waar vóór uitvoer naar de Unie tests van alle levensmiddelen en diervoeders uit die prefecturen vereist zijn.
- (5) Het is daarom wenselijk dat Verordening (EG) nr. 297/2011 dienovereenkomstig wordt gewijzigd, zonder de datum van toepassing van de verordening te wijzigen.
- (6) De in deze verordening vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het Permanent Comité voor de voedselketen en de diergezondheid,

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

Artikel 1

Verordening (EU) nr. 297/2011 wordt als volgt gewijzigd:

- 1) In artikel 2 worden de leden 3 en 4 vervangen door:

"3. Elke zending van de in artikel 1 bedoelde producten die Japan verlaat vanaf de dag van de inwerkingtreding van deze verordening, gaat vergezeld van een verklaring waaruit blijkt dat:

- a) het product vóór 11 maart 2011 is geoogst en/of verwerkt, of
- b) het product van oorsprong is uit en verzonden is vanuit een andere prefectuur dan Fukushima, Gunma, Ibaraki, Tochigi, Miyagi, Nagano, Yamanashi, Saitama, Tokyo, Chiba, Kanagawa of Shizuoka, of
- c) het product verzonden is vanuit de prefecturen Fukushima, Gunma, Ibaraki, Tochigi, Miyagi, Nagano, Yamanashi, Saitama, Tokyo, Chiba, Kanagawa en Shizuoka, maar niet uit een van deze prefecturen van oorsprong is en tijdens de doorreis niet aan radioactiviteit is blootgesteld, of

⁽¹⁾ PB L 31 van 1.2.2002, blz. 1.

⁽²⁾ PB L 80 van 26.3.2011, blz. 5.

d) in geval het product van oorsprong is uit de prefecturen Fukushima, Gunma, Ibaraki, Tochigi, Miyagi, Nagano, Yamanashi, Saitama, Tokyo, Chiba, Kanagawa of Shizuoka, het gehalte van het product aan de radionucliden jodium-131, cesium-134 en cesium-137 niet boven de in bijlage II bij deze verordening vermelde maximale niveaus ligt. Die bepaling geldt ook voor producten die in de kustwateren van deze prefecturen zijn gevangen of geoogst, ongeacht waar deze producten aan land zijn gebracht.

4. De verklaring, die in lid 3 wordt bedoeld en in bijlage I is opgenomen, wordt ondertekend door een gemachtigde vertegenwoordiger van de bevoegde autoriteit van Japan.

Voor de in lid 3, onder d), bedoelde producten gaat de verklaring vergezeld van een analyserapport."

2) Bijlage I wordt vervangen door de tekst van de bijlage bij deze verordening.

Artikel 2

Inwerkingtreding

Deze verordening treedt in werking op de derde dag volgende op die van haar bekendmaking in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke lidstaat.

Gedaan te Brussel, 7 juli 2011.

Voor de Commissie

De voorzitter

José Manuel BARROSO

BIJLAGE

„BIJLAGE I

Verklaring inzake de invoer in de Europese Unie van

..... (*)

Codenummer van de charge Nummer verklaring

Ingevolge de bepalingen van Uitvoeringsverordening (EU) nr. 297/2011 van de Commissie tot vaststelling van bijzondere voorwaarden voor levensmiddelen en diervoeders van oorsprong uit of verzonden vanuit Japan in verband met het ongeval in de kerncentrale van Fukushima, VERKLAART

.....
 (in artikel 2, lid 4, bedoelde bevoegde autoriteit)

dat de
 (in artikel 1 bedoelde producten)

van deze zending bestaande uit:

..... (beschrijving van zending, product, aantal en soort verpakkingen, bruto- of nettogewicht)

ingeladen te (plaats van inlading)

op (datum van inlading)

door (gegevens over de vervoerder)

met bestemming (plaats en land van bestemming)

afkomstig van bedrijf

..... (naam en adres van het bedrijf)

vóór 11 maart 2011 is geoogst en/of verwerkt,

van oorsprong en verzonden is uit een andere prefectuur dan Fukushima, Gunma, Ibaraki, Tochigi, Miyagi, Nagano, Yamanashi, Saitama, Tokyo, Chiba, Kanagawa of Shizuoka,

verzonden is vanuit de prefecturen Fukushima, Gunma, Ibaraki, Tochigi, Miyagi, Nagano, Yamanashi, Saitama, Tokyo, Chiba, Kanagawa of Shizuoka, maar niet uit een van deze prefecturen van oorsprong is en tijdens de doorreis niet aan radioactiviteit is blootgesteld, of

van oorsprong is uit de prefecturen Fukushima, Gunma, Ibaraki, Tochigi, Miyagi, Nagano, Yamanashi, Saitama, Tokyo, Chiba, Kanagawa of Shizuoka, en bemonsterd is op (datum), aan laboratoriumanalyses is onderworpen op (datum) in (naam laboratorium), om het gehalte aan de radionucliden jodium-131, cesium-134 en cesium-137 vast te stellen, en de analytische resultaten in overeenstemming zijn met de in artikel 2, lid 3, bedoelde maximale niveaus. Het analyse-rapport is bijgevoegd.

Gedaan te op

Stempel en handtekening van de
 gemachtigde vertegenwoordiger van de in artikel 2, lid 4, bedoelde bevoegde autoriteit

Gedeelte in te vullen door de bevoegde autoriteit in de inspectiepost aan de grens of het aangewezen punt van binnenkomst

De zending mag aan de douaneautoriteiten worden aangeboden voor toelating tot het vrije verkeer in de Europese Unie.

(*) Product en land van oorsprong.

- De zending mag NIET aan de douaneautoriteiten worden aangeboden voor toelating tot het vrije verkeer in de Europese Unie.

.....
(Bevoegde autoriteit, lidstaat)

.....
Datum

.....
Stempel

.....
Handtekening”

UITVOERINGSVERORDENING (EU) Nr. 658/2011 VAN DE COMMISSIE

van 7 juli 2011

tot vaststelling van de forfaitaire invoerwaarden voor de bepaling van de invoerprijs van bepaalde groenten en fruit

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Verordening (EG) nr. 1234/2007 van de Raad van 22 oktober 2007 houdende een gemeenschappelijke ordening van de landbouwmarkten en specifieke bepalingen voor een aantal landbouwproducten („integrale-GMO-verordening”) ⁽¹⁾,

Gezien Uitvoeringsverordening (EU) nr. 543/2011 van de Commissie van 7 juni 2011 tot vaststelling van nadere bepalingen voor de toepassing van Verordening (EG) nr. 1234/2007 van de Raad, wat de sectoren groenten en fruit en verwerkte groenten en fruit betreft ⁽²⁾, en met name artikel 136, lid 1,

Overwegende hetgeen volgt:

Bij Uitvoeringsverordening (EU) nr. 543/2011 zijn, op grond van de resultaten van de multilaterale handelsbesprekingen van de Uruguayronde, de criteria vastgesteld aan de hand waarvan de Commissie voor de producten en de perioden die in bijlage XVI, deel A, bij die verordening zijn vermeld, de forfaitaire waarden bij invoer uit derde landen vaststelt,

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

Artikel 1

De in artikel 136 van Uitvoeringsverordening (EU) nr. 543/2011 bedoelde forfaitaire invoerwaarden worden vastgesteld in de bijlage bij de onderhavige verordening.

Artikel 2

Deze verordening treedt in werking op 8 juli 2011.

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke lidstaat.

Gedaan te Brussel, 7 juli 2011.

*Voor de Commissie,
namens de voorzitter,*

José Manuel SILVA RODRÍGUEZ
*Directeur-generaal Landbouw en
plattelandontwikkeling*

⁽¹⁾ PB L 299 van 16.11.2007, blz. 1.

⁽²⁾ PB L 157 van 15.6.2011, blz. 1.

BIJLAGE

Forfaitaire invoerwaarden voor de bepaling van de invoerprijs van bepaalde groenten en fruit

(EUR/100 kg)

GN-code	Code derde landen ⁽¹⁾	Forfaitaire invoerwaarde
0702 00 00	AL	49,0
	MK	26,7
	TR	53,0
	US	26,0
	ZZ	38,7
0707 00 05	TR	95,0
	ZZ	95,0
0709 90 70	TR	110,5
	ZZ	110,5
0805 50 10	AR	66,6
	BR	42,9
	TR	73,2
	UY	70,0
	ZA	65,6
	ZZ	63,7
0808 10 80	AR	152,5
	BR	80,0
	CL	91,4
	CN	75,3
	EC	60,7
	NZ	110,3
	US	123,2
	UY	50,2
	ZA	83,6
	ZZ	91,9
0808 20 50	AR	105,8
	AU	60,8
	CL	128,5
	CN	85,8
	NZ	135,1
	ZA	90,8
0809 10 00	ZZ	101,1
	TR	250,3
	XS	101,8
0809 20 95	ZZ	176,1
	CL	298,8
	SY	253,3
	TR	282,4
	ZZ	278,2

⁽¹⁾ Landennomenclatuur vastgesteld bij Verordening (EG) nr. 1833/2006 van de Commissie (PB L 354 van 14.12.2006, blz. 19). De code „ZZ” staat voor „overige oorsprong”.

UITVOERINGSVERORDENING (EU) Nr. 659/2011 VAN DE COMMISSIE

van 7 juli 2011

tot wijziging van de bij Verordening (EU) nr. 867/2010 vastgestelde representatieve prijzen en aanvullende invoerrechten voor bepaalde producten uit de sector suiker voor het verkoopseizoen 2010/11

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Verordening (EG) nr. 1234/2007 van de Raad van 22 oktober 2007 houdende een gemeenschappelijke ordening van de landbouwmarkten en specifieke bepalingen voor een aantal landbouwproducten („integrale-GMO-verordening”) ⁽¹⁾,

Gezien Verordening (EG) nr. 951/2006 van de Commissie van 30 juni 2006 houdende uitvoeringsbepalingen van Verordening (EG) nr. 318/2006 van de Raad wat betreft de handel met derde landen in de sector suiker ⁽²⁾, en met name artikel 36, lid 2, tweede alinea, tweede zin,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) De representatieve prijzen en aanvullende invoerrechten voor witte suiker, ruwe suiker en bepaalde stropen voor

het verkoopseizoen 2010/11 zijn vastgesteld bij Verordening (EU) nr. 867/2010 van de Commissie ⁽³⁾. Deze prijzen en rechten zijn laatstelijk gewijzigd bij Uitvoeringsverordening (EU) nr. 650/2011 van de Commissie ⁽⁴⁾.

- (2) Naar aanleiding van de gegevens waarover de Commissie momenteel beschikt, dienen deze bedragen overeenkomstig Verordening (EG) nr. 951/2006 te worden gewijzigd,

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

Artikel 1

De bij Verordening (EG) nr. 951/2006 voor het verkoopseizoen 2010/11 vastgestelde representatieve prijzen en aanvullende invoerrechten voor de in artikel 36 van Verordening (EU) nr. 867/2010 bedoelde producten worden gewijzigd overeenkomstig de bijlage bij de onderhavige verordening.

Artikel 2

Deze verordening treedt in werking op 8 juli 2011.

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke lidstaat.

Gedaan te Brussel, 7 juli 2011.

*Voor de Commissie,
namens de voorzitter,*

José Manuel SILVA RODRÍGUEZ
*Directeur-generaal Landbouw en
plattelandontwikkeling*

⁽¹⁾ PB L 299 van 16.11.2007, blz. 1.

⁽²⁾ PB L 178 van 1.7.2006, blz. 24.

⁽³⁾ PB L 259 van 1.10.2010, blz. 3.

⁽⁴⁾ PB L 176 van 5.7.2011, blz. 22.

BIJLAGE

Gewijzigde bedragen van de representatieve prijzen en aanvullende invoerrechten voor witte suiker, ruwe suiker en producten van GN-code 1702 90 95 die gelden met ingang van 8 juli 2011

(EUR)

GN-code	Representatieve prijs per 100 kg netto van het betrokken product	Aanvullend recht per 100 kg netto van het betrokken product
1701 11 10 ⁽¹⁾	51,62	0,00
1701 11 90 ⁽¹⁾	51,62	0,00
1701 12 10 ⁽¹⁾	51,62	0,00
1701 12 90 ⁽¹⁾	51,62	0,00
1701 91 00 ⁽²⁾	53,10	1,54
1701 99 10 ⁽²⁾	53,10	0,00
1701 99 90 ⁽²⁾	53,10	0,00
1702 90 95 ⁽³⁾	0,53	0,20

⁽¹⁾ Vaststelling voor de standaardkwaliteit als gedefinieerd in bijlage IV, punt III, van Verordening (EG) nr. 1234/2007.

⁽²⁾ Vaststelling voor de standaardkwaliteit als gedefinieerd in bijlage IV, punt II, van Verordening (EG) nr. 1234/2007.

⁽³⁾ Vaststelling per procent sacharose.

BESLUITEN

UITVOERINGSBESLUIT VAN DE COMMISSIE

van 7 juli 2011

tot wijziging van de bijlagen II en III bij Besluit 2010/221/EU wat betreft het schrappen van een uitroeiingsprogramma met betrekking tot bacterial kidney disease voor Groot-Brittannië en de goedkeuring van een bewakingsprogramma met betrekking tot Ostreïd herpesvirus 1 μ var voor Guernsey

(Kennisgeving geschied onder nummer C(2011) 4770)

(Voor de EER relevante tekst)

(2011/403/EU)

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Richtlijn 2006/88/EG van de Raad van 24 oktober 2006 betreffende veterinairerechtelijke voorschriften voor aquacultuurdieren en de producten daarvan en betreffende de preventie en bestrijding van bepaalde ziekten bij waterdieren⁽¹⁾, en met name artikel 43, lid 2,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) Besluit 2010/221/EU van de Commissie van 15 april 2010 tot goedkeuring van nationale maatregelen ter beperking van het effect van bepaalde ziekten bij aquacultuurdieren of wilde waterdieren overeenkomstig artikel 43 van Richtlijn 2006/88/EG van de Raad⁽²⁾ staat bepaalde lidstaten toe beperkingen inzake het in de handel brengen en de invoer toe te passen op zendingen van die dieren om de insleep van bepaalde ziekten op hun grondgebied te voorkomen, mits zij hebben aangetoond dat hun grondgebied, of bepaalde afgebakende gebieden van hun grondgebied, vrij van deze ziekten zijn, of dat zij een uitroeiings- of bewakingsprogramma hebben vastgesteld om hun grondgebied vrij van deze ziekten te maken.
- (2) In bijlage II bij Besluit 2010/221/EU wordt het grondgebied van Groot-Brittannië momenteel vermeld als een gebied van het Verenigd Koninkrijk met een goedgekeurd uitroeiingsprogramma met betrekking tot bacterial kidney disease (BKD).
- (3) Het Verenigd Koninkrijk heeft meegedeeld voornemens te zijn dat uitroeiingsprogramma te schrappen. Op grond van een uitgebreide herbeoordeling van de maatregelen van die lidstaat ter bestrijding van BKD in Groot-Brittannië werd geconcludeerd dat beperkingen voor de

verplaatsingen van zendingen van bepaalde aquacultuurdieren naar het Verenigd Koninkrijk overeenkomstig dat programma niet langer hoeven te worden toegepast. Daarom moet Groot-Brittannië worden verwijderd van de lijst van gebieden met goedgekeurde uitroeiingsprogramma's met betrekking tot BKD overeenkomstig bijlage II bij Besluit 2010/221/EU.

- (4) In bijlage III bij Besluit 2010/221/EU worden momenteel delen van het grondgebied van Groot-Brittannië en Noord-Ierland vermeld als gebieden van het Verenigd Koninkrijk met goedgekeurde bewakingsprogramma's met betrekking tot Ostreïd herpesvirus 1 μ var (OsHV-1 μ var). Het Verenigd Koninkrijk heeft thans een bewakingsprogramma met betrekking tot OsHV-1 μ var voor het grondgebied van Guernsey ingediend. Dat bewakingsprogramma heeft tot doel aan te tonen dat de gebieden in Guernsey waar OsHV-1 μ var niet is gedetecteerd vrij van dat virus zijn en de insleep daarvan in die gebieden te voorkomen. De inhoud van dat bewakingsprogramma is gelijkwaardig aan die van de bewakingsprogramma's die reeds zijn goedgekeurd en opgenomen in bijlage III bij Besluit 2010/221/EU.
- (5) De afgelopen twee jaar is er geen toegenomen mortaliteit geconstateerd in de kwekerijen en heruitzettingsgebieden in Guernsey waar Japanse oesters worden gehouden. Volgens de door het Verenigd Koninkrijk verstrekte informatie hebben bij de kweek van Japanse oesters betrokken bedrijven zich sinds april 2010 aan een vrijwillig verbod op verplaatsingen van Japanse oesters naar Guernsey gehouden. Die informatie wijst erop dat Guernsey vrij van OsHV-1 μ var is. Verplaatsingsbeperkingen ter bescherming van de gezondheidsstatus van Japanse oesters op dat grondgebied moeten worden goedgekeurd.
- (6) Het bewakingsprogramma voor Guernsey moet daarom worden goedgekeurd en Guernsey moet worden opgenomen in de lijst in bijlage III bij Besluit 2010/221/EU.
- (7) Besluit 2010/221/EU moet daarom dienovereenkomstig worden gewijzigd.

⁽¹⁾ PB L 328 van 24.11.2006, blz. 14.

⁽²⁾ PB L 98 van 20.4.2010, blz. 7.

- (8) De in dit besluit vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het Permanent Comité voor de voedselketen en de diergezondheid,

Artikel 2

Dit besluit is gericht tot de lidstaten.

HEEFT HET VOLGENDE BESLUIT VASTGESTELD:

Gedaan te Brussel, 7 juli 2011.

Artikel 1

De bijlagen II en III bij Besluit 2010/221/EU worden vervangen door de tekst in de bijlage bij dit besluit.

Voor de Commissie

John DALLI

Lid van de Commissie

BIJLAGE

„BIJLAGE II

Lidstaten en delen daarvan met uitroeiingsprogramma's wat betreft bepaalde ziekten bij aquacultuurdieren, die nationale maatregelen mogen nemen ter bestrijding van die ziekten overeenkomstig artikel 43, lid 2, van Richtlijn 2006/88/EG

Ziekte	Lidstaat	Code	Geografische afbakening van het gebied met goedgekeurde nationale maatregelen
Bacterial kidney disease (BKD)	Finland	FI	De continentale delen van het grondgebied
	Zweden	SE	De continentale delen van het grondgebied
Infectieuze pancreatische necrose (IPN)	Zweden	SE	De kustgebieden van het grondgebied

BIJLAGE III

Lidstaten en gebieden met bewakingsprogramma's met betrekking tot Ostreïd herpesvirus 1 μ var (OsHV-1 μ var), die nationale maatregelen mogen nemen ter bestrijding van die ziekte overeenkomstig artikel 43, lid 2, van Richtlijn 2006/88/EG

Ziekte	Lidstaat	Code	Geografische afbakening van het gebied met goedgekeurde nationale maatregelen (lidstaten, zones en compartimenten)
Ostreïd herpesvirus 1 μ var (OsHV-1 μ var)	Ierland	IE	Compartiment 1: Sheephaven en Gweedore Bay. Compartiment 2: Gweebarra Bay. Compartiment 3: Drumcliff Bay, Killala Bay, Broadhaven Bay en Blacksod Bay. Compartiment 4: Ballinakill Bay en Streamstown Bay. Compartiment 5: Bertraghboy Bay en Galway Bay. Compartiment 6: Shannon Estuary en Poulnisharry Bay, Askeaton Bay en Ballylongford Bay. Compartiment 7: Kenmare Bay. Compartiment 8: Dunmanus Bay. Compartiment 9: Kinsale Bay en Oysterhaven Bay.
	Verenigd Koninkrijk	UK	Gehele grondgebied van Groot-Brittannië, met uitzondering van Whitstable Bay, Kent. Gehele grondgebied van Noord-Ierland, met uitzondering van Killough Bay, Lough Foyle en Carlingford Lough. Het grondgebied van Guernsey.”

UITVOERINGSBESLUIT VAN DE COMMISSIE

van 7 juli 2011

betreffende een financiële bijdrage van de Unie in de kosten van urgente maatregelen ter bestrijding van aviaire influenza in Duitsland in november 2010

(Kennisgeving geschied onder nummer C(2011) 4773)

(Slechts de tekst in de Duitse taal is authentiek)

(2011/404/EU)

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Beschikking 2009/470/EG van de Raad van 25 mei 2009 betreffende bepaalde uitgaven op veterinair gebied ⁽¹⁾, en met name artikel 4,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) Aviaire influenza is een besmettelijke virale ziekte bij pluimvee en andere in gevangenschap gehouden vogels die ernstige gevolgen heeft voor de rentabiliteit van de pluimveehouderij en die de handel binnen de Unie en de uitvoer naar derde landen verstoort.
- (2) Bij een uitbraak van aviaire influenza bestaat het risico dat de ziekteverwekker naar andere pluimveebedrijven via de handel in levend pluimvee of pluimveeproducten in de betrokken lidstaat, maar ook naar andere lidstaten en naar derde landen wordt verspreid.
- (3) Richtlijn 2005/94/EG van de Raad van 20 december 2005 betreffende communautaire maatregelen ter bestrijding van aviaire influenza en tot intrekking van Richtlijn 92/40/EEG ⁽²⁾ voorziet in maatregelen die bij een uitbraak van de ziekte onmiddellijk door de lidstaten moeten worden toegepast om verdere verspreiding van het virus te voorkomen.
- (4) Beschikking 2009/470/EG stelt de procedures vast voor de financiële bijdrage van de Unie in de kosten van specifieke veterinaire maatregelen, waaronder urgente maatregelen. Ingevolge artikel 4, lid 2, van die beschikking kunnen de lidstaten een financiële bijdrage ontvangen in de kosten van bepaalde maatregelen voor de uitroeiing van aviaire influenza.
- (5) In artikel 4, lid 3, eerste en tweede streepje, van Beschikking 2009/470/EG worden de percentages vastgesteld van de door de lidstaten gemaakte kosten die door de financiële bijdrage van de Unie kunnen worden gedekt.

- (6) Voor de betaling van een financiële bijdrage van de Unie in de kosten van urgente maatregelen voor de uitroeiing van aviaire influenza gelden de voorschriften van Verordening (EG) nr. 349/2005 van de Commissie van 28 februari 2005 tot vaststelling van voorschriften inzake de communautaire financiering van de in Beschikking 90/424/EEG van de Raad bedoelde urgente maatregelen en maatregelen ter bestrijding van bepaalde dierziekten ⁽³⁾.
- (7) In Duitsland hebben zich in november 2010 uitbraken van aviaire influenza voorgedaan. Duitsland heeft overeenkomstig Richtlijn 2005/94/EG maatregelen ter bestrijding van die uitbraken genomen.
- (8) De Duitse autoriteiten konden door overlegging van verslagen in het Permanent Comité voor de voedselketen en de diergezondheid en de voortdurende verstrekking van informatie over de ontwikkeling van de situatie met betrekking tot de ziekte aantonen dat zij de in Richtlijn 2005/94/EG vastgestelde bestrijdingsmaatregelen op doeltreffende wijze ten uitvoer hebben gelegd, waardoor de ziekte snel onder controle kon worden gebracht.
- (9) De Duitse autoriteiten hebben dus voldaan aan al hun technische en administratieve verplichtingen met betrekking tot de maatregelen als bedoeld in artikel 4, lid 2, van Beschikking 2009/470/EG en artikel 7 van Verordening (EG) nr. 349/2005.
- (10) De in dit besluit vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het Permanent Comité voor de voedselketen en de diergezondheid,

HEEFT HET VOLGENDE BESLUIT VASTGESTELD:

Artikel 1

Financiële bijdrage van de Unie aan Duitsland

1. Aan Duitsland wordt een financiële bijdrage van de Unie toegekend in de kosten van maatregelen die dat land ingevolge artikel 4, leden 2 en 3, van Beschikking 2009/470/EG heeft genomen ter bestrijding van aviaire influenza in november 2010 in Duitsland.

⁽¹⁾ PB L 155 van 18.6.2009, blz. 30.

⁽²⁾ PB L 10 van 14.1.2006, blz. 16.

⁽³⁾ PB L 55 van 1.3.2005, blz. 12.

2. De in lid 1 bedoelde financiële bijdrage wordt vastgesteld in een later besluit volgens de procedure van artikel 40, lid 2, van Beschikking 2009/470/EG.

Artikel 2

Adressaat

Dit besluit is gericht tot de Bondsrepubliek Duitsland.

Gedaan te Brussel, 7 juli 2011.

Voor de Commissie

John DALLI

Lid van de Commissie

REGLEMENTEN VAN ORDE EN REGLEMENTEN VOOR DE PROCESVOERING

GERECHT

WIJZIGINGEN VAN DE PRAKTISCHE AANWIJZINGEN VOOR DE PARTIJEN

HET GERECHT

Gezien artikel 150 van zijn Reglement voor de procesvoering;

Gezien de praktische aanwijzingen voor de partijen, vastgesteld op 5 juli 2007, zoals gewijzigd op 16 juni 2009 en 17 mei 2010;

STELT DE VOLGENDE WIJZIGINGEN VAN DE PRAKTISCHE AANWIJZINGEN VOOR DE PARTIJEN VAST:

Artikel 1

1. In punt 106 wordt de tekst „een zakelijke samenvatting van het geschil, waarin de stellingen van partijen niet tot in alle details zijn weergegeven. Het is enerzijds bedoeld om de partijen in staat te stellen na te gaan of hun middelen en argumenten goed zijn begrepen, en anderzijds om de bestudering van het dossier door de andere rechters van de kamer te vergemakkelijken. In intellectuele-eigendomszaken zal het rapport ter terechtzitting echter [...] bevatten” geschrapt.

2. In punt 108 wordt de eerste alinea geschrapt.

Artikel 2

De onderhavige wijzigingen van de Praktische aanwijzingen voor de partijen worden bekendgemaakt in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Zij treden in werking op de dag volgende op die van de bekendmaking ervan.

Gedaan te Luxemburg, 8 juni 2011.

De griffier

E. COULON

De president

M. JAEGER

HANDELINGEN VAN BIJ INTERNATIONALE OVEREENKOMSTEN INGESTELDE ORGANEN

Voor het internationaal publiekrecht hebben alleen de originele VN/ECE-teksten rechtsgevolgen. Voor de status en de datum van inwerkingtreding van dit reglement, zie de recentste versie van VN/ECE-statusdocument TRANS/WP.29/343 op: <http://www.unece.org/trans/main/wp29/wp29wgs/wp29gen/wp29fdocstts.html>

Reglement nr. 49 van de Economische Commissie voor Europa van de Verenigde Naties (VN/ECE) — Uniforme voorschriften met betrekking tot de maatregelen tegen de emissie van verontreinigende gassen en deeltjes door voertuigmotoren met compressieontsteking en de emissie van verontreinigende gassen door op aardgas of vloeibaar petroleumgas lopende voertuigmotoren met elektrische ontsteking

2010 — Wijziging van Reglement nr. 49 zoals gepubliceerd in PB L 103 van 12.4.2008, blz. 1.

Bevat:

Supplement 3 op wijzigingenreeks 05 — Datum van inwerkingtreding: 9 december 2010

Supplement 4 op wijzigingenreeks 05 — Datum van inwerkingtreding: 23 juni 2011

Wijzigingen in de inhoudsopgave

Er wordt een nieuwe bijlage 4C ingevoegd:

Bijlage 4C — Testprocedure voor deeltjesaantalmeting

Aanhangsel — Meetapparatuur voor deeltjesaantalemissies

Wijzigingen in het reglement zelf

Punt 1.1 komt als volgt te luiden:

„1.1. Dit reglement is van toepassing op motorvoertuigen van de categorieën M₁, M₂, N₁ en N₂ met een referentiemassa van meer dan 2 610 kg en op alle motorvoertuigen van de categorieën M₃ en N₃ ⁽¹⁾.

Op verzoek van de fabrikant wordt de krachtens dit reglement voor een voltooid voertuig verleende typegoedkeuring tot het desbetreffende incomplete voertuig met een referentiemassa van minder dan 2 610 kg uitgebreid. Typegoedkeuringen worden uitgebreid als de fabrikant kan aantonen dat alle carrossiercombinaties die naar verwachting op het incomplete voertuig zullen worden gebouwd, de referentiemassa van het voertuig tot meer dan 2 610 kg doen toenemen.

Hoeven niet krachtens dit reglement te worden goedgekeurd: motoren die zijn gemonteerd in voertuigen met een referentiemassa van maximaal 2 840 kg en waarvoor krachtens Reglement nr. 83 goedkeuring is verleend in de vorm van een uitbreiding.

Tabel A

Van toepassing op

Voertuigcategorië ⁽¹⁾	Elektrischeontstekingsmotoren			Compressieontstekingsmotoren	
	Benzine	NG ⁽²⁾	LPG ⁽²⁾	Diesel	Ethanol
M ₁	R49 of R83 ⁽³⁾	R49 of R83 ⁽³⁾	R49 of R83 ⁽³⁾	R49 of R83 ⁽³⁾	R49 of R83 ⁽³⁾
M ₂	R49 of R83 ⁽³⁾	R49 of R83 ⁽³⁾	R49 of R83 ⁽³⁾	R49 of R83 ⁽³⁾	R49 of R83 ⁽³⁾

Voertuigcategorië (1)	Elektrischeontstekingsmotoren			Compressieontstekingsmotoren	
	Benzine	NG (2)	LPG (3)	Diesel	Ethanol
M ₃	R49	R49	R49	R49	R49
N ₁	R49 of R83 (3)	R49 of R83 (3)	R49 of R83 (3)	R49 of R83 (3)	R49 of R83 (3)
N ₂	R49 of R83 (3)	R49 of R83 (3)	R49 of R83 (3)	R49 of R83 (3)	R49 of R83 (3)
N ₃	R49	R49	R49	R49	R49

(2) Aardgas.

(3) Vloeibaar petroleumgas.

(3) Reglement nr. 83 is van toepassing op voertuigen met een referentiemassa ≤ 2 610 kg en door uitbreiding van een goedkeuring op voertuigen met een referentiemassa ≤ 2 840 kg.

Tabel B

Voorschriften

	Elektrischeontstekingsmotoren			Compressieontstekingsmotoren	
	Benzine	NG	LPG	Diesel	Ethanol
Verontreinigende gassen	—	Ja	Ja	Ja	Ja
Deeltjes	—	Ja (4)	Ja (4)	Ja	Ja
Rook	—	—	—	Ja	Ja
Duurzaamheid	—	Ja	Ja	Ja	Ja
Overeenstemming tijdens het gebruik	—	Ja	Ja	Ja	Ja
OBD	—	Ja (5)	Ja (5)	Ja	Ja

(4) Geldt alleen voor fase C in tabel 2 van punt 5.2.1.

(5) Toepassingsdata overeenkomstig punt 5.4.2..

(1) Zoals gedefinieerd in bijlage 7 bij de geconsolideerde resolutie betreffende de constructie van voertuigen (R.E.3) (document TRANS/WP.29/78/Rev.1/Amend.2, laatstelijk gewijzigd bij Amend.4)."

De volgende nieuwe punten 2.1.64 tot en met 2.1.66 worden ingevoegd:

- „2.1.64. „referentiemassa”: de „ledige massa” van het voertuig, verhoogd met een uniforme massa van 100 kg voor de tests overeenkomstig de bijlagen 4A en 8 van Reglement nr. 83;
- 2.1.65. „ledige massa”: de massa van het voertuig in rijkklare toestand, zonder de uniforme massa van de bestuurder (75 kg), passagiers of lading, maar met een voor 90 % gevulde brandstoftank en het gebruikelijke gereedschap en reservewiel in de auto, indien van toepassing;
- 2.1.66. „massa in rijkklare toestand”: de in punt 2.6 van bijlage 1 bij Reglement nr. 83 beschreven massa en, bij voertuigen die zijn ontworpen en gebouwd voor het vervoer van meer dan 9 personen (de bestuurder niet meegerekend), de massa van een rijder (75 kg) als een van de negen of meer zitplaatsen voor hem bedoeld is.”

Wijzigingen in de bijlagen

De volgende nieuwe bijlage 4C wordt ingevoegd:

„BIJLAGE 4C

TESTPROCEDURE VOOR DEELTJESAANTALMETING

1. Toepasbaarheid

Deze bijlage is voorlopig niet van toepassing voor het verkrijgen van typegoedkeuring krachtens dit reglement. In de toekomst zal zij wel van toepassing worden.

2. Inleiding

- 2.1. In deze bijlage wordt de methode beschreven voor het bepalen van de deeltjesaantalemissies van motoren die worden getest volgens de procedures van bijlage 4B. Tenzij anders aangegeven gelden alle testvoorwaarden, procedures en voorschriften van bijlage 4B.

3. Bemonstering

3.1. Deeltjesaantalemissies

De deeltjesaantalemissies worden gemeten door continue bemonstering via hetzij een partiëlestroomverduunningssysteem zoals beschreven in bijlage 4B, aanhangsel 3, punten A.3.2.1 en A.3.2.2, hetzij een volledigestroomverduunningssysteem zoals beschreven in bijlage 4B, aanhangsel 3, punten A.3.2.3 en A.3.2.4.

3.2. Filtratie van het verdunningsmiddel

Het verdunningsmiddel dat voor zowel de primaire als, in voorkomend geval, de secundaire verduunning van het uitlaatgas in het verdunningsstelsel wordt gebruikt, wordt door filters gevoerd die voldoen aan de voorschriften voor deeltjesfilters met hoog rendement (HEPA-filters) zoals vastgesteld in de alinea's betreffende het verdunningsluchtfilter (DAF) in bijlage 4B, aanhangsel 3, punt A.3.2.2 of A.3.2.4. Het verdunningsmiddel mag eventueel koolstof zijn dat wordt gewassen voordat het door het HEPA-filter wordt gevoerd om de koolwaterstofconcentraties in het verdunningsmiddel te verminderen en te stabiliseren. Aanbevolen wordt om vóór het HEPA-filter en na de eventueel gebruikte koolstofwasser een extra grovedeeltjesfilter te plaatsen.

4. Werking van het bemonsteringssysteem

4.1. Compensatie voor de deeltjesaantalmonsterstroom bij volledigestroomverduunningssystemen

- 4.1.1. Ter compensatie van de massastroom die voor deeltjesaantalbemonstering aan het verdunningsstelsel wordt onttrokken, wordt de onttrokken (gefilterde) massastroom naar het verdunningsstelsel teruggevoerd. Als alternatief mag de totale massastroom in het verdunningsstelsel mathematisch voor de onttrokken deeltjesaantalmonsterstroom worden gecorrigeerd. Indien de totale massastroom die voor deeltjesaantalbemonstering aan het verdunningsstelsel is onttrokken, minder dan 0,5 % van de totale verdunde uitlaatgasstroom in de verdunningstunnel (m_{ed}) bedraagt, mag deze correctie of terugvoer achterwege worden gelaten.

4.2. Compensatie voor de deeltjesaantalmonsterstroom bij partiëlestroomverduunningssystemen

- 4.2.1. Bij partiëlestroomverduunningssystemen wordt de voor deeltjesaantalbemonstering aan het verdunningsstelsel onttrokken massastroom bij het controleren van de evenredigheid van de bemonstering gecompenseerd. Dit is mogelijk door hetzij de deeltjesaantalmonsterstroom vóór de stroommeter naar het verdunningsstelsel terug te voeren, hetzij door mathematische correctie zoals beschreven in punt 4.2.2. In het geval van partiëlestroomverduunningssystemen voor totale bemonstering wordt de voor deeltjesaantalbemonstering onttrokken massastroom bij de deeltjesmassaberekening eveneens gecorrigeerd zoals beschreven in punt 4.2.3.

- 4.2.2. Het momentane debiet van de uitlaatgasstroom naar het verdunningsstelsel (q_{mp}), aan de hand waarvan de evenredigheid van de bemonstering wordt gecontroleerd, wordt gecorrigeerd volgens een van de volgende methoden:

- a) Indien de onttrokken deeltjesaantalmonsterstroom buiten beschouwing wordt gelaten, wordt vergelijking (83) in bijlage 4B, punt 9.4.6.2, vervangen door de volgende vergelijking:

$$q_{mp} = q_{mdew} - q_{mdw} + q_{ex}$$

waarin:

q_{mp} = monsterstroom van uitlaatgas naar het partiëlestroomverduunningssysteem, kg/s,

q_{mdew} = massadebiet van het verdunde uitlaatgas, kg/s,

q_{mdw} = massadebiet van de verdunningslucht, kg/s,

q_{ex} = massadebiet van het deeltjesaantalmonster, kg/s.

Het naar de partiëlestroomsysteemregelaar gestuurde q_{ex} -signaal moet continu tot op 0,1 % van q_{mdew} nauwkeurig zijn en met een frequentie van ten minste 1 Hz worden gestuurd.

- b) Indien de onttrokken deeltjesaantalmonsterstroom volledig of gedeeltelijk buiten beschouwing wordt gelaten, maar een equivalente stroom vóór de stroommeter naar het verdunningsstelsel wordt teruggevoerd, wordt vergelijking (83) in bijlage 4B, punt 9.4.6.2, vervangen door de volgende vergelijking:

$$q_{mp} = q_{mdew} - q_{mdw} + q_{ex} - q_{sw}$$

waarin:

q_{mp} = monsterstroom van het uitlaatgas naar het partiëlestroomverduunningssysteem, kg/s,

q_{mdew} = massadebiet van het verdunde uitlaatgas, kg/s,

q_{mdw} = massadebiet van de verdunningslucht, kg/s,

q_{ex} = massadebiet van het deeltjesaantalmonster, kg/s,

q_{sw} = massadebiet dat naar de verdunningstunnel wordt teruggevoerd om het onttrokken deeltjesaantalmonster te compenseren, kg/s.

Het naar de partiëlestroomsysteemregelaar gestuurde verschil tussen q_{ex} en q_{sw} moet continu tot op 0,1 % van q_{mdew} nauwkeurig zijn. Het signaal (of de signalen) moet(en) met een frequentie van ten minste 1 Hz worden gestuurd.

4.2.3. Correctie van de deeltjesmassameting

Wanneer een deeltjesaantalmonsterstroom aan een partiëlestroomverduunningssysteem voor totale bemonstering wordt onttrokken, wordt de in bijlage 4B, punt 8.4.3.2.1 of 8.4.3.2.2 berekende deeltjesmassa (m_{PM}) als volgt gecorrigeerd om de onttrokken stroom te compenseren. Deze correctie is noodzakelijk, ook wanneer de gefilterde onttrokken stroom naar het partiëlestroomverduunningssysteem wordt teruggevoerd.

$$m_{PM,corr} = m_{PM} \times \frac{m_{sed}}{(m_{sed} - m_{ex})}$$

waarin:

$m_{PM,corr}$ = voor de onttrokken deeltjesaantalmonsterstroom gecorrigeerde deeltjesmassa, g/test,

m_{PM} = overeenkomstig bijlage 4B, punt 8.4.3.2.1 of 8.4.3.2.2, bepaalde deeltjesmassa, g/test,

m_{sed} = totale massa van het verdunde uitlaatgas dat door de verdunningstunnel stroomt, kg,

m_{ex} = totale massa van het verdunde uitlaatgas dat voor deeltjesaantalbemonstering aan de verdunningstunnel wordt onttrokken, kg.

4.3. Evenredigheid van de bemonstering met partiëlestroomverduunning

4.3.1. Voor het meten van het deeltjesaantal wordt het uitlaatgasmassadebiet, bepaald volgens een van de in bijlage 4B, punten 8.4.1.3 tot en met 8.4.1.7, beschreven methoden, gebruikt om het partiëlestroomverduunningssysteem zo te regelen dat het genomen monster evenredig is aan het uitlaatgasmassadebiet. Die evenredigheid wordt gecontroleerd met een regressieanalyse tussen monster en uitlaatgasstroom overeenkomstig bijlage 4B, punt 9.4.6.1.

5. Bepaling van deeltjesaantallen

5.1. Tijdalignering

Bij partiëlestroomverduunningssystemen wordt met de retentietijd in het deeltjesaantalbemonsterings- en -meetsysteem rekening gehouden door tijdalignering van het deeltjesaantalsignaal met de testcyclus en het uitlaatgasmassadebiet volgens de procedures van bijlage 4B, punten 3.1.30 en 8.4.2.2. De omzettingstijd van het deeltjesaantalbemonsterings- en -meetsysteem wordt bepaald overeenkomstig punt 1.3.6 van dit aanhangsel.

5.2. Bepaling van deeltjesaantallen met een partiëlestroomverduunningssysteem

5.2.1. Wanneer deeltjesaantallen met een partiëlestroomverduunningssysteem worden bemonsterd volgens de procedures van bijlage 4B, punt 8.4, wordt het tijdens de volledige testcyclus uitgestoten aantal deeltjes berekend met de volgende vergelijking:

$$N = \frac{m_{edf}}{1,293} \cdot k \cdot \bar{c}_s \cdot \bar{f}_r \cdot 10^6$$

waarin:

N = tijdens de volledige testcyclus uitgestoten aantal deeltjes,

m_{edf} = massa van het equivalente verdunde uitlaatgas tijdens de volledige cyclus, bepaald volgens bijlage 4B, punt 8.4.3.2.2, kg/test,

k = kalibratiefactor om de metingen van de deeltjesaantalteller naar het niveau van het referentie-instrument te corrigeren, voor zover dat niet binnen de deeltjesaantalteller zelf gebeurt. Indien de kalibratiefactor binnen de deeltjesaantalteller wordt toegepast, is k in bovenstaande vergelijking gelijk aan 1,

\bar{c}_s = gemiddelde deeltjesconcentratie van het verdunde uitlaatgas, gecorrigeerd naar standaardomstandigheden (273,2 K en 101,33 kPa), deeltjes/cm³,

\bar{f}_r = gemiddelde deeltjesconcentratiereductiefactor van de vluchtigedeeltjesverwijderaar naargelang de voor de test toegepaste verdunningsinstellingen.

\bar{c}_s wordt berekend met de volgende vergelijking:

$$\bar{c}_s = \frac{\sum_{i=1}^{i=n} c_{s,i}}{n}$$

waarin:

$c_{s,i}$ = eratie in de verdundegasuitlaat van de deeltjesteller, gecorrigeerd voor coïncidentie en naar standaardomstandigheden (273,2 K en 101,33 kPa), deeltjes/cm³,

n = aantal deeltjesconcentratieingen tijdens de volledige duur van de test.

5.3. Bepaling van deeltjesaantallen met een volledigestroomverduunningssysteem

- 5.3.1. Wanneer deeltjesaantallen met een volledigestroomverduunningsstelsel worden bemonsterd volgens de procedures van bijlage 4B, punt 8.5, wordt het tijdens de volledige testcyclus uitgestoten aantal deeltjes berekend met de volgende vergelijking:

$$N = \frac{m_{ed}}{1,293} \cdot k \cdot \bar{c}_s \cdot \bar{f}_r \cdot 10^6$$

waarin:

N = tijdens de volledige testcyclus uitgestoten aantal deeltjes,

m_{ed} = totale verdunde uitlaatgasstroom tijdens de volledige cyclus, berekend volgens een van de in bijlage 4B, punten 8.5.1.2 tot en met 8.5.1.4, beschreven methoden, kg/test,

k = kalibratiefactor om de metingen van de deeltjesaantalteller naar het niveau van het referentie-instrument te corrigeren, voor zover dat niet binnen de deeltjesaantalteller zelf gebeurt. Indien de kalibratiefactor binnen de deeltjesaantalteller wordt toegepast, is k in bovenstaande vergelijking gelijk aan 1,

\bar{c}_s = gemiddelde gecorrigeerde deeltjesconcentratie van het verdunde uitlaatgas, gecorrigeerd naar standaardomstandigheden (273,2 K en 101,33 kPa), deeltjes/cm³,

\bar{f}_r = gemiddelde deeltjesconcentratiereductiefactor van de vluchtigedeeltjesverwijderaars naargelang de voor de test toegepaste verdunningsinstellingen.

\bar{c}_s wordt berekend met de volgende vergelijking:

$$\bar{c}_s = \frac{\sum_{i=1}^{i=n} c_{s,i}}{n}$$

waarin:

$c_{s,i}$ = een afzonderlijke meting van de deeltjesconcentratie in de verdundegasuitlaat van de deeltjes-teller, gecorrigeerd voor coïncidentie en naar standaardomstandigheden (273,2 K en 101,33 kPa), deeltjes/cm³,

n = aantal deeltjesconcentratiemetingen tijdens de volledige duur van de test.

5.4. Testresultaat

- 5.4.1. Voor elke afzonderlijke WHSC, warme WHTC en koude WHTC worden de specifieke emissies in aantal deeltjes/kWh als volgt berekend:

$$e = \frac{N}{W_{act}}$$

waarin:

e = het per kWh uitgestoten aantal deeltjes,

W_{act} = de werkelijke cyclusarbeid overeenkomstig bijlage 4B, punt 7.8.6, in kWh.

5.4.2. Uitlaatgasnabehandelingssystemen met periodieke regeneratie

Bij motoren met periodiek regenererende nabehandelingssystemen worden de WHTC-warmestart-emissies als volgt gewogen:

$$e_w = \frac{n \times \bar{e} + n_r \times \bar{e}_r}{n + n_r}$$

waarin:

e_w = de gewogen gemiddelde WHTC-specifieke warmestartemissie, aantal deeltjes/kWh,

n = het aantal WHTC-warmestarttests zonder regeneratie,

n_r = het aantal WHTC-warmestarttests met regeneratie (ten minste één test),

\bar{e} = de gemiddelde specifieke emissie zonder regeneratie, aantal deeltjes/kWh,

\bar{e}_r = de gemiddelde specifieke emissie met regeneratie, aantal deeltjes/kWh.

Voor het bepalen van \bar{e}_r geldt het volgende:

- a) als voor de regeneratie meer dan één WHTC-warmestarttest nodig is, worden opeenvolgende volledige WHTC-warmestarttests uitgevoerd en worden de emissies, zonder impregneren en zonder de motor af te zetten, continu gemeten totdat de regeneratie voltooid is, en wordt het gemiddelde van de WHTC-warmestarttests berekend;
- b) als de regeneratie tijdens een WHTC-warmestarttest is voltooid, wordt de test voortgezet totdat de volledige duur ervan verstreken is.

In overleg met de typegoedkeuringsinstantie mag regeneratieaanpassing op basis van een goede technische analyse multiplicatief of additief worden toegepast.

De multiplicatieve regeneratieaanpassingsfactoren k_r worden als volgt bepaald:

$$k_{r,u} = \frac{e_w}{e} \text{ (naar boven)}$$

$$k_{r,d} = \frac{e_w}{e_r} \text{ (naar beneden)}$$

De additieve regeneratieaanpassing (k_r) wordt als volgt bepaald:

$$k_{r,u} = e_w - e \text{ (naar boven)}$$

$$k_{r,d} = e_w - e_r \text{ (naar beneden)}$$

De regeneratieaanpassing k_r :

- c) wordt op het gewogen WHTC-testresultaat toegepast overeenkomstig punt 5.4.3,
- d) mag op de WHSC en de koude WHTC worden toegepast als tijdens de cyclus een regeneratie plaatsvindt,
- e) mag ook op andere leden van dezelfde motorfamilie worden toegepast,
- f) mag ook worden toegepast op andere motorfamilies met hetzelfde nabehandelingssysteem als de typegoedkeuringsinstantie vooraf toestemming heeft verleend op basis van het door de fabrikant geleverde technische bewijs dat de emissies gelijkwaardig zijn.

5.4.3. Gewogen gemiddeld WHTC-testresultaat

Voor de WHTC is het definitieve testresultaat een gewogen gemiddelde van de koude- en warmestarttests (met inbegrip van periodieke regeneratie, indien relevant), berekend met een van de volgende vergelijkingen:

- a) bij multiplicatieve regeneratieaanpassing of bij motoren zonder periodiek regenererende nabehandeling

$$e = k_r \left(\frac{(0,14 \times N_{cold}) + (0,86 \times N_{hot})}{(0,14 \times W_{act,cold}) + (0,86 \times W_{act,hot})} \right)$$

- b) bij additieve regeneratieaanpassing

$$e = k_r + \left(\frac{(0,14 \times N_{cold}) + (0,86 \times N_{hot})}{(0,14 \times W_{act,cold}) + (0,86 \times W_{act,hot})} \right)$$

waarin:

N_{cold} = het totale aantal deeltjes dat tijdens de volledige WHTC-koude testcyclus wordt uitgestoten,

N_{hot} = het totale aantal deeltjes dat tijdens de volledige WHTC-warmetestcyclus wordt uitgestoten,

$W_{act, cold}$ = de werkelijke cyclusarbeid tijdens de volledige WHTC-koude testcyclus overeenkomstig bijlage 4B, punt 7.8.6, in kWh,

$W_{act, hot}$ = de werkelijke cyclusarbeid tijdens de volledige WHTC-warmetestcyclus overeenkomstig bijlage 4B, punt 7.8.6, in kWh,

k_r = de regeneratieaanpassing overeenkomstig punt 5.4.2 of, bij motoren zonder periodiek regenererende nabehandeling, $k_r = 1$.

5.4.4. Afronding van de eindresultaten

De definitieve WHSC- en gewogen gemiddelde WHTC-testresultaten worden overeenkomstig ASTM E 29-06B in één stap op drie significante cijfers afgerond. Tussentijdse waarden die tot het definitieve specifieke emissieresultaat op de testbank leiden, mogen niet worden afgerond.

6. Bepaling van de deeltjesaantalachtergrond

- 6.1. Op verzoek van de motorfabrikant mogen de deeltjesaantalconcentraties van de verdunningstunnelachtergrond, vóór of na de test, vanaf een punt na de deeltjes- en koolwaterstoffilters tot in het deeltjesaantalmeetstelsel worden bemonsterd om de deeltjesconcentraties van de tunnelachtergrond te bepalen.
- 6.2. Voor typegoedkeuring mogen de deeltjesaantalconcentraties van de tunnelachtergrond niet worden afgetrokken, maar voor controle van de overeenstemming van de productie kunnen deze, op verzoek van de fabrikant en met de voorafgaande toestemming van de typegoedkeuringsinstantie, van de in de verdunde uitlaatgassen gemeten waarden worden afgetrokken, indien kan worden aangetoond dat de bijdrage van de tunnelachtergrond significant is.

*Aanhangsel***Meetapparatuur voor deeltjesaantalemissies**

1. Specificatie
 - 1.1. *Systeemoverzicht*
 - 1.1.1. Het deeltjesbemonsteringssysteem bestaat uit een sonde waarmee of een punt waarop een monster wordt genomen van een homogeen gemengde stroom in een verdunningssysteem zoals beschreven in bijlage 4B, aanhangsel 3, punten A3.2.1 en A.3.2.2 of A3.2.3 en A.3.2.4, een vluchtigedeeltjesverwijderaar (VPR) vóór een deeltjesaantelteller (PNC), en de nodige verbindingsleidingen.
 - 1.1.2. Aanbevolen wordt een deeltjesgroottevoorklasseervoorziening (bv. een cycloon, impactor enz.) vóór de inlaat van de VPR aan te brengen. Een bemonsteringssonde die als adequate grootteklasseervoorziening fungeert, zoals afgebeeld in bijlage 4B, aanhangsel 3, figuur 14, is echter een aanvaardbaar alternatief voor een deeltjesgroottevoorklasseervoorziening. In het geval van partiëlestroomverdunningssystemen is het aanvaardbaar dat voor deeltjesmassa- en deeltjesaantalbemonstering dezelfde voorklasseervoorziening wordt gebruikt, waarbij het deeltjesaantalmonster na de voorklasseervoorziening aan het verdunningssysteem wordt onttrokken. Als alternatief mogen afzonderlijke voorklasseervoorzieningen worden gebruikt, waarbij het deeltjesaantalmonster vóór de deeltjesmassavoorklasseervoorziening aan het verdunningssysteem wordt onttrokken.
 - 1.2. *Algemene eisen*
 - 1.2.1. Het deeltjesbemonsteringspunt bevindt zich binnen een verdunningssysteem.

De bemonsteringssondetip of het deeltjesbemonsteringspunt en de deeltjesoverbrengingsleiding (PTT) samen vormen het deeltjesoverbrengingssysteem (PTS). Het PTS brengt het monster van de verdunningstunnel naar de ingang van de VPR. Het PTS moet voldoen aan de volgende voorwaarden.

Bij volledige en partiëlestroomverdunningssystemen van het deelbemonsteringstype (zoals beschreven in bijlage 4B, aanhangsel 3, punt A.3.2.1) wordt de bemonsteringssonde dicht bij de hartlijn van de tunnel, 10 tot 20 tunneldiameters na de gasinlaat, geïnstalleerd met de opening tegen de tunnelgasstroom in en met de as bij de tip evenwijdig aan die van de verdunningstunnel. De bemonsteringssonde wordt zo in het verdunningskanaal geplaatst dat het monster uit een homogeen verdunningsmiddel/uitlaatgasmengsel wordt genomen.

Bij partiëlestroomverdunningssystemen van het totalebemonsteringstype (zoals beschreven in bijlage 4B, punt A.3.2.1) bevindt het deeltjesbemonsteringspunt of de bemonsteringssonde zich in de deeltjesoverbrengingsleiding, vóór de deeltjesfilterhouder, de stroommeter en elk bemonsterings-/omloopaftakpunt. Het bemonsteringspunt of de bemonsteringssonde wordt zo geplaatst dat het monster uit een homogeen verdunningsmiddel/uitlaatgasmengsel wordt genomen. De afmetingen van de deeltjesbemonsteringssonde moeten zo zijn dat de werking van het partiëlestroomverdunningssysteem niet wordt beïnvloed.

Het via het PTS onttrokken bemonsteringsgas moet aan de volgende voorwaarden voldoen:

bij volledigestroomverdunningssystemen moet het een Reynoldsgetal (Re) van minder dan 1 700 hebben;

bij partiëlestroomverdunningssystemen moet het een Reynoldsgetal (Re) van minder dan 1 700 hebben in de PTT, d.w.z. na de bemonsteringssonde of het bemonsteringspunt;

het moet een retentietijd in het PTS van hoogstens 3 seconden hebben.

Elke andere bemonsteringsconfiguratie voor het PTS waarvoor een even grote deeltjespenetratie bij 30 nm kan worden aangetoond, zal aanvaardbaar worden geacht.

De afvoerleiding (OT) die het verdunde monster van de VPR naar de inlaat van de PNC voert, moet de volgende eigenschappen bezitten:

de binnendiameter moet ten minste 4 mm bedragen;

de monstergasstroom door de OT moet een retentietijd van hoogstens 0,8 seconden hebben.

Elke andere bemonsteringsconfiguratie voor de OT waarbij een even grote deeltjespenetratie bij 30 nm kan worden aangetoond, zal aanvaardbaar worden geacht.

- 1.2.2. De VPR bevat voorzieningen voor monsterverdunning en verwijdering van vluchtige deeltjes.
- 1.2.3. Alle delen van het verdunningssysteem en het bemonsteringssysteem vanaf de uitlaatpijp tot en met de PNC die in contact zijn met ruw en verdund uitlaatgas, moeten zodanig zijn ontworpen dat afzetting van de deeltjes zoveel mogelijk wordt beperkt. Alle delen moeten gemaakt zijn van elektrisch geleidende materialen die niet met uitlaatgascomponenten reageren en moeten elektrisch zijn geaard om elektrostatische effecten te voorkomen.
- 1.2.4. Het deeltjesbemonsteringssysteem moet goede aerosolbemonsteringseigenschappen bezitten, wat inhoudt dat scherpe bochten en abrupte veranderingen van de doorsnede worden vermeden, dat gladde inwendige oppervlakken worden gebruikt en dat de lengte van de bemonsteringsleiding zoveel mogelijk wordt beperkt. Geleidelijke veranderingen in de dwarsdoorsnede zijn toegestaan.
- 1.3. Specifieke eisen
 - 1.3.1. Het deeltjesmonster mag niet door een pomp gaan voordat het de PNC passeert.
 - 1.3.2. Een monstervoorklasseervoorziening wordt aanbevolen.
 - 1.3.3. De monstervoerbehandelingseenheid moet:
 - 1.3.3.1. het monster in een of meer fasen kunnen verdunnen om een deeltjesaantalconcentratie onder de bovengrens van de telmodus van de PNC voor afzonderlijke deeltjes en een gastemperatuur van minder dan 35 °C bij de inlaat naar de PNC te verkrijgen;
 - 1.3.3.2. een eerste verwarmde verdunningsfase hebben die een monster bij een temperatuur van 150 tot 400 °C oplevert en ten minste tienmaal verdunt;

- 1.3.3.3. in de verwarmde fasen een constante nominale bedrijfstemperatuur handhaven, binnen het in punt 1.3.3.2 gespecificeerde bereik, met een tolerantie van ± 10 °C. Aangeven of de verwarmde fasen al dan niet de correcte bedrijfstemperatuur hebben;
 - 1.3.3.4. een deeltjesconcentratiereductiefactor ($f_r(d_i)$) bereiken zoals gedefinieerd in punt 2.2.2, voor deeltjes met een elektrischemobiliteitsdiameter van 30 en 50 nm, die niet meer dan 30, respectievelijk 20 % hoger en niet meer dan 5 % lager is dan die voor deeltjes met een elektrischemobiliteitsdiameter van 100 nm voor de VPR als geheel;
 - 1.3.3.5. ook meer dan 99,0 % van de tetracontaandeltjes ($\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{38}\text{CH}_3$) van 30 nm verdampen, bij een inlaatconcentratie $\geq 10\,000\text{ cm}^{-3}$, door opwarming en verlaging van de partiedrukken van het tetracontaan.
- 1.3.4. De PNC moet:
- 1.3.4.1. onder volledigestroomomstandigheden functioneren;
 - 1.3.4.2. een telnaauwkeurigheid van ± 10 % hebben over het bereik 1 cm^{-3} tot de bovengrens van de telmodus van de PNC voor afzonderlijke deeltjes ten opzichte van een erkende norm. Bij concentraties van minder dan 100 cm^{-3} mogen gemiddelde metingen over uitgebreide bemonsteringsperiodes worden verlangd om de nauwkeurigheid van de PNC met een hoge statistische betrouwbaarheidsgraad aan te tonen;
 - 1.3.4.3. afleesbaar zijn tot op ten minste $0,1$ deeltjes cm^{-3} bij concentraties van minder dan 100 cm^{-3} ;
 - 1.3.4.4. een lineaire respons voor deeltjesconcentraties hebben over het volledige meetbereik in de telmodus voor afzonderlijke deeltjes;
 - 1.3.4.5. een gegevensrapportagefrequentie hebben van ten minste $0,5\text{ Hz}$;
 - 1.3.4.6. een t_{90} -respons tijd over het gemeten concentratiebereik hebben van minder dan 5 s ;
 - 1.3.4.7. ook een coïncidentiecorrectiefunctie hebben tot maximaal 10 % correctie en mag gebruikmaken van een interne kalibratiefactor zoals bepaald in punt 2.1.3, maar niet van een ander algoritme om het telrendement te bepalen of hiervoor te corrigeren;
 - 1.3.4.8. bij deeltjesgrootten met een elektrischemobiliteitsdiameter van 23 nm ($\pm 1\text{ nm}$) en 41 nm ($\pm 1\text{ nm}$) een telrendement hebben van 50 % (± 12 %), respectievelijk meer dan 90 %. Dit telrendement mag met interne (bv. door het ontwerp van het instrument) of externe middelen (bv. groottevoorkeuring) worden verkregen;
 - 1.3.4.9. als de PNC een werkvloeistof gebruikt, moet deze met de door de fabrikant van het instrument aangegeven frequentie worden vervangen.

- 1.3.5. Wanneer de druk en/of de temperatuur niet op een bekend constant niveau worden gehouden op het punt waar het PNC-debiet wordt geregeld, moeten deze bij de inlaat naar de PNC worden gemeten en worden gerapporteerd om de deeltjesconcentratiemetingen naar standaardomstandigheden te kunnen corrigeren.
- 1.3.6. De som van de retentietijd in het PTS, de VPR en de OT, plus de t_{90} -respons tijd van de PNC mag niet meer dan 20 s bedragen.
- 1.3.7. De omzettingstijd van het volledige deeltjesaantalbemonsteringssysteem (PTS, VPR, OT en PNC samen) wordt bepaald door aerosolomschakeling direct bij de inlaat van het PTS. De aerosolomschakeling moet in minder dan 0,1 s plaatsvinden. Het voor de test gebruikte aerosol moet een concentratiewijziging van ten minste 60 % van de volledige schaaluitslag (FS) veroorzaken.

Het concentratieverloop moet worden geregistreerd. Voor de tijdsaanpassing van de deeltjesaantalconcentratie en de signalen van de uitlaatgasstroom wordt de omzettingstijd gedefinieerd als de tijd vanaf de wijziging (t_0) tot de respons 50 % van de eindwaarde bedraagt (t_{50}).

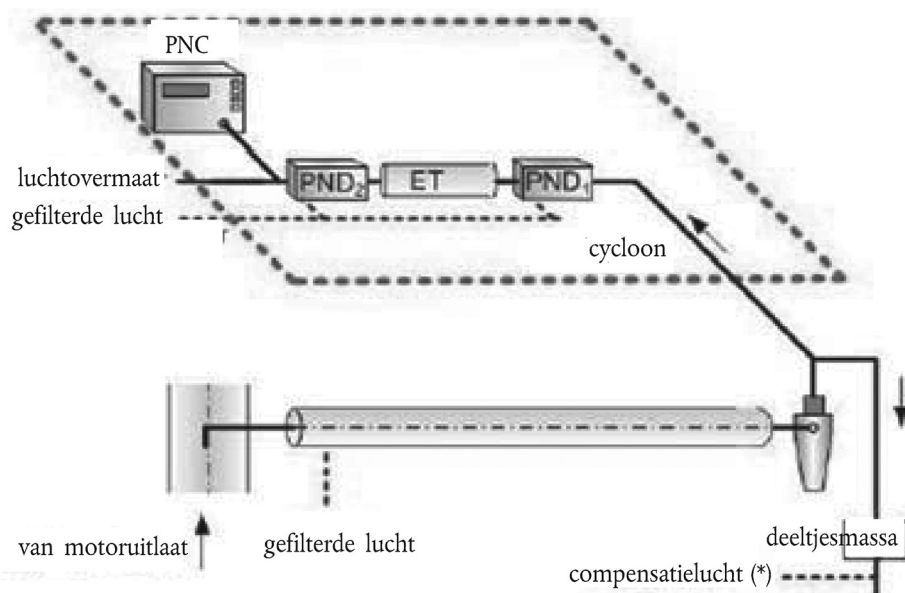
1.4. Beschrijving van het aanbevolen systeem

Het volgende punt bevat een beschrijving van de aanbevolen methode om het deeltjesaantal te meten. Elk systeem dat aan de prestatiespecificaties van de punten 1.2 en 1.3 voldoet, is echter aanvaardbaar.

De figuren 14 en 15 zijn schematische tekeningen van de aanbevolen configuraties van het deeltjesbemonsteringssysteem bij gedeeltelijke-, respectievelijk volledigestroomverduunningssystemen.

Figuur 14

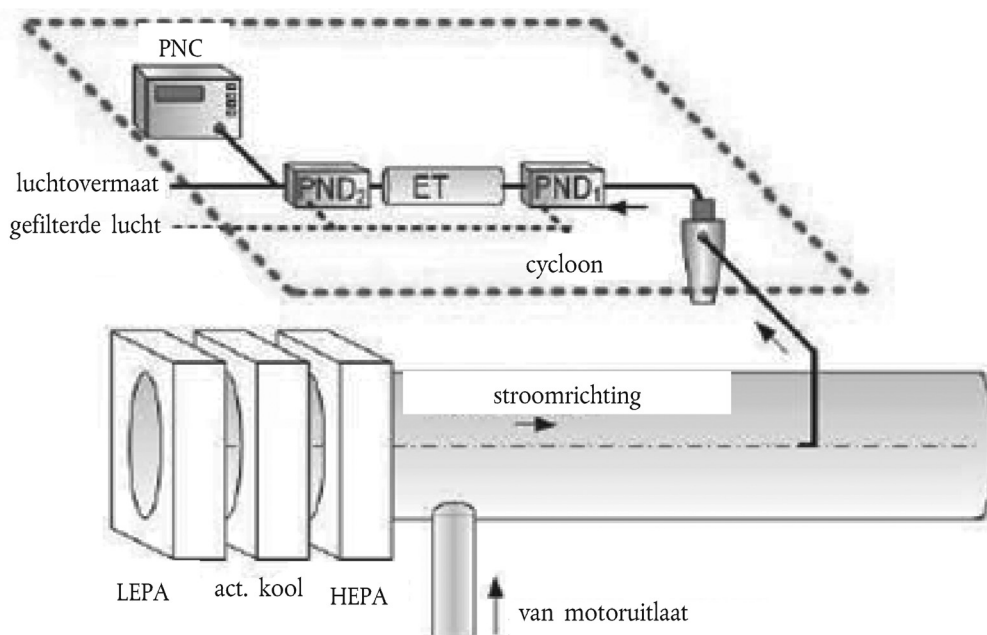
Schematische voorstelling van het aanbevolen deeltjesbemonsteringssysteem — partiële stroomverduunning



(*) Als alternatief mag de regelsoftware de door het bemonsteringssysteem onttrokken stroom compenseren
Figuur 15

Figuur 15

Schematische voorstelling van het aanbevolen deeltjesbemonteringssysteem —
volledigestroomverduunning



1.4.1. Beschrijving van het bemonteringssysteem

Het deeltjesbemonteringssysteem bestaat uit een bemonteringssondetip of deeltjesbemonteringspunt in het verdunningssysteem, een deeltjesoverbrengingsleiding (PTT), een deeltjesvoorklasseer-voorziening (PCF) en een vluchtigedeeltjesverwijderaar (VPR) vóór de meeteenheid die de deeltjesaantalconcentratie meet (PNC). De VPR bevat voorzieningen voor monsterverduunning (deeltjesaantalverduinners PND₁ en PND₂) en deeltjesverdamping (verdampingsleiding ET). De bemonterings-sonde of het bemonteringspunt voor de testgasstroom moet zodanig in het verdunningskanaal zijn geplaatst dat van een homogeen verdunningsmiddel/uitlaatgasmengsel een representatief gasstroom-monster wordt genomen. De som van de retentietijd van het systeem, plus de t_{90} -respons-tijd van de PNC mag niet meer dan 20 s bedragen.

1.4.2. Deeltjesoverbrengingssysteem

De bemonteringssondetip of het deeltjesbemonteringspunt en de deeltjesoverbrengingsleiding (PTT) samen vormen het deeltjesoverbrengingssysteem (PTS). Het PTS brengt het monster van de verdunningstunnel naar de ingang van de eerste deeltjesaantalverdunner. Het PTS moet aan de volgende voorwaarden voldoen.

Bij volledige en partiëlestroomverduunningssystemen van het deeltjesbemonteringstype (zoals beschreven in bijlage 4B, aanhangsel 3, punt A.3.2.1) wordt de bemonteringssonde dicht bij de hartlijn van de tunnel, 10 tot 20 tunneldiameters na de gasinlaat, geïnstalleerd met de opening tegen de tunnelgasstroom in en met de as bij de tip evenwijdig aan die van de verdunningstunnel. De bemonteringssonde wordt zo in het verdunningskanaal geplaatst dat het monster uit een homogeen verdunningsmiddel/uitlaatgasmengsel wordt genomen.

Bij partiëlestroomverduunningssystemen van het totale-bemonteringstype (zoals beschreven in bijlage 4B, punt A.3.2.1) bevindt het deeltjesbemonteringspunt zich in de deeltjesoverbrengingsleiding, vóór de deeltjesfilterhouder, de stroommeter en elk bemonterings-/omloopaftakpunt. Het bemonteringspunt of de bemonteringssonde wordt zo geplaatst dat het monster uit een homogeen verdunningsmiddel/uitlaatgasmengsel wordt genomen.

Het via het PTS onttrokken bemonsteringsgas moet aan de volgende voorwaarden voldoen:

een Reynoldsgetal (Re) van minder dan 1 700 hebben;

een retentietijd in het PTS van hoogstens 3 seconden hebben.

Elke andere bemonsteringsconfiguratie voor het PTS waarvoor een even grote deeltjespenetratie voor deeltjes met een elektrischemobiliteitsdiameter van 30 nm kan worden aangetoond, zal aanvaardbaar worden geacht.

De afvoerleiding (OT) die het verdunde monster van de VPR naar de inlaat van de PNC voert, moet de volgende eigenschappen bezitten:

de binnendiameter moet ten minste 4 mm bedragen;

de monstergasstroom door de OT moet een retentietijd van ten hoogste 0,8 seconden hebben.

Elke andere bemonsteringsconfiguratie voor de OT waarbij een even grote deeltjespenetratie voor deeltjes met een elektrischemobiliteitsdiameter van 30 nm kan worden aangetoond, zal aanvaardbaar worden geacht.

1.4.3. Deeltjesvoorklasseervoorziening

De aanbevolen deeltjesvoorklasseervoorziening moet vóór de VPR worden geplaatst. De deeltjesdiameter van het 50 %-scheidingspunt van de voorklasseervoorziening moet tussen 2,5 en 10 μm bedragen bij het voor de bemonstering van deeltjesaantalemissies gekozen volumedebiet. Bij dat volumedebiet moet de voorklasseervoorziening ten minste 99 % van de massaconcentratie aan instromende deeltjes van 1 μm laten uitstromen. In het geval van partiëlestroomverduunningssystemen is het aanvaardbaar dat voor deeltjesmassa- en deeltjesaantalbemonstering dezelfde voorklasseervoorziening wordt gebruikt, waarbij het deeltjesaantalmonster na de voorklasseervoorziening aan het verduunningssysteem wordt onttrokken. Als alternatief mogen afzonderlijke voorklasseervoorzieningen worden gebruikt, die het deeltjesaantalmonster vóór de deeltjesmassavoorklasseervoorziening uit het verduunningssysteem nemen.

1.4.4. Vluchtigedeeltjesverwijderaar (VPR)

De VPR moet één deeltjesaantalverdunner (PND_1), een verdampingsleiding en een tweede verdunner (PND_2) in serieschakeling omvatten. Deze verduunningsfunctie dient om de aantalconcentratie van het monster dat de deeltjesconcentratie meeteenheid binnenstroomt, tot onder de bovendrempel van de telmodus van de PNC voor afzonderlijke deeltjes te reduceren en nucleatie binnen het monster te onderdrukken. De VPR moet aangegeven of de PND_1 en de verdampingsleiding al dan niet de correcte bedrijfstemperatuur hebben.

De VPR moet ook meer dan 99,0 % van de tetracontaan-deeltjes ($\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{38}\text{CH}_3$) van 30 nm verdampen, bij een inlaatconcentratie $\geq 10\,000\text{ cm}^{-3}$, door opwarming en verlaging van de partiële drukken van het tetracontaan. Hij moet ook een deeltjesconcentratiereductiefactor (f_r) bereiken voor deeltjes met een elektrischemobiliteitsdiameter van 30 en 50 nm, die niet meer dan 30, respectievelijk 20 % hoger en niet meer dan 5 % lager is dan die voor deeltjes met een elektrischemobiliteitsdiameter van 100 nm voor de VPR als geheel.

1.4.4.1. Eerste deeltjesaantalverdunner (PND_1)

De eerste deeltjesaantalverdunner moet specifiek zijn ontworpen om de deeltjesaantalconcentratie te verdunnen en bij een (wand)temperatuur van 150 tot 400 °C te functioneren. Binnen dit bereik moet de wandtemperatuur op een constante nominale bedrijfstemperatuur worden gehouden, met een tolerantie van $\pm 10\text{ °C}$, en mag hij de wandtemperatuur van de ET (punt 1.4.4.2) niet overschrijden. De verdunner moet van HEPA-gefilterde verduunningslucht worden voorzien en een verduunningsfactor 10 tot 200 kunnen bereiken.

1.4.4.2. Verdampingsleiding (ET)

De ET moet over haar volledige lengte worden ingesteld op een wandtemperatuur die groter is dan of gelijk is aan die van de eerste deeltjesaantalverdunner en de wandtemperatuur moet op een vaste nominale temperatuur tussen 300 en 400 °C worden gehouden, met een tolerantie van ± 10 °C.

1.4.4.3. Tweede deeltjesaantalverdunner (PND₂)

PND₂ moet specifiek zijn ontworpen om de deeltjesaantalconcentratie te verdunnen. De verdunner moet van HEPA-gefilterde verdunningslucht worden voorzien en een verdunningsfactor 10 tot 30 kunnen handhaven. De verdunningsfactor van PND₂ moet tussen 10 en 15 zo worden gekozen dat de deeltjesaantalconcentratie na de tweede verdunner kleiner is dan de bovengrenze van de telmodus van de PNC voor afzonderlijke deeltjes en dat de temperatuur van het gas voor het de PNC binnenstroomt, minder dan 35 °C bedraagt.

1.4.5. Deeltjesaantalteller (PNC)

De PNC moet voldoen aan de voorschriften van punt 1.3.4.

2. Kalibreren/valideren van het deeltjesbemonsteringssysteem (¹)

2.1. Kalibreren van de deeltjesaantalteller

2.1.1. De technische dienst moet ervoor zorgen dat er binnen de twaalf maanden vóór de emissietest een kalibratiecertificaat voor de PNC voorhanden is waaruit blijkt dat deze voldoet aan een erkende norm.

2.1.2. Na elke belangrijke onderhoudsbeurt moet de PNC opnieuw worden gekalibreerd en moet een nieuw kalibratiecertificaat worden afgegeven.

2.1.3. De kalibratie moet voldoen aan een standaard kalibreermethode:

- a) door vergelijking van de respons van de te kalibreren PNC met die van een gekalibreerde aerosolelektrometer bij het gelijktijdig bemonsteren van elektrostatisch geklasseerde kalibratiedeeltjes, of
- b) door vergelijking van de respons van de te kalibreren PNC met die van een tweede PNC die direct volgens bovenstaande methode is gekalibreerd.

In het geval van de elektrometer moet de kalibratie worden uitgevoerd met ten minste zes standaardconcentraties die zo gelijkmatig mogelijk over het meetbereik van de PNC zijn verdeeld. Deze punten moeten een nominale-nulconcentratiepunt omvatten dat wordt verkregen door HEPA-filters van ten minste klasse H13 van EN 1822:2008 of filters met gelijkwaardige prestaties op de inlaat van elk instrument te bevestigen. Zonder op de te kalibreren PNC een kalibratiefactor toe te passen, moeten voor elke gebruikte concentratie, met uitzondering van het nulpunt, de gemeten concentraties binnen ± 10 % van de standaardconcentratie liggen, zoniet wordt de PNC afgekeurd. De gradiënt van een lineaire regressie van de twee gegevensreeksen moet worden berekend en geregistreerd. Op de te kalibreren PNC wordt een kalibratiefactor toegepast die omgekeerd evenredig is aan de gradiënt. De lineariteit van de respons wordt berekend als het kwadraat van de Pearsons product-momentcorrelatiecoëfficiënt (R^2) van de twee gegevensreeksen en moet gelijk zijn aan of groter zijn dan 0,97. Bij de berekening van zowel de gradiënt als R^2 moet de lineaire regressie door de oorsprong worden geforceerd (nulconcentratie op beide instrumenten).

In het geval van de referentie-PNC moet de kalibratie worden uitgevoerd met ten minste zes standaardconcentraties over het volledige meetbereik van de PNC. Op ten minste drie punten moet de concentratie onder $1\ 000\ \text{cm}^{-3}$ liggen, de overige concentraties moeten lineair gespreid zijn tussen $1\ 000\ \text{cm}^{-3}$ en het maximumbereik van de PNC in de telmodus voor afzonderlijke deeltjes. Deze punten moeten een nominale-nulconcentratiepunt omvatten dat wordt verkregen door HEPA-filters van ten minste klasse H13 van EN 1822:2008 of filters met

gelijkwaardige prestaties op de inlaat van elk instrument te bevestigen. Zonder op de te kalibreren PNC een kalibratiefactor toe te passen, moeten voor elke concentratie, met uitzondering van het nulpunt, de gemeten concentraties binnen $\pm 10\%$ van de standaardconcentratie liggen, zoniet wordt de PNC afgekeurd. De gradiënt van een lineaire regressie van de twee gegevensreeksen moet worden berekend en geregistreerd. Op de te kalibreren PNC wordt een kalibratiefactor toegepast die omgekeerd evenredig is aan de gradiënt. De lineariteit van de respons wordt berekend als het kwadraat van de Pearsons product-momentcorrelatiecoëfficiënt (R^2) van de twee gegevensreeksen en moet gelijk zijn aan of groter zijn dan 0,97. Bij de berekening van zowel de gradiënt als R^2 moet de lineaire regressie door de oorsprong worden geforceerd (nulconcentratie op beide instrumenten).

- 2.1.4. Tijdens de kalibratie moet ook de doelmatigheid van de PNC voor het detecteren van deeltjes met een elektrischmobilitetsdiameter van 23 nm aan de voorschriften van punt 1.3.4.8 worden getoetst. Het telrendement bij deeltjes van 41 nm hoeft niet te worden gecontroleerd.

2.2. Kalibreren/valideren van de vluchtigedeeltjesverwijderaar

- 2.2.1. Kalibratie van de deeltjesconcentratiereductiefactoren van de VPR voor alle verdunningsinstellingen bij de vaste nominale bedrijfstemperatuur van het instrument is vereist wanneer de voorziening nieuw is en na elke belangrijke onderhoudsbeurt. De eis tot periodieke validering van de deeltjesconcentratiereductiefactor van de VPR is beperkt tot een controle bij een enkele instelling die gebruikelijk is voor metingen bij voertuigen die met een dieseldeeltjesfilter zijn uitgerust. De technische dienst moet ervoor zorgen dat er binnen de zes maanden vóór de emissietest een kalibratie- of valideringscertificaat voor de vluchtigedeeltjesverwijderaar voorhanden is. Als de vluchtigedeeltjesverwijderaar een temperatuurbewakingsalarm heeft, wordt een valideringsinterval van twaalf maanden toegestaan.

De VPR moet met vaste deeltjes met een elektrischmobilitetsdiameter van 30, 50 en 100 nm op de deeltjesconcentratiereductiefactor worden ingesteld. De deeltjesconcentratiereductiefactoren ($f_r(d)$) voor deeltjes met een elektrischmobilitetsdiameter van 30 en 50 nm mogen niet meer dan 30, respectievelijk 20 % hoger en niet meer dan 5 % lager zijn dan die voor deeltjes met een elektrischmobilitetsdiameter van 100 nm. Voor de validering mag de gemiddelde deeltjesconcentratiereductiefactor niet meer dan $\pm 10\%$ afwijken van de gemiddelde deeltjesconcentratiereductiefactor (\bar{f}_r) die tijdens de primaire kalibratie van de VPR is vastgesteld.

- 2.2.2. De testaerosol voor deze metingen bestaat uit vaste deeltjes met een elektrischmobilitetsdiameter van 30, 50 en 100 nm, bij een minimumconcentratie van 5 000 deeltjes cm^{-3} bij de inlaat van de VPR. De deeltjesconcentratie wordt vóór en na de onderdelen gemeten.

De deeltjesconcentratiereductiefactor bij elke deeltjesgrootte ($f_r(d_i)$) wordt als volgt worden berekend;

$$f_r(d_i) = \frac{N_{in}(d_i)}{N_{out}(d_i)}$$

waarin:

$N_{in}(d_i)$ = upstream deeltjesaantalconcentratie voor deeltjes met diameter d_i ;

$N_{out}(d_i)$ = downstream deeltjesaantalconcentratie voor deeltjes met diameter d_i ; en

d_i = elektrischmobilitetsdiameter van de deeltjes (30, 50 of 100 nm).

$N_{in}(d_i)$ en $N_{out}(d_i)$ moeten naar dezelfde omstandigheden worden gecorrigeerd.

De gemiddelde deeltjesconcentratiereductie (\bar{f}_r) bij een bepaalde verdunningsinstelling wordt als volgt berekend:

$$\bar{f}_r = \frac{f_r(30_{nm}) + f_r(50_{nm}) + f_r(100_{nm})}{3}$$

Aanbevolen wordt de VPR als complete unit te kalibreren en te valideren.

- 2.2.3. De technische dienst moet ervoor zorgen dat er binnen de zes maanden vóór de emissietest een valideringscertificaat voor de VPR voorhanden is waaruit de doeltreffendheid van de vluchtigedeeltjesverwijderaar blijkt. Als de vluchtigedeeltjesverwijderaar een temperatuurbewakingsalarm heeft, wordt een valideringsinterval van twaalf maanden toegestaan. De VPR moet aantoonbaar meer dan 99,0 % van de tetracontaandeeltjes ($\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{38}\text{CH}_3$) met een elektrischmobilitetsdiameter van ten minste 30 nm bij een inlaatconcentratie $\geq 10\,000\text{ cm}^{-3}$ kunnen verwijderen, wanneer hij op zijn minimale verdunningsinstelling en bij de door de fabrikant aanbevolen temperatuur werkt.
- 2.3. Controleprocedures voor het deeltjesaantalsysteem
- 2.3.1. Vóór elke test moet de deeltjesteller een gemeten concentratie van minder dan $0,5\text{ cm}^{-3}$ rapporteren, wanneer een HEPA-filter van ten minste klasse H13 van EN 1822:2008 of een filter met gelijkwaardige prestaties op de inlaat van het complete deeltjesbemonsteringssysteem (VPR en PNC) is bevestigd.
- 2.3.2. Maandelijks moet de stroming naar de deeltjesteller toe een gemeten waarde rapporteren die, bij controle met een gekalibreerde stroommeter, maximaal 5 % van het nominale debiet van de deeltjesteller afwijkt.
- 2.3.3. Nadat een HEPA-filter van ten minste klasse H13 van EN 1822:2008 of een filter met gelijkwaardige prestaties op de inlaat van de deeltjesteller is aangebracht, moet de deeltjesteller dagelijks een concentratie $\leq 0,2\text{ cm}^{-3}$ rapporteren. Nadat dit filter is verwijderd, moet de deeltjesteller een toename van de gemeten concentratie tot ten minste 100 cm^{-3} aangeven wanneer hij met omgevingslucht wordt getest, en naar $\leq 0,2\text{ cm}^{-3}$ terugkeren wanneer het HEPA-filter opnieuw is aangebracht.
- 2.3.4. Vóór het begin van elke test moet worden nagegaan of het meetsysteem aangeeft dat de verdampingsleiding, indien aanwezig in het systeem, haar correcte bedrijfstemperatuur heeft bereikt.
- 2.3.5. Vóór het begin van elke test moet worden nagegaan of het meetsysteem aangeeft dat de verdunner PND₁ zijn correcte bedrijfstemperatuur heeft bereikt.

(¹) Voorbeelden van kalibreer-/valideermethoden zijn te vinden op: <http://www.unece.org/trans/main/wp29/wp29wgs/wp29grpe/pmpFCP.html>.

Abonnementsprijzen 2011 (excl. btw, incl. verzendkosten voor normale verzending)

<i>Publicatieblad van de Europese Unie</i> , L- en C-serie, uitsluitend papieren versie	22 officiële talen van de Europese Unie	1 100 EUR per jaar
<i>Publicatieblad van de Europese Unie</i> , L- en C-serie, papieren versie + dvd (jaarlijks)	22 officiële talen van de Europese Unie	1 200 EUR per jaar
<i>Publicatieblad van de Europese Unie</i> , L-serie, uitsluitend papieren versie	22 officiële talen van de Europese Unie	770 EUR per jaar
<i>Publicatieblad van de Europese Unie</i> , L- en C-serie, dvd (maandelijks) (cumulatief)	22 officiële talen van de Europese Unie	400 EUR per jaar
<i>Supplement op het Publicatieblad van de Europese Unie</i> (S-serie: Overheidsopdrachten en aanbestedingen), dvd, verschijnt één keer per week	Meertalig: 23 officiële talen van de Europese Unie	300 EUR per jaar
<i>Publicatieblad van de Europese Unie</i> , C-serie „Vergelijkende onderzoeken”	Taal (talen) van het (de) vergelijkende onderzoek(en)	50 EUR per jaar

Het abonnement op het *Publicatieblad van de Europese Unie*, dat in de officiële talen van de Europese Unie verschijnt, is verkrijgbaar in 22 verschillende taalversies. Het abonnement omvat de L-serie (Wetgeving) en de C-serie (Mededelingen en bekendmakingen).

Ieder abonnement geldt slechts voor één enkele taalversie.

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 920/2005 van de Raad, bekendgemaakt in Publicatieblad L 156 van 18 juni 2005, waarin is bepaald dat de instellingen van de Europese Unie tijdelijk niet verplicht zijn om alle rechtsbesluiten in het lers te redigeren en in die taal bekend te maken, worden de in het lers opgestelde nummers van het Publicatieblad apart verkocht.

Het abonnement op het *Supplement op het Publicatieblad van de Europese Unie* (S-serie: Overheidsopdrachten en aanbestedingen) omvat alle 23 officiële taalversies op één meertalige dvd.

Op verzoek kunnen de abonnees op het *Publicatieblad van de Europese Unie* eveneens de verschillende bijlagen van het Publicatieblad ontvangen. De abonnees worden op de hoogte gebracht van het verschijnen van bijlagen door middel van een „Bericht aan de lezer” in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Verkoop en abonnementen

Abonnementen op verscheidene niet-kosteloze publicaties, zoals het abonnement op het *Publicatieblad van de Europese Unie*, zijn verkrijgbaar bij onze verkoopkantoren. Een lijst met verkoopkantoren is te vinden op het volgende internetadres:

http://publications.europa.eu/others/agents/index_nl.htm

Via EUR-Lex (<http://eur-lex.europa.eu>) heeft u direct en gratis toegang tot het recht van de Europese Unie. Op deze website kunt u het *Publicatieblad van de Europese Unie* raadplegen. U vindt er eveneens de verdragen, de wetgeving, de jurisprudentie en de voorbereidende wetgevende besluiten.

Meer informatie over de Europese Unie is te vinden op de volgende website: <http://europa.eu>



Bureau voor publicaties van de Europese Unie
2985 Luxemburg
LUXEMBURG

NL