



Inhoud

II Niet-wetgevingshandelingen

VERORDENINGEN

- ★ **Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 1252/2014 van de Commissie van 28 mei 2014 tot aanvulling van Richtlijn 2001/83/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beginselen en richtsnoeren inzake goede praktijken bij de fabricage van werkzame stoffen voor geneesmiddelen voor menselijk gebruik ⁽¹⁾** 1
- ★ **Verordening (EU) nr. 1253/2014 van de Commissie van 7 juli 2014 tot uitvoering van Richtlijn 2009/125/EG van het Europees Parlement en de Raad met betrekking tot de eisen inzake ecologisch ontwerp voor ventilatie-eenheden ⁽¹⁾** 8
- ★ **Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 1254/2014 van de Commissie van 11 juli 2014 houdende aanvulling van Richtlijn 2010/30/EU van het Europees Parlement en de Raad met betrekking tot de energie-etikettering van residentiële ventilatie-eenheden ⁽¹⁾** 27
- ★ **Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 1255/2014 van de Commissie van 17 juli 2014 ter aanvulling van Verordening (EU) nr. 223/2014 van het Europees Parlement en de Raad betreffende het Fonds voor Europese hulp aan de meest behoeftigen door vaststelling van de inhoud van de jaarverslagen en het eindverslag over de uitvoering, met inbegrip van de lijst van gemeenschappelijke indicatoren** 46
- ★ **Verordening (EU) nr. 1256/2014 van de Commissie van 21 november 2014 tot vaststelling van een verbod op de visserij op roggen in de wateren van de Unie van Ila en IV door vaartuigen die de vlag van Nederland voeren** 51
- ★ **Verordening (EU) nr. 1257/2014 van de Commissie van 24 november 2014 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 2003/2003 van het Europees Parlement en de Raad inzake meststoffen met het oog op de aanpassing van de bijlagen I en IV ⁽¹⁾** 53
- Uitvoeringsverordening (EU) nr. 1258/2014 van de Commissie van 24 november 2014 tot vaststelling van de forfaitaire invoerwaarden voor de bepaling van de invoerprijs van bepaalde groenten en fruit 66

⁽¹⁾ Voor de EER relevante tekst

Rectificaties

- ★ **Rectificatie van Verordening (EU) nr. 782/2013 van de Commissie van 14 augustus 2013 tot wijziging van bijlage III bij Verordening (EU) nr. 66/2010 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de EU-milieukeur (PB L 219 van 15.8.2013) 68**

II

(Niet-wetgevingshandelingen)

VERORDENINGEN

GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) Nr. 1252/2014 VAN DE COMMISSIE

van 28 mei 2014

tot aanvulling van Richtlijn 2001/83/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beginselen en richtsnoeren inzake goede praktijken bij de fabricage van werkzame stoffen voor geneesmiddelen voor menselijk gebruik

(Voor de EER relevante tekst)

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Richtlijn 2001/83/EG van het Europees Parlement en de Raad van 6 november 2001 tot vaststelling van een communautair wetboek betreffende geneesmiddelen voor menselijk gebruik ⁽¹⁾, en met name artikel 47, derde alinea,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) Alle in de Unie vervaardigde werkzame stoffen, inclusief werkzame stoffen die bestemd zijn voor uitvoer, moeten worden vervaardigd overeenkomstig de beginselen en richtsnoeren inzake goede fabricagepraktijken voor werkzame stoffen die momenteel zijn vastgelegd in de door de Commissie gepubliceerde technische richtsnoeren inzake de fabricage van werkzame stoffen. De beginselen en richtsnoeren inzake goede fabricagepraktijken voor werkzame stoffen moeten worden vastgelegd in een juridisch bindend document.
- (2) Om het gebruik van geharmoniseerde normen op wereldniveau te bevorderen, moeten de beginselen en richtsnoeren inzake goede praktijken bij de fabricage van werkzame stoffen worden vastgesteld in overeenstemming met de richtsnoeren inzake werkzame stoffen die zijn opgesteld door de Internationale Conferentie voor harmonisatie van de technische voorschriften voor de registratie van geneesmiddelen voor menselijk gebruik.
- (3) Er moeten beginselen en richtsnoeren inzake goede fabricagepraktijken worden vastgesteld voor alle kwesties, verrichtingen en processen die een bepalende invloed hebben op de kwaliteit van werkzame stoffen, zoals kwaliteitsbeheer, personeel, gebouwen en apparatuur, documentatie, materiaalbeheer, productie, kwaliteitscontroles tijdens het productieproces, verpakking, etikettering, laboratoriumcontroles, terugzending, klachten en terugroepacties, uitbesteding en herverpakking. Om de naleving van die beginselen en richtsnoeren te garanderen moet van de fabrikanten van werkzame stoffen gevraagd worden dat zij een doeltreffend systeem voor het beheer van de kwaliteit van die stoffen opzetten en toepassen.
- (4) Onhygiënische werkomstandigheden en personeel dat in de fabricageruimte ongeschikte kledij draagt of potentieel verontreinigende activiteiten verricht, kunnen de kwaliteit van de werkzame stof schaden. Dit moet worden voorkomen door op de fabricageverrichtingen afgestemde hygiëne- en gezondheidsmaatregelen toe te passen. Die maatregelen moeten deel uitmaken van het systeem voor kwaliteitsbeheer dat de fabrikant van de werkzame stof heeft opgezet.
- (5) Om ervoor te zorgen dat de werkzame stof van een voldoende hoge kwaliteit is, moet de kans op verontreiniging en kruisbesmetting zo laag mogelijk gehouden worden door het gebruik van speciaal ontworpen voorzieningen, productieprocessen en recipiënten alsook passende besmettingscontroles verplicht te stellen.

⁽¹⁾ PBL 311 van 28.11.2001, blz. 67.

- (6) Het is van bijzonder belang kruisbesmetting te voorkomen bij de productie van werkzame stoffen die schadelijk zijn voor de menselijke gezondheid. De verontreiniging van andere producten met sterk sensibiliserende werkzame stoffen zou een ernstige bedreiging voor de volksgezondheid kunnen vormen, aangezien blootstelling aan die stoffen heel vaak tot het optreden van overgevoeligheid en allergische reacties leidt. Om die reden mag de fabricage van die werkzame stoffen uitsluitend in afzonderlijke productieruimten plaatsvinden. Het gebruik van afzonderlijke productieruimten kan ook noodzakelijk zijn voor de productie van werkzame stoffen die wegens hun kracht of hun besmettelijke of giftige aard potentieel schadelijk zijn voor de menselijke gezondheid. Voor die stoffen moet de fabrikant een beoordeling uitvoeren van de risico's voor de menselijke gezondheid en van de noodzaak van afzonderlijke productieruimten.
- (7) Om de opsporing, identificatie en oplossing van mogelijke kwaliteitsproblemen te vereenvoudigen en om na te gaan of de goede fabricagepraktijken worden toegepast, moet de fabrikant een gedetailleerd schriftelijk register bijhouden van alle processen die hij uitvoert met betrekking tot de fabricage van werkzame stoffen, en van alle afwijkingen van die processen.
- (8) Om te garanderen dat geneesmiddelen aan de gepaste normen inzake kwaliteit, veiligheid en werkzaamheid voldoen en ter bescherming van de volksgezondheid moeten fabrikanten van een werkzame stof wijzigingen die de kwaliteit van de werkzame stof kunnen beïnvloeden, onverwijld melden aan de geneesmiddelenfabrikanten die de werkzame stof gebruiken.
- (9) Om kwaliteitgerelateerde problemen snel te kunnen aanpakken en werkzame stoffen die niet voldoen aan de normen inzake kwaliteit of een ernstige bedreiging vormen voor de volksgezondheid, snel uit de handel te kunnen halen, moeten er passende procedures bestaan voor de registratie en het onderzoek van kwaliteitgerelateerde klachten en voor terugroepacties.
- (10) Wanneer de fabrikant van een werkzame stof een deel van de fabricage ervan aan een andere partij toevertrouwt, is het belangrijk de verantwoordelijkheden van die andere partij met betrekking tot de naleving van de goede fabricagepraktijken en kwaliteitsmaatregelen schriftelijk te verduidelijken.
- (11) Goede fabricagepraktijken moeten ook worden toegepast bij het proces van herverpakking en hernieuwde etikettering om te vermijden dat werkzame stoffen tijdens het proces onjuist geëtiketteerd of verontreinigd worden,

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

Artikel 1

Toepassingsgebied

In deze verordening worden de beginselen en richtsnoeren vastgelegd inzake goede praktijken bij de fabricage van werkzame stoffen voor geneesmiddelen voor menselijk gebruik, inclusief werkzame stoffen die bestemd zijn voor uitvoer.

Artikel 2

Definities

Voor de toepassing van deze verordening wordt verstaan onder:

1. „fabricage”: elke gehele of gedeeltelijke verrichting van ontvangst van materialen, fabricage, verpakking, herverpakking, etikettering, hernieuwde etikettering, kwaliteitscontrole of het in omloop brengen van werkzame stoffen, en de daarmee samenhangende controles;
2. „uitgangstof”: elke stof waaruit een werkzame stof wordt vervaardigd of onttrokken;
3. „tussenproduct”: een stof die wordt verkregen tijdens de fabricage van een werkzame stof en die voor verdere verwerking is bestemd;
4. „grondstof”: elke stof, elk reagens of elk oplosmiddel die/dat bestemd is voor gebruik bij de fabricage van een werkzame stof en waaruit de werkzame stof niet rechtstreeks wordt vervaardigd of onttrokken.

*Artikel 3***Kwaliteitsbeheer**

1. Door de fabrikant van werkzame stoffen („de fabrikant”) wordt een doeltreffend systeem opgezet, gedocumenteerd en gehanteerd voor het beheer van de kwaliteit van die stoffen tijdens de door hem uitgevoerde fabricageverrichtingen (het „fabricageproces”). Zowel de bedrijfsleiding als het productiepersoneel is actief bij dat systeem betrokken.

Het systeem zorgt ervoor dat de werkzame stoffen voldoen aan de specificaties inzake de kwaliteit en zuiverheid ervan die zijn vastgesteld overeenkomstig artikel 12, lid 1.

Het systeem omvat eveneens het beheer van kwaliteitsrisico's.

2. De fabrikant wijst een kwaliteitseenheid aan die onafhankelijk is van de productie-eenheid en verantwoordelijk is voor kwaliteitsborging en kwaliteitscontrole.
3. De fabrikant zorgt voor regelmatige interne controles en follow-up van de bevindingen.

*Artikel 4***Personeel**

1. De fabrikant zorgt voor voldoende personeelsleden die via onderwijs, opleiding of ervaring de nodige kwalificaties hebben verworven voor de uitvoering van en het toezicht op de fabricage van werkzame stoffen.

2. Het personeel zorgt voor een goede sanitaire toestand en hygiëne in de fabricageruimte. De personeelsleden betreden de fabricageruimte niet als zij:

- a) aan een besmettelijke ziekte lijden of op blootgestelde lichaamsoppervlakken open letsels of andere huidaandoeningen vertonen die de kwaliteit en zuiverheid van de werkzame stof negatief zouden kunnen beïnvloeden;
- b) kledij dragen die zichtbaar vuil is, de werkzame stof niet tegen mogelijke verontreiniging door het personeel beschermt of het personeel geen bescherming biedt tegen blootstelling aan werkzame stoffen die schadelijk kunnen zijn voor de menselijke gezondheid;
- c) op het ogenblik waarop zij de fabricageruimte betreden, handelingen uitvoeren die tot verontreiniging van de werkzame stof of degradatie van de kwaliteit ervan zouden kunnen leiden.

*Artikel 5***Gebouwen en faciliteiten**

1. De bij de fabricage van werkzame stoffen gebruikte gebouwen en faciliteiten zijn gesitueerd, ontworpen en gebouwd op een manier die zich voor de geplande verrichtingen leent en schoonmaak- en onderhoudsactiviteiten vereenvoudigt, afhankelijk van het type en de fase van de fabricageactiviteiten waarvoor de gebouwen en faciliteiten worden gebruikt.

De faciliteiten en de materiaal- en personeelstromen binnen de faciliteiten zijn zodanig ontworpen dat de verschillende stoffen en materialen gescheiden blijven en onderlinge verontreiniging wordt vermeden.

2. De gebouwen worden naar behoren onderhouden, hersteld en schoongemaakt.
3. Sterk sensibiliserende werkzame stoffen worden in afzonderlijke productieruimten geproduceerd.

De fabrikant gaat na of er bij productieverrichtingen afzonderlijke productieruimten nodig zijn voor andere werkzame stoffen die wegens hun kracht of hun besmettelijke of giftige aard schadelijk kunnen zijn voor de menselijke gezondheid. Hierbij beoordeelt hij het risico van die werkzame stoffen voor de menselijke gezondheid, rekening houdend met de kracht, giftigheid en besmettelijkheid van de werkzame stof en met de bestaande risicobeperkingsprocedures. De beoordeling wordt schriftelijk gedocumenteerd.

Als uit de beoordeling blijkt dat de menselijke gezondheid mogelijk kan worden geschaad, wordt de werkzame stof in aparte productieruimten geproduceerd.

*Artikel 6***Apparatuur**

1. Het ontwerp, de afmetingen en de plaatsing van apparatuur die wordt gebruikt bij de fabricage van werkzame stoffen, zijn afgestemd op het beoogde gebruik, de reiniging, het onderhoud en eventueel de desinfectie ervan.

De apparatuur wordt zodanig gebouwd en gebruikt dat oppervlakken die in contact komen met grondstoffen, uitgangsstoffen, tussenproducten of werkzame stoffen, de kwaliteit van de grondstoffen, uitgangsstoffen, tussenproducten of werkzame stoffen niet op zulke wijze beïnvloeden dat deze niet langer voldoen aan de overeenkomstig artikel 12, lid 1, vastgestelde specificaties.

2. De fabrikant stelt schriftelijke procedures op voor het schoonmaken van de apparatuur en de daaropvolgende controle van de geschiktheid van de apparatuur voor gebruik in het fabricageproces.

3. Controle-, weeg-, meet-, monitoring- en testapparatuur die van essentieel belang is voor de waarborging van de kwaliteit van de werkzame stof, moet conform schriftelijke procedures en volgens een vast schema worden geïjkt.

*Artikel 7***Documentatie en registers**

1. Door de fabrikant worden een documentatiesysteem en schriftelijke procedures met betrekking tot het fabricageproces opgezet en onderhouden.

Alle documenten met betrekking tot het fabricageproces worden overeenkomstig schriftelijke procedures opgesteld, herzien, goedgekeurd en verdeeld.

De fabrikant houdt registers bij van ten minste de volgende elementen met betrekking tot het fabricageproces:

- 1) de reiniging en het gebruik van apparatuur;
- 2) de herkomst van grondstoffen, uitgangsstoffen en tussenproducten;
- 3) de controles van grondstoffen, uitgangsstoffen en tussenproducten;
- 4) het gebruik van grondstoffen, uitgangsstoffen en tussenproducten;
- 5) de etikettering van de werkzame stoffen en van het verpakkingsmateriaal;
- 6) de voornaamste productie-instructies;
- 7) de productie en controle van partijen;
- 8) laboratoriumcontroles.

De afgifte, herziening, vervanging en intrekking van documenten met betrekking tot het fabricageproces worden gecontroleerd en herzieningen, vervangingen en intrekkingen van deze documenten worden geregistreerd.

2. Alle kwaliteitgerelateerde activiteiten die tijdens het fabricageproces worden uitgevoerd, worden op het moment van uitvoering geregistreerd. Elke afwijking van de in artikel 7, lid 1, bedoelde schriftelijke procedures wordt gedocumenteerd en toegelicht. Afwijkingen die van invloed zijn op de kwaliteit van de werkzame stof of verhinderen dat de werkzame stof aan de in artikel 12, lid 1, bedoelde specificaties voldoet, worden onderzocht en het onderzoek alsook de bevindingen ervan worden gedocumenteerd.

3. Na de productie- en controleverrichtingen bewaart de fabrikant alle registers betreffende de productie en controle tot ten minste één jaar na de vervaldatum van de partij. Voor een werkzame stof waarvoor data voor hernieuwde controle zijn vastgelegd, bewaart de fabrikant de registers tot ten minste drie jaar nadat de volledige partij in de handel is gebracht.

*Artikel 8***Materiaalbeheer**

1. De fabrikant beschikt over schriftelijke procedures om de kwaliteit van het binnenkomende materiaal te waarborgen. Die procedures hebben betrekking op de:

- 1) ontvangst,
- 2) identificatie,

- 3) quarantaine,
 - 4) opslag,
 - 5) behandeling,
 - 6) bemonstering,
 - 7) beproeving,
 - 8) goedkeuring,
 - 9) afkeuring van het materiaal.
2. De fabrikant beschikt over een systeem voor de beoordeling van leveranciers van kritieke materialen.

Artikel 9

Productie en procesbewaking

1. Productie verrichtingen worden onderworpen aan controles met het oog op het toezicht op en de aanpassing van het productieproces of met als doel te verifiëren of de werkzame stof voldoet aan de in artikel 12, lid 1, bedoelde specificaties inzake kwaliteit en zuiverheid. Productie verrichtingen die van essentieel belang zijn om te garanderen dat de werkzame stof voldoet aan de in artikel 12, lid 1, bedoelde specificaties inzake kwaliteit, vinden plaats onder visueel toezicht van gekwalificeerd personeel of worden aan een gelijkwaardige controle onderworpen.
2. Grondstoffen en uitgangsstoffen worden nauwkeurig en op zodanige wijze gewogen en gemeten dat de gebruiksgeschiktheid ervan niet wordt aangetast.
3. Productie verrichtingen, inclusief verrichtingen na de zuivering van de tussenproducten of werkzame stof, gebeuren op zodanige wijze dat grondstoffen, uitgangsstoffen, tussenproducten en werkzame stoffen niet door andere materialen kunnen worden verontreinigd.

Artikel 10

Verpakking en etikettering

1. Vanaf het ogenblik waarop de werkzame stof wordt verpakt tot het ogenblik waarop zij bij de fabricage van geneesmiddelen wordt gebruikt, moet de werkzame stof door middel van een geschikt recipiënt tegen beschadiging en verontreiniging worden beschermd.
2. Er wordt controle uitgeoefend op de opslag, het drukken en het gebruik van etiketten op de verpakking van werkzame stoffen. Op de etiketten staat alle informatie vermeld die nodig is om de kwaliteit van de werkzame stof veilig te stellen.

Artikel 11

In de handel brengen

Een werkzame stof wordt pas op de markt gebracht nadat de kwaliteitseenheid de stof heeft vrijgegeven voor verkoop.

Artikel 12

Laboratoriumcontroles

1. De fabrikant stelt specificaties vast voor de kwaliteit en zuiverheid van de werkzame stoffen die hij vervaardigt en voor de bij dit proces gebruikte grondstoffen, uitgangsstoffen en tussenproducten.
2. Er worden laboratoriumtests uitgevoerd om na te gaan of aan de in lid 1 bedoelde specificaties wordt voldaan.

De fabrikant geeft voor elke partij van een werkzame stof analysecertificaten af op verzoek van:

- a) de bevoegde autoriteiten van een lidstaat;
- b) fabrikanten van werkzame stoffen aan wie de werkzame stof rechtstreeks of onrechtstreeks geleverd wordt met het oog op verdere verwerking, verpakking, herverpakking, etikettering of hernieuwde etikettering;

- c) distributeurs van en bemiddelaars in werkzame stoffen;
- d) fabrikanten van geneesmiddelen aan wie de werkzame stof rechtstreeks of onrechtstreeks wordt geleverd.

3. De fabrikant ziet aan de hand van stabiliteitsonderzoeken toe op de stabiliteit van de werkzame stof. De uit de stabiliteitsonderzoeken afgeleide gegevens worden beoordeeld en op basis van deze beoordeling worden er data vastgesteld voor het vervallen of de hernieuwde controle van werkzame stoffen. Overeenkomstig een bemonsteringsplan dat gebaseerd is op de houdbaarheidstermijn van de werkzame stof, worden er naar behoren geïdentificeerde monsters van de werkzame stof bewaard.

Artikel 13

Validatie

De fabrikant zorgt voor het opzetten en uitvoeren van een validatiebeleid voor de processen en procedures die essentieel zijn om te garanderen dat de werkzame stof voldoet aan de overeenkomstig artikel 12, lid 1, vastgestelde kwaliteits- en zuiverheidsspecificaties.

Artikel 14

Toezicht op veranderingen

1. Alvorens veranderingen in het fabricageproces te laten plaatsvinden die gevolgen kunnen hebben voor de productie van en het toezicht op de werkzame stof, evalueert de fabrikant de mogelijke impact van die veranderingen op de kwaliteit van de werkzame stof.
2. Veranderingen in het fabricageproces met een negatieve impact op de kwaliteit van de werkzame stof worden niet uitgevoerd.
3. De fabrikant van een werkzame stof stelt de fabrikanten van geneesmiddelen aan wie hij de werkzame stof levert, onverwijld in kennis van alle veranderingen in het fabricageproces die de kwaliteit van de werkzame stof kunnen beïnvloeden.

Artikel 15

Afkeuring en terugzending

1. Partijen van werkzame stoffen en tussenproducten die niet voldoen aan de overeenkomstig artikel 12, lid 1, vastgestelde specificaties, worden afgekeurd, als zodanig geëtiketteerd en in quarantaine geplaatst.
2. Een fabrikant die afgekeurde partijen van een werkzame stof die niet aan de specificaties voldoen, herverwerkt of herbewerkt, of die grondstoffen en oplosmiddelen recupereert voor hergebruik in het fabricageproces, volgt de overeenkomstig artikel 7, lid 1, opgestelde procedures en voert passende controles uit om te garanderen dat:
 - a) de herverwerkte of herbewerkte werkzame stof voldoet aan de kwaliteitsspecificaties die zijn vastgesteld overeenkomstig artikel 12, lid 1;
 - b) de gerecupereerde grondstoffen en oplosmiddelen geschikt zijn voor het beoogde gebruik ervan in het fabricageproces.
3. Teruggezonden werkzame stoffen worden als zodanig gemerkt en in quarantaine geplaatst.

Artikel 16

Klachten en terugroepacties

1. De fabrikant registreert en onderzoekt alle kwaliteitgerelateerde klachten.
2. De fabrikant stelt procedures vast voor het terugroepen van werkzame stoffen.
3. Indien de teruggeroepen werkzame stof een ernstige bedreiging vormt voor de volksgezondheid, stelt de fabrikant de bevoegde autoriteiten hiervan onverwijld in kennis.

*Artikel 17***Contractfabricage**

1. Fabricageverrichtingen en met de fabricage verband houdende verrichtingen die namens de fabrikant van de werkzame stof door een andere partij („de contractfabrikant”) worden uitgevoerd, vormen het voorwerp van een schriftelijk contract.

Het contract bevat een duidelijke beschrijving van de verantwoordelijkheden van de contractfabrikant wat de goede praktijken inzake fabricage betreft.

2. De fabrikant van de werkzame stof ziet erop toe dat de door een contractfabrikant uitgevoerde verrichtingen in overeenstemming zijn met de goede fabricagepraktijken.

3. Fabricageverrichtingen en met de fabricage verband houdende verrichtingen die zijn toevertrouwd aan een contractfabrikant, mogen uitsluitend met schriftelijke toestemming van de fabrikant van de werkzame stof aan een derde partij worden uitbesteed.

*Artikel 18***Herverpakking**

Wanneer een fabrikant een werkzame stof herverpakt in een recipiënt dat qua grootte, materiaal of doorschijnendheid verschilt van de oorspronkelijke verpakking, onderwerpt hij de werkzame stof aan stabiliteitsonderzoeken en stelt hij op basis van die studies een datum vast voor het vervallen of de hernieuwde controle van de werkzame stof.

*Artikel 19***Inwerkingtreding**

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

Zij is van toepassing vanaf 25 mei 2015.

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

Gedaan te Brussel, 28 mei 2014.

Voor de Commissie
De voorzitter
José Manuel BARROSO

VERORDENING (EU) Nr. 1253/2014 VAN DE COMMISSIE**van 7 juli 2014****tot uitvoering van Richtlijn 2009/125/EG van het Europees Parlement en de Raad met betrekking tot de eisen inzake ecologisch ontwerp voor ventilatie-eenheden****(Voor de EER relevante tekst)**

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Richtlijn 2009/125/EG van het Europees Parlement en de Raad van 21 oktober 2009 betreffende de totstandbrenging van een kader voor het vaststellen van eisen inzake ecologisch ontwerp voor energiegerelateerde producten ⁽¹⁾, en met name artikel 15, lid 1,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) Overeenkomstig Richtlijn 2009/125/EG dient op energiegerelateerde producten die een significant omzet- en handelsvolume vertegenwoordigen, in de Unie een significant milieueffect hebben, alsook een significant potentieel voor verbetering met betrekking tot het milieueffect zonder dat dit buitensporige kosten meebrengt, een uitvoeringsmaatregel of een zelfreguleringsmaatregel met betrekking tot eisen inzake ecologisch ontwerp van toepassing te zijn.
- (2) De Commissie heeft de technische, economische en milieuaspecten van ventilatie-eenheden beoordeeld. Uit de beoordeling is gebleken dat ventilatie-eenheden in de Unie in grote hoeveelheden in de handel worden gebracht. Het energieverbruik tijdens de gebruiksfase is het belangrijkste milieuaspect van ventilatie-eenheden, want hier is er aanzienlijk potentieel voor kosteneffectieve energiebesparingen en broeikasgasemissiereductie.
- (3) Ventilatoren zijn een belangrijk onderdeel van ventilatie-eenheden. Bij Verordening (EU) nr. 327/2011 van de Commissie ⁽²⁾ zijn algemene minimale energie-efficiëntie-eisen voor ventilatoren vastgesteld. Het elektriciteitsverbruik van de ventilatiefuncties van ventilatoren die deel uitmaken van ventilatie-eenheden wordt geregeld door de minimale energie-efficiëntie-eisen van die verordening, maar in veel ventilatie-eenheden worden ventilatoren gebruikt die niet onder die verordening vallen. Daarom moeten voor ventilatie-eenheden uitvoeringsmaatregelen worden vastgesteld.
- (4) Omdat in de praktijk twee verschillende reeksen meetnormen worden gebruikt, moet op basis van het individuele luchtdebiet een onderscheid worden gemaakt tussen maatregelen die van toepassing zijn op residentiële ventilatie-eenheden en maatregelen die van toepassing zijn op niet-residentiële ventilatie-eenheden.
- (5) Kleine ventilatie-eenheden met een elektrisch ingangsvermogen van minder dan 30 W per luchtstroom dienen, behalve voor informatievereisten, van de vereisten van deze verordening te worden uitgesloten. Die eenheden zijn voor veel verschillende toepassingen ontworpen, worden vaak slechts occasioneel gebruikt en werken uitsluitend met extra functies, bijvoorbeeld in badkamers. Indien deze eenheden in het toepassingsgebied zouden worden opgenomen, zou dat gezien de grote hoeveelheden die worden verkocht voor het markttoezicht een aanzienlijke administratieve belasting vertegenwoordigen, hoewel dit slechts tot een klein deel van het energiebesparingspotentieel zou bijdragen. Overwegende echter dat de functies vergelijkbaar zijn met die van andere ventilatie-eenheden, moet ook hun mogelijke opname in het toepassingsgebied aan bod komen wanneer deze verordening opnieuw wordt bekeken. Voorts dienen ook ventilatie-eenheden te worden uitgesloten die specifiek zijn ontworpen om uitsluitend in noodgevallen of in een ongewone of gevaarlijke omgeving te worden gebruikt, aangezien deze zelden en gedurende korte tijd worden gebruikt. De uitzonderingen maken ook duidelijk dat multifunctionele eenheden die hoofdzakelijk verwarmen of koelen, alsook afzuigkappen voor keukens zijn uitgesloten. De Commissie heeft voorbereidende studies uitgevoerd om de technische, economische en milieuaspecten van residentiële en niet-residentiële ventilatie-eenheden te analyseren. De studies werden verricht in samenwerking met de belanghebbenden en de betrokken partijen uit de Unie en derde landen, en de bevindingen ervan werden openbaar gemaakt.

⁽¹⁾ PB L 285 van 31.10.2009, blz. 10.

⁽²⁾ Verordening (EU) nr. 327/2011 van de Commissie van 30 maart 2011 tot uitvoering van Richtlijn 2009/125/EG van het Europees Parlement en de Raad met betrekking tot de eisen inzake ecologisch ontwerp voor door motoren aangedreven ventilatoren met een elektrisch ingangsvermogen tussen 125 W en 500 kW (PB L 90 van 6.4.2011, blz. 8).

- (6) De milieuparameter van de desbetreffende producten die in het kader van deze verordening als het significantst is aangemerkt, is het energieverbruik in de gebruiksfase. Het jaarlijkse elektriciteitsverbruik in de Unie van de onder deze verordening vallende producten werd in 2010 geraamd op 77,6 TWh. Tegelijkertijd besparen deze producten 2 570 PJ aan energie voor ruimteverwarming. Met gebruikmaking van een omrekeningsfactor van 2,5 van elektriciteit naar primaire energie vertoont de energiebalans in 2010 alles bij elkaar een jaarlijkse besparing aan primaire energie van 1 872 PJ. Indien er geen specifieke maatregelen worden genomen, zal de totale besparing in 2025 naar schatting tot 2 829 PJ stijgen.
- (7) Uit de voorbereidende studies blijkt dat het energieverbruik van de onder deze verordening vallende producten aanzienlijk kan worden verminderd. Het gecombineerde effect van de eisen inzake ecologisch ontwerp die in deze verordening en in Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 1254/2014 van de Commissie ⁽¹⁾ zijn vastgesteld, zal naar verwachting resulteren in een totale toename van de besparing met 1 300 PJ (45 %) tot een niveau van 4 130 PJ in 2025.
- (8) Uit de voorbereidende studies is gebleken dat eisen betreffende de andere parameters inzake ecologisch ontwerp, zoals bedoeld in deel 1 van bijlage I bij Richtlijn 2009/125/EG, niet nodig zijn voor ventilatie-eenheden, aangezien het energieverbruik in de gebruiksfase veruit de belangrijkste milieuparameter is.
- (9) De eisen inzake ecologisch ontwerp moeten geleidelijk worden ingevoerd, zodat fabrikanten voldoende tijd krijgen om het ontwerp van de onder deze verordening vallende producten te herzien. Wat de timing betreft, moet rekening worden gehouden met de gevolgen voor de kosten voor eindgebruikers en producenten, met name kleine en middelgrote ondernemingen, en moet erop worden toegezien dat de milieuprestaties van ventilatie-eenheden zonder onnodige vertraging worden verbeterd.
- (10) Op verzoek van de Commissie moeten de productparameters worden gemeten en berekend met gebruikmaking van betrouwbare, nauwkeurige en reproduceerbare methoden die beantwoorden aan de erkende stand van de techniek voor meet- en rekenmethoden, met inbegrip van, voor zover beschikbaar, geharmoniseerde normen die op verzoek van de Commissie door Europese normalisatie-instellingen zijn opgesteld, overeenkomstig de procedures van Verordening (EU) nr. 1025/2012 van het Europees Parlement en de Raad ⁽²⁾.
- (11) Op grond van de informatie die tijdens de voorbereidingsfase van de maatregel werd verzameld, moeten in de uitvoeringsmaatregel benchmarks worden vastgesteld voor soorten ventilatie-eenheden met een hoge energie-efficiëntie die momenteel beschikbaar zijn, zodat producenten van deze beoordeling gebruik kunnen maken om alternatieve ontwerpen en de bereikte milieuprestaties van het product aan de hand van benchmarks te evalueren. Dit zal ertoe bijdragen dat informatie op ruime schaal beschikbaar en gemakkelijk toegankelijk is, in het bijzonder voor kleine, middelgrote en zeer kleine bedrijven, wat de integratie van de beste ontwerptechnologieën en de ontwikkeling van efficiëntere producten ter vermindering van het energieverbruik zal vergemakkelijken.
- (12) Het in artikel 18 van Richtlijn 2009/125/EG genoemde overlegforum werd geraadpleegd.
- (13) De in deze verordening vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het bij artikel 19, lid 1, van Richtlijn 2009/125/EG ingestelde comité,

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

Artikel 1

Onderwerp en toepassingsgebied

1. Deze verordening is van toepassing op ventilatie-eenheden en stelt eisen inzake ecologisch ontwerp vast voor het in de handel brengen of ingebruiknemen daarvan.
2. Deze verordening is niet van toepassing op ventilatie-eenheden die:
 - a) éénrichtingsventilatie-eenheden (afzuig- of aanzuigventilatie-eenheden) zijn, met een elektrisch ingangsvermogen van minder dan 30 W, behalve voor informatievereisten;

⁽¹⁾ Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 1254/2014 van de Commissie van 11 juli 2014 tot aanvulling van Richtlijn 2010/30/EU van het Europees Parlement en de Raad inzake energie-etikettering van residentiële ventilatie-eenheden (zie bladzijde 27 van dit Publicatieblad).

⁽²⁾ Verordening (EU) nr. 1025/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 25 oktober 2012 betreffende Europese normalisatie (PBL 316 van 14.11.2012, blz. 12).

- b) tweerichtingsventilatie-eenheden zijn, met een totaal elektrisch ingangsvermogen voor de ventilatoren van minder dan 30 W per luchtstroom, behalve voor informatievereisten;
- c) axiale of centrifugale ventilatoren zijn die slechts zijn uitgerust met een behuizing in de zin van Verordening (EU) nr. 327/2011;
- d) uitsluitend gespecificeerd zijn als ventilatoren die worden gebruikt op plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen zoals gedefinieerd in Richtlijn 94/9/EG van het Europees Parlement en de Raad ⁽¹⁾;
- e) uitsluitend gespecificeerd zijn als ventilatie-eenheden die in noodgevallen en gedurende korte tijd worden gebruikt, en die voldoen aan de fundamentele eisen voor bouwwerken met betrekking tot brandveiligheid van Verordening (EU) nr. 305/2011 van het Europees Parlement en de Raad ⁽²⁾;
- f) uitsluitend gespecificeerd zijn als ventilatie-eenheden die worden gebruikt:
 - i) bij bedrijfstemperaturen van de verplaatste lucht van meer dan 100 °C;
 - ii) bij een omgevingstemperatuur voor de aandrijfmotor van de ventilator, indien de motor zich buiten de luchtstroom bevindt, van meer dan 65 °C;
 - iii) bij een temperatuur van de verplaatste lucht of een omgevingstemperatuur voor de aandrijfmotor van de ventilator, indien de motor zich buiten de luchtstroom bevindt, van minder dan – 40 °C;
 - iv) bij een toevoerspanning van meer dan 1 000 V AC of 1 500 V DC;
 - v) in toxische, zeer corrosieve of brandbare omgevingen of in omgevingen met schurende stoffen;
- g) een warmtewisselaar en een warmtepomp voor warmteterugwinning bevatten of warmteoverdracht of -afvoer mogelijk maken naast die van het warmteterugwinningssysteem, met uitzondering van warmteoverdracht voor bescherming tegen vorst of ontdooiing;
- h) zijn ingedeeld als afzuigkappen die vallen onder Verordening (EU) nr. 66/2014 van de Commissie ⁽³⁾ inzake keukenapparatuur.

Artikel 2

Definities

Voor de toepassing van deze verordening gelden de volgende definities:

1. „ventilatie-eenheid (VE)”: een elektrisch toestel uitgerust met ten minste één waaier, één motor en een kast, dat bedoeld is om in een gebouw of een deel van een gebouw vervuilde lucht door buitenlucht te vervangen;
2. „residentiële ventilatie-eenheid” (RVE): een ventilatie-eenheid:
 - a) met een maximaal debiet van niet meer dan 250 m³/h;
 - b) met een maximaal debiet tussen 250 en 1 000 m³/h, die volgens de producent uitsluitend voor residentiële ventilatie bedoeld is;
3. „niet-residentiële ventilatie-eenheid” (NRVE): een ventilatie-eenheid met een maximaal debiet van meer dan 250 m³/h, of met een maximaal debiet van de ventilatie-eenheid tussen 250 en 1 000 m³/h, die volgens de producent niet uitsluitend voor residentiële ventilatie bedoeld is;
4. „maximaal debiet” is het aangegeven maximale debiet van het luchtvolume van de ventilatie-eenheid die overeenkomstig de instructies van de fabrikant kan worden bereikt met geïntegreerde of afzonderlijk meegeleverde regelaars in standaardluchtomstandigheden (20 °C) en 101 325 Pa, wanneer de eenheid volledig (d.w.z. inclusief schone filters) en volgens de instructies van de producent is geïnstalleerd; voor RVE's met luchtkanalen is het maximaal debiet in verhouding tot de luchtstroom bij 100 Pa extern statisch drukverschil, en voor RVE's zonder luchtkanalen is het in verhouding tot de luchtstroom bij het laagst mogelijke totale drukverschil te kiezen uit een reeks waarden van 10 (minimum)-20-50-100-150-200-250 Pa, waarbij de waarde moet worden gekozen die gelijk is aan of net lager is dan de gemeten drukverschilwaarde;

⁽¹⁾ Richtlijn 94/9/EG van het Europees Parlement en de Raad van 23 maart 1994 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten betreffende apparaten en beveiligingssystemen bedoeld voor gebruik op plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen (PB L 100 van 19.4.1994, blz. 1).

⁽²⁾ Verordening (EU) nr. 305/2011 van het Europees Parlement en de Raad van 9 maart 2011 tot vaststelling van geharmoniseerde voorwaarden voor het verhandelen van bouwproducten en tot intrekking van Richtlijn 89/106/EEG van de Raad (PB L 88 van 4.4.2011, blz. 5).

⁽³⁾ Verordening (EU) nr. 66/2014 van de Commissie van 14 januari 2014 tot uitvoering van Richtlijn 2009/125/EG van het Europees Parlement en de Raad wat eisen inzake ecologisch ontwerp voor huishoudelijke ovens, kookplaten en afzuigkappen betreft (PB L 29 van 31.1.2014, blz. 33).

5. „éénrichtingsventilatie-eenheid” (EVE): een ventilatie-eenheid die een luchtstroom in slechts één richting produceert, van binnen naar buiten (afgezogen lucht) of van buiten naar binnen (aangezogen lucht), waar de mechanisch geproduceerde luchtstroom door natuurlijke luchtaan- of -afvoer wordt gecompenseerd;
6. „tweerichtingsventilatie-eenheid” (TVE): een ventilatie-eenheid die een luchtstroom van binnen naar buiten en omgekeerd produceert en met zowel afzuig- als aanzuigventilatoren is uitgerust;
7. „equivalent ventilatie-eenheidsmodel”: een ventilatie-eenheid met dezelfde technische eigenschappen volgens de toepasselijke eisen inzake productinformatie, maar die door dezelfde producent, gemachtigde of importeur als een ander ventilatie-eenheidsmodel in de handel wordt gebracht.

Voor de toepassing van de bijlagen II tot en met IX worden bijkomende definities vastgesteld in bijlage I.

Artikel 3

Eisen inzake ecologisch ontwerp

1. Met ingang van 1 januari 2016 voldoen RVE's aan de specifieke eisen inzake ecologisch ontwerp van bijlage II, punt 1.
2. Met ingang van 1 januari 2016 voldoen NRVE's aan de specifieke eisen inzake ecologisch ontwerp van bijlage III, punt 1.
3. Met ingang van 1 januari 2018 voldoen RVE's aan de specifieke eisen inzake ecologisch ontwerp van bijlage II, punt 2.
4. Met ingang van 1 januari 2018 voldoen NRVE's aan de specifieke eisen inzake ecologisch ontwerp van bijlage III, punt 2.

Artikel 4

Informatievereisten

1. Met ingang van 1 januari 2016 moeten producenten van RVE's en hun gemachtigden, alsook importeurs van RVE's voldoen aan de informatievereisten van bijlage IV.
2. Met ingang van 1 januari 2016 moeten producenten van NRVE's en hun gemachtigden, alsook importeurs van NRVE's voldoen aan de informatievereisten van bijlage V.

Artikel 5

Overeenstemmingsbeoordeling

1. Producenten van ventilatie-eenheden voeren de in artikel 8 van Richtlijn 2009/125/EG vastgestelde procedure voor overeenstemmingsbeoordeling uit en maken gebruik van de in bijlage IV bij die richtlijn beschreven interne ontwerpcontrole of het in bijlage V bij die richtlijn beschreven beheersysteem.

Voor de overeenstemmingsbeoordeling van RVE's wordt de berekening van de specifieke eis inzake energieverbruik uitgevoerd overeenkomstig bijlage VIII bij deze verordening.

Voor de overeenstemmingsbeoordeling van NRVE's wordt de berekening van de specifieke eis inzake energieverbruik uitgevoerd overeenkomstig bijlage IX bij deze verordening.

2. Het technisch documentatiedossier opgesteld overeenkomstig bijlage IV bij Richtlijn 2009/125/EG bevat een afschrift van de productinformatie vastgesteld in de bijlagen IV en V bij deze verordening.

Wanneer de informatie die is opgenomen in de technische documentatie voor een specifiek model van ventilatie-eenheid werd verkregen door berekeningen op basis van het ontwerp, of door extrapolatie van andere ventilatie-eenheden, of door beide, bevat de technische documentatie de volgende informatie:

- a) details van deze berekeningen of extrapolaties, of beide;
- b) details van tests uitgevoerd door producenten om de nauwkeurigheid van de berekeningen en extrapolaties te controleren;

- c) een lijst van eventuele andere modellen van ventilatie-eenheden waarvoor de informatie in de technische documentatie op dezelfde basis is verkregen;
- d) een lijst van equivalente ventilatie-eenheidsmodellen.

Artikel 6

Controleprocedure met het oog op markttoezicht

Bij het uitvoeren van het in artikel 3, lid 2, van Richtlijn 2009/125/EG bedoelde markttoezicht met betrekking tot de naleving van de in bijlage II bij deze verordening beschreven eisen voor RVE's en van de in bijlage III bij deze verordening beschreven eisen voor NRVE's, gebruiken de autoriteiten van de lidstaten de in bijlage VI beschreven controleprocedure.

Artikel 7

Benchmarks

De benchmarks bedoeld in punt 2 van deel 3 van bijlage I bij Richtlijn 2009/125/EG, die op ventilatie-eenheden moeten worden toegepast, zijn vastgesteld in bijlage VII bij deze verordening.

Artikel 8

Evaluatie

De Commissie beoordeelt de noodzaak om eisen vast te stellen voor luchtlekkagepercentages in het licht van de technologische vooruitgang en presenteert de resultaten van deze beoordeling uiterlijk op 1 januari 2017 aan het overlegforum.

Uiterlijk op 1 januari 2020 evalueert de Commissie deze verordening in het licht van de technologische vooruitgang en presenteert zij de resultaten van deze evaluatie aan het overlegforum.

De evaluatie omvat een beoordeling van:

- a) de mogelijke uitbreiding van het toepassingsgebied van deze verordening tot éénrichtingseenheden met een elektrisch ingangsvermogen van minder dan 30 W, en tweerichtingseenheden met een totaal elektrisch ingangsvermogen voor de ventilatoren van minder dan 30 W per luchtstroom;
- b) de in bijlage VI vastgestelde controletoleranties;
- c) de wenselijkheid rekening te houden met de effecten van filters met laag energieverbruik op de energie-efficiëntie;
- d) de noodzaak van een volgende fase met strengere eisen inzake ecologisch ontwerp.

Artikel 9

Inwerkingtreding

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 2014.

Voor de Commissie
De voorzitter
José Manuel BARROSO

BIJLAGE I

Definities

Definities voor de toepassing van de bijlagen II tot en met IX bij deze verordening:

1. Definities:

1. „specifiek energieverbruik (SEC — specific energy consumption)” (uitgedrukt in kWh/(m².a)): een coëfficiënt om uit te drukken hoeveel energie wordt verbruikt voor ventilatie per m² verwarmde vloeroppervlakte van een woning of een gebouw, berekend voor RVE's overeenkomstig bijlage VIII;
2. „geluidsvermogensniveau (L_{WA})”: het door de kast afgegeven A-gewogen geluidsvermogensniveau uitgedrukt in decibels (dB) in verhouding tot het geluidsvermogen van één picowatt (1pW), door de lucht overgedragen bij referentieluchtstroom;
3. „aandrijving met verschillende snelheden”: een ventilatormotor die op drie of meer vastgestelde snelheden plus nul („uit”) kan werken;
4. „aandrijving met variabele snelheid (VSD — variable speed drive)”: een elektronische regelaar die is geïntegreerd in de motor en de ventilator of er als één systeem dan wel als een afzonderlijke levering mee functioneert, die het aan de elektromotor geleverde vermogen continu laat variëren om het debiet te regelen;
5. „warmteterugwinningssysteem (HRS — heat recovery system)”: het deel van een tweerichtingsventilatie-eenheid met warmtewisselaar dat is ontworpen om de warmte van de (vervuilde) afgezogen lucht over te brengen naar de (verse) aangezogen lucht;
6. „thermisch rendement van een residentieel HRS (η_t)”: de verhouding tussen temperatuurwinst van de aangezogen lucht en temperatuurverlies van de afgezogen lucht, beide in verhouding tot de buitentemperatuur, gemeten in droge omstandigheden van het HRS, en standaardluchtomstandigheden, met een evenwichtige massastroom, bij een referentiedebiet, een verschil tussen binnen en buitentemperatuur van 13 K, en geen correctie voor thermische warmtewinst afkomstig van ventilatormotoren;
7. „percentage interne lekkage”: het aandeel van de afgezogen lucht dat aanwezig is in de aangezogen lucht van ventilatie-eenheden met HRS als gevolg van lekkage tussen de stroom van de afgezogen en de stroom van de aangezogen lucht in de kast wanneer de eenheid werkt bij de referentieluchtvolumestroom, gemeten aan de luchtkanalen; de test wordt uitgevoerd voor RVE's bij 100 Pa, en voor NRVE's bij 250 Pa;
8. „carry over”: het percentage van de afgezogen lucht dat opnieuw in de aangezogen lucht wordt gebracht voor een regeneratieve warmtewisselaar volgens het referentiedebiet;
9. „percentage externe lekkage”: het lekkageaandeel van de referentieluchtvolumestroom naar of uit de binnenkant van de kast van een eenheid naar of uit de omgevende lucht wanneer die aan een druktest wordt onderworpen; de test wordt uitgevoerd bij 250 Pa voor RVE's en bij 400 Pa voor NRVE's, zowel voor onder- als overdruk;
10. „mengen”: het onmiddellijk opnieuw in omloop brengen of kortsluiten van luchtstromen tussen de afzuigopening en de aanzuigopening aan de uitlaten binnen en buiten, zodat deze niet bijdragen tot de effectieve ventilatie van een ruimte in een gebouw, wanneer de eenheid werkt bij de referentieluchtvolumestroom;
11. „mengpercentage”: het aandeel van de afgezogen luchtstroom, als deel van het totale referentieluchtvolume, dat opnieuw circuleert tussen de afzuigopening en de aanzuigopening aan de uitlaten binnen en buiten en dus niet bijdraagt tot de effectieve ventilatie van een ruimte in een gebouw, wanneer de eenheid werkt bij het referentieluchtvolume (gemeten op 1 m afstand van het aanzuigkanaal binnen), min het percentage interne lekkage;
12. „werkelijk ingangsvermogen” (uitgedrukt in W): het elektrisch ingangsvermogen bij het referentiedebiet en het overeenkomstige externe totale drukverschil, met inbegrip van de behoefte aan elektriciteit voor ventilatoren, regelaars (inclusief afstandsbedieningen) en de warmtepomp (indien geïntegreerd);
13. „specifiek ingangsvermogen (SPI — Specific power input)” (uitgedrukt in W/(m³/h)): de verhouding tussen het werkelijke ingangsvermogen (in W) en het referentiedebiet (in m³/h);
14. „diagram debiet/druk”: een reeks curven voor debiet (horizontale as) en drukverschil van een éénrichtings-RVE of de aanzuigzijde van een tweerichtings-RVE, waarbij elke curve een ventilatorsnelheid vertegenwoordigt met minstens acht testpunten op gelijke afstanden en het aantal curven wordt bepaald door het aantal verschillende ventilatorsnelheden (één, twee of drie) of, in het geval van een aandrijving met variabele ventilatorsnelheid, minstens een minimale, maximale en passende middencurve omvat die referentieluchtvolume en drukverschil voor het testen van het SPI benadert;

15. „referentiedebiet” (uitgedrukt in m^3/s): de absciswaarde tot een punt op een curve in het diagram debiet/druk dat zich op of het dichtst bij een referentiepunt bevindt bij minstens 70 % van het maximale debiet en 50 Pa voor eenheden met luchtkanalen en bij een minimumdruk voor eenheden zonder luchtkanalen. Voor tweerichtingsventilatie-eenheden geldt het referentieluchtvolumedebiet aan de uitlaat van de aangezogen lucht;
16. „regelingsfactor (CTRL — control factor)”: een correctiefactor voor de berekening van het SEC afhankelijk van het soort regelaar dat deel uitmaakt van de ventilatie-eenheid, overeenkomstig de beschrijving in tabel 1 van bijlage VIII;
17. „regelingsparameter”: een meetbare parameter of reeks van meetbare parameters die wordt geacht representatief te zijn voor de ventilatiebehoefte, zoals het niveau van relatieve vochtigheid (RH — relative humidity), koolstofdioxide (CO_2), vluchtige organische stoffen (VOS) of andere gassen, detectie van aanwezigheid, beweging of bezetting door middel van infrarode lichaamswarmte of door weerkaatsing van ultrasone golven, elektrische signalen afkomstig van de bediening van lichten of apparatuur door personen;
18. „manuele regeling”: elk soort regeling dat geen gebruik maakt van behoeftegestuurde regeling;
19. „behoeftegestuurde regeling”: inrichting of reeks van inrichtingen, geïntegreerd dan wel als een afzonderlijke levering, die een regelingsparameter meet en het resultaat gebruikt om het debiet van de eenheid en/of de debieten van de luchtkanalen automatisch te regelen;
20. „klokregeling”: een door een klok geregelde (regeling volgens het uur van de dag) menselijke interface om de ventilatorsnelheid/het debiet van de ventilatie-eenheid te regelen, met minstens manuele instellingen voor de zeven dagen van de week van het aanpasbare debiet voor minstens twee perioden waarin de ventilatie wordt gereduceerd, d.w.z. perioden met een beperkter of geen debiet;
21. „behoeftegestuurde ventilatieregeling (DCV — demand controlled ventilation)”: een ventilatie-eenheid met een behoeftegestuurde regeling;
22. „eenheid met luchtkanalen”: een ventilatie-eenheid bedoeld om één of meer vertrekken of gesloten ruimten in een gebouw te verluchten met gebruikmaking van luchtkanalen en om met overgangsstukken tussen de luchtkanalen te worden uitgerust;
23. „eenheid zonder luchtkanalen”: ventilatie-eenheid bedoeld om één vertrek of gesloten ruimte in een gebouw te verluchten, en niet om te zijn uitgerust met overgangsstukken tussen luchtkanalen;
24. „centrale behoeftegestuurde regeling”: een behoeftegestuurde regeling van een ventilatie-eenheid met luchtkanalen die de ventilatorsnelheid of -snelheden en het debiet permanent regelt op basis van één centrale sensor voor het hele geventileerde gebouw of deel van het gebouw;
25. „plaatselijke behoeftegestuurde regeling”: een behoeftegestuurde regeling voor een ventilatie-eenheid die de ventilatorsnelheid of -snelheden en het debiet permanent regelt op basis van meer dan één sensor voor een ventilatie-eenheid met luchtkanalen of van één sensor voor een eenheid zonder luchtkanalen;
26. „statische druk (p_{st})”: de totale druk min de dynamische druk van de ventilator;
27. „totale druk (p_t)”: het verschil tussen de stagnatiedruk bij de ventilatoruitlaat en die bij de ventilatorinlaat;
28. „stagnatiedruk”: de druk gemeten op een punt in een gasstroom wanneer die door een isentroop proces tot stilstand komt;
29. „dynamische druk”: de druk die wordt berekend op basis van het debiet en de gemiddelde dichtheid van het gas bij de uitlaat van de eenheid en de oppervlakte van de uitlaat van de eenheid;
30. „recuperatieve warmtewisselaar”: een warmtewisselaar bedoeld om thermische energie van één luchtstroom naar een andere over te brengen zonder bewegende delen, zoals een platen- of buizenwarmtewisselaar met parallelle stroom, kruiselingse stroom of tegenstroom, of een combinatie daarvan, of een platen- of buizenwarmtewisselaar met stoomdiffusie;
31. „regeneratieve warmtewisselaar”: een warmtewiel dat een draaiend wiel bevat om thermische energie van één luchtstroom naar de andere over te brengen; het warmtewiel omvat onder meer materiaal dat latente warmteoverbrenging mogelijk maakt, een aandrijfmechanisme, een kast of kader, en dichtingen om bypass en lekkage van lucht uit de ene of andere stroom te beperken; de vochtterugwinning door deze warmtewisselaars verschilt naargelang van het gebruikte materiaal;
32. „gevoeligheid van de luchtstroom voor drukschommelingen” bij een RVE zonder luchtkanalen is de verhouding tussen de maximale afwijking van het maximale debiet van de RVE bij + 20 Pa en die bij – 20 Pa extern totaal drukverschil;

33. „luchtdichtheid tussen binnen en buiten” van een RVE zonder luchtkanalen is het debiet (uitgedrukt in m^3/h) tussen binnen en buiten wanneer de ventilator of ventilatoren is of zijn uitgeschakeld;
34. „eenheid voor tweërlei gebruik”: een ventilatie-eenheid die zowel voor ventilatiedoeleinden als voor afvoer bij brand of rookontwikkeling is ontworpen, en die voldoet aan de fundamentele eisen voor bouwwerken met betrekking tot brandveiligheid van Verordening (EU) nr. 305/2011 van het Europees Parlement en de Raad;
35. „thermale bypassvoorziening”: elke oplossing die om de warmtewisselaar heen wordt geleid of zijn warmteterugwinningsrendement automatisch of manueel regelt, en waarvoor niet noodzakelijk een fysieke luchtstroombypass nodig is (bijvoorbeeld: zomerbox, rotorsnelheidsregeling, luchtstroomregeling);

2. Definities voor NRVE's, naast de definities in bijlage I, deel 1:

1. „nominaal elektrisch ingangsvermogen (P)” (uitgedrukt in kW): het werkelijke elektrische ingangsvermogen van de ventilatoraandrijving, met inbegrip van eventuele motorregelingsinrichtingen, bij de nominale externe druk en de nominale luchtstroom;
2. „efficiëntie van de ventilator (η_{fan})”: de statische efficiëntie, met inbegrip van de efficiëntie van de motor en de aandrijving van de individuele ventilator of ventilatoren in de ventilatie-eenheid (referentieconfiguratie) vastgesteld bij nominaal debiet en daling van de nominale externe druk;
3. „referentieconfiguratie van een TVE”: een product geconfigureerd met een kast, minstens twee ventilatoren met aandrijvingen met variabele snelheid of aandrijvingen met verschillende snelheden, een HRS, een schone fijnfilter aan de inlaatzijde en een schone mediumfilter aan de afzuigzijde;
4. „referentieconfiguratie van een EVE”: een product dat is geconfigureerd met een kast en minstens één ventilator met aandrijving met variabele snelheid of met verschillende snelheden, en wanneer het product bedoeld is om te zijn uitgerust met een filter aan de inlaatzijde, is dit een schone fijnfilter;
5. „minimale efficiëntie van de ventilator (η_{v})”: de specifieke minimale efficiëntie-eis voor VE's in het kader van deze verordening;
6. „nominaal debiet (q_{nom})” (uitgedrukt in m^3/s): het aangegeven ontwerpdebiet van een NRVE bij standaardluchtomstandigheden van 20 °C en 101 325 Pa, waarbij de eenheid volledig (bijvoorbeeld met filters) en volgens de instructies van de producent is geïnstalleerd;
7. „nominale externe druk ($\Delta p_{\text{s, ext}}$)” (uitgedrukt in Pa): het aangegeven externe statische drukverschil volgens ontwerp bij nominaal debiet;
8. „maximale nominale snelheid van de ventilator ($v_{\text{fan, rated}}$)” (uitgedrukt in toeren per minuut — rpm): de snelheid van de ventilator bij nominaal debiet en nominale externe druk;
9. „daling van de interne druk van ventilatie-onderdelen ($\Delta p_{\text{s, int}}$)” (uitgedrukt in Pa): de som van de dalingen van de statische druk van een referentieconfiguratie van een TVE of een EVE bij nominaal debiet;
10. „daling van de interne druk van extra niet-ventilatie-onderdelen ($\Delta p_{\text{s, add}}$)” (uitgedrukt in Pa): de rest van de som van alle dalingen van de interne statische druk bij nominaal debiet en nominale externe druk na aftrek van de daling van de interne druk van ventilatie-onderdelen ($\Delta p_{\text{s, int}}$);
11. „thermisch rendement van een niet-residentieel HRS ($\eta_{\text{t, nrvt}}$)”: de verhouding tussen temperatuurwinst van de aangezogen lucht en temperatuurverlies van de afgezogen lucht, beide in verhouding tot de buitentemperatuur, gemeten in droge referentieomstandigheden, met een evenwichtige massastroom, een verschil tussen de temperatuur van de binnen en de buitenlucht van 20 K, zonder correctie voor thermische warmtewinst afkomstig van ventilatormotoren en interne lekkage;
12. „intern specifiek ventilatorvermogen van ventilatie-onderdelen (SFP_{int})” (uitgedrukt in $\text{W}/(\text{m}^3/\text{s})$): de verhouding tussen de daling van de interne druk van ventilatie-onderdelen en de efficiëntie van de ventilator, vastgesteld voor de referentieconfiguratie;
13. „maximaal intern specifiek ventilatorvermogen van ventilatie-onderdelen ($\text{SFP}_{\text{int, limit}}$)” (uitgedrukt in $\text{W}/(\text{m}^3/\text{s})$): de specifieke efficiëntie-eis voor SFP_{int} voor VE's in het kader van deze verordening;
14. „circulatie-HRS”: een warmteterugwinningsysteem waarbij de warmteterugwinningsinrichting aan de afzuigzijde en de inrichting die de teruggewonnen warmte levert aan de luchtstroom aan de aanzuigzijde van een geventileerde ruimte met elkaar zijn verbonden door een warmteoverbrengingssysteem en waarbij beide zijden van het HRS vrij kunnen worden geplaatst in verschillende delen van een gebouw;

15. „aanstroomsnelheid” (uitgedrukt in m/s): de grootste van de snelheden van de aangezogen en de afgezogen lucht. De snelheden zijn de luchtsnelheden in de VE op basis van de binnenoppervlakte van de eenheid voor de aangezogen respectievelijk afgezogen luchtstroom van de VE. De snelheid is gebaseerd op de oppervlakte van de filtersectie van de respectieve eenheid, of wanneer er geen filter geïnstalleerd is, op de oppervlakte van de ventilatorsectie;
 16. „efficiëntiebonus (E)”: een correctiefactor die rekening houdt met het feit dat een efficiëntere warmteterugwinning meer drukdalingen veroorzaakt, waardoor er meer specifiek ventilatorvermogen nodig is;
 17. „filtercorrectie (F)” (uitgedrukt in Pa): een correctiewaarde die moet worden toegepast wanneer een eenheid afwijkt van de referentieconfiguratie van een TVE;
 18. „fijnfilter”: een filter die voldoet aan de relevante voorwaarden beschreven in bijlage IX;
 19. „mediumfilter”: een filter die voldoet aan de relevante voorwaarden beschreven in bijlage IX;
 20. „filterefficiëntie”: gemiddelde verhouding tussen de opgevangen stoffractie en de in de filter ingebrachte hoeveelheid, onder de in bijlage IX beschreven voorwaarden voor fijn- en mediumfilters.
-

BIJLAGE II

Specifieke eisen inzake ecologisch ontwerp voor RVE's, zoals bedoeld in artikel 3, leden 1 en 3

1. Met ingang van 1 januari 2016:
 - bedraagt het SEC, berekend voor een gematigd klimaat, niet meer dan 0 kWh/(m².a);
 - bedraagt het L_{WA} van eenheden zonder luchtkanalen met inbegrip van ventilatie-eenheden die zijn bedoeld om te worden uitgerust met één overgangsstuk tussen luchtkanalen aan de zijde van ofwel de aangezogen ofwel de afgezogen lucht maximaal 45 dB;
 - zijn alle VE's, met uitzondering van eenheden voor tweërlei gebruik, uitgerust met een aandrijving met verschillende snelheden of een aandrijving met variable snelheid;
 - beschikken alle TVE's over een thermale bypassvoorziening.
 2. Met ingang van 1 januari 2018:
 - bedraagt het SEC, berekend voor een gematigd klimaat, niet meer dan – 20 kWh/(m².a);
 - bedraagt het L_{WA} van eenheden zonder luchtkanalen met inbegrip van ventilatie-eenheden die zijn bedoeld om te worden uitgerust met één overgangsstuk tussen luchtkanalen aan de zijde van ofwel de aangezogen ofwel de afgezogen lucht maximaal 40 dB;
 - zijn alle VE's, met uitzondering van eenheden voor tweërlei gebruik, uitgerust met een aandrijving met verschillende snelheden of een aandrijving met variable snelheid;
 - beschikken alle TVE's over een thermale bypassvoorziening;
 - zijn ventilatie-eenheden met een filter voorzien van een visueel waarschuwingssignaal wanneer de filter moet worden vervangen.
-

BIJLAGE III

Specifieke eisen inzake ecologisch ontwerp voor NRVE's, zoals bedoeld in artikel 3, leden 2 en 4

1. Met ingang van 1 januari 2016:

- zijn alle ventilatie-eenheden, met uitzondering van eenheden voor tweërlei gebruik, uitgerust met een aandrijving met verschillende snelheden of een aandrijving met variable snelheid;
- beschikken alle TVE's over een HRS;
- beschikt het HRS over een thermale bypassvoorziening;
- bedraagt het minimale thermische rendement η_{t_nrvu} van alle HRS met uitzondering van circulatie-HRS in RVE's 67 % en is de efficiëntiebonus $E = (\eta_{t_nrvu} - 0.67) * 3\ 000$ wanneer het thermisch rendement η_{t_nrvu} minstens 67 % bedraagt; zo niet $E = 0$;
- bedraagt het minimale thermische rendement η_{t_nrvu} van circulatie-HRS in TVE's 63 % en is de efficiëntiebonus $E = (\eta_{t_nrvu} - 0.63) * 3\ 000$ wanneer het thermisch rendement η_{t_nrvu} minstens 63 % bedraagt; zo niet $E = 0$;
- bedraagt de minimale efficiëntie van de ventilator voor EVE's ($\eta_{v,w}$):
 - 6,2 % * $\ln(P)$ + 35,0 % indien $P \leq 30$ kW, en
 - 56,1 % indien $P > 30$ kW;
- bedraagt het maximale interne specifieke ventilatorvermogen van ventilatie-onderdelen (SFP_{int_limi}) in $W/(m^3/s)$:
 - voor een TVE met circulatie-HRS:
 - 1 700 + $E - 300 * q_{nom}/2 - F$ indien $q_{nom} < 2$ m³/s, en
 - 1 400 + $E - F$ indien $q_{nom} \geq 2$ m³/s;
 - voor een TVE met een ander HRS:
 - 1 200 + $E - 300 * q_{nom}/2 - F$ indien $q_{nom} < 2$ m³/s, en
 - 900 + $E - F$ indien $q_{nom} \geq 2$ m³/s;
 - 250 voor een EVE bedoeld om met een filter te worden gebruikt.

2. Met ingang van 1 januari 2018:

- zijn alle ventilatie-eenheden, met uitzondering van eenheden voor tweërlei gebruik, uitgerust met een aandrijving met verschillende snelheden of een aandrijving met variable snelheid;
- beschikken alle TVE's over een HRS;
- beschikt het HRS over een thermale bypassvoorziening;
- bedraagt het minimale thermische rendement η_{t_nrvu} van alle HRS met uitzondering van mobiele HRS in TVE's 73 % en is de efficiëntiebonus $E = (\eta_{t_nrvu} - 0.73) * 3\ 000$ wanneer het thermisch rendement η_{t_nrvu} minstens 73 % bedraagt; zo niet $E = 0$;
- bedraagt het minimale thermische rendement η_{t_nrvu} van mobiele HRS in TVE's 68 % en is de efficiëntiebonus $E = (\eta_{t_nrvu} - 0.68) * 3\ 000$ wanneer het thermisch rendement η_{t_nrvu} minstens 68 % bedraagt; zo niet $E = 0$;
- bedraagt de minimale efficiëntie van de ventilator voor EVE's ($\eta_{v,w}$):
 - 6,2 % * $\ln(P)$ + 42,0 % indien $P \leq 30$ kW, en
 - 63,1 % indien $P > 30$ kW;
- bedraagt het maximale interne specifieke ventilatorvermogen van ventilatie-onderdelen (SFP_{int_limi}) in $W/(m^3/s)$:
 - voor een TVE met circulatie-HRS:
 - 1 600 + $E - 300 * q_{nom}/2 - F$ indien $q_{nom} < 2$ m³/s, en
 - 1 300 + $E - F$ indien $q_{nom} \geq 2$ m³/s;

- voor een TVE met een ander HRS:
 - 1 100 + E – 300 * $q_{nom}/2$ – F indien $q_{nom} < 2 \text{ m}^3/\text{s}$, en
 - 800 + E – F indien $q_{nom} \geq 2 \text{ m}^3/\text{s}$;
 - 230 voor een EVE bedoeld om met een filter te worden gebruikt;
 - is het product, wanneer een filtereenheid deel uitmaakt van de configuratie, uitgerust met een visueel signaal of alarm in het controlesysteem dat wordt geactiveerd wanneer de daling van de druk in de filter groter is dan de maximaal toelaatbare daling van de einddruk.
-

BIJLAGE IV

Informatievereisten voor RVE's als bedoeld in artikel 4, lid 1

1. Met ingang van 1 januari 2016 moet de volgende productinformatie worden vermeld:
 - a) de naam van de leverancier of het handelsmerk;
 - b) de typeaanduiding van de leverancier, d.w.z. de doorgaans alfanumerieke code waarmee een specifiek model residentiële ventilatie-eenheid wordt onderscheiden van andere modellen met hetzelfde handelsmerk of dezelfde leveranciersnaam;
 - c) het specifieke energieverbruik (SEC) in kWh/(m².a) voor elke toepasselijke klimaatzone en SEC-klasse;
 - d) de aangegeven typologie overeenkomstig artikel 2 van deze Verordening (RVE of NRVE, éénrichtings- of tweerichtingsventilatie-eenheid);
 - e) het soort aandrijving dat is geïnstalleerd of waarvan het de bedoeling is dat het wordt geïnstalleerd (aandrijving met verschillende snelheden of aandrijving met variable snelheid);
 - f) het soort warmteterugwinningssysteem (recuperatief, regeneratief, geen);
 - g) het thermisch rendement van de warmteterugwinning (in % of „niet van toepassing” wanneer het product geen warmteterugwinningssysteem heeft);
 - h) het maximumdebiet in m³/h;
 - i) het elektrische ingangsvermogen van de ventilator aandrijving, met inbegrip van eventuele motorregelingsinrichtingen, bij maximaal debiet (W);
 - j) het geluidsvermogensniveau (L_{WA}), afgerond tot het dichtstbijzijnde gehele getal;
 - k) het referentiedebiet in m³/s;
 - l) het referentiedrukverschil in Pa;
 - m) het SPI in W/m³/h;
 - n) de regelingsfactor en de regelingstypologie overeenkomstig de desbetreffende definities en classificatie in tabel 1 van bijlage VIII;
 - o) de aangegeven maximale percentages voor interne en externe lekkage (%) voor tweerichtingsventilatie-eenheden of carry over (uitsluitend voor regeneratieve warmtewisselaars), en percentages voor externe lekkage (%) voor éénrichtingsventilatie-eenheden met luchtkanalen;
 - p) het mengpercentage van tweerichtingsventilatie-eenheden zonder luchtkanalen die niet zijn bedoeld om te zijn uitgerust met één overgangsstuk tussen luchtkanalen aan de zijde van ofwel de aangezogen ofwel de afgezogen lucht;
 - q) de plaats en de beschrijving van het visueel waarschuwingssignaal wanneer de filter moet worden vervangen voor RVE's die bedoeld zijn om met filters te worden gebruikt, met inbegrip van tekst die wijst op het belang van het geregeld vervangen van de filter voor het rendement en de energie-efficiëntie van de eenheid;
 - r) voor éénrichtingsventilatiesystemen de instructies voor het installeren van gereguleerde aanzuig-/afzuigroosters in de gevel voor natuurlijke luchtaan-/afvoer;
 - s) het internetadres voor demontage-instructies als bedoeld in punt 3;
 - t) uitsluitend voor eenheden zonder luchtkanalen: de gevoeligheid van de luchtstroom voor drukschommelingen bij + 20 Pa en – 20 Pa;
 - u) uitsluitend voor eenheden zonder luchtkanalen: de luchtdichtheid tussen binnen en buiten in m³/h.
2. De in punt 1 opgenomen informatie is beschikbaar:
 - in de technische documentatie van RVE's, en
 - op de vrij toegankelijke websites van producenten, hun gemachtigde vertegenwoordigers en importeurs.
3. Op de vrij toegankelijke website van de producent moeten gedetailleerde instructies beschikbaar zijn, waarin onder meer wordt aangegeven welke instrumenten nodig zijn voor het manueel demonteren van motoren met permanente magneten, en van elektronische onderdelen (printkaarten/printplaten en displays > 10 g of > 10 cm²), batterijen en grotere plastic onderdelen (> 100 g) met het oog op het efficiënt recycleren van materialen, behalve voor modellen waarvan jaarlijks minder dan 5 eenheden worden geproduceerd.

BIJLAGE V

Informatievereisten voor NRVE's als bedoeld in artikel 4, lid 2

1. Met ingang van 1 januari 2016 moet de volgende productinformatie worden vermeld:
 - a) de naam van de producent of het handelsmerk;
 - b) de typeaanduiding van de producent, d.w.z. de doorgaans alfanumerieke code waarmee een specifiek model niet-residentiële ventilatie-eenheid wordt onderscheiden van andere modellen met hetzelfde handelsmerk of dezelfde leveranciersnaam;
 - c) de aangegeven typologie overeenkomstig artikel 2 (RVE of NRVE, EVE of TVE);
 - d) het soort aandrijving dat is geïnstalleerd of waarvan het de bedoeling is dat het wordt geïnstalleerd (aandrijving met verschillende snelheden of aandrijving met variable snelheid);
 - e) het soort HRS (mobiel, ander, geen);
 - f) het thermisch rendement van de warmteterugwinning (in % of „niet van toepassing” wanneer het product geen warmteterugwinningssysteem heeft);
 - g) het nominale debiet van de NRVE in m^3/s ;
 - h) het werkelijke elektrische ingangsvermogen (kW);
 - i) SFP_{int} in $\text{W}/(\text{m}^3/\text{s})$;
 - j) de aanstroomsnelheid in m/s bij het ontwerpdebiet;
 - k) de nominale externe druk ($\Delta p_{\text{s, ext}}$) in Pa;
 - l) de daling van de interne druk van ventilatie-onderdelen ($\Delta p_{\text{s, int}}$) in Pa;
 - m) optioneel: de daling van de interne druk van niet-ventilatie-onderdelen ($\Delta p_{\text{s, add}}$) in Pa;
 - n) de statische efficiëntie van ventilatoren die overeenkomstig Verordening (EU) nr. 327/2011 worden gebruikt;
 - o) het aangegeven maximale percentage voor externe lekkage (%) van de kast van ventilatie-eenheden; en het aangegeven maximale percentage voor interne lekkage (%) van tweekrichtingsventilatie-eenheden of carry over (uitsluitend voor regeneratieve warmtewisselaars); beide gemeten of berekend overeenkomstig de pressurisatietestmethode of de tracergastestmethode bij de aangegeven systeemdruk;
 - p) de energie-efficiëntie, bij voorkeur de energieclassificatie, van de filters (aangegeven informatie over het berekende jaarlijkse energieverbruik);
 - q) de beschrijving van het visueel waarschuwingssignaal wanneer de filter moet worden vervangen voor NRVE's die bedoeld zijn om met filters te worden gebruikt, met inbegrip van tekst die wijst op het belang van het geregeld vervangen van de filter voor het rendement en de energie-efficiëntie van de eenheid;
 - r) in het geval van NRVE's die zijn gespecificeerd voor gebruik binnen, het geluidsvermogensniveau van de kast (L_{WA}), afgerond tot het dichtstbijzijnde gehele getal;
 - s) het internetadres voor demontage-instructies als bedoeld in punt 3.
2. De in punt 1, onder a) tot en met s), opgenomen informatie is beschikbaar:
 - in de technische documentatie van NRVE's, en
 - op de vrij toegankelijke websites van producenten, hun gemachtigde vertegenwoordigers en importeurs.
3. Op de vrij toegankelijke website van de producent moeten gedetailleerde instructies beschikbaar zijn, waarin onder meer wordt aangegeven welke instrumenten nodig zijn voor het manueel voormonteren/demonteren van motoren met permanente magneten, en van elektronische onderdelen (printkaarten/printplaten en displays $> 10 \text{ g}$ of $> 10 \text{ cm}^2$), batterijen en grotere plastic onderdelen ($> 100 \text{ g}$) met het oog op het efficiënt recycleren van materialen, behalve voor modellen waarvan minder dan 5 eenheden per jaar worden geproduceerd.

BIJLAGE VI

Controleprocedure met het oog op markttoezicht

Teneinde te controleren of aan de in de bijlagen II tot en met V vermelde eisen is voldaan, testen de autoriteiten van de lidstaten één ventilatie-eenheid. Wanneer de gemeten waarden of de op basis van gemeten waarden berekende waarden niet overeenstemmen met de door de producent aangegeven waarden in de zin van artikel 5, rekening houdend met de toleranties in tabel 1:

- wordt het model, wanneer het gaat om modellen waarvan minder dan 5 eenheden per jaar worden geproduceerd, geacht niet aan deze verordening te voldoen;
- test de markttoezichtsautoriteit, wanneer het gaat om modellen waarvan 5 of meer eenheden per jaar worden geproduceerd, willekeurig 3 extra eenheden.

Wanneer het rekenkundige gemiddelde van de gemeten waarden voor deze eenheden niet voldoet aan de eisen, rekening houdend met de toleranties in tabel 1, worden het model en alle equivalente modellen geacht niet te voldoen aan de eisen van de bijlagen II tot en met V.

Binnen een maand na de vaststelling van het besluit dat het model niet voldoet aan de verordening verstrekken de autoriteiten van de lidstaat de testresultaten en overige relevante informatie aan de autoriteiten van de andere lidstaten en aan de Commissie.

De autoriteiten van de lidstaten gebruiken de meet- en berekeningsmethoden van de bijlagen VIII en IX en passen uitsluitend de toleranties in tabel 1 toe.

Tabel 1

Parameter	Controletoleranties
SPI	De gemeten waarde bedraagt niet meer dan 1,07 keer de aangegeven maximumwaarde.
Het thermisch rendement van RVE's en NRVE's	De gemeten waarde bedraagt niet minder dan 0,93 keer de aangegeven minimumwaarde.
SFP _{int}	De gemeten waarde bedraagt niet meer dan 1,07 keer de aangegeven maximumwaarde.
Efficiëntie van de ventilator EVE, niet-residentieel	De gemeten waarde bedraagt niet minder dan 0,93 keer de vereiste minimumwaarde.
Geluidsvermogensniveau RVE	De gemeten waarde bedraagt niet meer dan de aangegeven maximumwaarde plus 2 dB
Geluidsvermogensniveau NRVE	De gemeten waarde bedraagt niet meer dan de aangegeven maximumwaarde plus 5 dB

De producent of de importeur gebruiken de controletoleranties niet om de waarden in de technische documentatie vast te stellen of om deze waarden te interpreteren met het oog op overeenstemming.

BIJLAGE VII

Benchmarks

Residentiële ventilatie-eenheden:

- a) SEC; – 42 kWh/(m².a) voor TVE's, en – 27 kWh/(m².a) voor EVE's;
- b) warmteterugwinning η_i : 90 % voor TVE's.

Niet-residentiële ventilatie-eenheden:

- a) SFP_{int} : 150 W/(m³/s) onder de grenswaarde voor fase 2 voor NRVE's met debiet ≥ 2 m³/s, en 250 W/(m³/s) onder de grenswaarde voor fase 2 voor NRVE's met debiet < 2 m³/s;
 - b) warmteterugwinning $\eta_{t,nrvu}$: 85 %, en met mobiele warmteterugwinningssystemen 80 %.
-

BIJLAGE VIII

Berekening van de specifieke eis inzake energieverbruik

Het specifieke energieverbruik SEC wordt berekend met de volgende vergelijking:

$$SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$$

waarbij

- SEC het specifieke energieverbruik is voor ventilatie per m² verwarmde vloeroppervlakte van een woning of een gebouw [kWh/(m².a)];
- t_a het aantal jaarlijkse bedrijfsuren is [h/a];
- p_{ef} de primaire-energiefactor is voor elektriciteitsopwekking en distributie [-];
- q_{net} de netto ventilatiedebietbehoefte per m² verwarmde vloeroppervlakte is [m³/h.m²];
- MISC een geaggregeerde algemene typologiefactor is, die factoren voor de effectiviteit van de ventilatie, de lekkage van de luchtkanalen en extra infiltratie omvat [-];
- CTRL de ventilatieregelingsfactor is [-];
- x een exponent is die rekening houdt met de niet-lineariteit tussen thermische energie en elektriciteitsbesparing, afhankelijk van de eigenschappen van de motor en de aandrijving [-];
- SPI het specifiek ingangsvermogen is [kW/(m³/h)];
- t_h het totale aantal uren stookseizoen is [h];
- ΔT_h het gemiddelde verschil is tussen binnen- (19 °C) en buitentemperatuur tijdens een stookseizoen, min 3K correctie voor winst door de zon en interne warmtebronnen [K];
- η_h de gemiddelde efficiëntie van de ruimteverwarming is [-];
- c_{air} de specifieke warmtecapaciteit van lucht bij constante druk en dichtheid is [kWh/(m³ K)];
- q_{ref} het referentiedebiet van de natuurlijke ventilatie per m² verwarmde vloeroppervlakte is [m³/h.m²];
- η_t het thermisch rendement van de warmteterugwinning is [-];
- Q_{defr} de jaarlijkse verwarmingsenergie is per m² verwarmde vloeroppervlakte [kWh/m².a] voor ontdooiing met een regelbare elektrische weerstandsverwarming.

$$Q_{defr} = t_{defr} \cdot \Delta T_{defr} \cdot c_{air} \cdot q_{net} \cdot p_{ef},$$

waarbij

- t_{defr} de duur van de ontdooiingsperiode is, d.w.z. wanneer de buitentemperatuur lager is dan - 4 °C [h/a], en
- ΔT_{defr} het gemiddelde verschil in K is tussen de buitentemperatuur en - 4 °C tijdens de ontdooiingsperiode.

Q_{defr} applies only to bidirectional units with recuperative heat exchanger; Voor éénrichtingseenheden of eenheden met regeneratieve warmtewisselaar is $Q_{defr} = 0$

SPI en η_t zijn waarden die zijn afgeleid van tests en berekeningsmethoden.

Andere parameters en hun standaardwaarden zijn opgenomen in tabel 1.

Tabel 1

Berekeningsparameters voor het SEC

algemene typologie						MISC
Eenheden met luchtkanalen						1,1
Eenheden zonder luchtkanalen						1,21
ventilatieregeling						CTRL
Manuele regeling (geen DCV)						1
Klokregeling (geen DCV)						0,95
Centrale behoeftegestuurde regeling						0,85
Plaatselijke behoeftegestuurde regeling						0,65
motor & aandrijving						x-waarde
aan/uit & één snelheid						1
2 snelheden						1,2
verschillende snelheden						1,5
variabele snelheid						2
Klimaat	t_h in h	ΔT_h in K	t_{defr} in h	ΔT_{defr} in K	$Q_{defr}^{(*)}$ in kWh/a.m ²	
Koud	6 552	14,5	1 003	5,2	5,82	
Gematigd	5 112	9,5	168	2,4	0,45	
Warm	4 392	5	—	—	—	
(*) Ontdooiing is alleen van toepassing op tweerichtingseenheden met recuperatieve warmtewisselaar en wordt berekend als $Q_{defr} = t_{defr} * \Delta t_{defr} * c_{air} * q_{net} * p_{ef}$. Voor éénrichtingseenheden of eenheden met regeneratieve warmtewisselaar is $Q_{defr} = 0$						
Standaardwaarden						waarde
de specifieke warmtecapaciteit van lucht, c_{air} in kWh/(m ³ K)						0,000344
de netto ventilatiebehoefte per m ² verwarmde vloeroppervlakte, q_{net} in m ³ /h.m ²						1,3
het referentiedebiet van de natuurlijke ventilatie per m ² verwarmde vloeroppervlakte, q_{ref} in m ³ /h.m ²						2,2
het aantal jaarlijkse bedrijfsuren, t_a in h						8760
de primaire-energiefactor voor elektriciteitsopwekking en -distributie, p_{ef}						2,5
de efficiëntie van de ruimteverwarming, η_h						75 %

BIJLAGE IX

Metingen en berekeningen voor NRVE's

De tests en berekeningen in verband met NRVE's worden uitgevoerd met gebruikmaking van een „referentieconfiguratie” van het product.

Eenheden voor tweeeërlei gebruik worden bij gebruik als ventilator getest en berekend.

1. THERMISCH RENDEMENT VAN EEN NIET-RESIDENTIEEL WARMTETERUGWINNINGSSYSTEEM

Het thermisch rendement van een niet-residentieel warmteterugwinningssysteem is gedefinieerd als

$$\eta_{t, nrve} = (t_2'' - t_2') / (t_1' - t_2')$$

waarbij

- η_t het thermisch rendement van het HRS is [-];
- t_2'' de temperatuur is van de aangezogen lucht die het HRS verlaat en het vertrek binnenkomt [°C];
- t_2' de temperatuur van de buitenlucht is [°C];
- t_1' de temperatuur is van de afgezogen lucht die het vertrek verlaat en in het HRS binnenkomt [°C].

2. FILTERCORRECTIES

Wanneer één of beide filters ontbreken in vergelijking met de referentieconfiguratie worden de volgende filtercorrecties toegepast:

Met ingang van 1 januari 2016:

- F = 0 wanneer de referentieconfiguratie volledig is;
- F = 160 wanneer de mediumfilter ontbreekt;
- F = 200 wanneer de fijnfilter ontbreekt;
- F = 360 wanneer zowel de medium- als de fijnfilter ontbreekt.

Met ingang van 1 januari 2018:

- F = 150 wanneer de mediumfilter ontbreekt;
- F = 190 wanneer de fijnfilter ontbreekt;
- F = 340 wanneer zowel de medium- als de fijnfilter ontbreekt.

„Fijnfilter”: een filter die voldoet aan de voorwaarden voor filterefficiëntie in de onderstaande test- en berekeningsmethoden, die door de leverancier van de filter moeten worden aangegeven. Fijnfilters worden getest bij een luchtstroom van 0,944 m³/s en een filteroppervlakte van 592 × 592 mm (raam 610 × 610 mm) (aanstroomsnelheid 2,7 m/s). Na de luchtstroom naar behoren te hebben voorbereid, gekalibreerd en op uniformiteit te hebben gecontroleerd, worden de initiële filterefficiëntie en de drukdaling van de schone filter gemeten. De filter wordt geleidelijk geladen met geschikt stof tot een uiteindelijke daling van de filterdruk met 450 Pa. Eerst wordt 30 g geladen in de stofgenerator; vervolgens moet in minstens 4 gelijke intervallen stof worden geladen tot de einddruk wordt bereikt. Het stof wordt in de filter gebracht met een concentratie van 70 mg/m³. De filterefficiëntie wordt gemeten met druppels met een grootte van 0,2 tot 3 µm van een testerosol (DEHS DiEthylHexylSebacaat) bij ongeveer 0,39 dm³/s (1,4 m³/h); de partikels worden 13 keer geteld met een optische partikelteller (OPC — optical particle counter), achtereenvolgens vóór en achter de filter en met tussenpozen van minstens 20 seconden. Er worden incrementele filterefficiëntie- en drukdalingswaarden vastgesteld. De gemiddelde filterefficiëntie gedurende de test voor de verschillende klassen van partikelgrootte wordt berekend. Om in aanmerking te komen als „fijnfilter” moet de gemiddelde efficiëntie voor partikelgrootte 0,4 µm meer dan 80 % bedragen en moet de minimumefficiëntie hoger zijn dan 35 %. De minimumefficiëntie is de laagste efficiëntie van de efficiëntie in ontladen toestand, de initiële efficiëntie en de laagste efficiëntie gedurende de ladingsprocedure van de test. De ontladingsefficiëntietest is grotendeels gelijk aan de hierboven beschreven gemiddelde-efficiëntietest, behalve dat het platte blad van het filtermediummonster vóór de test elektrostatisch wordt ontladen met isopropanol (IPA).

„Mediumfilter”: een filter die voldoet aan de volgende voorwaarden voor filterefficiëntie: een „mediumfilter” is een luchtfilter voor een ventilatie-eenheid, waarvoor net als voor de fijnfilter berekeningen en een rendementstest zijn uitgevoerd, maar die voldoet aan de voorwaarde dat de gemiddelde efficiëntie voor partikelgrootte 0,4 µm meer dan 40 % moet bedragen, wat door de leverancier van de filter moet worden aangegeven.

GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) Nr. 1254/2014 VAN DE COMMISSIE**van 11 juli 2014****houdende aanvulling van Richtlijn 2010/30/EU van het Europees Parlement en de Raad met betrekking tot de energie-etikettering van residentiële ventilatie-eenheden****(Voor de EER relevante tekst)**

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Richtlijn 2010/30/EU van het Europees Parlement en de Raad van 19 mei 2010 betreffende de vermelding van het energieverbruik en het verbruik van andere hulpbronnen op de etikettering en in de standaardproductinformatie van energiegerelateerde producten ⁽¹⁾, en met name artikel 10,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) Overeenkomstig Richtlijn 2010/30/EU dient de Commissie gedelegeerde handelingen vast te stellen voor de etikettering van energiegerelateerde producten. Er moeten gedelegeerde handelingen worden vastgesteld wanneer producten een significant potentieel voor energiebesparingen bieden en sterk verschillen wat de prestatieniveaus betreft, hoewel zij een soortgelijke werking hebben, en de beleidsdoelstellingen naar verwachting niet sneller of goedkoper kunnen worden gerealiseerd met andere wetgeving van de Unie of zelfregulering dan met verplichte vereisten.
- (2) De Commissie heeft de technische, economische en milieuaspecten van residentiële ventilatie-eenheden beoordeeld. Uit de beoordeling is gebleken dat de energie die door residentiële ventilatie-eenheden wordt verbruikt een aanzienlijk deel vertegenwoordigt van de totale energiebehoefte van de gezinnen in de Unie. De energie-efficiëntie van die producten is reeds verbeterd, maar er is nog vrij veel ruimte om het energieverbruik van dergelijke eenheden verder te verminderen. De beoordeling heeft ook grote verschillen in prestatieniveaus bevestigd en er werden geen zelfregulerings- of vrijwillige overeenkomsten gevonden waarmee de beleidsdoelstellingen zouden kunnen worden gerealiseerd.
- (3) Kleine ventilatie-eenheden met een elektrisch ingangsvermogen van minder dan 30 W per luchtstroom dienen van het toepassingsgebied van deze verordening te worden uitgesloten. Die eenheden zijn voor veel verschillende toepassingen ontworpen, worden vaak slechts occasioneel gebruikt en werken uitsluitend met extra functies, bijvoorbeeld in badkamers. Indien deze ventilatie-eenheden in het toepassingsgebied zouden worden opgenomen, zou dat gezien de grote hoeveelheden die worden verkocht voor het markttoezicht een aanzienlijke administratieve belasting vormen, hoewel dit slechts tot een klein deel van het energiebesparingspotentieel zou bijdragen. Overwegende echter dat de functies vergelijkbaar zijn met die van andere ventilatie-eenheden, moet ook hun mogelijke opname in het toepassingsgebied aan bod komen wanneer deze verordening opnieuw wordt bekeken. Niet-residentiële ventilatie-eenheden (NRVE's) moeten van etikettering worden uitgesloten, aangezien deze producten door planners en architecten worden gekozen en grotendeels onafhankelijk zijn van het gedrag van de consumenten en de markt. Ook ventilatie-eenheden die specifiek zijn ontworpen om uitsluitend in noodgevallen of in een ongewone of gevaarlijke omgeving te worden gebruikt dienen te worden uitgesloten, aangezien deze zelden en gedurende korte tijd worden gebruikt. De uitzonderingen maken ook duidelijk dat multifunctionele eenheden die hoofdzakelijk verwarmen of koelen, alsook afzuigkappen voor keukens zijn uitgesloten. Er moeten geharmoniseerde bepalingen worden vastgesteld met betrekking tot etikettering en standaardproductinformatie inzake het specifieke energieverbruik van residentiële ventilatie-eenheden teneinde de fabrikanten te motiveren om de energie-efficiëntie van deze eenheden te verhogen, eindgebruikers aan te moedigen energie-efficiënte producten aan te kopen en bij te dragen tot de goede werking van de interne markt.
- (4) Aangezien het geluidsvermogensniveau van een residentiële ventilatie-eenheid een belangrijke overweging kan zijn voor de consument, moet hierover informatie worden opgenomen op het etiket.
- (5) Het gecombineerde effect van deze verordening en van Verordening (EU) nr. 1253/2014 van de Commissie ⁽²⁾ zal de besparing alles bij elkaar naar verwachting met 1 300 PJ (45 %) doen toenemen tot 4 130 PJ in 2025.

⁽¹⁾ PBL 153 van 18.6.2010, blz. 1.

⁽²⁾ Verordening (EU) nr. 1253/2014 van de Commissie van 7 juli 2014 tot uitvoering van Richtlijn 2009/125/EG van het Europees Parlement en de Raad met betrekking tot de eisen inzake ecologisch ontwerp voor ventilatie-eenheden (zie bladzijde 8 van dit Publicatieblad).

- (6) De op het etiket verstrekte informatie moet worden verkregen met betrouwbare, nauwkeurige en reproduceerbare methoden die beantwoorden aan de erkende stand van de techniek voor meet- en rekenmethoden, met inbegrip van, voor zover beschikbaar, geharmoniseerde normen die door Europese normalisatie-instellingen zijn opgesteld, overeenkomstig de procedures van Verordening (EU) nr. 1025/2012 van het Europees Parlement en de Raad ⁽¹⁾.
- (7) Deze verordening moet de voorschriften specificeren wat de eenvormigheid betreft van het formaat en de inhoud van het etiket, de technische documentatie en de productkaart. Er moeten tevens voorschriften worden vastgesteld voor de informatie die moet worden verstrekt in geval van vormen van verkoop op afstand, reclameadvertenties en technisch promotiemateriaal voor ventilatie-eenheden, aangezien het belang toeneemt van de informatie die via internet ter beschikking wordt gesteld van de eindgebruiker,

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

Artikel 1

Onderwerp en toepassingsgebied

1. Deze verordening stelt voorschriften inzake energie-etikettering vast voor residentiële ventilatie-eenheden.
2. Deze verordening is niet van toepassing op residentiële ventilatie-eenheden die:
 - a) éénrichtingsventilatie-eenheden (afzuig- of aanzuigventilatie-eenheden) zijn, met een elektrisch ingangsvermogen van minder dan 30 W;
 - b) uitsluitend gespecificeerd zijn als ventilatoren die worden gebruikt op plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen zoals gedefinieerd in Richtlijn 94/9/EG van het Europees Parlement en de Raad ⁽²⁾;
 - c) uitsluitend gespecificeerd zijn als ventilatie-eenheden die in noodgevallen en gedurende korte tijd worden gebruikt, en die voldoen aan de fundamentele eisen voor bouwwerken met betrekking tot brandveiligheid van Verordening (EU) nr. 305/2011 van het Europees Parlement en de Raad ⁽³⁾;
 - d) uitsluitend gespecificeerd zijn als ventilatie-eenheden die worden gebruikt:
 - i) bij bedrijfstemperaturen van de verplaatste lucht van meer dan 100 °C;
 - ii) bij een omgevingstemperatuur voor de aandrijfmotor van de ventilator, indien de motor zich buiten de luchtstroom bevindt, van meer dan 65 °C;
 - iii) bij een temperatuur van de verplaatste lucht of een omgevingstemperatuur voor de aandrijfmotor van de ventilator, indien de motor zich buiten de luchtstroom bevindt, van minder dan – 40 °C;
 - iv) bij een voedingsspanning van meer dan 1 000 V AC of 1 500 V DC;
 - v) in toxische, zeer corrosieve of brandbare omgevingen of in omgevingen met schurende stoffen;
 - e) een warmtewisselaar en een warmtepomp voor warmteterugwinning bevatten of warmteoverdracht of -afvoer mogelijk maken naast die van het warmteterugwinningssysteem, met uitzondering van warmteoverdracht voor bescherming tegen vorst of ontdooiing;
 - f) zijn ingedeeld als afzuigkappen die vallen onder Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 65/2014 van de Commissie ⁽⁴⁾.

Artikel 2

Definities

Voor de toepassing van deze verordening gelden de volgende definities:

1. „ventilatie-eenheid (VE)”: een elektrisch toestel uitgerust met ten minste één waaier, één motor en een kast, dat bedoeld is om in een gebouw of een deel van een gebouw vervuilde lucht door buitenlucht te vervangen;

⁽¹⁾ Verordening (EU) nr. 1025/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 25 oktober 2012 betreffende Europese normalisatie (PB L 316 van 14.11.2012, blz. 12).

⁽²⁾ Richtlijn 94/9/EG van het Europees Parlement en de Raad van 23 maart 1994 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten betreffende apparaten en beveiligingssystemen bedoeld voor gebruik op plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen (PB L 100 van 19.4.1994, blz. 1).

⁽³⁾ Verordening (EU) nr. 305/2011 van het Europees Parlement en de Raad van 9 maart 2011 tot vaststelling van geharmoniseerde voorwaarden voor het verhandelen van bouwproducten en tot intrekking van Richtlijn 89/106/EEG van de Raad (PB L 88 van 4.4.2011, blz. 5).

⁽⁴⁾ Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 65/2014 van de Commissie van 1 oktober 2013 houdende aanvulling van Richtlijn 2010/30/EU van het Europees Parlement en de Raad met betrekking tot de energie-etikettering van huishoudelijke ovens en afzuigkappen (PB L 29 van 31.1.2014, blz. 1).

2. „residentiële ventilatie-eenheid” (RVE): een ventilatie-eenheid:
 - a) met een maximaal debiet van niet meer dan 250 m³/h;
 - b) met een maximaal debiet tussen 250 en 1 000 m³/h, die volgens de producent uitsluitend voor residentiële ventilatie bedoeld is;
3. „maximaal debiet”: het aangegeven maximale debiet van het luchtvolume van de ventilatie-eenheid die overeenkomstig de instructies van de fabrikant kan worden bereikt met geïntegreerde of afzonderlijk meegeleverde regelaars in standaardluchtomstandigheden (20 °C) en 101 325 Pa, wanneer de eenheid volledig (d.w.z. inclusief schone filters) en volgens de instructies van de producent is geïnstalleerd; voor RVE's met luchtkanalen is het maximaal debiet in verhouding tot de luchtstroom bij 100 Pa extern statisch drukverschil, en voor RVE's zonder luchtkanalen is het in verhouding tot de luchtstroom bij het laagst mogelijke totale drukverschil te kiezen uit een reeks waarden van 10 (minimum)-20-50-100-150-200-250 Pa, waarbij de waarde moet worden gekozen die gelijk is aan of net lager is dan de gemeten drukverschilwaarde);
4. „éénrichtingsventilatie-eenheid” (EVE): een ventilatie-eenheid die een luchtstroom in slechts één richting produceert, van binnen naar buiten (afgezogen lucht) of van buiten naar binnen (aangezogen lucht), waar de mechanisch geproduceerde luchtstroom door natuurlijke luchtaan- of -afvoer wordt gecompenseerd;
5. „tweerichtingsventilatie-eenheid” (TVE): een ventilatie-eenheid die een luchtstroom van binnen naar buiten en omgekeerd produceert en met zowel afzuig- als aanzuigventilatoren is uitgerust;
6. „equivalent ventilatie-eenheidsmodel”: een ventilatie-eenheid met dezelfde technische eigenschappen volgens de toepasselijke eisen inzake productinformatie, maar die door dezelfde producent, gemachtigde of importeur als een ander ventilatie-eenheidsmodel in de handel wordt gebracht.

Voor de toepassing van de bijlagen II tot en met IX worden bijkomende definities vastgesteld in bijlage I.

Artikel 3

Verantwoordelijkheden van leveranciers

1. Leveranciers die residentiële ventilatie-eenheden in de handel brengen moeten garanderen dat met ingang van 1 januari 2016 aan de volgende voorschriften is voldaan:
 - a) elke residentiële ventilatie-eenheid gaat vergezeld van een gedrukt etiket in het formaat en met de informatie zoals vastgesteld in bijlage III; het etiket moet ten minste in de verpakking van de eenheid zijn opgenomen. Voor elk model van residentiële ventilatie-eenheid wordt een elektronisch etiket in het formaat en met de informatie zoals vastgesteld in bijlage III ter beschikking gesteld van de handelaars;
 - b) een productkaart, zoals vastgesteld in bijlage IV, wordt ter beschikking gesteld. De productkaart moet ten minste in de verpakking van de eenheid zijn opgenomen. Voor elk model van residentiële ventilatie-eenheid moet een elektronische productkaart, zoals vastgesteld in bijlage IV, ter beschikking worden gesteld van de handelaars, alsook op vrij toegankelijke websites;
 - c) de technische documentatie, zoals vastgesteld in bijlage V, wordt op verzoek beschikking gesteld van de autoriteiten van de lidstaten en van de Commissie;
 - d) er wordt een gebruiksaanwijzing ter beschikking gesteld;
 - e) alle reclameadvertenties voor een specifiek model van residentiële ventilatie-eenheid die energiegerelateerde informatie of informatie over de prijs bevatten, bevatten de specifieke energieverbruiksklasse van dat model;
 - f) in al het technisch promotiemateriaal betreffende een specifiek model van residentiële ventilatie-eenheid waarin de specifieke technische parameters voor dat model worden beschreven, wordt de specifieke energieverbruiksklasse van dat model vermeld.
2. Met ingang van 1 januari 2016 zijn residentiële ventilatie-eenheden die in de handel worden gebracht voorzien van een etiket in het formaat vastgesteld in bijlage III, punt 1, wanneer het residentiële éénrichtingsventilatie-eenheden zijn en met een etiket in het formaat vastgesteld in bijlage III, punt 2, wanneer het tweerichtingsventilatie-eenheden zijn.

*Artikel 4***Verantwoordelijkheden van handelaars**

De handelaars zien erop toe dat:

- a) op elke residentiële ventilatie-eenheid in het verkooppunt het door de leverancier overeenkomstig artikel 3, lid 1, onder a), verstrekte etiket is aangebracht op de buitenzijde van de voor- of bovenkant van het toestel, zodat het duidelijk zichtbaar is;
- b) residentiële ventilatie-eenheden die te koop, te huur of in huurkoop worden aangeboden en waarbij van de eindgebruiker niet kan worden verwacht dat hij het product uitgestald te zien krijgt, in de handel worden gebracht met de overeenkomstig bijlage VI door de leveranciers verstrekte informatie, behalve wanneer het aanbod gebeurt via internet, in welk geval het bepaalde in bijlage VII van toepassing is;
- c) alle reclameadvertenties voor een specifiek model van residentiële ventilatie-eenheid die energiegerelateerde informatie of informatie over de prijs bevatten, bevatten een verwijzing naar de specifieke energieverbruiksklasse van de eenheid;
- d) in al het technisch promotiemateriaal betreffende een specifiek model waarin de technische parameters van een residentiële ventilatie-eenheid zijn opgenomen, de specifieke energieverbruiksklasse van dat model wordt vermeld en de door de leverancier verstrekte gebruiksaanwijzing wordt gegeven.

*Artikel 5***Meetmethoden**

Met het oog op de informatie die overeenkomstig de artikelen 3 en 4 moet worden verstrekt, wordt de specifieke energieverbruiksklasse vastgesteld overeenkomstig de tabel in bijlage II. Het specifieke energieverbruik, het jaarlijkse elektriciteitsverbruik, de verwarming die per jaar wordt uitgespaard, het maximale debiet en het geluidsvermogensniveau worden vastgesteld overeenkomstig de meet- en berekeningsmethoden van bijlage VIII, die beantwoorden aan de erkende stand van de techniek voor meet- en rekenmethoden.

*Artikel 6***Controleprocedure met het oog op markttoezicht**

Bij de beoordeling van de overeenstemming van de ventilatie-eenheid passen de lidstaten de procedure van bijlage IX toe.

*Artikel 7***Evaluatie**

Uiterlijk op 1 januari 2020 evalueert de Commissie deze verordening in het licht van de technologische vooruitgang en presenteert zij de resultaten van deze evaluatie aan het overlegforum.

Met name de mogelijke opname van andere ventilatie-eenheden zal worden geëvalueerd, zoals die van niet-residentiële eenheden, eenheden met een totaal elektrisch ingangsvermogen van minder dan 30 W, alsook de berekening van het specifieke energieverbruik en de klassen voor behoeftegestuurde één- en tweerichtingsventilatie-eenheden.

*Artikel 8***Inwerkingtreding**

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, 11 juli 2014.

Voor de Commissie
De voorzitter
José Manuel BARROSO

BIJLAGE I

Definities voor de bijlagen II tot en met IX

1. „specifiek energieverbruik (SEC — specific energy consumption)” (uitgedrukt in kWh/(m².a)): een coëfficiënt om uit te drukken hoeveel energie wordt verbruikt voor ventilatie per m² verwarmde vloeroppervlakte van een woning of een gebouw, berekend voor RVE's overeenkomstig bijlage VIII;
2. „geluidsvermogensniveau (L_{WA})”: het door de kast afgegeven A-gewogen geluidsvermogensniveau uitgedrukt in decibels (dB) in verhouding tot het geluidsvermogen van één picowatt (1pW), door de lucht overgedragen bij referentieluchtstroom;
3. „aandrijving met verschillende snelheden”: een ventilatormotor die op drie of meer vastgestelde snelheden plus nul („uit”) kan werken;
4. „aandrijving met variabele snelheid (VSD — variable speed drive)”: een elektronische regelaar die is geïntegreerd in de motor en de ventilator of er als één systeem dan wel als een afzonderlijke levering mee functioneert, die het aan de elektromotor geleverde vermogen continu laat variëren om het debiet te regelen;
5. „warmteterugwinningssysteem (HRS — heat recovery system)”: het deel van een tweerichtingsventilatie-eenheid met warmtewisselaar dat is ontworpen om de warmte van de (vervuilde) afgezogen lucht over te brengen naar de (verse) aangezogen lucht;
6. „thermisch rendement van een residentieel HRS (η_r)”: de verhouding tussen temperatuurwinst van de aangezogen lucht en temperatuurverlies van de afgezogen lucht, beide in verhouding tot de buitentemperatuur, gemeten in droge omstandigheden van het HRS, en standaardluchtomstandigheden, met een evenwichtige massastroom, bij een referentiedebiet, een verschil tussen binnen en buitentemperatuur van 13 K, en geen correctie voor thermische warmte-winst afkomstig van ventilatormotoren;
7. „percentage interne lekkage”: het aandeel van de afgezogen lucht dat aanwezig is in de aangezogen lucht van ventilatie-eenheden met HRS als gevolg van lekkage tussen de stroom van de afgezogen en de stroom van de aangezogen lucht in de kast wanneer de eenheid werkt bij de referentieluchtvolumestroom, gemeten aan de luchtkanalen; de test wordt uitgevoerd bij 100 Pa;
8. „carry over”: het percentage van de afgezogen lucht dat opnieuw in de aangezogen lucht wordt gebracht voor een regeneratieve warmtewisselaar volgens het referentiedebiet;
9. „percentage externe lekkage”: het aandeel van de referentieluchtvolumestroom dat ontsnapt uit de kast van een eenheid wanneer die aan een druktest wordt onderworpen; de test wordt uitgevoerd bij 250 Pa zowel voor onder- als overdruk;
10. „mengen”: het onmiddellijk opnieuw in omloop brengen of kortsluiten van luchtstromen tussen de afzuigopening en de aanzuigopening aan de uitlaten binnen en buiten, zodat deze niet bijdragen tot de effectieve ventilatie van een ruimte in een gebouw, wanneer de eenheid werkt bij de referentieluchtvolumestroom;
11. „mengpercentage”: het aandeel van de afgezogen luchtstroom, als deel van het totale referentieluchtvolume, dat opnieuw circuleert tussen de afzuigopening en de aanzuigopening aan de uitlaten binnen en buiten en dus niet bijdraagt tot de effectieve ventilatie van een ruimte in een gebouw, wanneer de eenheid werkt bij het referentieluchtvolume (gemeten op 1 m afstand van het aanzuigkanaal binnen), min het percentage interne lekkage;
12. „werkelijk ingangsvermogen” (uitgedrukt in W): het elektrisch ingangsvermogen bij het referentiedebiet en het overeenkomstige externe totale drukverschil, met inbegrip van de behoefte aan elektriciteit voor ventilatoren, regelaars (inclusief afstandsbedieningen) en de warmtepomp (indien geïntegreerd);
13. „specifiek ingangsvermogen (SPI — Specific power input)” (uitgedrukt in W/(m³/h)): de verhouding tussen het werkelijke ingangsvermogen (in W) en het referentiedebiet (in m³/h);
14. „diagram debiet/druk”: een reeks curven voor debiet (horizontale as) en drukverschil van een éénrichtings-RVE of de aanzuigzijde van een tweerichtings-RVE, waarbij elke curve een ventilatorsnelheid vertegenwoordigt met minstens acht testpunten op gelijke afstanden en het aantal curven wordt bepaald door het aantal verschillende ventilatorsnelheden (één, twee of drie) of, in het geval van een aandrijving met variabele ventilatorsnelheid, minstens een minimale, maximale en passende middencurve omvat die referentieluchtvolume en drukverschil voor het testen van het SPI benadert;

15. „referentiedebiet” (uitgedrukt in m^3/s): de absciswaarde tot een punt op een curve in het diagram debiet/druk dat zich op of het dichtst bij een referentiepunt bevindt bij minstens 70 % van het maximale debiet en 50 Pa voor eenheden met luchtkanalen en bij een minimumdruk voor eenheden zonder luchtkanalen. Voor tweerichtingsventilatie-eenheden geldt het referentieluchtvolumedebiet aan de uitlaat van de aangezogen lucht;
16. „regelingsfactor (CTRL — control factor)”: een correctiefactor voor de berekening van het SEC afhankelijk van het soort regelaar dat deel uitmaakt van de ventilatie-eenheid, overeenkomstig de beschrijving in tabel 1 van bijlage VIII;
17. „regelingsparameter”: een meetbare parameter of reeks van meetbare parameters die wordt geacht representatief te zijn voor de ventilatiebehoefte, zoals het niveau van relatieve vochtigheid (RH — relative humidity), koolstofdioxide (CO_2), vluchtige organische stoffen (VOS) of andere gassen, detectie van aanwezigheid, beweging of bezetting door middel van infrarode lichaamswarmte of door weerkaatsing van ultrasone golven, elektrische signalen afkomstig van de bediening van lichten of apparatuur door personen;
18. „manuele regeling”: elk soort regeling dat geen gebruik maakt van behoeftegestuurde regeling;
19. „behoeftegestuurde regeling”: inrichting of reeks van inrichtingen, geïntegreerd dan wel als een afzonderlijke levering, die een regelingsparameter meet en het resultaat gebruikt om het debiet van de eenheid en/of de debieten van de luchtkanalen automatisch te regelen;
20. „klokregeling”: een door een klok geregelde (regeling volgens het uur van de dag) menselijke interface om de ventilatorsnelheid/het debiet van de ventilatie-eenheid te regelen, met minstens manuele instellingen voor de zeven dagen van de week van het aanpasbare debiet voor minstens twee perioden waarin de ventilatie wordt gereduceerd, d.w.z. perioden met een beperkter of geen debiet;
21. „behoeftegestuurde ventilatieregeling (DCV — demand controlled ventilation)”: een ventilatie-eenheid met een behoeftegestuurde regeling;
22. „eenheid met luchtkanalen”: een ventilatie-eenheid bedoeld om één of meer vertrekken of gesloten ruimten in een gebouw te verluchten met gebruikmaking van luchtkanalen en om met overgangsstukken tussen de luchtkanalen te worden uitgerust;
23. „eenheid zonder luchtkanalen”: ventilatie-eenheid bedoeld om één vertrek of gesloten ruimte in een gebouw te verluchten, en niet om te zijn uitgerust met overgangsstukken tussen luchtkanalen;
24. „centrale behoeftegestuurde regeling”: een behoeftegestuurde regeling van een ventilatie-eenheid met luchtkanalen die de ventilatorsnelheid of -snelheden en het debiet permanent regelt op basis van één centrale sensor voor het hele geventileerde gebouw of deel van het gebouw;
25. „plaatselijke behoeftegestuurde regeling”: een behoeftegestuurde regeling voor een ventilatie-eenheid die de ventilatorsnelheid of -snelheden en het debiet permanent regelt op basis van meer dan één sensor voor een ventilatie-eenheid met luchtkanalen of van één sensor voor een eenheid zonder luchtkanalen;
26. „statische druk (p_{st})”: de totale druk min de dynamische druk van de ventilator;
27. „totale druk (p_t)”: het verschil tussen de stagnatiedruk bij de ventilatoruitlaat en die bij de ventilatorinlaat;
28. „stagnatiedruk”: de druk gemeten op een punt in een gasstroom wanneer die door een isentroop proces tot stilstand komt;
29. „dynamische druk”: de druk die wordt berekend op basis van het debiet en de gemiddelde dichtheid van het gas bij de uitlaat van de eenheid en de oppervlakte van de uitlaat van de eenheid;
30. „recuperatieve warmtewisselaar”: een warmtewisselaar bedoeld om thermische energie van één luchtstroom naar een andere over te brengen zonder bewegende delen, zoals een platen- of buizenwarmtewisselaar met parallelle stroom, kruiselingse stroom of tegenstroom, of een combinatie daarvan, of een platen- of buizenwarmtewisselaar met stoomdiffusie;
31. „regeneratieve warmtewisselaar”: een warmtewiel dat een draaiend wiel bevat om thermische energie van één luchtstroom naar de andere over te brengen; het warmtewiel omvat onder meer materiaal dat latente warmteoverbrenging mogelijk maakt, een aandrijfmechanisme, een kast of kader, en dichtingen om bypass en lekkage van lucht uit de ene of andere stroom te beperken; de vochtterugwinning door deze warmtewisselaars verschilt naargelang van het gebruikte materiaal;

32. „gevoeligheid van de luchtstroom voor drukschommelingen” bij een RVE zonder luchtkanalen is de verhouding tussen de maximale afwijking van het maximale debiet van de RVE bij + 20 Pa en die bij – 20 Pa extern totaal drukverschil;
33. „luchtdichtheid tussen binnen en buiten” van een RVE zonder luchtkanalen is het debiet (uitgedrukt in m³/h) tussen binnen en buiten wanneer de ventilator of ventilatoren is of zijn uitgeschakeld.

BIJLAGE II

Specifieke energieverbruiksklassen

Specifieke energieverbruiksklassen (SEC-klassen) van residentiële ventilatie-eenheden, berekend voor een gematigd klimaat:

Tabel 1

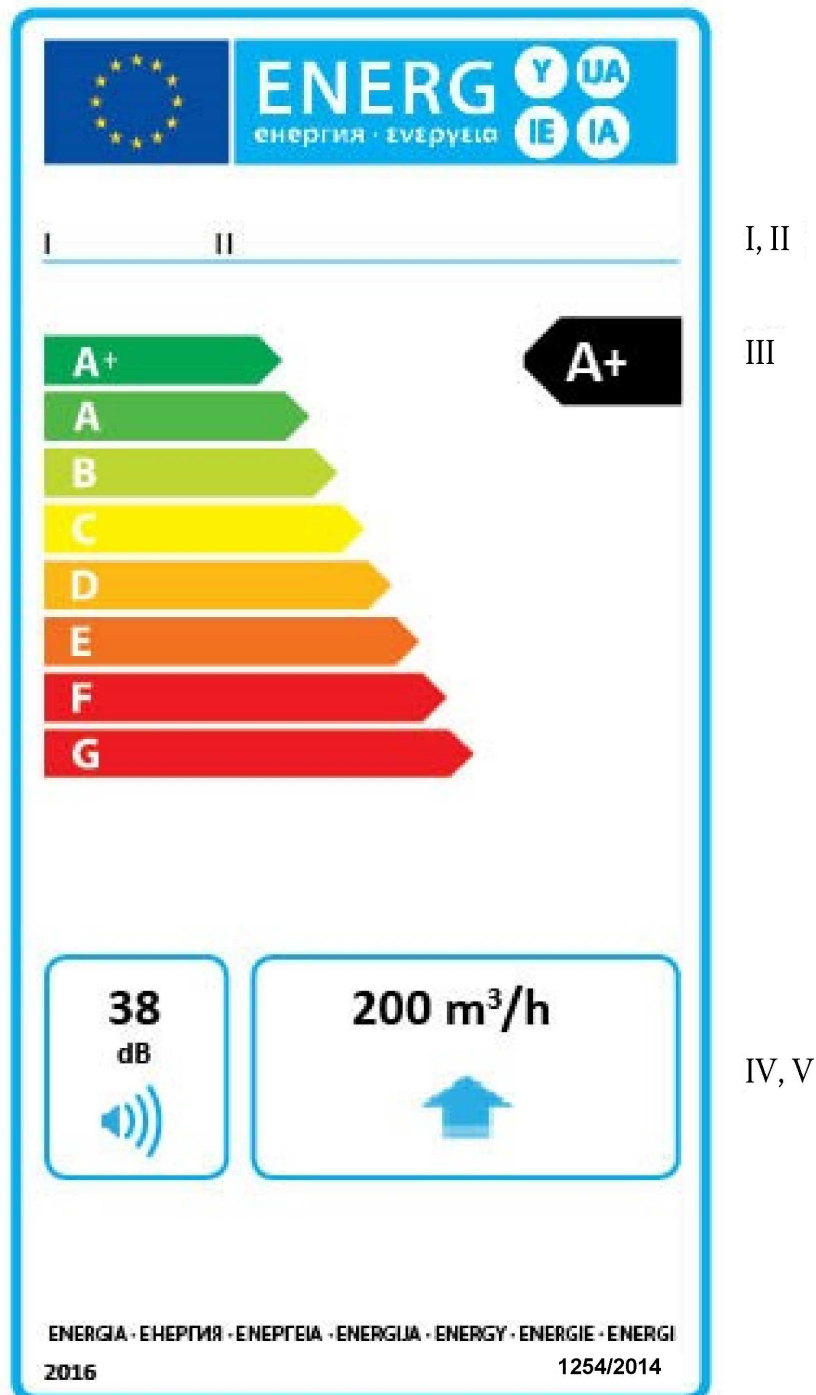
Classificatie met ingang van 1 januari 2016

SEC-klasse	SEC in kWh/a.m ²
A+ (meest efficiënt)	SEC < – 42
A	– 42 ≤ SEC < – 34
B	– 34 ≤ SEC < – 26
C	– 26 ≤ SEC < – 23
D	– 23 ≤ SEC < – 20
E	– 20 ≤ SEC < – 10
F	– 10 ≤ SEC < 0
G (minst efficiënt)	0 ≤ SEC

BIJLAGE III

Het etiket

1. Etiket voor EVE's die na 1 januari 2016 in de handel worden gebracht:



Op het etiket moet de volgende informatie zijn vermeld:

I naam van de leverancier of het handelsmerk;

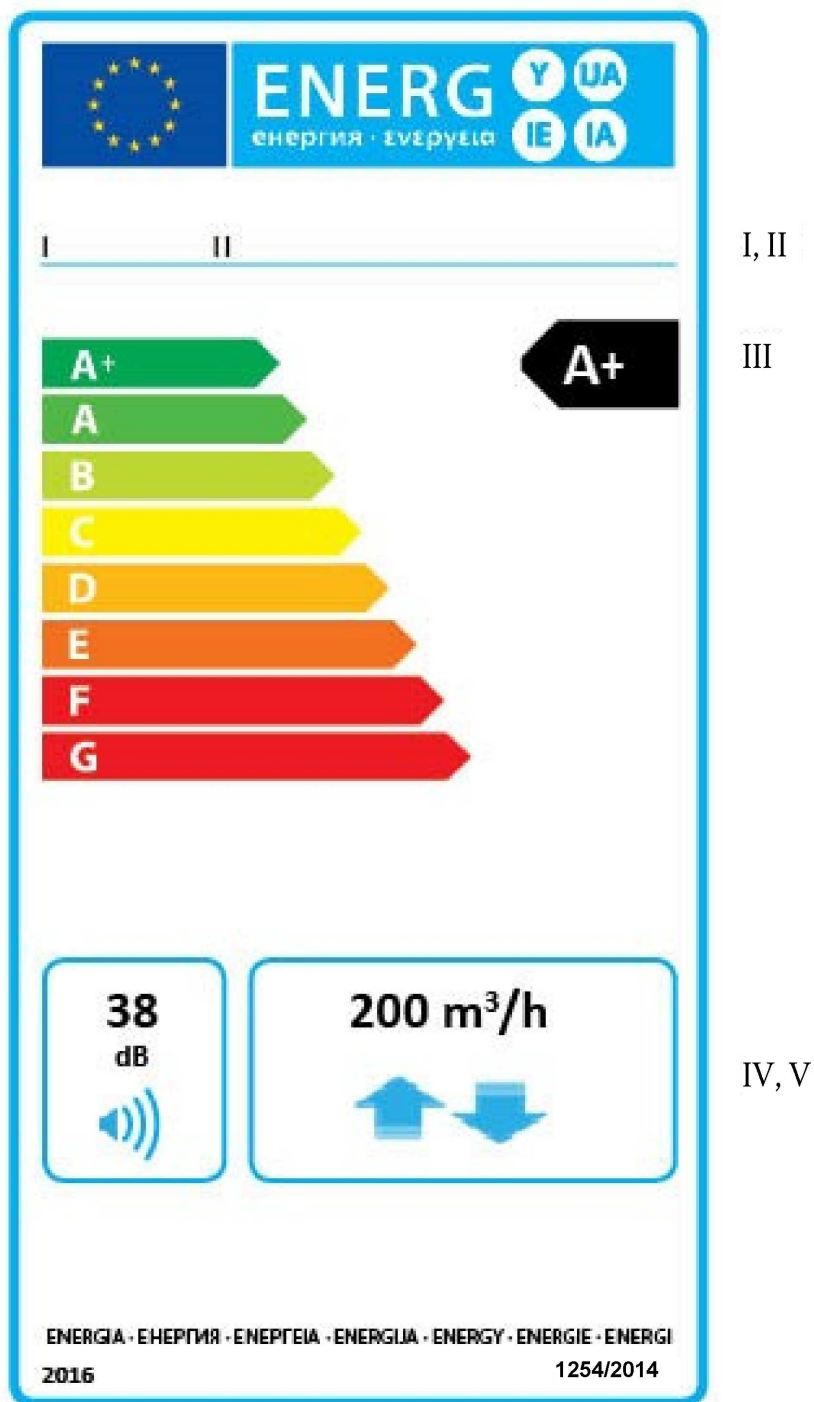
II typeaanduiding van de leverancier;

III energie-efficiëntie; de punt van de pijl die de energie-efficiëntieklasse van het apparaat bevat, wordt op dezelfde hoogte geplaatst als de punt van de pijl van de desbetreffende energie-efficiëntieklasse. De energie-efficiëntie wordt vermeld voor een „gematigd” klimaat;

IV geluidsvermogensniveau (L_{WA}) in dB afgerond tot het dichtstbijzijnde gehele getal;

V maximaal debiet in m^3/h afgerond tot het dichtstbijzijnde gehele getal, en één pijl voor EVE's.

2. Etiket voor TVE's die na 1 januari 2016 in de handel worden gebracht:



Op het etiket moet de volgende informatie zijn vermeld:

I naam van de leverancier of het handelsmerk;

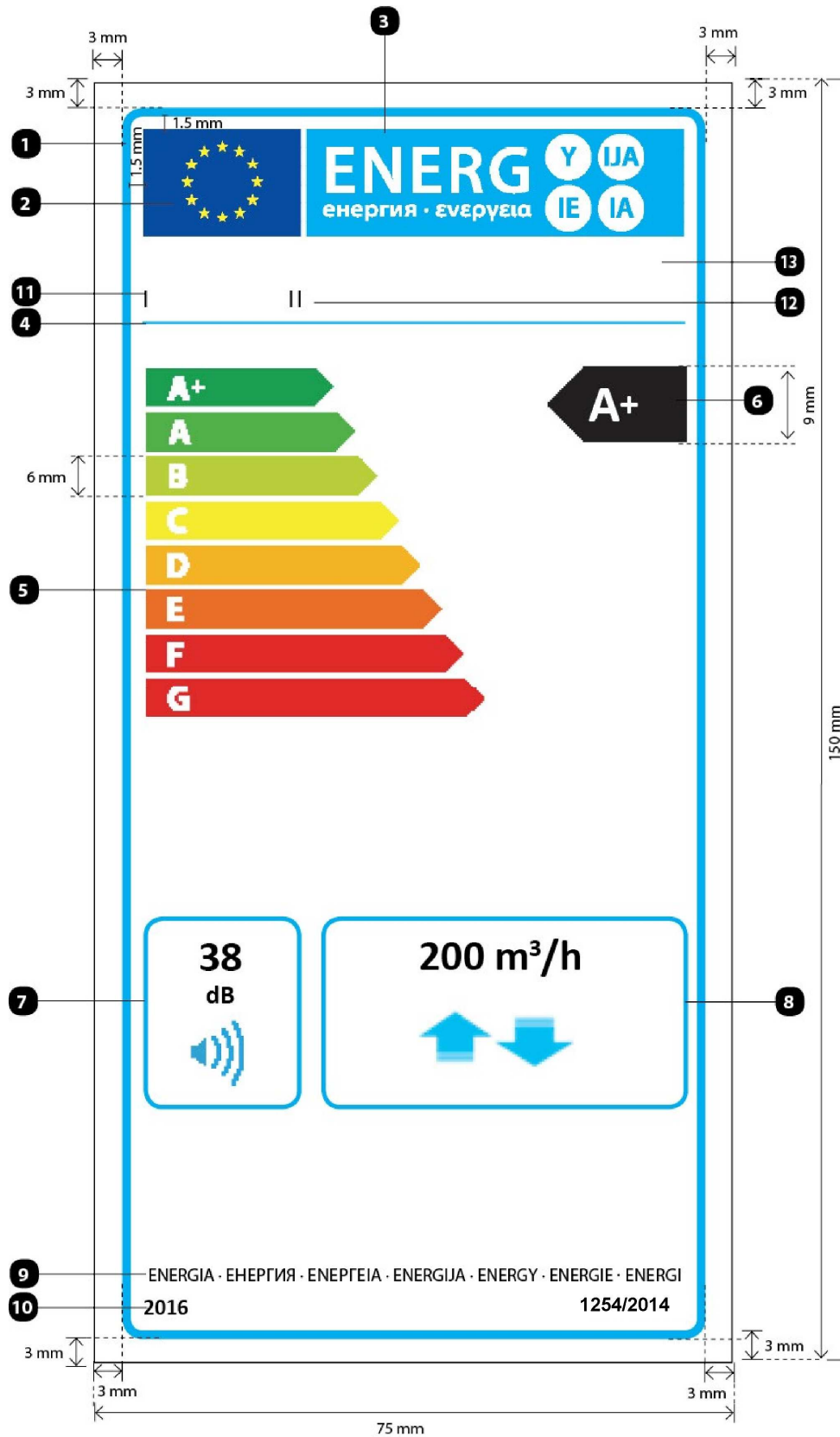
II typeaanduiding van de leverancier;

III energie-efficiëntie; de punt van de pijl die de energie-efficiëntieklasse van het apparaat bevat, wordt op dezelfde hoogte geplaatst als de pijl van de desbetreffende energie-efficiëntieklasse. De energie-efficiëntie wordt vermeld voor een „gematigd” klimaat;

IV geluidsvermogensniveau (L_{WA}) in dB afgerond tot het dichtstbijzijnde gehele getal;

V maximaal debiet in m^3/h afgerond tot het dichtstbijzijnde gehele getal, en twee pijlen in tegenovergestelde richtingen voor TVE's.

3. De etiketten voor residentiële ventilatie-eenheden in de punten 1 tot en met 2 moeten de volgende vorm hebben:



Daarbij moet het volgende in acht worden genomen:

Het etiket moet ten minste 75 mm breed en 150 mm hoog zijn. Wanneer het etiket groter wordt afgedrukt, moet de inhoud in verhouding tot de bovenvermelde specificaties blijven.

De achtergrond moet wit zijn.

De gebruikte kleuren zijn cyaan, magenta, geel en zwart en worden volgens het volgende voorbeeld vermeld: 00-70-X-00: 0 % cyaan, 70 % magenta, 100 % geel, 0 % zwart.

Het etiket moet aan alle hierna genoemde voorwaarden voldoen (de cijfers verwijzen naar de bovenstaande afbeelding):

❶ **Rand van het etiket: lijndikte:** 3,5 pt — kleur: cyaan 100 % — afgeronde hoeken: 2,5 mm.

❷ **EU-logo:** kleuren: X-80-00-00 en 00-00-X-00.

❸ **Energielogo:** kleur: X-00-00-00.

Pictogram zoals afgebeeld: EU-logo + energielogo: breedte: 62 mm, hoogte: 12 mm.

❹ **Rand sublogo's:** 1 pt — kleur: cyaan 100 % — lengte: 62 mm.

❺ **Schalen A + tot en met G:**

— Pijl: hoogte: 6 mm, tussenruimte: 1 mm — kleuren:

— hoogste klasse: X-00-X-00,

— tweede klasse: 70-00-X-00,

— derde klasse: 30-00-X-00,

— vierde klasse: 00-00-X-00,

— vijfde klasse: 00-30-X-00,

— zesde klasse: 00-70-X-00,

— Zevende klasse 00-X-X-00

— laagste klasse: 00-X-X-00.

— Tekst: Calibri bold 13 pt, hoofdletters, wit.

❻ **Specifieke energieverbruiksklasse:**

— pijl: breedte: 17 mm, hoogte: 9 mm, 100 % zwart,

— tekst: Calibri bold 18,5 pt, hoofdletters, wit; „+”-symbolen: Calibri bold 11 pt, wit, op één enkele lijn.

❼ **Geluidsvermogensniveau in dB:**

— rand: 1,5 pt — kleur: cyaan 100 % — afgeronde hoeken: 2,5 mm,

— waarde: Calibri bold 16 pt, 100 % zwart,

— „dB”: Calibri regular 10 pt, 100 % zwart.

❽ **Maximaal debiet in m³/h:**

— rand: 1,5 pt — kleur: cyaan 100 % — afgeronde hoeken: 2,5 mm,

— waarde: Calibri bold 16 pt, 100 % zwart,

— „m³/h”: Calibri bold 16 pt, 100 % zwart,

— één of twee pijlen

— elk 10 mm breed en 10 mm hoog,

— kleur: cyaan 100 %.

-
- ⑨ **Energie:**
— tekst: Calibri regular 6 pt, hoofdletters, zwart.
- ⑩ **Referentieperiode:**
— tekst: Calibri bold 8 pt.
- ⑪ **Naam van de leverancier of het handelsmerk**
- ⑫ **Typeaanduiding van de leverancier**
- ⑬ De naam van de leverancier of het handelsmerk en de typeaanduiding moeten passen in een ruimte van 62 × 10 mm.
-

BIJLAGE IV

Productkaart

De informatie op de productkaart van de in artikel 3, lid 1, onder b), bedoelde residentiële ventilatie-eenheid wordt in de onderstaande volgorde verstrekt en opgenomen in de productbrochure of andere schriftelijke informatie die samen met het product wordt geleverd:

- a) de naam van de leverancier of het handelsmerk;
- b) de typeaanduiding van de leverancier, d.w.z. de doorgaans alfanumerieke code waarmee een specifiek model residentiële ventilatie-eenheid wordt onderscheiden van andere modellen met hetzelfde handelsmerk of dezelfde leveranciersnaam;
- c) het specifieke energieverbruik (SEC) in kWh/(m².a) voor elke toepasselijke klimaatzone en SEC-klasse;
- d) de aangegeven typologie overeenkomstig artikel 2 van deze Verordening (éénrichtings- of tweerichtingsventilatie-eenheid);
- e) het soort aandrijving dat is geïnstalleerd of waarvan het de bedoeling is dat het wordt geïnstalleerd (aandrijving met verschillende snelheden of aandrijving met variabele snelheid);
- f) het soort warmteterugwinningssysteem (recuperatief, regeneratief, geen);
- g) het thermisch rendement van de warmteterugwinning (in % of „niet van toepassing” wanneer het product geen warmteterugwinningssysteem heeft);
- h) het maximumdebiet in m³/h;
- i) het elektrische ingangsvermogen van de ventilatoraandrijving, met inbegrip van eventuele motorregelingsinrichtingen, bij maximaal debiet (W);
- j) het geluidsvermogensniveau (L_{wA}), afgerond tot het dichtstbijzijnde gehele getal;
- k) het referentiedebiet in m³/s;
- l) het referentiedrukverschil in Pa;
- m) het SPI in W/m³/h;
- n) de regelingsfactor en de regelingstypologie overeenkomstig de desbetreffende definities en classificatie in tabel 1 van bijlage VIII;
- o) de aangegeven maximale percentages voor interne en externe lekkage (%) voor tweerichtingsventilatie-eenheden of carry over (uitsluitend voor regeneratieve warmtewisselaars), en percentages voor externe lekkage (%) voor éénrichtingsventilatie-eenheden met luchtkanalen;
- p) het mengpercentage van tweerichtingsventilatie-eenheden zonder luchtkanalen die niet zijn bedoeld om te zijn uitgerust met één overgangstuk tussen luchtkanalen aan de zijde van ofwel de aangezogen ofwel de afgezogen lucht;
- q) de plaats en de beschrijving van het visueel waarschuwingssignaal wanneer de filter moet worden vervangen voor RVE's die bedoeld zijn om met filters te worden gebruikt, met inbegrip van tekst die wijst op het belang van het geregeld vervangen van de filter voor het rendement en de energie-efficiëntie van de eenheid;
- r) voor éénrichtingsventilatiesystemen de instructies voor het installeren van gereguleerde aanzuig-/afzuigroosters in de gevel voor natuurlijke luchtaan-/afvoer;
- s) het internetadres voor voormontage-/demontage-instructies;
- t) uitsluitend voor eenheden zonder luchtkanalen: de gevoeligheid van de luchtstroom voor drukschommelingen bij + 20 Pa en – 20 Pa;
- u) uitsluitend voor eenheden zonder luchtkanalen: de luchtdichtheid tussen binnen en buiten in m³/h;
- v) het jaarlijkse elektriciteitsverbruik (AEC — annual electricity consumption) (in kWh elektriciteit/a);
- w) de jaarlijks bespaarde verwarming (AHS — annual heating saved) (in kWh primaire energie/a) voor elk soort klimaat („gematigd”, „warm”, „koud”).

BIJLAGE V

Technische documentatie

De in artikel 3, lid 1, onder c), bedoelde technische documentatie omvat minstens het volgende:

- a) de naam en het adres van de leverancier;
- b) de typeaanduiding van de leverancier, d.w.z. de doorgaans alfanumerieke code waarmee een specifiek model residentiële ventilatie-eenheid wordt onderscheiden van andere modellen met hetzelfde handelsmerk of dezelfde leveranciersnaam;
- c) in voorkomend geval de referenties van de toegepaste geharmoniseerde normen;
- d) in voorkomend geval, de overige gebruikte berekeningsmethoden, meetnormen en specificaties;
- e) de identificatie en handtekening van de persoon die gemachtigd is om de leverancier te binden;
- f) in voorkomend geval, technische parameters voor metingen, vastgesteld overeenkomstig bijlage VIII;
- g) buitenafmetingen;
- h) specificatie van het type RVE;
- i) de specifieke energieverbruiksklasse van het model zoals gedefinieerd in bijlage II;
- j) het specifieke energieverbruik (SEC) voor elke toepasselijke klimaatzone;
- k) het geluidsvermogensniveau (L_{wA});
- l) de resultaten van de berekeningen die zijn uitgevoerd overeenkomstig bijlage VIII.

Aan het einde van bovenstaande lijst kunnen de leveranciers aanvullende informatie toevoegen.

BIJLAGE VI

Informatie die moet worden verstrekt wanneer de eindgebruiker het product vermoedelijk niet uitgestald ziet, behalve op internet

1. Wanneer de eindgebruiker het product vermoedelijk niet uitgestald ziet, behalve op internet, moet de informatie in de volgende volgorde worden verstrekt:
 - a) de specifieke energieverbruiksklasse van het model zoals gedefinieerd in bijlage II;
 - b) het specifieke energieverbruik (SEC) in kWh/(m².a) voor elke toepasselijke klimaatzone
 - c) het maximumdebiet in m³/h;
 - d) het geluidsvermogensniveau (L_{wA}) in dB(A) afgerond tot het dichtstbijzijnde gehele getal.
 2. Wanneer andere in de productkaart opgenomen informatie wordt verstrekt, gebeurt dit in de in bijlage IV vermelde vorm en volgorde.
 3. De in deze bijlage bedoelde informatie wordt in een leesbaar lettertype en op een leesbare grootte afgedrukt of getoond.
-

BIJLAGE VII

Te verstrekken informatie in het geval van koop, huur of huurkoop via internet

1. Voor de doeleinden van de punten 2 tot en met 5 van deze bijlage gelden de volgende definities:
 - a) „weergavemechanisme”: ieder scherm, inclusief aanraakschermen, of andere visuele technologie om internetinhoud weer te geven voor gebruikers;
 - b) „geneste weergave”: visuele interface waarbij een beeld of gegevensreeks toegankelijk wordt door een muisklik, door er met de muis overheen te gaan (mouseover) of door uitvergroting op een aanraakscherm van een ander beeld of een andere gegevensreeks;
 - c) „aanraakscherm”: een scherm dat reageert op aanraking, zoals dat van tabletcomputers, slatecomputers of smartphones;
 - d) „alternatieve tekst”: tekst die wordt aangeboden als alternatief voor een grafische voorstelling, waardoor de informatie in een niet-grafische vorm kan worden weergegeven wanneer weergaveapparaten de betrokken voorstelling niet kunnen weergeven of ter ondersteuning van de toegankelijkheid, bijvoorbeeld als input voor spraaksynthesetoepassingen.
2. Het passende etiket dat door de leveranciers beschikbaar wordt gesteld overeenkomstig artikel 3, lid 1, onder a), wordt met het weergavemechanisme in de nabijheid van de prijs van het product getoond overeenkomstig het tijdschema van artikel 3, leden 2 en 3. De afmetingen van het etiket zijn zodanig dat het etiket duidelijk zichtbaar en leesbaar is en zijn evenredig aan de in bijlage III gespecificeerde afmetingen. Het etiket kan worden weergegeven met gebruikmaking van een geneste weergave, in welk geval het beeld dat wordt gebruikt voor de toegang tot het etiket voldoet aan de in punt 3 van deze bijlage vastgestelde specificaties. Indien geneste weergave wordt toegepast, verschijnt het etiket bij de eerste muisklik, mouseover of uitvergroting van het beeld op het aanraakscherm.
3. Het beeld dat bij geneste weergave wordt gebruikt voor de toegang tot het etiket:
 - a) is een pijl in de kleur die overeenkomt met de energie-efficiëntieklasse van het product op het etiket;
 - b) vermeldt de energie-efficiëntieklasse van het product in het wit in dezelfde lettergrootte als die van de prijs, en
 - c) heeft één van de volgende twee formaten:



4. In het geval van een geneste weergave is de weergavevolgorde van het etiket als volgt:
 - a) het in punt 3 van deze bijlage bedoelde beeld wordt met het weergavemechanisme getoond in de nabijheid van de prijs van het product;
 - b) het beeld verwijst naar het etiket;
 - c) het etiket wordt weergegeven na een muisklik, mouseover of uitvergroting van het beeld op het aanraakscherm;
 - d) het etiket wordt getoond in een pop-up, een nieuwe tab of bladzijde, of in een ingezette weergave op beeldscherm;
 - e) voor de uitvergroting van het etiket op aanraakschermen gelden de apparatuurconventies voor uitvergroting op aanraakschermen;
 - f) de weergave van het etiket wordt beëindigd door middel van een optie „sluiten” of door een ander standaardafsluitingsmechanisme;
 - g) de alternatieve tekst voor de grafische weergave, die moet worden weergegeven wanneer het etiket niet kan worden weergegeven, is de energie-efficiëntieklasse van het product in dezelfde lettergrootte als die van de prijs.
5. De passende productkaart die door de leveranciers beschikbaar wordt gesteld overeenkomstig artikel 3, lid 1, onder b), wordt met het weergavemechanisme getoond in de nabijheid van de prijs van het product. De afmeting van de productkaart is zodanig dat deze duidelijk zichtbaar en leesbaar is. De productkaart kan worden weergegeven met gebruikmaking van een geneste weergave, waarbij het beeld dat wordt gebruikt voor de toegang ertoe duidelijk leesbaar het woord „Productkaart” toont. Wanneer geneste weergave wordt gebruikt, verschijnt de productkaart bij de eerste muisklik, mouseover of uitvergroting van de link op het aanraakscherm.

BIJLAGE VIII

Metingen en berekeningen

1. Het specifieke energieverbruik SEC wordt berekend met de volgende vergelijking:

$$SEC = t_a \cdot p_{ef} \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI - t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)) + Q_{defr}$$

waarbij

- SEC het specifieke energieverbruik is voor ventilatie per m² verwarmde vloeroppervlakte van een woning of een gebouw [kWh/m².a];
- t_a het aantal jaarlijkse bedrijfsuren is [h/a];
- p_{ef} de primaire-energiefactor is voor elektriciteitsopwekking en -distributie [-];
- q_{net} de netto ventilatiedebietbehoefte per m² verwarmde vloeroppervlakte is [m³/h.m²];
- MISC een geaggregeerde algemene typologiefactor is, die factoren voor de effectiviteit van de ventilatie, de lekkage van de luchtkanalen en extra infiltratie omvat [-];
- CTRL de ventilatieregelingsfactor is [-];
- x een exponent is die rekening houdt met de niet-lineariteit tussen thermische energie en elektriciteitsbesparing, afhankelijk van de eigenschappen van de motor en de aandrijving [-];
- SPI het specifiek ingangsvermogen is [kW/(m³/h)];
- t_h het totale aantal uren stookseizoen is [h];
- ΔT_h het gemiddelde verschil is tussen binnen- (19 °C) en buitentemperatuur tijdens een stookseizoen, min 3K correctie voor winst door de zon en interne warmtebronnen [K];
- η_h de gemiddelde efficiëntie van de ruimteverwarming is [-];
- c_{air} de specifieke warmtecapaciteit van lucht bij constante druk en dichtheid is [kWh/(m³ K)];
- q_{ref} het referentiedebiet van de natuurlijke ventilatie per m² verwarmde vloeroppervlakte is [m³/h.m²];
- η_t het thermisch rendement van de warmteterugwinning is [-];
- Q_{defr} de jaarlijkse verwarmingsenergie is per m² verwarmde vloeroppervlakte [kWh/m².a] voor ontdooiing met een regelbare elektrische weerstandsverwarming.

$$Q_{defr} = t_{defr} \cdot \Delta T_{defr} \cdot c_{air} \cdot q_{net} \cdot p_{ef},$$

waarbij

- t_{defr} de duur van de ontdooiingsperiode is, d.w.z. wanneer de buitentemperatuur lager is dan -4 °C [h/a], en
- ΔT_{defr} het gemiddelde verschil in K is tussen de buitentemperatuur en -4 °C tijdens de ontdooiingsperiode.

Q_{defr} is alleen van toepassing op tweerichtingseenheden met recuperatieve warmtewisselaar; voor éénrichtingseenheden of eenheden met regeneratieve warmtewisselaars, $Q_{defr} = 0$.

SPI en η_t zijn waarden die zijn afgeleid van tests en berekeningsmethoden.

Andere parameters en hun standaardwaarden zijn opgenomen in tabel 1. Voor de etiketclassificatie is het SEC gebaseerd op het „gematigde” klimaat.

2. Het jaarlijkse elektriciteitsverbruik per 100 m² vloeroppervlakte (AEC — annual electricity consumption) (in kWh elektriciteit/a) en de jaarlijks bespaarde verwarming (AHS — annual heating saved), dit is de jaarlijkse energiebesparing voor verwarming (in kWh bruto calorische waarde van de brandstof per jaar), worden als volgt berekend met gebruikmaking van de definities in punt 1, en de standaardwaarden in tabel 1, voor elk soort klimaat (gematigd, warm en koud):

$$AEC = t_a \cdot q_{net} \cdot MISC \cdot CTRL^x \cdot SPI + Q_{defr};$$

$$AHS = t_h \cdot \Delta T_h \cdot \eta_h^{-1} \cdot c_{air} \cdot (q_{ref} - q_{net} \cdot CTRL \cdot MISC \cdot (1 - \eta_t)).$$

Tabel 1

Berekeningsparameters voor het SEC

algemene typologie						MISC
Ventilatie-eenheden met luchtkanalen						1,1
Ventilatie-eenheden zonder luchtkanalen						1,21
ventilatieregeling						CTRL
Manuele regeling (geen DCV)						1
Klokregeling (geen DCV)						0,95
Centrale behoeftegestuurde regeling						0,85
Plaatselijke behoeftegestuurde regeling						0,65
motor & aandrijving						x-waarde
aan/uit & één snelheid						1
2 snelheden						1,2
3 snelheden						1,5
variabele snelheid						2
Klimaat	t_h in h	ΔT_h in K	t_{defr} in h	ΔT_{defr} in K	$Q_{defr}^{(*)}$ in kWh/a.m ²	
Koud	6 552	14,5	1 003	5,2	5,82	
Gematigd	5 112	9,5	168	2,4	0,45	
Warm	4 392	5	—	—	—	
(*) Ontdooiing is alleen van toepassing op tweerichtingseenheden met recuperatieve warmtewisselaar en wordt berekend als $Q_{defr} = t_{defr} * \Delta T_{defr} * c_{air} * q_{net} * p_{ef}$. Voor éénrichtingseenheden of eenheden met regeneratieve warmtewisselaar, $Q_{defr} = 0$						
Standaardwaarden						waarde
de specifieke warmtecapaciteit van lucht, c_{air} in kWh/(m ³ K)						0,000344
netto ventilatiebehoefte per m ² verwarmde vloeroppervlakte, q_{net} in m ³ /h.m ²						1,3
referentiedebiet van de natuurlijke ventilatie per m ² verwarmde vloeroppervlakte, q_{ref} in m ³ /h.m ²						2,2
aantal jaarlijkse bedrijfsuren, t_a in h						8 760
primaire-energiefactor voor elektriciteitsopwekking en -distributie, p_{ef}						2,5
efficiëntie van de ruimteverwarming, η_h						75 %

BIJLAGE IX

Controleprocedure met het oog op markttoezicht

Teneinde te controleren of aan de in bijlage II vermelde eisen is voldaan, testen de autoriteiten van de lidstaten één RVE. Wanneer de gemeten waarden of de op basis van gemeten waarden berekende waarden niet overeenstemmen met de door de producent aangegeven waarden in de zin van artikel 3, rekening houdend met de toleranties in tabel 1, worden metingen uitgevoerd op drie andere eenheden.

Wanneer het rekenkundige gemiddelde van de gemeten waarden voor deze eenheden niet voldoet aan de eisen, rekening houdend met de toleranties in tabel 1, worden het model en alle equivalente modellen geacht niet te voldoen aan de eisen van bijlage II.

Binnen een maand na de vaststelling van het besluit dat het model niet voldoet aan de verordening verstrekken de autoriteiten van de lidstaat de testresultaten en overige relevante informatie aan de autoriteiten van de andere lidstaten en aan de Commissie.

De autoriteiten van de lidstaten gebruiken de meet- en berekeningsmethoden in bijlage VIII.

Tabel 1

Parameter	Controletoleranties
SPI	De gemeten waarde bedraagt niet meer dan 1,07 keer de aangegeven maximumwaarde.
Thermisch rendement RVE	De gemeten waarde bedraagt niet minder dan 0,93 keer de aangegeven minimumwaarde.
Geluidsvermogensniveau	De gemeten waarde bedraagt niet meer dan de aangegeven maximumwaarde plus 2 dB

De in deze bijlage gedefinieerde controletoleranties betreffen uitsluitend de controle door de autoriteiten van de lidstaten van de gemeten parameters en mogen niet door de leveranciers worden gebruikt als een toegelaten tolerantie om waarden in de technische documentatie vast te stellen. De waarden en klassen op het etiket of de (elektronische) productkaart zijn niet gunstiger voor de leverancier dan de in de technische documentatie vermelde waarden.

GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) Nr. 1255/2014 VAN DE COMMISSIE**van 17 juli 2014****ter aanvulling van Verordening (EU) nr. 223/2014 van het Europees Parlement en de Raad betreffende het Fonds voor Europese hulp aan de meest behoeftigen door vaststelling van de inhoud van de jaarverslagen en het eindverslag over de uitvoering, met inbegrip van de lijst van gemeenschappelijke indicatoren**

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Verordening (EU) nr. 223/2014 van het Europees Parlement en de Raad van 11 maart 2014 betreffende het Fonds voor Europese hulp aan de meest behoeftigen ⁽¹⁾, en met name artikel 13, lid 6,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) Verordening (EU) nr. 223/2014 verplicht de Commissie om gedelegeerde handelingen vast te stellen ter aanvulling van niet-essentiële onderdelen ten aanzien van het Fonds voor Europese hulp aan de meest behoeftigen (FEAD).
- (2) Verordening (EU) nr. 223/2014 bepaalt dat de lidstaten bij de Commissie jaarlijkse en eindverslagen moeten indienen met informatie over de uitvoering van de operationele programma's (OP's), met inbegrip van de gegevens met betrekking tot de gemeenschappelijke en, indien van toepassing, specifieke programma-indicatoren.
- (3) Om een passende monitoring van de uitvoering van de OP's en de bijdrage die zij leveren tot de specifieke doelstellingen van het fonds te waarborgen, moeten bepalingen worden vastgesteld inzake de inhoud van de jaarlijkse en definitieve uitvoeringsverslagen en de lijst van gemeenschappelijke indicatoren die moeten worden gemeld.
- (4) De voorschriften in deze verordening moeten worden beperkt tot het noodzakelijke minimum met inachtneming van het bepaalde in Verordening (EU) nr. 223/2014, en van de toepasselijke EU-wetgeving betreffende de bescherming van natuurlijke personen in verband met de verwerking van persoonsgegevens en betreffende het vrije verkeer van die gegevens, met name Richtlijn 95/46/EG van het Europees Parlement en de Raad ⁽²⁾.
- (5) Om rekening te houden met de uiteenlopende aard van de concrete acties waarvoor steun uit OP's I en OP's II wordt verleend, en in overeenstemming met de andere bepalingen die van toepassing zijn op elk OP, zoals aangegeven in Verordening (EU) nr. 223/2014, moeten verschillende voorschriften gelden met betrekking tot de inhoud van de jaarverslagen en eindverslagen over de uitvoering en de lijst van gemeenschappelijke indicatoren die moeten worden gerapporteerd voor elk OP. Om rekening te houden met de specifieke noodzaak van bescherming van de waardigheid van personen die worden ondersteund door het fonds, en met het oog op beperking van de administratieve belasting van de begunstigten tot het noodzakelijke minimum overeenkomstig de voorschriften van Verordening (EU) nr. 223/2014, dienen de waarden van bepaalde indicatoren te worden bepaald op grond van gefundeerde schattingen van de partnerorganisaties, in plaats van op door de eindontvangers verstrekte informatie.

Om ervoor te zorgen dat de in deze verordening opgenomen maatregelen snel kunnen worden toegepast, dient deze verordening in werking te treden op de dag na die van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*,

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

*Artikel 1***Onderwerp**

Deze verordening stelt de bepalingen vast tot aanvulling van Verordening (EU) nr. 223/2014 met betrekking tot de inhoud van de jaarverslagen en het eindverslag over de uitvoering, met inbegrip van de lijst van gemeenschappelijke indicatoren.

⁽¹⁾ PB L 72 van 12.3.2014, blz. 1.

⁽²⁾ Richtlijn 95/46/EG van het Europees Parlement en de Raad van 24 oktober 1995 betreffende de bescherming van natuurlijke personen in verband met de verwerking van persoonsgegevens en betreffende het vrije verkeer van die gegevens (PB L 281 van 23.11.1995, blz. 31).

*Artikel 2***Inhoud van de jaarverslagen en het eindverslag over de uitvoering en de lijst van indicatoren****(artikel 13, lid 6, van Verordening (EU) nr. 223/2014)**

1. De jaarverslagen en het eindverslag over de uitvoering bevatten de volgende elementen:
 - a) informatie over de uitvoering van het programma aan de hand van de gemeenschappelijke indicatoren voor de gedeeltelijk of volledig voltooide concrete acties;
 - b) informatie over en beoordeling van de maatregelen die rekening houden met de beginselen die zijn vastgesteld in artikel 5, leden 6 en 11, en in voorkomend geval lid 13, van Verordening (EU) nr. 223/2014.

Naast de in de eerste alinea bedoelde informatie verstrekken de jaarlijkse en eindverslagen over OP's II informatie over de gegevens betreffende de programmaspecifieke indicatoren en gekwantificeerde streefwaarden, en over de veranderingen in de resultaatindicatoren, alsmede informatie over en een beoordeling van de vooruitgang inzake de verwezenlijking van de specifieke doelstellingen van het operationele programma.

2. De in lid 1, onder a), bedoelde indicatoren staan vermeld in de bijlage.
3. Afgezien van de in lid 1 bedoelde informatie bevatten het eindverslag over de uitvoering en de jaarlijkse verslagen van 2017 en 2022 informatie over en een beoordeling van de bijdrage aan de verwezenlijking van de specifieke en algemene doelstellingen van het FEAD, zoals bedoeld in artikel 3 van Verordening (EU) nr. 223/2014.

Artikel 3

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 Brussel, 17 juli 2014.

Voor de Commissie
De voorzitter
José Manuel BARROSO

BIJLAGE

GEMEENSCHAPPELIJKE INDICATOREN VOOR OP'S I EN II

Inputindicatoren

1. Totaalbedrag van de subsidiabele overheidsuitgaven dat is goedgekeurd in de documenten waarin de voorwaarden voor de steun voor concrete acties zijn aangegeven
2. Totaalbedrag van door begunstigden gedane subsidiabele overheidsuitgaven dat is betaald voor de uitvoering van concrete acties

Daarvan, voor zover relevant:

- a) Totaalbedrag van door begunstigden gedane subsidiabele overheidsuitgaven dat is betaald voor de uitvoering van concrete acties met betrekking tot voedselhulp
 - b) Totaalbedrag van door begunstigden gedane subsidiabele overheidsuitgaven dat is betaald voor de uitvoering van concrete acties met betrekking tot fundamentele materiële bijstand
3. Totaalbedrag van de bij de Commissie gedeclareerde subsidiabele overheidsuitgaven

Deze gegevens worden uitgedrukt in euro.

GEMEENSCHAPPELIJKE INDICATOREN VOOR OP'S I

Outputindicatoren betreffende verstrekte voedselhulp ⁽¹⁾

4. Hoeveelheid fruit en groenten
5. Hoeveelheid vlees, eieren, vis, schaal- en schelpdieren
6. Hoeveelheid meel, brood, aardappelen, rijst en andere zetmeelhoudende producten
7. Hoeveelheid suiker
8. Hoeveelheid zuivelproducten
9. Hoeveelheid vet, olie
10. Hoeveelheid van kant-en-klare levensmiddelen, andere levensmiddelen (die niet onder de bovengenoemde categorieën vallen)
11. Totale hoeveelheid verstrekte voedselhulp
Waarvan:
 - a) Aandeel levensmiddelen waarvoor alleen transport, distributie en opslag zijn betaald door het OP (in %)
 - b) Aandeel door het fonds medegefinancierde levensmiddelen van het totale volume van het door de partnerorganisaties verdeelde voedsel (in %) ⁽²⁾
12. Totaal aantal verstrekte maaltijden gedeeltelijk of volledig gefinancierd door het OP ⁽³⁾
13. Totaal aantal verstrekte voedselpakketten gedeeltelijk of volledig gefinancierd door het OP ⁽⁴⁾

⁽¹⁾ De indicatoren onder 4 tot en met 11 omvatten elke vorm van deze producten zoals verse, ingeblikte en bevroren levensmiddelen, en moeten worden uitgedrukt in ton.

⁽²⁾ De waarden voor deze indicator worden vastgesteld aan de hand van een gefundeerde raming van de partnerorganisaties.

⁽³⁾ De definitie van wat onder een maaltijd moet worden verstaan, kan worden vastgesteld op het niveau van de partnerorganisatie/de concrete actie/de beheersautoriteit. De waarden voor deze indicator worden vastgesteld op basis van een beoordeling door de partnerorganisaties.

⁽⁴⁾ De definitie van wat onder een voedselpakket moet worden verstaan, kan worden vastgesteld op het niveau van de partnerorganisatie/de concrete actie/de beheersautoriteit. Verpakkingen behoeven niet te worden gestandaardiseerd wat omvang of inhoud betreft. De waarden voor deze indicator worden vastgesteld op basis van een beoordeling door de partnerorganisaties.

Resultaatindicatoren inzake verstrekte voedselhulp ⁽⁵⁾

14. Totaal aantal personen die voedselhulp ontvangen

Waarvan:

- a) Aantal kinderen van 15 jaar of jonger
- b) Aantal personen van 65 jaar of ouder
- c) Aantal vrouwen
- d) Aantal migranten, deelnemers met een buitenlandse achtergrond, minderheden (waaronder gemarginaliseerde gemeenschappen zoals de Roma)
- e) Aantal personen met een handicap
- f) Aantal daklozen

Outputindicatoren betreffende geboden fundamentele materiële bijstand

15. Totale waarde in geld van gedistribueerde goederen

Waarvan:

- a) Totale waarde in geld van goederen voor kinderen
- b) Totale waarde in geld van goederen voor daklozen
- c) Totale waarde in geld van goederen voor andere doelgroepen

16. Lijst van de belangrijkste categorieën goederen die aan kinderen zijn verstrekt ⁽⁶⁾

- a) Babyuitzet
- b) Schooltassen
- c) Papier, schriften, pennen, schilderuitrusting en andere schooluitrusting (afgezien van kleding)
- d) Sportuitrusting (sportschoenen, maillot, badpak...)
- e) Kleding (winterjas, schoeisel, schooluniform...)
- f) Andere categorie — nader aan te geven

17. Lijst van de belangrijkste categorieën goederen die aan daklozen zijn verstrekt ⁽⁶⁾

- a) Slaapzakken/dekens
- b) Keukenuitrusting (potten, pannen, bestek...)
- c) Kleding (winterjas, schoeisel...)
- d) Huishoudlinnen (handdoeken, beddengoed)
- e) Hygiënische artikelen (verbandtrommel, zeep, tandenborstel, wegwerpscheermesje...)
- f) Andere categorie — nader aan te geven

18. Lijst van de belangrijkste categorieën goederen die aan andere doelgroepen zijn verstrekt ⁽⁶⁾

- a) Nader aan te geven categorieën

Resultaatindicatoren betreffende geboden fundamentele materiële bijstand ⁽⁵⁾

19. Totaal aantal personen dat fundamentele materiële bijstand ontvangt

Waarvan:

- a) Aantal kinderen van 15 jaar of jonger
- b) Aantal personen van 65 jaar of ouder

⁽⁵⁾ De waarden voor deze indicatoren worden vastgesteld op basis van een gefundeerde raming van de partnerorganisaties. Het wordt niet verwacht of vereist dat de indicatoren gebaseerd worden op door de eindontvangers verstrekte informatie.

⁽⁶⁾ De lijst dient alle relevante categorieën die tezamen ten minste 75 % van de gedistribueerde goederen bestrijken te omvatten.

- c) Aantal vrouwen
- d) Aantal migranten, deelnemers met een buitenlandse achtergrond, minderheden (waaronder gemarginaliseerde gemeenschappen zoals de Roma)
- e) Aantal personen met een handicap
- f) Aantal daklozen

GEMEENSCHAPPELIJKE INDICATOREN VOOR OP'S II

Outputindicatoren betreffende bijstand voor sociale inclusie

20. Totaal aantal personen dat bijstand voor sociale inclusie ontvangt

Waarvan:

- a) Aantal kinderen van 15 jaar of jonger
- b) Aantal personen van 65 jaar of ouder
- c) Aantal vrouwen
- d) Aantal migranten, deelnemers met een buitenlandse achtergrond, minderheden (waaronder gemarginaliseerde gemeenschappen zoals de Roma)
- e) Aantal personen met een handicap
- f) Aantal daklozen

Deze gegevens voor OP's II zijn persoonsgegevens in de zin van artikel 7 van Richtlijn 95/46/EG. De verwerking daarvan is noodzakelijk om te voldoen aan een wettelijke verplichting waaraan de voor de verwerking verantwoordelijke persoon onderworpen is (artikel 7, onder c), van Richtlijn 95/46/EG). Zie artikel 2 van Richtlijn 95/46/EG voor de definitie van „voor de verwerking verantwoordelijke persoon”.

VERORDENING (EU) Nr. 1256/2014 VAN DE COMMISSIE**van 21 november 2014****tot vaststelling van een verbod op de visserij op roggen in de wateren van de Unie van Ila en IV door vaartuigen die de vlag van Nederland voeren**

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Verordening (EG) nr. 1224/2009 van de Raad van 20 november 2009 tot vaststelling van een communautaire controleregeling die de naleving van de regels van het gemeenschappelijk visserijbeleid moet garanderen ⁽¹⁾, en met name artikel 36, lid 2,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) Bij Verordening (EU) nr. 43/2014 van de Raad ⁽²⁾ zijn quota voor 2014 vastgesteld.
- (2) Uit door de Commissie ontvangen informatie blijkt dat, gezien de vangsten van het in de bijlage bij deze verordening vermelde bestand door vaartuigen die de vlag van de in die bijlage vermelde lidstaat voeren of daar zijn geregistreerd, het betrokken, voor 2014 toegewezen quotum is opgebruikt.
- (3) Daarom moet de visserij op dat bestand worden verboden,

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

*Artikel 1***Het opgebruiken van het quotum**

Het quotum dat voor 2014 aan de in de bijlage bij deze verordening genoemde lidstaat is toegewezen voor de visserij op het in die bijlage vermelde bestand, wordt met ingang van de in die bijlage opgenomen datum als opgebruikt beschouwd.

*Artikel 2***Verbodsbepalingen**

De visserij op het in de bijlage bij deze verordening vermelde bestand door vaartuigen die de vlag van de in die bijlage genoemde lidstaat voeren of daar geregistreerd zijn, is verboden met ingang van de in die bijlage opgenomen datum. Na die datum is het ook verboden om vis uit dit bestand die door deze vaartuigen is gevangen, aan boord te hebben, te verplaatsen, over te laden of aan te landen.

*Artikel 3***Inwerkingtreding**

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 Brussel, 21 november 2014.

Voor de Commissie,

namens de voorzitter,

Lowri EVANS

Directeur-generaal Maritieme Zaken en Visserij

⁽¹⁾ PB L 343 van 22.12.2009, blz. 1.

⁽²⁾ Verordening (EU) nr. 43/2014 van de Raad van 20 januari 2014 tot vaststelling, voor 2014, van de vangstmogelijkheden voor sommige visbestanden en groepen visbestanden welke in de wateren van de Unie en, voor vaartuigen van de Unie, in bepaalde wateren buiten de Unie van toepassing zijn (PB L 24 van 28.1.2014, blz. 1).

BIJLAGE

Nr.	74/TQ43
Lidstaat	Nederland
Bestand	SRX/2AC4-C
Soort	Roggen (<i>Rajiformes</i>)
Gebied	Wateren van de Unie van IIa en IV
Datum van sluiting	10.11.2014

VERORDENING (EU) Nr. 1257/2014 VAN DE COMMISSIE**van 24 november 2014****tot wijziging van Verordening (EG) nr. 2003/2003 van het Europees Parlement en de Raad inzake meststoffen met het oog op de aanpassing van de bijlagen I en IV****(Voor de EER relevante tekst)**

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Verordening (EG) nr. 2003/2003 van het Europees Parlement en de Raad van 13 oktober 2003 inzake meststoffen ⁽¹⁾, en met name artikel 31, leden 1 en 3,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) Ruwe kalizouten zijn materialen die in de mijnbouw uit natuurlijke hulpbronnen worden verkregen. Voor dergelijke natuurlijke producten zijn de eisen inzake het minimale nutriëntengehalte in vermelding 1 van tabel A.3 van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 2003/2003 vastgesteld overeenkomstig de goede industriële praktijk. Als gevolg van een natuurlijke afname van het kaliumgehalte van het erts wordt het echter steeds moeilijker voor producenten om aan de huidige grenswaarden te voldoen, hetgeen de doorlopende levering van uit ruwe kalizouten verkregen meststoffen aan beroepslandbouwers in gevaar brengt. Daarom moeten deze grenswaarden enigszins worden verlaagd door vermelding 1 van tabel A.3 van die bijlage te wijzigen, zodat de producenten hun product als „EG-meststof” op de markt kunnen blijven brengen. Bij deze wijziging wordt er rekening mee gehouden dat de herziene, iets lagere grenswaarden tevens een efficiënte bemesting mogelijk maken en derhalve kunnen worden beschouwd als vooruitgang van de techniek overeenkomstig artikel 31, lid 3, van Verordening (EG) nr. 2003/2003.
- (2) 3,4-dimethyl-1H-pyrazoolfosfaat (hierna „DMPP” genoemd) is een nitrificatieremmer die geschikt is voor gebruik met gewone stikstofhoudende meststoffen (vast of vloeibaar). DMPP vermindert de risico's van stikstofverliezen naar de bodem en de atmosfeer en vergroot derhalve de efficiëntie van het stikstofgebruik.
- (3) Het reactiemengsel van N-butylthiofosforzuurtriamide en N-propylthiofosforzuurtriamide (hierna „NBPT/NPPT” genoemd) is een ureaseremmer. NBPT/NPPT vermindert het risico van stikstofverliezen in de vorm van ammoniakemissies na de toepassing van ureumhoudende meststoffen en verhoogt derhalve de efficiëntie van het stikstofgebruik.
- (4) Om ze op ruimere schaal beschikbaar te maken voor landbouwers in de hele Unie, moeten DMPP en NBPT/NPPT overeenkomstig artikel 31, lid 1, van Verordening (EG) nr. 2003/2003 worden toegevoegd aan de lijst van toegelaten nitrificatie- en ureaseremmers in bijlage I bij die verordening.
- (5) Vaste of vloeibare enkelvoudige ureumformaldehydemeststoffen alsmede vaste NPK-, NP- en NK-meststoffen met ureumformaldehyde, zijn als typen meststoffen opgenomen in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 2003/2003. Hoewel ureumformaldehydecondensaten in oplossing en in suspensie stabiel zijn, zijn vloeibare NPK-, NP- en NK-meststoffen met ureumformaldehyde nog niet als een afzonderlijk producttype opgenomen in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 2003/2003. Aangezien er steeds meer belangstelling is voor het op de markt brengen van vloeibare NPK-, NP- en NK-meststoffen die een bepaalde hoeveelheid ureumformaldehyde bevatten als bron van stikstof, moet het gebruik van ureumformaldehyde bij de bereiding van vloeibare NPK-, NP- en NK-meststoffen worden toegestaan. Daarom moeten zes nieuwe typeaanduidingen in tabel C.2 van bijlage I bij die verordening worden opgenomen.
- (6) In aanvulling op de opname van DMPP en NBPT/NPPT in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 2003/2003, moeten aan bijlage IV bij die verordening analysemethoden voor de officiële controle van meststoffen worden toegevoegd.
- (7) Verordening (EG) nr. 2003/2003 moet daarom dienovereenkomstig worden gewijzigd.
- (8) Om te waarborgen dat de analysemethode voor NBPT/NPPT, die momenteel wordt gevalideerd, door het Europees Comité voor normalisatie wordt gepubliceerd voordat NBPT/NPPT aan bijlage I bij Verordening (EG) nr. 2003/2003 en de nieuwe analysemethode voor dat type meststof aan bijlage IV bij die verordening worden toegevoegd, moet de toepassing ten aanzien van die wijzigingen worden uitgesteld.
- (9) De in deze verordening vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het bij artikel 32 van Verordening (EG) nr. 2003/2003 ingestelde comité,

⁽¹⁾ PBL 304 van 21.11.2003, blz. 1.

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

Artikel 1

Wijzigingen

Verordening (EG) nr. 2003/2003 wordt als volgt gewijzigd:

- 1) Bijlage I wordt gewijzigd overeenkomstig bijlage I bij deze verordening.
- 2) Bijlage IV wordt gewijzigd overeenkomstig bijlage II bij deze verordening.

Artikel 2

Inwerkingtreding

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

Bijlage I, punt 4), en bijlage II, punt 2), zijn van toepassing met ingang van 1 januari 2016.

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

Gedaan te Brussel, 24 november 2014.

Voor de Commissie
De voorzitter
Jean-Claude JUNCKER

BIJLAGE I

Bijlage I van Verordening (EG) nr. 2003/2003 wordt als volgt gewijzigd:

1) In tabel A.3 wordt vermelding 1 vervangen door:

„1	Ruw kalizout	Door vermalen van ruwe kalizouten verkregen product	9 % K ₂ O Kalium uitgedrukt als in water oplosbaar K ₂ O 2 % MgO Magnesium in de vorm van in water oplosbare zouten, uitgedrukt als magnesiumoxide	De gebruikelijke handelsbenamingen mogen worden toegevoegd	In water oplosbaar kaliumoxide In water oplosbaar magnesiumoxide Natriumoxide totaal Chloridegehalte moet worden aangegeven”.
----	--------------	---	---	--	--

2) Tabel C.2 wordt als volgt gewijzigd:

a) de vermeldingen C.2.2 tot en met C.2.8 worden vervangen door:

„C.2.2	Typeaanduiding:		Oplossing van NPK-meststoffen met ureumformaldehyde		
	Bereidingswijze:		Langs chemische weg en door oplossing in water verkregen product, stabiel bij atmosferische druk, dat ureumformaldehyde bevat; er mogen geen organische nutriënten van plantaardige of dierlijke oorsprong worden toegevoegd		
	Minimumgehalte aan nutriënten (in massapercenten) en andere vereisten:		— Totaal: 15 % (N + P ₂ O ₅ + K ₂ O) — Elke nutriënt afzonderlijk: — 5 % N; minimaal 25 % van het aangegeven gehalte aan stikstof totaal moet afkomstig zijn van stikstofvorm (5) — 3 % P ₂ O ₅ — 3 % K ₂ O Maximaal biureetgehalte: (ureumstikstof + ureumformaldehydestikstof) × 0,026		
Vorm, oplosbaarheid en gehalte aan nutriënten die volgens de specificaties in de kolommen 4, 5 en 6 moeten worden aangegeven — Deeltjesgrootte			Aanduidingen voor de identificatie van de meststoffen — Andere vereisten		
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6
(1) Stikstof totaal (2) Nitraatstikstof (3) Ammoniumstikstof (4) Ureumstikstof (5) Ureumformaldehydestikstof	In water oplosbaar P ₂ O ₅	In water oplosbaar K ₂ O	(1) Stikstof totaal (2) Indien het gehalte aan een van de stikstofvormen (2) t/m (4) ten minste één massapercent bedraagt, moet dit worden aangegeven (3) Ureumformaldehydestikstof (4) Als het biureetgehalte lager is dan 0,2 %, mag worden vermeld: „biureetarm”	In water oplosbaar P ₂ O ₅	(1) In water oplosbaar kaliumoxide (2) De aanduiding „chloridearm” mag alleen worden gebruikt wanneer het chloridegehalte niet hoger is dan 2 % (3) Het chloridegehalte mag worden aangegeven

C.2.3	Typeaanduiding:	Suspensie van NPK-meststoffen
	Bereidingswijze:	Product in vloeibare vorm, waarvan de nutriënten afkomstig zijn van in water gesuspendeerde en opgeloste verbindingen; er mogen geen organische nutriënten van plantaardige of dierlijke oorsprong worden toegevoegd
	Minimumgehalte aan nutriënten (in massapercenten) en andere vereisten:	<ul style="list-style-type: none"> — Totaal: 20 % (N + P₂O₅ + K₂O) — Elke nutriënt afzonderlijk: 3 % N, 4 % P₂O₅, 4 % K₂O — Maximaal biureetgehalte: ureumstikstof × 0,026

Vorm, oplosbaarheid en gehalte aan nutriënten die volgens de specificaties in de kolommen 4, 5 en 6 moeten worden aangegeven — Deeltjesgrootte			Aanduidingen voor de identificatie van de meststoffen — Andere vereisten		
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6
(1) Stikstof totaal (2) Nitraatstikstof (3) Ammoniumstikstof (4) Ureumstikstof	(1) In water oplosbaar P ₂ O ₅ (2) In neutraal ammoniumcitraat oplosbaar P ₂ O ₅ (3) In neutraal ammoniumcitraat en water oplosbaar P ₂ O ₅	In water oplosbaar K ₂ O	(1) Stikstof totaal (2) Indien het gehalte aan een van de stikstofvormen (2) t/m (4) ten minste één massapercent bedraagt, moet dit worden aangegeven (3) Als het biureetgehalte lager is dan 0,2 %, mag worden vermeld: „biureetarm”	De meststoffen mogen geen thomasmeel, aluminiumcalciumfosfaat, gloeifosfaat, gedeeltelijk ontsloten fosfaat of natuurfosfaat bevatten (1) Wanneer de hoeveelheid in water oplosbaar P ₂ O ₅ minder dan 2 % bedraagt, wordt uitsluitend oplosbaarheid 2 aangegeven (2) Wanneer de hoeveelheid in water oplosbaar P ₂ O ₅ 2 % of meer bedraagt, worden oplosbaarheid 3 en het gehalte aan in water oplosbaar P ₂ O ₅ aangegeven	(1) In water oplosbaar kaliumoxide (2) De aanduiding „chloridearm” mag alleen worden gebruikt wanneer het chloridegehalte niet hoger is dan 2 % (3) Het chloridegehalte mag worden aangegeven

C.2.4	Typeaanduiding:	Suspensie van NPK-meststoffen met ureumformaldehyde
	Bereidingswijze:	Product in vloeibare vorm dat ureumformaldehyde bevat en waarvan de nutriënten afkomstig zijn van in water gesuspendeerde en opgeloste verbindingen; er mogen geen organische nutriënten van plantaardige of dierlijke oorsprong worden toegevoegd

Minimumgehalte aan nutriënten (in massapercenten) en andere vereisten:		<ul style="list-style-type: none"> — Totaal: 20 % (N + P₂O₅ + K₂O) — Elke nutriënt afzonderlijk: <ul style="list-style-type: none"> — 5 % N; minimaal 25 % van het aangegeven gehalte aan stikstof totaal moet afkomstig zijn van stikstofvorm (5) Minimaal 3/5 van het aangegeven gehalte aan stikstofvorm (5) moet in warm water oplosbaar zijn — 4 % P₂O₅ — 4 % K₂O <p>Maximaal biureetgehalte: (ureumstikstof + ureumformaldehydestikstof) × 0,026</p>			
Vorm, oplosbaarheid en gehalte aan nutriënten die volgens de specificaties in de kolommen 4, 5 en 6 moeten worden aangegeven — Deeltjesgrootte			Aanduidingen voor de identificatie van de meststoffen — Andere vereisten		
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6
(1) Stikstof totaal (2) Nitraatstikstof (3) Ammoniumstikstof (4) Ureumstikstof (5) Ureumformaldehydestikstof	(1) In water oplosbaar P ₂ O ₅ (2) In neutraal ammoniumcitraat oplosbaar P ₂ O ₅ (3) In neutraal ammoniumcitraat en water oplosbaar P ₂ O ₅	In water oplosbaar K ₂ O	(1) Stikstof totaal (2) Indien het gehalte aan een van de stikstofvormen (2) t/m (4) ten minste één massapercent bedraagt, moet dit worden aangegeven (3) Ureumformaldehydestikstof (4) Als het biureetgehalte lager is dan 0,2 %, mag worden vermeld: „biureetarm”	De meststoffen mogen geen thomasmeel, aluminiumcalciumfosfaat, gloeifosfaat, gedeeltelijk ontsloten fosfaat of natuurfosfaat bevatten (1) Wanneer de hoeveelheid in water oplosbaar P ₂ O ₅ minder dan 2 % bedraagt, wordt uitsluitend oplosbaarheid 2 aangegeven (2) Wanneer de hoeveelheid in water oplosbaar P ₂ O ₅ 2 % of meer bedraagt, worden oplosbaarheid 3 en het gehalte aan in water oplosbaar P ₂ O ₅ aangegeven	(1) In water oplosbaar kaliumoxide (2) De aanduiding „chloridearm” mag alleen worden gebruikt wanneer het chloridegehalte niet hoger is dan 2 % (3) Het chloridegehalte mag worden aangegeven
Typeaanduiding:		Oplossing van NP-meststoffen			
Bereidingswijze:		Langs chemische weg en door oplossing in water verkregen product, stabiel bij atmosferische druk; er mogen geen organische nutriënten van plantaardige of dierlijke oorsprong worden toegevoegd			
C.2.5	Minimumgehalte aan nutriënten (in massapercenten) en andere vereisten:	<ul style="list-style-type: none"> — Totaal: 18 %, (N + P₂O₅) — Elke nutriënt afzonderlijk: 3 % N, 5 % P₂O₅ — Maximaal biureetgehalte: ureumstikstof × 0,026 			

Vorm, oplosbaarheid en gehalte aan nutriënten die volgens de specificaties in de kolommen 4, 5 en 6 moeten worden aangegeven — Deeltjesgrootte			Aanduidingen voor de identificatie van de meststoffen — Andere vereisten		
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6
(1) Stikstof totaal (2) Nitraatstikstof (3) Ammoniumstikstof (4) Ureumstikstof	In water oplosbaar P ₂ O ₅		(1) Stikstof totaal (2) Indien het gehalte aan een van de stikstofvormen (2) t/m (4) ten minste één massapercent bedraagt, moet dit worden aangegeven (3) Als het biureetgehalte lager is dan 0,2 %, mag worden vermeld: „biureetarm”	In water oplosbaar P ₂ O ₅	

C.2.6	Typeaanduiding:	Oplossing van NP-meststoffen met ureumformaldehyde
	Bereidingswijze:	Langs chemische weg en door oplossing in water verkregen product, stabiel bij atmosferische druk, dat ureumformaldehyde bevat; er mogen geen organische nutriënten van plantaardige of dierlijke oorsprong worden toegevoegd
	Minimumgehalte aan nutriënten (in massapercenten) en andere vereisten:	<ul style="list-style-type: none"> — Totaal: 18 % (N +P₂O₅) — Elke nutriënt afzonderlijk: <ul style="list-style-type: none"> — 5 % N; minimaal 25 % van het aangegeven gehalte aan stikstof totaal moet afkomstig zijn van stikstofvorm (5) — 5 % P₂O₅ Maximaal biureetgehalte: (ureumstikstof + ureumformaldehydestikstof) × 0,026

Vorm, oplosbaarheid en gehalte aan nutriënten die volgens de specificaties in de kolommen 4, 5 en 6 moeten worden aangegeven — Deeltjesgrootte			Aanduidingen voor de identificatie van de meststoffen — Andere vereisten		
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6
(1) Stikstof totaal (2) Nitraatstikstof (3) Ammoniumstikstof (4) Ureumstikstof (5) Ureumformaldehydestikstof	In water oplosbaar P ₂ O ₅		(1) Stikstof totaal (2) Indien het gehalte aan een van de stikstofvormen (2) t/m (4) ten minste één massapercent bedraagt, moet dit worden aangegeven (3) Ureumformaldehydestikstof (4) Als het biureetgehalte lager is dan 0,2 %, mag worden vermeld: „biureetarm”	In water oplosbaar P ₂ O ₅	

C.2.7	Typeaanduiding:	Suspensie van NP-meststoffen
	Bereidingswijze:	Product in vloeibare vorm, waarvan de nutriënten afkomstig zijn van in water gesuspendeerde en opgeloste verbindingen; er mogen geen organische nutriënten van plantaardige of dierlijke oorsprong worden toegevoegd
	Minimumgehalte aan nutriënten (in massapercenten) en andere vereisten:	— Totaal: 18 %, (N + P ₂ O ₅) — Elke nutriënt afzonderlijk: 3 % N, 5 % P ₂ O ₅ — Maximaal biureetgehalte: ureumstikstof × 0,026

Vorm, oplosbaarheid en gehalte aan nutriënten die volgens de specificaties in de kolommen 4, 5 en 6 moeten worden aangegeven — Deeltjesgrootte			Aanduidingen voor de identificatie van de meststoffen — Andere vereisten		
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6
(1) Stikstof totaal (2) Nitraatstikstof (3) Ammoniumstikstof (4) Ureumstikstof	(1) In water oplosbaar P ₂ O ₅ (2) In neutraal ammoniumcitraat oplosbaar P ₂ O ₅ (3) In neutraal ammoniumcitraat en water oplosbaar P ₂ O ₅		(1) Stikstof totaal (2) Indien het gehalte aan een van de stikstofvormen (2) t/m (4) ten minste één massapercent bedraagt, moet dit worden aangegeven (3) Als het biureetgehalte lager is dan 0,2 %, mag worden vermeld: „biureetarm”	De meststoffen mogen geen thomasmeel, aluminiumcalciumfosfaat, gloeifosfaat, gedeeltelijk ontsloten fosfaat of natuurfosfaat bevatten (1) Wanneer de hoeveelheid in water oplosbaar P ₂ O ₅ minder dan 2 % bedraagt, wordt uitsluitend oplosbaarheid 2 aangegeven (2) Wanneer de hoeveelheid in water oplosbaar P ₂ O ₅ 2 % of meer bedraagt, wordt oplosbaarheid 3 aangegeven en moet daarbij tevens het gehalte aan in water oplosbaar P ₂ O ₅ worden vermeld	

C.2.8	Typeaanduiding:	Suspensie van NP-meststoffen met ureumformaldehyde
	Bereidingswijze:	Product in vloeibare vorm dat ureumformaldehyde bevat en waarvan de nutriënten afkomstig zijn van in water gesuspendeerde en opgeloste verbindingen; er mogen geen organische nutriënten van plantaardige of dierlijke oorsprong worden toegevoegd
	Minimumgehalte aan nutriënten (in massapercenten) en andere vereisten:	— Totaal: 18 % (N + P ₂ O ₅) — Elke nutriënt afzonderlijk: — 5 % N; minimaal 25 % van het aangegeven gehalte aan stikstof totaal moet afkomstig zijn van stikstofvorm (5) Minimaal 3/5 van het aangegeven gehalte aan stikstofvorm (5) moet in warm water oplosbaar zijn — 5 % P ₂ O ₅ Maximaal biureetgehalte: (ureumstikstof + ureumformaldehydestikstof) × 0,026

Vorm, oplosbaarheid en gehalte aan nutriënten die volgens de specificaties in de kolommen 4, 5 en 6 moeten worden aangegeven — Deeltjesgrootte			Aanduidingen voor de identificatie van de meststoffen — Andere vereisten		
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6
(1) Stikstof totaal (2) Nitraatstikstof (3) Ammoniumstikstof (4) Ureumstikstof (5) Ureumformaldehydestikstof	(1) In water oplosbaar P ₂ O ₅ (2) In neutraal ammoniumcitraat oplosbaar P ₂ O ₅ (3) In neutraal ammoniumcitraat en water oplosbaar P ₂ O ₅		(1) Stikstof totaal (2) Indien het gehalte aan een van de stikstofvormen (2) t/m (4) ten minste één massapercent bedraagt, moet dit worden aangegeven (3) Ureumformaldehydestikstof (4) Als het biureetgehalte lager is dan 0,2 %, mag worden vermeld: „biureetarm”	De meststoffen mogen geen thomasmeeel, aluminiumcalciumfosfaat, gloeifosfaat, gedeeltelijk ontsloten fosfaat of natuurfosfaat bevatten (1) Wanneer de hoeveelheid in water oplosbaar P ₂ O ₅ minder dan 2 % bedraagt, wordt uitsluitend oplosbaarheid 2 aangegeven (2) Wanneer de hoeveelheid in water oplosbaar P ₂ O ₅ 2 % of meer bedraagt, worden oplosbaarheid 3 en het gehalte aan in water oplosbaar P ₂ O ₅ aangegeven;	

b) de volgende vermeldingen C.2.9 tot en met C.2.14 worden toegevoegd:

„C.2.9	Typeaanduiding:	Oplossing van NK-meststoffen			
	Bereidingswijze:	Langs chemische weg en door oplossing in water verkregen product, stabiel bij atmosferische druk; er mogen geen organische nutriënten van plantaardige of dierlijke oorsprong worden toegevoegd			
	Minimumgehalte aan nutriënten (in massa-percenten) en andere vereisten:	— Totaal: 15 % (N + K ₂ O) — Elke nutriënt afzonderlijk: 3 % N, 5 % K ₂ O — Maximaal biureetgehalte: ureumstikstof × 0,026			
Vorm, oplosbaarheid en gehalte aan nutriënten die volgens de specificaties in de kolommen 4, 5 en 6 moeten worden aangegeven — Deeltjesgrootte			Aanduidingen voor de identificatie van de meststoffen — Andere vereisten		
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6
(1) Stikstof totaal (2) Nitraatstikstof (3) Ammoniumstikstof (4) Ureumstikstof		In water oplosbaar K ₂ O	(1) Stikstof totaal (2) Indien het gehalte aan een van de stikstofvormen (2) t/m (4) ten minste één massapercent bedraagt, moet dit worden aangegeven (3) Als het biureetgehalte lager is dan 0,2 %, mag worden vermeld: „biureetarm”		(1) In water oplosbaar kaliumoxide (2) De aanduiding „chloridearm” mag alleen worden gebruikt wanneer het chloridegehalte niet hoger is dan 2 % (3) Het chloridegehalte mag worden aangegeven

C.2.10	Typeaanduiding:	Oplossing van NK-meststoffen met ureumformaldehyde
	Bereidingswijze:	Langs chemische weg en door oplossing in water verkregen product, stabiel bij atmosferische druk, dat ureumformaldehyde bevat; er mogen geen organische nutriënten van plantaardige of dierlijke oorsprong worden toegevoegd
	Minimumgehalte aan nutriënten (in massa-percenten) en andere vereisten:	<ul style="list-style-type: none"> — Totaal: 15 % (N + K₂O) — Elke nutriënt afzonderlijk: <ul style="list-style-type: none"> — 5 % N; minimaal 25 % van het aangegeven gehalte aan stikstof totaal moet afkomstig zijn van stikstofvorm (5) — 5 % K₂O Maximaal biureetgehalte: (ureumstikstof + ureumformaldehydestikstof) × 0,026

Vorm, oplosbaarheid en gehalte aan nutriënten die volgens de specificaties in de kolommen 4, 5 en 6 moeten worden aangegeven — Deeltjesgrootte			Aanduidingen voor de identificatie van de meststoffen — Andere vereisten		
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6
(1) Stikstof totaal (2) Nitraatstikstof (3) Ammoniumstikstof (4) Ureumstikstof (5) Ureumformaldehydestikstof		In water oplosbaar K ₂ O	(1) Stikstof totaal (2) Indien het gehalte aan een van de stikstofvormen (2) t/m (4) ten minste één massapercent bedraagt, moet dit worden aangegeven (3) Ureumformaldehydestikstof (4) Als het biureetgehalte lager is dan 0,2 %, mag worden vermeld: „biureetarm”		(1) In water oplosbaar kaliumoxide (2) De aanduiding „chloridearm” mag alleen worden gebruikt wanneer het chloridegehalte niet hoger is dan 2 % (3) Het chloridegehalte mag worden aangegeven

C.2.11	Typeaanduiding:	Suspensie van NK-meststoffen
	Bereidingswijze:	Product in vloeibare vorm, waarvan de nutriënten afkomstig zijn van in water gesuspendeerde en opgeloste verbindingen; er mogen geen organische nutriënten van plantaardige of dierlijke oorsprong worden toegevoegd
	Minimumgehalte aan nutriënten (in massa-percenten) en andere vereisten:	<ul style="list-style-type: none"> — Totaal: 18 % (N + K₂O) — Elke nutriënt afzonderlijk: 3 % N, 5 % K₂O — Maximaal biureetgehalte: ureumstikstof × 0,026

Vorm, oplosbaarheid en gehalte aan nutriënten die volgens de specificaties in de kolommen 4, 5 en 6 moeten worden aangegeven — Deeltjesgrootte			Aanduidingen voor de identificatie van de meststoffen — Andere vereisten		
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6
(1) Stikstof totaal (2) Nitraatstikstof (3) Ammoniumstikstof (4) Ureumstikstof		In water oplosbaar K ₂ O	(1) Stikstof totaal (2) Indien het gehalte aan een van de stikstofvormen (2) t/m (4) ten minste één massapercent bedraagt, moet dit worden aangegeven (3) Als het biureetgehalte lager is dan 0,2 %, mag worden vermeld: „biureetarm”		(1) In water oplosbaar kaliumoxide (2) De aanduiding „chloridearm” mag alleen worden gebruikt wanneer het chloridegehalte niet hoger is dan 2 % (3) Het chloridegehalte mag worden aangegeven

C.2.12	Typeaanduiding:	Suspensie van NK-meststoffen met ureumformaldehyde
	Bereidingswijze:	Product in vloeibare vorm dat ureumformaldehyde bevat en waarvan de nutriënten afkomstig zijn van in water gesuspenderde en opgeloste verbindingen; er mogen geen organische nutriënten van plantaardige of dierlijke oorsprong worden toegevoegd
	Minimumgehalte aan nutriënten (in massapercenten) en andere vereisten:	— Totaal: 18 %(N +K ₂ O) — Elke nutriënt afzonderlijk: — 5 % N; minimaal 25 % van het aangegeven gehalte aan stikstof totaal moet afkomstig zijn van stikstofvorm (5) Minimaal 3/5 van het aangegeven gehalte aan stikstofvorm (5) moet in warm water oplosbaar zijn — 5 % K ₂ O Maximaal biureetgehalte: (ureumstikstof + ureumformaldehydestikstof) × 0,026

Vorm, oplosbaarheid en gehalte aan nutriënten die volgens de specificaties in de kolommen 4, 5 en 6 moeten worden aangegeven — Deeltjesgrootte			Aanduidingen voor de identificatie van de meststoffen — Andere vereisten		
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	3	4	5	6
(1) Stikstof totaal (2) Nitraatstikstof (3) Ammoniumstikstof (4) Ureumstikstof (5) Ureumformaldehydestikstof		In water oplosbaar K ₂ O	(1) Stikstof totaal (2) Indien het gehalte aan een van de stikstofvormen (2) t/m (4) ten minste één massapercent bedraagt, moet dit worden aangegeven (3) Ureumformaldehydestikstof (4) Als het biureetgehalte lager is dan 0,2 %, mag worden vermeld: „biureetarm”		(1) In water oplosbaar kaliumoxide (2) De aanduiding „chloridearm” mag alleen worden gebruikt wanneer het chloridegehalte niet hoger is dan 2 % (3) Het chloridegehalte mag worden aangegeven

C.2.13	Typeaanduiding:		Oplossing van PK-meststoffen		
	Bereidingswijze:		Langs chemische weg en door oplossing in water verkregen product; er mogen geen organische nutriënten van plantaardige of dierlijke oorsprong worden toegevoegd		
	Minimumgehalte aan nutriënten (in massapercenten) en andere vereisten:		— Totaal: 18 % (P_2O_5 + K_2O) — Elke nutriënt afzonderlijk: 5 % P_2O_5 , 5 % K_2O		
Vorm, oplosbaarheid en gehalte aan nutriënten die volgens de specificaties in de kolommen 4, 5 en 6 moeten worden aangegeven — Deeltjesgrootte			Aanduidingen voor de identificatie van de meststoffen — Andere vereisten		
N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O
1	2	3	4	5	6
	In water oplosbaar P_2O_5	In water oplosbaar K_2O		In water oplosbaar P_2O_5	(1) In water oplosbaar kaliumoxide (2) De aanduiding „chloridearm” mag alleen worden gebruikt wanneer het chloridegehalte niet hoger is dan 2 % (3) Het chloridegehalte mag worden aangegeven

C.2.14	Typeaanduiding:		Suspensie van PK-meststoffen		
	Bereidingswijze:		Product in vloeibare vorm, waarvan de nutriënten afkomstig zijn van in water gesuspendeerde en opgeloste verbindingen; er mogen geen organische nutriënten van plantaardige of dierlijke oorsprong worden toegevoegd		
	Minimumgehalte aan nutriënten (in massapercenten) en andere vereisten:		— Totaal: 18 % (P_2O_5 + K_2O) — Elke nutriënt afzonderlijk: 5 % P_2O_5 , 5 % K_2O		
Vorm, oplosbaarheid en gehalte aan nutriënten die volgens de specificaties in de kolommen 4, 5 en 6 moeten worden aangegeven — Deeltjesgrootte			Aanduidingen voor de identificatie van de meststoffen — Andere vereisten		
N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O
1	2	3	4	5	6
	(1) In water oplosbaar P_2O_5 (2) In neutraal ammoniumcitraat oplosbaar P_2O_5 (3) In neutraal ammoniumcitraat en water oplosbaar P_2O_5	In water oplosbaar K_2O		De meststoffen mogen geen thomasmeel, aluminiumcalciumfosfaat, gloeifosfaat, gedeeltelijk ontsloten fosfaat of natuurfosfaat bevatten (1) Wanneer de hoeveelheid in water oplosbaar P_2O_5 minder dan 2 % bedraagt, wordt uitsluitend oplosbaarheid 2 aangegeven (2) Wanneer de hoeveelheid in water oplosbaar P_2O_5 2 % of meer bedraagt, worden oplosbaarheid 3 en het gehalte aan in water oplosbaar P_2O_5 aangegeven	(1) In water oplosbaar kaliumoxide (2) De aanduiding „chloridearm” mag alleen worden gebruikt wanneer het chloridegehalte niet hoger is dan 2 % (3) Het chloridegehalte mag worden aangegeven”.

3) In tabel F.1 wordt de volgende vermelding 4 toegevoegd:

„4	3,4-dimethyl-1H-pyrazoolfosfaat (DMPP) EG-nr. 424-640-9	Minimaal 0,8 Maximaal 1,6”.		
----	--	--------------------------------	--	--

4) In tabel F.2 wordt de volgende vermelding 3 toegevoegd:

„3	Reactiemengsel van N-butylthiofosforzuurtriamide (NBPT) en N-propylthiofosforzuurtriamide (NPPT) (verhouding 3:1 ⁽¹⁾) EG-nr. 700-457-2	Minimaal 0,02 Maximaal 0,3		
----	--	-------------------------------	--	--

⁽¹⁾ Tolerantie voor het aandeel N-propylthiofosforzuurtriamide (NPPT): 20 %.”.

BIJLAGE II

In bijlage IV, deel B, van Verordening (EG) nr. 2003/2003 worden de volgende methoden toegevoegd:

„Methode 12.6

Bepaling van DMPP

EN 16328: Meststoffen — Bepaling van 3,4-dimethyl-1H-pyrazoolfosfaat (DMPP) — Methode met behulp van hoge-prestatie-vloeistofchromatografie (HPLC)

Deze analysemethode is aan een ringtest onderworpen.

Methode 12.7

Bepaling van NBPT/NPPT

EN 16651: Fertilizers — Determination of N-(n-Butyl)thiophosphoric acid triamide (NBPT) and N-(n-Propyl)thiophosphoric acid triamide (NPPT) — Method using high-performance liquid chromatography (HPLC)

Deze analysemethode is aan een ringtest onderworpen.”

UITVOERINGSVERORDENING (EU) Nr. 1258/2014 VAN DE COMMISSIE**van 24 november 2014****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 (EU) nr. 1308/2013 van het Europees Parlement en de Raad van 17 december 2013 tot vaststelling van een gemeenschappelijke ordening van de markten voor landbouwproducten en tot intrekking van de Verordeningen (EEG) nr. 922/72, (EEG) nr. 234/79, (EG) nr. 1037/2001 en (EG) nr. 1234/2007 van de Raad ⁽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:

- (1) 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.
- (2) De forfaitaire invoerwaarde wordt elke dag berekend overeenkomstig artikel 136, lid 1, van Uitvoeringsverordening (EU) nr. 543/2011, met inachtneming van de variabele gegevens voor die dag. Bijgevolg moet deze verordening in werking treden op de dag van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*,

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 de dag 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, 24 november 2014.

Voor de Commissie,
namens de voorzitter,
Jerzy PLEWA

Directeur-generaal Landbouw en Plattelandsontwikkeling

⁽¹⁾ PB L 347 van 20.12.2013, blz. 671.

⁽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	66,6
	IL	45,2
	MA	77,1
	ZZ	63,0
0707 00 05	AL	91,9
	JO	203,0
	TR	135,5
0709 93 10	ZZ	143,5
	MA	35,1
	TR	125,7
0805 20 10	ZZ	80,4
	MA	76,2
0805 20 30, 0805 20 50, 0805 20 70, 0805 20 90	ZZ	76,2
	CN	59,1
	PE	74,4
	TR	72,6
	ZZ	68,7
0805 50 10	TR	77,9
	ZZ	77,9
0808 10 80	AU	203,7
	BR	51,7
	CA	133,4
	CL	82,8
	NZ	96,9
	US	93,2
	ZA	147,3
	ZZ	115,6
0808 30 90	CN	82,7
	US	201,1
	ZZ	141,9

⁽¹⁾ Landennomenclatuur vastgesteld bij Verordening (EU) nr. 1106/2012 van de Commissie van 27 november 2012 tot uitvoering van Verordening (EG) nr. 471/2009 van het Europees Parlement en de Raad betreffende communautaire statistieken van de buitenlandse handel met derde landen, wat de bijwerking van de nomenclatuur van landen en gebieden betreft (PB L 328 van 28.11.2012, blz. 7). De code „ZZ” staat voor „overige oorsprong”.

RECTIFICATIES**Rectificatie van Verordening (EU) nr. 782/2013 van de Commissie van 14 augustus 2013 tot wijziging van bijlage III bij Verordening (EU) nr. 66/2010 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de EU-milieukeur**

(Publicatieblad van de Europese Unie L 219 van 15 augustus 2013)

Bladzijde 27, bijlage, in de tekst ter vervanging van bijlage III bij Verordening (EU) nr. 66/2010, punt 1, derde alinea:

in plaats van: „Voor micro-ondernemingen ^(?) bedraagt de jaarlijkse vergoeding maximaal 350 EUR.”,

te lezen: „Voor micro-ondernemingen ^(?) bedraagt de aanvraagvergoeding maximaal 350 EUR.”.

ISSN 1977-0758 (elektronische uitgave)
ISSN 1725-2598 (papieren uitgave)



Bureau voor publicaties van de Europese Unie
2985 Luxemburg
LUXEMBURG

NL