

AGENCE FEDERALE DES MEDICAMENTS  
ET DES PRODUITS DE SANTE

[C - 2011/18428]

**Personnel. — Nomination**

Par arrêté ministériel du 24 octobre 2011, M. Grégory DELFOSSE, est nommé à titre définitif en qualité d'attaché de classe A1 à l'Agence fédérale des Médicaments et des Produits de Santé – Administration centrale – dans le cadre linguistique francophone, à partir du 1<sup>er</sup> septembre 2011.

FEDERAAL AGENTSCHAP VOOR GENEESMIDDELEN  
EN GEZONDHEIDSPRODUCTEN

[C - 2011/18428]

**Personeel. — Benoeming**

Bij ministerieel besluit van 24 oktober 2011 wordt de heer Grégory DELFOSSE, met ingang van 1 september 2011, in vast dienstverband benoemd met de titel van attaché klasse A1 bij het Federaal Agentschap voor Geneesmiddelen en Gezondheidsproducten.

AGENCE FEDERALE DES MEDICAMENTS  
ET DES PRODUITS DE SANTE

[C - 2011/18429]

**Personnel. — Nomination**

Par arrêté ministériel du 18 novembre 2011, M. Olivier Bouffiu, est nommé à titre définitif en qualité d'attaché de classe A1 à l'Agence fédérale des Médicaments et des Produits de Santé – Administration centrale – dans le cadre linguistique francophone, à partir du 1<sup>er</sup> juillet 2011.

FEDERAAL AGENTSCHAP VOOR GENEESMIDDELEN  
EN GEZONDHEIDSPRODUCTEN

[C - 2011/18429]

**Personeel. — Benoeming**

Bij ministerieel besluit van 18 november 2011 wordt de heer Olivier Bouffiu, met ingang van 1 juli 2011, in vast dienstverband benoemd met de titel van attaché klasse A1 bij het Federaal Agentschap voor Geneesmiddelen en Gezondheidsproducten.

**GOUVERNEMENTS DE COMMUNAUTE ET DE REGION  
GEMEENSCHAPS- EN GEWESTREGERINGEN  
GEMEINSCHAFTS- UND REGIONALREGIERUNGEN**

**VLAAMSE GEMEENSCHAP — COMMUNAUTE FLAMANDE**

**VLAAMSE OVERHEID**

**Bestuurszaken**

[2011/206064]

**Vereniging hoofdstuk I, titel VIII O.C.M.W.-decreet. — Oprichting. — Goedkeuring**

Bij besluit van 21 november 2011 van de Vlaamse minister van Bestuurszaken, Binnenlands Bestuur, Inburgering, Toerisme en Vlaamse Rand wordt het besluit van het algemeen ziekenhuis Sint-Dimpna van 23 juni 2011 tot oprichting van een vereniging met het Heilig Hartziekenhuis van Mol overeenkomstig hoofdstuk I, titel VIII van het O.C.M.W.-decreet, goedgekeurd.

**VLAAMSE OVERHEID**

**Leefmilieu, Natuur en Energie**

[C - 2011/35983]

**29 NOVEMBER 2011. — Ministerieel besluit houdende vaststelling van de nadere regels, technische vereisten en hoogten van de premies, bedoeld in artikel 6.4.1/1, artikel 6.4.1/3, artikel 6.4.1/4 en artikel 6.4.1/5 van het Energiebesluit van 19 november 2010**

De Vlaamse minister van Energie, Wonen, Steden en Sociale Economie,

Gelet op het Energiedecreet van 8 mei 2009, artikel 7.5.1, 8.2.1, 8.3.1, 8.4.1 en 8.7.1;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 13 juli 2009 tot bepaling van de bevoegdheden van de leden van de Vlaamse Regering, laatst gewijzigd bij besluit van de Vlaamse Regering van 9 september 2011;

Gelet op het Energiebesluit van 19 november 2010, artikel 6.4.1/1, zesde en zevende lid, artikel 6.4.1/3, derde lid, artikel 6.4.1/4, § 3 en artikel 6.4.1/5, §§ 1, vijfde en zesde lid, en 3, derde lid ingevoegd bij besluit van de Vlaamse Regering van 23 september 2011;

Gelet op het advies van de Inspectie van Financiën, gegeven op 10 oktober 2011;

Gelet op advies nr. 50.460/3 van de Raad van State, gegeven op 8 november 2011, met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 1°, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973,

Besluit :

**Artikel 1.** § 1. De technische eisen, bedoeld in artikel 6.4.1/1, zesde lid, artikel 6.4.1/3 en artikel 6.4.1/5, § 1, vijfde lid, van het Energiebesluit van 19 november 2010 zijn de volgende :

1° wat betreft de dak- of zoldervloerisolatie, bedoeld in artikel 6.4.1/1, eerste lid, 1° en 2°, en tweede lid en artikel 6.4.1/5, § 1, eerste lid, 1° en 2°, en tweede lid van het Energiebesluit van 19 november 2010 :

a) de Rd-waarde van een bestaande isolatielaag en van de afwerkingslaag mag niet mee worden verrekend om aan de minimumeis te komen;

b) de lambdawaarden die gebruikt worden voor de berekening van de Rd-waarde worden bepaald volgens de richtlijnen van NBN B 62-002;

c) de premie is geldig voor ofwel dakisolatie ofwel zoldervloerisolatie binnen hetzelfde beschermd volume, niet voor beide;

d) zoldervloerisolatie wordt alleen als dakisolatie beschouwd wanneer het de vloer van een onverwarmde zolder betreft;

e) als het de isolatie van een hellend dak betreft, moet ook een damp scherm aanwezig zijn langs de binnenzijde van de woning;

2° wat betreft de spouwmuurisolatie, bedoeld in artikel 6.4.1/1, eerste lid, 3°, en artikel 6.4.1/5, § 1, eerste lid, 3°, van het Energiebesluit van 19 november 2010 :

a) de spouw heeft een minimale breedte van 50 millimeter;

b) de volledige spouwbreedte moet worden opgevuld met het isolatiemateriaal;

c) alleen na-isolatie van bestaande spouwmuren komt in aanmerking;

d) de lambdawaarde van het gebruikte isolatiemateriaal mag hoogstens 0,065 W/m.K bedragen;

e) de lambdawaarde van het gebruikte isolatiemateriaal wordt bepaald volgens de richtlijnen van NBN B 62-002;

f) voor werken die werden uitgevoerd na 30 juni 2012 moeten de gebruikte materialen, plaatsingstechnieken en plaatsers volledig voldoen aan de STS, bedoeld in artikel 13 van het ministerieel besluit van 6 september 1991 tot inrichting van de technische goedkeuring en opstelling van typevoorschriften in de bouwsector voor wat betreft het plaatsen van isolatie in spouwmuren.

3° wat betreft de buitenisolatie aan de buitenmuur, bedoeld in artikel 6.4.1/1, eerste lid, 4°, en artikel 6.4.1/5, § 1, eerste lid, 4°, van het Energiebesluit van 19 november 2010 :

a) de Rd-waarde van het nieuw geplaatste materiaal moet minimum 2 m<sup>2</sup>K/W bedragen;

b) de Rd-waarde van een bestaande isolatielaag en van de afwerkingslaag mag niet mee verrekend worden om aan de minimumeis van 2 m<sup>2</sup>K/W te komen;

c) de lambdawaarden die gebruikt worden voor de berekening van de Rd waarde worden bepaald volgens de richtlijnen van NBN B 62-002;

d) enkel na-isolatie aan de buitenkant van een al bestaande buitenmuur wordt aanvaard.

4° wat betreft het geplaatste glas, bedoeld in artikel 6.4.1/1, eerste lid, 5° en 6°, en artikel 6.4.1/5, § 1, eerste lid, 5° en 6°, van het Energiebesluit van 19 november 2010 :

a) de U-waarde van de nieuw geplaatste beglazing wordt berekend volgens NBN B62-002;

b) transparante kunststofplaten (polycarbonaat) en lichtkoepels komen eveneens in aanmerking indien voldaan wordt aan de overige eisen;

c) de vervanging van beglazing in veranda's, d.i. een ruimte waarvan de wanden voor minstens de helft uit glas bestaan en die volledig afgesloten kan worden van de rest van de woning, komt niet in aanmerking.

5° wat betreft de vloerisolatie en de isolatie op het plafond van een kelder of verluchte ruimte, bedoeld in artikel 6.4.1/1, eerste lid, 7°, en artikel 6.4.1/5, § 1, eerste lid, 7°, van het Energiebesluit van 19 november 2010 :

a) de Rd-waarde van een bestaande isolatielaag en van de afwerkingslaag mag niet mee verrekend worden om aan de minimumeis van 1,2 m<sup>2</sup>K/W te komen;

b) de lambdawaarden die gebruikt worden voor de berekening van de Rd waarde worden bepaald volgens de richtlijnen van NBN B 62-002;

6° wat betreft de thermische zonnecollectoren, bedoeld in artikel 6.4.1/1, eerste lid, 8°, artikel 6.4.1/3, en artikel 6.4.1/5, § 1, eerste lid, 8°, van het Energiebesluit van 19 november 2010 :

a) de collector is getest door een geaccrediteerd instituut volgens EN-12975, heeft een systeemtest (volgens EN12976 of volgens EN/TS 12977) ondergaan of bezit een Solar KeyMark;

b) er is aan de eindgebruiker een aparte handleiding in het Nederlands overhandigd die conform is met EN 12976-1;

c) het systeem is gemarkeerd conform EN 12976-1;

d) aan de eindgebruiker is een onderhoudschecklist in het Nederlands overhandigd;

e) de producten genieten van een waarborg : minstens 10 jaar op de werking van de collector, 5 jaar op de boiler en 2 jaar op de andere onderdelen;

f) zwembadcollectoren of andere systemen die geheel of gedeeltelijk voor zwembadverwarming worden gebruikt, bedoeld in artikel 6.4.1/1, komen niet in aanmerking.

7° wat betreft de warmtepomp, bedoeld in artikel 6.4.1/1, eerste lid, 9°, en artikel 6.4.1/5, § 1, eerste lid, 9°, van het Energiebesluit van 19 november 2010 :

a) de warmtepomp kan niet worden gebruikt voor actieve koeling, tenzij bij toepassing van een bodem/water of water/water warmtepomp voor niet-woongebouwen indien deze ook passieve koeling toepassen. De aannemer attesteert de wijze waarop een eventuele koelfunctie definitief uitgeschakeld werd en voegt een technische fiche toe; de warmtepomp voldoet aan de geldende milieueisen;

b) de warmtepomp mag, geheel of gedeeltelijk, niet worden gebruikt voor de verwarming van zwembadwater;

c) de COPs voor elektrische warmtepompen voldoen minstens aan de in de bijlage van de Beschikking van de Europese Commissie van 9 november 2007, tot vaststelling van de milieucriteria voor de toekenning van de Europese milieukeur aan elektrische, gas- of gasabsorptie warmtepompen (*Publicatieblad van de Europese Unie* van 20/11/2007) genoemde criteria, concreet :

1) 4,3 voor bodem/water warmtepompen (brontemperatuur 0°C, afgiftetemperatuur 35°C) (gemeten volgens EN14511);

2) 5,1 voor water/water warmtepompen (brontemperatuur 10°C, afgiftetemperatuur 35°C) (gemeten volgens EN14511);

3) 3,1 voor lucht/water warmtepompen (brontemperatuur 2°C, afgiftetemperatuur 35°C) (gemeten volgens EN14511);

4) 2,9 voor lucht/lucht warmtepompen (brontemperatuur 2°C, afgiftetemperatuur 20°C) (gemeten volgens EN14511);

5) 4,3 voor directverdamping/water warmtepompen (brontemperatuur 0°C, afgiftetemperatuur 35°C) (gemeten volgens CETIAT);

6) 4,3 voor directverdamping/directcondensatie warmtepompen (brontemperatuur 0°C, afgiftetemperatuur 35°C) (gemeten volgens CETIAT);

d) de COPs voor gaswarmtepompen voldoen minstens aan de in de bijlage van de Beschikking van de Europese Commissie van 9 november 2007, tot vaststelling van de milieucriteria voor de toekenning van de Europese milieukeur aan elektrische, gas- of gasabsorptie warmtepompen (Publicatieblad van de Europese Unie van 20/11/2007) genoemde criteria, concreet :

1) 1,54 voor bodem/water warmtepompen (brontemperatuur 0°C, afgiftetemperatuur 45°C) (gemeten volgens EN14511 of EN12309-2);

2) 1,85 voor water/water warmtepompen (brontemperatuur 10°C, afgiftetemperatuur 45°C) (gemeten volgens EN14511 of EN12309-2);

3) 1,14 voor lucht/water warmtepompen (brontemperatuur 2°C, afgiftetemperatuur 45°C) (gemeten volgens EN14511 of EN12309-2);

4) 1,27 voor lucht/lucht warmtepompen (brontemperatuur 2°C, afgiftetemperatuur 20°C) (gemeten volgens EN14511 of EN12309-2);

5) 1,54 voor directverdamping/water warmtepompen (brontemperatuur 0°C, afgiftetemperatuur 45°C) (gemeten volgens CETIAT);

6) 1,54 voor directverdamping/directcondensatie warmtepompen (brontemperatuur 0°C, afgiftetemperatuur 45°C) (gemeten volgens CETIAT);

e) de warmtepomp is geïnstalleerd volgens de bestaande Belgische en internationale richtlijnen, normen, wetten en codes van goede praktijk ('Code van goede praktijk voor de toepassing van warmtepompsystemen in de woningbouw') en voldoet aan de relevante vereisten van de geharmoniseerde EU Directieven « EU-Safety Standards » en « EU Product Standards ». De warmteafgifte in woon- en kantoorgebouwen moet gebeuren via lage temperatuur radiatoren of vloer- of muurverwarming op een maximumtemperatuur van 40°C. Waar geen richtlijnen, normen of wetten terzake beschikbaar zijn, worden evaluatierichtlijnen gebaseerd op internationaal aanvaarde referenties uit de vakliteratuur;

f) de warmtepomp geniet minimum 2 jaar volledige garantie en reserveonderdelen, origineel of gelijkwaardig, zijn minimaal 10 jaar beschikbaar en verkrijgbaar, beide te beginnen op de datum van aankoop;

g) aan de eindgebruiker worden de volgende documenten in het Nederlands overhandigd : plannings- en technische documentatie, een installatiehandleiding, een gebruikershandleiding en opleverings- en herstellingsdocumentatie.

8° wat betreft de energiezuinige aanpassing van de verlichting, bedoeld in artikel 6.4.1/5, § 1, eerste lid, 10° van het Energiebesluit van 19 november 2010 :

a) het geïnstalleerd vermogen (in Watt) van de installatie (P installatie) moet kleiner dan of gelijk zijn aan het streefvermogen (in Watt) van de installatie (P streef), zoals berekend in het excelbestand verlichting dat door het Vlaams Energieagentschap ter beschikking wordt gesteld;

b) in geval van het gebruik van elektronische voorschakelapparatuur, moet de elektronische ballast het energielabel A, of beter hebben;

§ 2. De nadere regels, bedoeld in artikel 6.4.1/1, zesde lid, artikel 6.4.1/3 en artikel 6.4.1/5, § 1, vijfde lid, van het Energiebesluit van 19 november 2010, om in aanmerking te komen voor de premie, zijn de volgende :

1° wat betreft de dak- of zoldervloerisolatie, bedoeld in artikel 6.4.1/1, eerste lid, 1° en 2°, en tweede lid en artikel 6.4.1/5, § 1, eerste lid, 1° en 2°, en tweede lid van het Energiebesluit van 19 november 2010 :

a) de facturen, bedoeld in artikel 6.4.1/6, eerste lid, van het Energiebesluit van 19 november 2010 vermelden minstens :

1) de soort, het merk en het type van het isolatiemateriaal;

2) het aantal m<sup>2</sup> isolatiemateriaal;

3) de dikte van het isolatiemateriaal;

4) de Rd-waarde van het isolatiemateriaal;

b) de factuur, een bijgevoegd document of het aanvraagformulier bevat minstens :

1) een verklaring dat de Rd-waarde van een bestaande isolatielaag en van de afwerkingslaag niet is mee verrekend;

2) een verklaring dat de lambdawaarden die gebruikt werden voor de berekening van de Rd-waarde werden bepaald volgens de richtlijnen van NBN B 62-002.

2° wat betreft de spouwmuurisolatie, bedoeld in artikel 6.4.1/1, eerste lid, 3°, en artikel 6.4.1/5, § 1, eerste lid, 3°, van het Energiebesluit van 19 november 2010 :

a) de facturen, bedoeld in artikel 6.4.1/6, eerste lid, van het Energiebesluit van 19 november 2010 vermelden minstens :

1) de soort, het merk en het type van het gebruikte materiaal;

2) het aantal opgevulde m<sup>2</sup>;

3) de dikte van het gebruikte materiaal;

4) de lambdawaarde van het gebruikte materiaal.

b) voor werken die na 30 juni 2012 werden uitgevoerd, bevat de factuur, een bijgevoegd document of het aanvraagformulier een verklaring die het Vlaams Energieagentschap en de netbeheerders machtigt na te gaan dat is voldaan aan de STS, bedoeld in § 1, 2°, e);

c) voor werken die na 30 juni 2012 werden uitgevoerd, kan de premie slechts worden toegekend nadat de netbeheerder of het Vlaams Energieagentschap heeft vastgesteld dat is voldaan aan de STS, bedoeld in § 1, 2°, e).

3° wat betreft de isolatie aan de buitenzijde van een buitenmuur, bedoeld in artikel 6.4.1/1, eerste lid, 4°, en artikel 6.4.1/5, § 1, eerste lid, 4°, van het Energiebesluit van 19 november 2010 :

a) de facturen, bedoeld in artikel 6.4.1/6, eerste lid, van het Energiebesluit van 19 november 2010 vermelden minstens :

- 1) de soort, het merk en het type van het geplaatste materiaal;
- 2) het aantal geplaatste m<sup>2</sup>;
- 3) de dikte van het geplaatste materiaal;
- 4) de Rd-waarde van het geplaatste materiaal;

b) de factuur, een bijgevoegd document of het aanvraagformulier bevat minstens :

- 1) een verklaring dat de Rd-waarde van een bestaande isolatielaag en van de afwerkingslaag niet is mee verrekend;
- 2) een verklaring dat de lambdawaarden die gebruikt werden voor de berekening van de Rd-waarde werden bepaald volgens de richtlijnen van NBN B 62-002;

4° wat betreft het geplaatste glas, bedoeld in artikel 6.4.1/1, eerste lid, 5° en 6°, en artikel 6.4.1/5, § 1, eerste lid, 5° en 6°, van het Energiebesluit van 19 november 2010 :

a) de facturen, bedoeld in artikel 6.4.1/6, eerste lid, van het Energiebesluit van 19 november 2010 vermelden minstens :

- 1) het merk en type van het geplaatste glas;
- 2) het aantal geplaatste m<sup>2</sup>;
- 3) de U-waarde van het geplaatste glas, berekend volgens NBN B62-002.

b) de factuur, een bijgevoegd document of het aanvraagformulier bevat minstens

- 1) de verklaring dat het glas niet werd geplaatst in een veranda;
- 2) de verklaring dat het geplaatste glas werd geplaatst ter vervanging van enkel glas dan wel dubbel glas.

5° wat betreft de vloerisolatie en de isolatie op het plafond van een kelder of verluchte ruimte, bedoeld in artikel 6.4.1/1, eerste lid, 7°, en artikel 6.4.1/5, § 1, eerste lid, 7°, van het Energiebesluit van 19 november 2010 :

a) de facturen, bedoeld in artikel 6.4.1/6, eerste lid, van het Energiebesluit van 19 november 2010 vermelden minstens :

- 1) de soort, het merk en het type van het geplaatste materiaal;
- 2) het aantal geplaatste m<sup>2</sup>;
- 3) de dikte van het geplaatste materiaal;
- 4) de Rd-waarde van het geplaatste materiaal.

b) de factuur, een bijgevoegd document of het aanvraagformulier bevat minstens :

- 1) een verklaring dat de Rd-waarde van een bestaande isolatielaag en van de afwerkingslaag niet is meegerekend;
- 2) een verklaring dat de lambdawaarden die gebruikt werden voor de berekening van de Rd-waarde werden bepaald volgens de richtlijnen van NBN B 62-002.

6° wat betreft de thermische zonnecollectoren, bedoeld in artikel 6.4.1/1, eerste lid, 8°, en artikel 6.4.1/5, § 1, eerste lid, 8°, en artikel 6.4.1/3 van het Energiebesluit van 19 november 2010 :

a) de facturen, bedoeld in artikel 6.4.1/6, eerste lid, van het Energiebesluit van 19 november 2010 vermelden minstens :

- 1) het merk en het type van de zonneboiler;
- 2) het aantal m<sup>2</sup> collectoroppervlakte;
- 3) het aantal liter opslagvat;

b) de factuur, een bijgevoegd document of het aanvraagformulier bevat minstens :

1) een verklaring dat de factuur geen betrekking heeft op zwembadcollectoren of andere systemen die geheel of gedeeltelijk voor zwembadverwarming worden gebruikt, indien vereist volgens artikel 1;

2) een verklaring dat de collector is getest door een geaccrediteerd instituut volgens EN-12975 of een Solar KeyMark bezit;

3) een verklaring dat er aan de eindgebruiker een aparte handleiding in het Nederlands werd overhandigd conform EN 12976-1;

4) een verklaring dat het systeem een systeemtest heeft ondergaan conform EN 12976-1 of EN/TS 12977-1;

5) een verklaring dat er aan de eindgebruiker een onderhoudschecklist in het Nederlands werd overhandigd;

6) een verklaring dat de producten genieten van een waarborg : minstens 10 jaar op de werking van de collector, 5 jaar op de boiler en 2 jaar op de andere onderdelen;

7) een kopie van de schriftelijke rapportering van de technische controle die door het installatiebedrijf bij de indienstneming van de installatie werd uitgevoerd;

8) een kopie van de opbrengstberekeningen van het installatiebedrijf;

7° wat betreft de warmtepomp, bedoeld in artikel 6.4.1/1, eerste lid, 9°, en artikel 6.4.1/5, § 1, eerste lid, 9°, van het Energiebesluit van 19 november 2010 :

a) de facturen, bedoeld in artikel 6.4.1/6, eerste lid, van het Energiebesluit van 19 november 2010 vermelden minstens :

- 1) het merk en het type van de warmtepomp;
- 2) in geval van elektrische warmtepompen : het compressorvermogen;
- 3) in geval van gaswarmtepompen : het geïnstalleerd gasvermogen;

4) de COP, gemeten volgens de criteria vermeld in de bijlage van de Beschikking van de Europese Commissie van 9 november 2007, tot vaststelling van de milieucriteria voor de toekenning van de Europese milieukeur aan elektrische, gas- of gasabsorptiewarmtepompen;

b) de factuur, een bijgevoegd document of het aanvraagformulier bevat minstens :

1) een verklaring dat de warmtepomp niet kan worden gebruikt voor actieve koeling, evenals een attestering door de aannemer van de wijze waarop een eventuele koelfunctie definitief uitgeschakeld werd, indien vereist volgens artikel 1;

2) een verklaring van de aanvrager dat de warmtepomp, geheel of gedeeltelijk, niet zal worden gebruikt voor de verwarming van zwembadwater;

3) de technische fiche waarop wordt aangetoond hoe deze koelfunctie definitief werd uitgeschakeld;

4) een verklaring dat de warmtepomp werd geïnstalleerd volgens de bestaande Belgische en internationale richtlijnen, normen, wetten en codes van goede praktijk ('Code van goede praktijk voor de toepassing van warmtepompsystemen in de woningbouw') en verifieerbare kwaliteit- en opbrengstcriteria;

5) een kopie van de schriftelijke rapportering van de technische controle die door het installatiebedrijf bij de indienstneming van de installatie werd uitgevoerd;

6) een kopie van de opbrengstberekeringen van het installatiebedrijf. De gebruikte uitgangscriteria (isolatiepeil, klimatologische data,...) en hulpmiddelen zoals simulatieprogramma's, rekentabellen en dimensioneringstabellen die gebruikt werden voor het schatten van het jaarlijks (seizoens)rendement (SPF), de jaarlijkse energiebesparing e.d. dienen expliciet te worden vermeld;

7) enkel voor wat betreft de warmtepomp bedoeld in artikel 6.4.1/1, eerste lid, 9° : een verklaring dat de warmtepomp werd geïnstalleerd ter vervanging van de bestaande elektrische weerstandsverwarming in een gebouw dat al sinds 1 januari 2006 op het elektriciteitsdistributienet is aangesloten met toepassing van het uitsluitend nachttarief.

8° wat betreft de energiezuinige aanpassing van de verlichting, bedoeld in artikel 6.4.1/5, § 1, eerste lid, 10°, van het Energiebesluit van 19 november 2010 :

a) De facturen, bedoeld in artikel 6.4.1/6, eerste lid, van het Energiebesluit van 19 november 2010 vermelden minstens :

1) het merk, het type en het vermogen van de gebruikte lampen;

2) het merk, het type en het vermogen van de gebruikte ballasten;

3) het merk, het type van de gebruikte armaturen;

4) desgevallend : het merk en het type van de daglichtcontrollers;

5) desgevallend : het merk en het type van de gebruikte naderingsdetectie.

b) de factuur, een bijgevoegd document of het aanvraagformulier bevat minstens :

1) het oorspronkelijk geïnstalleerd vermogen, inclusief de ballasten (uitgedrukt in Watt);

2) het streefvermogen zoals berekend in de ingevulde excelbijlage bedoeld in 6), iv, inclusief de ballasten (uitgedrukt in Watt);

3) het jaarlijks aantal branduren;

4) een afdruk van het volledig ingevulde excelbestand;

5) een technische fiche van de gebruikte lampen, ballasten, armaturen, daglichtcontrollers en naderingsdetectie;

6) een lichtberekening van de nieuwe installatie die minstens volgende elementen bevat :

i. het gemiddeld lichtniveau (uitgedrukt in Lux);

ii. de totale verlichte oppervlakte (uitgedrukt in vierkante meter);

iii. een oppervlakteberekening van elk type ruimte en van alle taakoppervlaktes;

iv. een ingevuld excelbestand dat door de netbeheerder ter beschikking wordt gesteld.

**Art. 2. § 1.** De technische eisen, bedoeld in artikel 6.4.1/4, § 3 van het Energiebesluit van 19 november 2010, waaraan de condenserende centraleverwarmingsetel moet voldoen, zijn als volgt :

1° wanneer het een gasgestookte centraleverwarmingsetel betreft :

a) de ketel is voorzien van een CE-markering en voldoet aan de rendementseisen voor nieuwe gasgestookte condenserende centraleverwarmingsetels zoals opgenomen in het koninklijk besluit van 18 maart 1997;

b) de installatie is in overeenstemming met de norm NBN B61-002.

2° wanneer het een oliegestookte centraleverwarmingsetel betreft :

a) De ketel is voorzien van een CE-markering en voldoet aan de rendementseisen voor nieuwe oliegestookte condenserende centraleverwarmingsetels (type I of II) zoals opgenomen in NBN EN 15034; b) De schoorsteen is in overeenstemming met het nieuwe systeem van de verwarming.

§ 2. De nadere regels, bedoeld in artikel 6.4.1/4, § 3, van het Energiebesluit van 19 november 2010, om in aanmerking te komen voor de premie, zijn de volgende :

1° De facturen, bedoeld in artikel 6.4.1/6, eerste lid, van het Energiebesluit van 19 november 2010 vermelden minstens : a) het merk en het type van de geplaatste installatie; b) het vermogen uitgedrukt in kW van de geplaatste installatie.

2° de factuur, een bijgevoegd document of het aanvraagformulier bevat minstens :

a) wanneer het een gasgestookte centraleverwarmingsetel betreft :

1) een verklaring dat de ketel is voorzien van een CE markering en voldoet aan de rendementseisen voor nieuwe gasgestookte condenserende centraleverwarmingsetels zoals opgenomen in het KB van 18 maart 1997;

2) een verklaring dat de installatie in overeenstemming is met de norm NBN B61-002;

b) wanneer het een oliegestookte centraleverwarmingsetel betreft :

1) een verklaring dat de ketel is voorzien van een CE markering en voldoet aan de rendementseisen voor nieuwe oliegestookte condenserende centraleverwarmingketels (type I of II) zoals opgenomen in NBN EN 15034;

2) een verklaring dat de schoorsteen in overeenstemming is met het nieuwe systeem van de verwarming.

**Art. 3.** § 1. De hoogte van de premie, bedoeld in artikel 6.4.1/1, 9°, van het Energiebesluit van 19 november 2010, wordt met toepassing van artikel 6.4.1/1, zevende lid van het Energiebesluit van 19 november 2010, berekend volgens volgende formules :

1° voor wat elektrische warmtepompen betreft,  $270 \text{ euro} \times ((0,87 \times \text{COP}) - 2,5) \times \text{het elektrisch compressorvermogen uitgedrukt in kWatt}$  en vervolgens beperkt tot 1.700 euro;

2° voor wat de gaswarmtepompen betreft,  $270 \text{ euro} \times ((0,87 \times \text{COP}) - 1) \times \text{het geïnstalleerd gasvermogen uitgedrukt in kWatt}$  en vervolgens beperkt tot 1.700 euro.

Waarbij de COP wordt gemeten volgens de methode vermeld in artikel 1, § 1, 7°.

Met toepassing van artikel 6.4.1/1, vijfde lid, van het Energiebesluit van 19 november 2010, wordt zowel de hoogte van de premie als het maximum verdubbeld als de plaatsing van de warmtepomp het gevolg is van de vervanging van de bestaande elektrische weerstandsverwarming indien het betreffende gebouw al sinds 1 januari 2006 op het elektriciteitsdistributienet is aangesloten met toepassing van het uitsluitend nachttarief.

§ 2. De hoogte van de premies, bedoeld in artikel 6.4.1/5, § 1, zesde lid, van het Energiebesluit van 19 november 2010, worden als volgt vastgesteld, mits beperking tot de maximale bedragen, vermeld in artikel 6.4.1/5, § 1, eerste lid, 9° en 10°, van het Energiebesluit van 19 november 2010 :

1° voor wat de warmtepomp, bedoeld in artikel 6.4.1/5, § 1, eerste lid, 9°, van het Energiebesluit van 19 november 2010 betreft, volgens volgende formules en vervolgens beperkt tot 60.000 euro :

a) voor wat elektrische warmtepompen betreft, naargelang het elektrisch compressorvermogen P uitgedrukt in kW :

- 1) 1 tot 10 kW :  $270 \text{ euro} \times P \times ((0,87 \times \text{COP}) - 2,5)$ ;
- 2) 11 tot 25 kW :  $(2700 + (P - 10) \times 135) \times ((0,87 \times \text{COP}) - 2,5)$  euro;
- 3) 26 tot 45 kW :  $(4725 + (P - 25) \times 95) \times ((0,87 \times \text{COP}) - 2,5)$  euro;
- 4) 46 tot 60 kW :  $(6625 + (P - 45) \times 90) \times ((0,87 \times \text{COP}) - 2,5)$  euro;
- 5) 61 tot 100 kW :  $(7975 + (P - 60) \times 65) \times ((0,87 \times \text{COP}) - 2,5)$  euro;
- 6) Vanaf 101 kW :  $(10.575 + (P - 100) \times 25) \times ((0,87 \times \text{COP}) - 2,5)$  euro.

b) voor wat gaswarmtepompen betreft, naargelang het geïnstalleerd gasvermogen P uitgedrukt in kW :

- 1) 1 tot 10 kW :  $270 \text{ euro} \times P \times ((0,87 \times \text{COP}) - 1)$ ;
- 2) 11 tot 25 kW :  $(2700 + (P - 10) \times 135) \times ((0,87 \times \text{COP}) - 1)$  euro;
- 3) 26 tot 45 kW :  $(4725 + (P - 25) \times 95) \times ((0,87 \times \text{COP}) - 1)$  euro;
- 4) 46 tot 60 kW :  $(6625 + (P - 45) \times 90) \times ((0,87 \times \text{COP}) - 1)$  euro;
- 5) 61 tot 100 kW :  $(7975 + (P - 60) \times 65) \times ((0,87 \times \text{COP}) - 1)$  euro;
- 6) Vanaf 101 kW :  $(10.575 + (P - 100) \times 25) \times ((0,87 \times \text{COP}) - 1)$  euro.

Waarbij de COP wordt gemeten volgens de methode vermeld in artikel 1, § 1, 7°.

2° voor wat de energiezuinige aanpassing van de verlichting, bedoeld in artikel 6.4.1/5, § 1, eerste lid, 10°, van het Energiebesluit van 19 november 2010 betreft, volgens volgende formule :  $100 \text{ euro} \times (1 + (1 - (\text{Pinstallatie uitgedrukt in Watt} / \text{Pstreef uitgedrukt in Watt})) \times \text{Pstreef uitgedrukt in Watt} \times 1,5 / 1000)$  en vervolgens beperkt tot 15.000 euro.

Indien het geheel van de nieuwe verlichtingsinstallatie uitgerust is met naderingsdetectie wordt in bovenstaande formule de 100 euro vervangen door 125 euro en het maximum verhoogd tot 20.000 euro. Indien de nieuwe verlichtingsinstallatie uitgerust is met dimbare elektronische voorschakelapparatuur en daglichtcontrollers wordt in bovenstaande formule de 100 euro vervangen door 150 euro en het maximum verhoogd tot 20.000 euro. Indien de nieuwe verlichtingsinstallatie uitgerust is met zowel naderingsdetectie als dimbare elektronische voorschakelapparatuur en daglichtcontrollers, wordt in bovenstaande formule de 100 euro vervangen door 175 euro en het maximum verhoogd tot 20.000 euro.

§ 3. De hoogte van de investeringssteun, bedoeld in artikel 6.4.1/5, § 3, van het Energiebesluit van 19 november 2010, in functie van de goedgekeurde of gecorrigeerde terugverdientermijn, als bedoeld in artikel 6.4.1/5, § 3, derde lid van het Energiebesluit van 19 november 2010 wordt als volgt vastgelegd :

1° als de terugverdientermijn langer is dan 2 jaar, maar korter kan of gelijk aan 5 jaar : een percentage van de kosten van de investering gelijk aan 10 maal de terugverdientijd in jaren, verminderd met 10;

2° als de terugverdientijd langer is dan 5 jaar : 40 % van de kosten van de investering.

In afwijking van het eerste lid wordt geen investeringssteun verleend als de terugverdientijd meer dan 10 jaar bedraagt, of als de terugverdientijd langer is dan de restlevensduur van de bestaande installatie.

Met toepassing van artikel 6.4.1/5, § 3, derde lid van het Energiebesluit van 19 november 2010, wordt de investeringssteun in ieder geval beperkt tot een totaal jaarlijks maximum van 200.000 euro per eindafnemer en per site.

**Art. 4.** Dit besluit treedt in werking op 1 januari 2012.

Brussel, 29 november 2011.

De Vlaamse minister van Energie, Wonen, Steden en Sociale Economie,  
F. VAN DEN BOSSCHE