

marché des entreprises parties à l'opération. Par exemple, une concentration entre deux entreprises qui détiennent respectivement 30 % et 15 % du marché augmenterait l'IHH de 900 ($30 \times 15 \times 2 = 900$). L'explication de cette technique est la suivante : avant l'opération, la contribution des parties à l'IHH est égale à la somme des carrés de leurs parts de marché : $(a)^2 + (b)^2$. À l'issue de l'opération, la contribution à l'IHH est égale au carré de la somme de ces parts de marché : $(a + b)^2$, soit $a^2 + b^2 + 2ab$. L'augmentation de l'IHH est donc égale à $2ab$.

(8) Hormis les filiales ou agents des parties et les entreprises faisant partie du même groupe que l'une des parties. Outre ces cinq fournisseurs indépendants, les parties peuvent, si elles le jugent nécessaire pour une bonne appréciation du dossier, indiquer le nom des fournisseurs intragroupe. Il en va de même pour le point 8.6. relatif aux clients.

(9) Dans le cadre de l'examen d'affaires complexes, davantage d'informations sur les clients pourraient être demandées au stade de la prénotification pour certains marchés affectés.

(10) L'intensité de recherche et de développement se définit par les dépenses de recherche et de développement par rapport au chiffre d'affaires.

Vu pour être annexé à Notre arrêté du 30 août 2013 relatif à la notification des concentrations d'entreprises visées à l'article IV.10 du Livre IV du Code de droit économique.

PHILIPPE

Par le Roi :

Le Ministre de l'Economie et des Consommateurs,
J. VAN DE LANOTTE

fuserende ondernemingen te verdubbelen. Zo zou bijvoorbeeld een fusie van twee ondernemingen met een marktaandeel van, onderscheidenlijk, 30 % en 15 % de HHI met 900 doen stijgen ($30 \times 15 \times 2 = 900$). De verklaring voor deze methode is als volgt : vóór de fusie was de HHI de som van de gekwadrateerde marktaandelen van elk van de fuserende ondernemingen afzonderlijk : $a^2 + b^2$. Na de fusie is de HHI het kwadraat van hun som : $(a + b)^2 = a^2 + b^2 + 2ab$. De stijging van de HHI is dus $2ab$.

(8) Dit wil zeggen leveranciers die geen dochterondernemingen zijn, agentschappen of ondernemingen die deel uitmaken van het concern van de betrokken partij. Naast die vijf onafhankelijke leveranciers kunnen de aanmeldende partijen, indien zij dit voor een correcte beoordeling van de zaak nodig achten, de leveranciers binnen het concern aanwijzen. Hetzelfde geldt voor afdeling 8.6 met betrekking tot afnemers.

(9) Uit ervaring is gebleken dat voor het onderzoek van complexe zaken vaak contactgegevens van meer afnemers nodig zijn. Tijdens de contacten voorafgaand aan de aanmelding kan het Auditoraat voor bepaalde betrokken markten om contactgegevens van meer afnemers vragen

(10) De O&O-intensiteit wordt gedefinieerd als de verhouding tussen de O&O-uitgaven en de omzet.

Gezien om te worden gevoegd bij Ons besluit van 30 augustus 2013 betreffende het aanmelden van de concentraties van ondernemingen bedoeld in artikel IV.10 van boek IV van het Wetboek van economisch recht.

FILIP

Van Koningswege :

De Minister van Economie en van Consumenten,
J. VANDE LANOTTE

GOVERNEMENTS DE COMMUNAUTE ET DE REGION GEMEENSCHAPS- EN GEWESTREGERINGEN GEMEINSCHAFTS- UND REGIONALREGIERUNGEN

VLAAMSE GEMEENSCHAP — COMMUNAUTE FLAMANDE

VLAAMSE OVERHEID

Economie, Wetenschap en Innovatie

[C – 2013/35785]

12 AUGUSTUS 2013. — Ministerieel besluit tot wijziging van bijlage 5 van het ministerieel besluit van 13 januari 2012 tot uitvoering van bepaalde procedurele aspecten van het Vijfde Waarborgbesluit van 16 december 2011

De Vlaamse Minister van Economie, Buitenlands Beleid, Landbouw en Plattelandsbeleid

Gelet op het decreet van 6 februari 2004 betreffende een waarborgregeling voor kleine, middelgrote en grote ondernemingen, gewijzigd bij de decreten van 20 februari 2009 en 23 december 2010;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 13 juli 2009 tot bepaling van de bevoegdheden van de leden van de Vlaamse Regering, het laatst gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 14 oktober 2011;

Gelet op het Vijfde Waarborgbesluit van 16 december 2011, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 5 oktober 2012;

Gelet op het ministerieel besluit van 13 januari 2012 tot uitvoering van bepaalde procedurele aspecten van het Vijfde Waarborgbesluit van 16 december 2011, gewijzigd bij het ministerieel besluit van 12 oktober 2012.

Besluit :

Artikel 1. In het ministerieel besluit van 13 januari 2012 tot uitvoering van bepaalde procedurele aspecten van het Vijfde Waarborgbesluit van 16 december 2011 wordt bijlage 5 vervangen door de bijlage, die bij dit ministerieel besluit is gevoegd.

Art. 2. Dit besluit treedt in werking op 1 september 2013.

Brussel, 12 augustus 2013.

Minister-president van de Vlaamse Regering, Vlaams minister van Economie,
Buitenlands Beleid, Landbouw en Plattelandsbeleid

K. PEETERS

Limitatieve technologielijst groene waarborg

Inhoudstafel

A. Bedrijfsgebouwen.....	3
a. Isolatie van gebouwschil.....	3
Plaatsen van thermische dak – of zoldervloer isolatie.....	3
Plaatsen van thermische buitenmuurisolatie.....	3
Plaatsen van thermische vloerisolatie op kelder.....	4
Plaatsen van thermische vloerisolatie op volle grond.....	4
Plaatsen van hoogrendement glas ter vervanging van enkel glas.....	4
Plaatsen van hoogrendement glas ter vervanging van dubbel glas.....	5
b. Isolatie van koel- of vriesruimten.....	5
Plaatsen van thermische isolatie in koelruimten.....	5
Plaatsen van thermische isolatie in vriesruimten.....	5
c. Verhoging van daglichttoetreding.....	6
Verhoogde daglichttoetreding in productiehallen en magazijnen.....	6
B. Technische Installaties.....	7
d. Ventilatie.....	7
Ventilatoren met verstelbare schoepen.....	7
Debietregeling van een groep van ventilatoren door cascaderегeling.....	7
Gelijkstroomventilator.....	7
Regeling afzuigdebiet van rook - of dampafzuiging bij grootkeukens in functie van de behoeften.....	8
e. Verwarming.....	8
Condensatieketels, gecombineerd met lage temperatuur verwarming.....	8
Systeem voor brede modulering van het vermogen van de aardgas- of stookoliebrander.....	9
Condenserende luchtverhitter.....	9
Condenserende warmeluchtgeneratoren.....	9
Stralingstoestellen met hogere stralingsvoet.....	10
Regelinstallatie voor automatisch sluitende schuifdeuren.....	10
f. Koeling.....	10
Adiabatische indirect werkende dauwpuntsluchtkoeler.....	10
Elektronisch expansieventiel.....	11
g. Verlichting.....	11

Energiezuinige gerichte lampen	11
Energiezuinige niet-gerichte lampen.....	12
C. Processen	13
Thermische isolatie van leidingen en kleppen	13
Thermische isolatie van ovens	13
Direct gestookte ovens.....	13
Heetgasontdooisysteem.....	14
Snelheidsregelaar op compressoren, ventilatoren en pompen.....	14
HR-Pomp.....	14
Elektronisch voorschakelapparaat	15
Gasgestookte wasdroger	15
Hogedrukontwateringpers voor natwasserijen	15
Mangel met directe gasverwarming van de rol	15
Gasgestookte droogtunnel voor zeefdruk.....	16
D. Transport	17
Indirecte aandrijving voor koelaggregaten	17
Schroefasgedreven generator voor schepen door koppeling met hydropomp.....	17
Schroefasgedreven generator voor schepen met rechtstreekse koppeling	17

A. Bedrijfsgebouwen

a. Isolatie van gebouwschil.

Plaatsen van thermische dak – of zoldervloer isolatie

Technologienummer	2001
Beschrijving	Plaatsen van thermische dak – of zoldervloer isolatie om warmteverliezen via de gebouwschil te verminderen.
Vereisten	<ul style="list-style-type: none"> • Gebouw dateert van voor 1 januari 2006. • Rd waarde van het nieuw geplaatste materiaal moet minimum 3,5 m²K/W bedragen. • De lambda waarden die gebruikt worden voor de berekening van de Rd waarde worden bepaald volgens de richtlijnen van NBN B 62-002. • Zoldervloer isolatie wordt alleen als dakisolatie beschouwd wanneer het de vloer van een onverwarmde zolder betreft.
Essentiële componenten	<ul style="list-style-type: none"> • Isolatiemateriaal • Plaatsing
Niet-essentiële componenten	

Plaatsen van thermische buitenmuurisolatie

Technologienummer	2002
Beschrijving	Plaatsen van thermische buitenmuurisolatie om warmteverliezen via de gebouwschil te verminderen.
Vereisten	<ul style="list-style-type: none"> • Gebouw dateert van voor 1 januari 2006. • Indien het buitenisolatie aan de buitenmuur betreft moet de Rd waarde van het nieuw geplaatste materiaal minimum 2 m²K/W bedragen. • Indien het spouwmuurisolatie betreft mag de lambdawaarde van het gebruikte isolatiemateriaal maximaal 0,065 W/mK bedragen en de spouw heeft een minimale breedte van 50 mm. • Bij isolatie van een bestaande spouw, moet de spouw volledig opgevuld worden met het isolatiemateriaal. • De lambda waarden die gebruikt worden voor de berekening van de Rd waarde worden bepaald volgens de richtlijnen van NBN B 62-002. • Binnenisolatie wordt niet toegestaan, enkel het opvullen van de spouw en isolatie aan de buitenkant van de muur wordt aanvaard.
Essentiële componenten	<ul style="list-style-type: none"> • Isolatiemateriaal • Plaatsing
Niet-essentiële componenten	

Plaatsen van thermische vloerisolatie op kelder

Technologienummer	2003
Beschrijving	Plaatsen van thermische vloerisolatie op kelder om warmteverliezen via de gebouwschil te verminderen.
Vereisten	<ul style="list-style-type: none"> • Gebouw dateert van voor 1 januari 2006. • Rd waarde van het nieuw geplaatste materiaal moet minimum 1,2 m²K/W bedragen. • De lambda waarden die gebruikt worden voor de berekening van de Rd waarde worden bepaald volgens de richtlijnen van NBN B 62-002.
Essentiële componenten	<ul style="list-style-type: none"> • Isolatiemateriaal • Plaatsing
Niet-essentiële componenten	

Plaatsen van thermische vloerisolatie op volle grond

Technologienummer	2004
Beschrijving	Plaatsen van thermische vloerisolatie op volle grond om warmteverliezen via de gebouwschil te verminderen.
Vereisten	<ul style="list-style-type: none"> • Gebouw dateert van voor 1 januari 2006. • Rd waarde van het nieuw geplaatste materiaal moet minimum 1,2 m²K/W bedragen. • De lambda waarden die gebruikt worden voor de berekening van de Rd waarde worden bepaald volgens de richtlijnen van NBN B 62-002.
Essentiële componenten	<ul style="list-style-type: none"> • Isolatiemateriaal • Plaatsing
Niet-essentiële componenten	

Plaatsen van hoogrendement glas ter vervanging van enkel glas

Technologienummer	2005
Beschrijving	Plaatsen van hoogrendement glas om warmteverliezen via de gebouwschil te verminderen. In de huidige situatie is enkel glas geplaatst.
Vereisten	<ul style="list-style-type: none"> • Gebouw dateert van voor 1 januari 2006. • U waarde van het nieuw geplaatste materiaal mag maximum 1,1 W/m²K bedragen berekend volgens NBN B62-002. • Vervanging van beglazing in veranda's (= ruimte die volledig afgesloten kan worden van de rest van het gebouw) komt niet in aanmerking.
Essentiële componenten	<ul style="list-style-type: none"> • Hoogrendement glas • Optioneel de schrijnwerkerij indien ook deze vervangen wordt • Plaatsing
Niet-essentiële componenten	

Plaatsen van hoogrendement glas ter vervanging van dubbel glas

Technologienummer	2006
Beschrijving	Plaatsen van hoogrendement glas om warmteverliezen via de gebouwschil te verminderen. In de huidige situatie is dubbel glas geplaatst.
Vereisten	<ul style="list-style-type: none"> • Gebouw dateert van voor 1 januari 2006. • U waarde van het nieuw geplaatste materiaal mag maximum 0,8 W/m²K bedragen berekend volgens NBN B62-002. • Vervanging van beglazing in veranda's (= ruimte die volledig afgesloten kan worden van de rest van het gebouw) komt niet in aanmerking.
Essentiële componenten	<ul style="list-style-type: none"> • Hoogrendement glas • Optioneel de schrijnwerkerij indien ook deze vervangen wordt • Plaatsing
Niet-essentiële componenten	

b. Isolatie van koel- of vriesruimten

Plaatsen van thermische isolatie in koelruimten

Technologienummer	2007
Beschrijving	Plaatsen van thermische isolatie in mechanisch gekoelde ruimten met een werkingstemperatuur lager dan +12 °C en hoger dan -10 °C, om koudeverliezen tegen te gaan.
Vereisten	<ul style="list-style-type: none"> • Het isolatiemateriaal heeft een warmteweerstand over de geplaatste lagen van $R = \Sigma(R_m) = \Sigma(d/\lambda)$ met een minimum van 6,20 m²K/W. • De warmteweerstand wordt berekend conform NEN 1068 (mei 1997). • Bij een scheiding tussen een koelruimte en vriesruimte is een warmteweerstand eis van toepassing gelijk aan $R = \Sigma(R_m) = \Sigma(d/\lambda)$ met een minimum van 10,50 m²K/W.
Essentiële componenten	<ul style="list-style-type: none"> • Isolatiemateriaal • Plaatsing
Niet-essentiële componenten	

Plaatsen van thermische isolatie in vriesruimten

Technologienummer	2008
Beschrijving	Plaatsen van thermische isolatie in mechanisch gekoelde ruimten met een werkingstemperatuur lager of gelijk aan -10 °C, om koudeverliezen tegen te gaan.
Vereisten	<ul style="list-style-type: none"> • Het isolatiemateriaal heeft een warmteweerstand over de geplaatste lagen van $R = \Sigma(R_m) = \Sigma(d/\lambda)$ met een minimum van 10,50 m²K/W. • De warmteweerstand wordt berekend conform NEN 1068 (mei 1997).
Essentiële componenten	<ul style="list-style-type: none"> • Isolatiemateriaal • Plaatsing
Niet-essentiële componenten	

c. Verhoging van daglichttoetreding

Verhoogde daglichttoetreding in productiehallen en magazijnen

Technologienummer	2009
Beschrijving	Verhoging van daglichttoetreding in productiehallen en magazijnen.
Vereisten	<ul style="list-style-type: none"> • Bij het gebruik van een glaspartij als daglichtbron wordt een maximale U waarde voor het glas van 1,1 W/m²K aanvaard. Deze wordt berekend volgens NBN B62-002. • Bij het gebruik van andere materialen als daglichtbron wordt een maximale U waarde voor het materiaal van 1,6 W/m²K aanvaard. Deze wordt berekend volgens NBN B62-002.
Essentiële componenten	<ul style="list-style-type: none"> • Bijkomend raamoppervlak met benodigde raamframes • Plaatsing
Niet-essentiële componenten	

B. Technische Installaties

d. Ventilatie

Ventilatoren met verstelbare schoepen

Technologienummer	2011
Beschrijving	De debietregeling van de ventilator gebeurt door het verstellen van de schoepen waardoor de rotatiesnelheid constant kan blijven.
Vereisten	
Essentiële componenten	<ul style="list-style-type: none"> • Ventilator met verstelbare schoepen • Regeleenheid • Plaatsing
Niet-essentiële componenten	

Debietregeling van een groep van ventilatoren door cascaderegeling

Technologienummer	2012
Beschrijving	Automatische regeling van het ventilatiedebiet over meerdere ventilatoren om het ventilatiedebiet af te stemmen op de actuele ventilatienood.
Vereisten	<ul style="list-style-type: none"> • Cascaderegeling in minstens 5 stappen
Essentiële componenten	<ul style="list-style-type: none"> • Sensoren • Regeleenheid • Plaatsing
Niet-essentiële componenten	<ul style="list-style-type: none"> • Ventilatoren

Gelijkstroomventilator

Technologienummer	2013
Beschrijving	Ventilator wordt aangedreven door een gelijkstroommotor in plaats van een wisselstroommotor.
Vereisten	
Essentiële componenten	<ul style="list-style-type: none"> • Gelijkstroommotor met permanent magneet en direct aangedreven ventilator • Regelsysteem • Optioneel een stroom/spanningsomvormer • Plaatsing
Niet-essentiële componenten	

Regeling afzuigdebiet van rook - of dampafzuiging bij grootkeukens in functie van de behoeften

Technologienummer	2010
Beschrijving	Rook- of dampdetector in afzuigkappen bij grootkeukens in combinatie met debietregeling om het afzuigdebiet te verlagen wanneer er verminderde nood aan afzuiging is.
Vereisten	
Essentiële componenten	<ul style="list-style-type: none"> • Rook- of dampdetectie apparatuur • Meet- en regelapparatuur van de afzuiginstallatie • Optioneel meet- en regelapparatuur van de luchttoevoerinstallatie van de ruimte • Plaatsing
Niet-essentiële componenten	<ul style="list-style-type: none"> • Afzuigkap

e. Verwarming**Condensatieketels, gecombineerd met lage temperatuur verwarming**

Technologienummer	2014
Beschrijving	Condensatieketel in combinatie met lage temperatuur verwarming om brandstofenergie optimaal om te zetten in nuttige warmte.
Vereisten	<ul style="list-style-type: none"> • Aardgas of stookolie als brandstof • Regeling met buitenvoeler en stooklijn (om condensatie mogelijk te maken) • Een gasgestookte ketel voldoet aan volgende vereisten: <ul style="list-style-type: none"> ○ De ketel is voorzien van een CE-markering en voldoet aan de rendementseisen voor nieuwe gasgestookte condenserende centraleverwarmingsketels zoals opgenomen in het KB van 18 maart 1997. ○ De installatie is in overeenstemming met de norm NBN B61-002. • Een oliegestookte ketel voldoet aan volgende vereisten: <ul style="list-style-type: none"> ○ De ketel is voorzien van een CE-markering en voldoet aan de rendementseisen voor nieuwe oliegestookte condenserende centraleverwarmingsketels (type I of II) zoals opgenomen in NBN EN 15034. ○ De schoorsteen is in overeenstemming met het nieuwe systeem van de verwarming. • De ketel moet voldoen aan volgende waterzijdige rendementseisen: <ul style="list-style-type: none"> ○ Bij werking op nominaal vermogen P_n uitgedrukt in kW en bij een gemiddelde temperatuur van het ketelwater van 70°C: rendement (%) groter of gelijk aan $91 + \log P_n$ ○ Bij werking in een 30% deellast en een gemiddelde intredetemperatuur van het water in de ketel van 30°C: rendement (%) groter of gelijk aan $97 + \log P_n$ ○ De maximale uitrede temperatuur van het ketelwater is 50 °C
Essentiële componenten	<ul style="list-style-type: none"> • Condensatieketel • Buitenvoeler

	<ul style="list-style-type: none"> • Optioneel kan het afgifte systeem mee verrekend worden • Plaatsing
Niet-essentiële componenten	

Systeem voor brede modulering van het vermogen van de aardgas- of stookoliebrander

Technologienummer	2018
Beschrijving	Systeem voor brede modulering van het vermogen van de aardgas- of stookoliebrander zodat brandstofenergie optimaal omgezet wordt in nuttige warmte.
Vereisten	<ul style="list-style-type: none"> • Gasgestookte toestellen hebben een onderste modulatiegrens < 25% • Stookolie gestookte toestellen hebben een onderste modulatiegrens < 50% • De toestellen moeten functioneren op aardgas of stookolie (categorieën I2E+, I2E(S)B of I2E(R)B indien van toepassing) • De modulatiegraad moet vastgesteld worden door een erkend onafhankelijk laboratorium volgens de norm NBN EN ISO 17025 voor de controles volgens de Europese normen die van toepassing zijn voor de betrokken gastoestellen. • EG-markering op toestellen indien van toepassing
Essentiële componenten	<ul style="list-style-type: none"> • Modulering • Plaatsing
Niet-essentiële componenten	

Condenserende luchtverhitter

Technologienummer	2015
Beschrijving	Condenserende luchtverhitter
Vereisten	<ul style="list-style-type: none"> • Aardgas of stookolie als brandstof • EG-markering op toestellen indien van toepassing
Essentiële componenten	<ul style="list-style-type: none"> • Condenserende luchtverhitter • Plaatsing
Niet-essentiële componenten	

Condenserende warmeluchtgeneratoren

Technologienummer	2016
Beschrijving	Condenserende warmeluchtgenerator
Vereisten	<ul style="list-style-type: none"> • Aardgas of stookolie als brandstof • EG-markering op toestellen indien van toepassing
Essentiële componenten	<ul style="list-style-type: none"> • Condenserende warmeluchtgenerator • Plaatsing
Niet-essentiële componenten	

Stralingstoestellen met hogere stralingsvoet

Technologienummer	2017
Beschrijving	Stralingstoestel voor verwarming met 40% hogere stralingsvoet dan standaard.
Vereisten	<ul style="list-style-type: none"> • Aardgas of stookolie als brandstof • 40% hogere stralingsvoet dan standaard stralingstoestellen • De rendementsgraad van de stralingstoestellen moet vastgesteld worden door een erkend onafhankelijk laboratorium volgens de norm NBN EN ISO 17025 voor de controles volgens de Europese normen die van toepassing zijn voor de betrokken gastoestellen • EG-markering op toestellen indien van toepassing
Essentiële componenten	<ul style="list-style-type: none"> • Stralingstoestel • Plaatsing
Niet-essentiële componenten	

Regelinstallatie voor automatisch sluitende schuifdeuren

Technologienummer	2020
Beschrijving	Het minimaliseren van warmteverliezen bij de ingang van gebouwen door het toepassen van regelapparatuur bij automatisch sluitende schuifdeuren die de doorgangsbreedte aanpassen aan de weersomstandigheden.
Vereisten	
Essentiële componenten	<ul style="list-style-type: none"> • Besturingssysteem • Bewegingsensoren • Buitentemperatuursensoren • Optioneel een windmeter • Plaatsing
Niet-essentiële componenten	

f. Koeling**Adiabatische indirect werkende dauwpuntsluchtkoeler**

Technologienummer	2021
Beschrijving	Optimalisatie van technologie voor het koelen van bedrijfsgebouwen, waarbij in de koeler een deel van de gekoelde lucht over de bevochtigde warmtewisselaar wordt geleid en afgevoerd.
Vereisten	
Essentiële componenten	<ul style="list-style-type: none"> • Warmtewisselaar • Ventilator • Filter • Bevochtigingsapparatuur • Optioneel waterbehandelingsapparatuur • Plaatsing
Niet-essentiële componenten	

Elektronisch expansieventiel

Technologienummer	2022
Beschrijving	Bij een elektronisch expansieventiel wordt het ventiel door een stappenmotor aangedreven en wordt de grootte van de doorlaatopening elektronisch geregeld. Er wordt een hoeveelheid koudemiddel doorgelaten zodat de verdamer een maximale koelcapaciteit biedt. Dit gebeurt ook bij kleine drukverschillen. Hierdoor kan de condensatietemperatuur verlaagd worden waardoor de koelcyclus zo energie-efficiënt mogelijk kan verlopen. Met elektronische expansieventielen kan in de winter met lagere condensatietemperaturen gewerkt worden.
Vereisten	
Essentiële componenten	<ul style="list-style-type: none"> • Expansieventiel • Regelaar • Plaatsing
Niet-essentiële componenten	

g. Verlichting**Energiezuinige gerichte lampen**

Technologienummer	2038
Beschrijving	Plaatsen van gerichte energiezuinige lampen in verlichtingsapparaten.
Vereisten	<ul style="list-style-type: none"> • Een gerichte lamp is een lamp met een lichtopbrengst van minstens 80% binnen een ruimtehoek van π steradiaal (overeenkomstig met een kegel met een hoek van 120°) zoals beschreven in gedelegeerde verordening 874/2012 van de Europese Commissie. • De lampen dragen een energie-efficiëntie label in overeenstemming met gedelegeerde verordening 874/2012 van de Europese Commissie. • De lampen zijn in overeenstemming met verordening 1194/2012 van de Europese Commissie.
Essentiële componenten	<ul style="list-style-type: none"> • Lampen • Indien noodzakelijk om de compatibiliteit met de lampen te garanderen worden ook aanpassingen aan het verlichtingsapparaat mee opgenomen • Plaatsing
Niet-essentiële componenten	

Energiezuinige niet-gerichte lampen

Technologienummer	2039
Beschrijving	Plaatsen van niet-gerichte energiezuinige lampen in verlichtingsapparaten.
Vereisten	<ul style="list-style-type: none"> • Een niet-gerichte lamp is een lamp met een lichtopbrengst van minder dan 80% binnen een ruimtehoek van π steradiaal (overeenkomstig met een kegel met een hoek van 120°) zoals beschreven in gedelegeerde verordening 874/2012 van de Europese Commissie. • De lampen dragen een energie-efficiëntie label in overeenstemming met gedelegeerde verordening 874/2012 van de Europese Commissie. • De lampen zijn in overeenstemming met verordening 244/2009 en verordening 1194/2012 van de Europese Commissie.
Essentiële componenten	<ul style="list-style-type: none"> • Lampen • Indien noodzakelijk om de compatibiliteit met de lampen te garanderen worden ook aanpassingen aan het verlichtingsapparaat mee opgenomen • Plaatsing
Niet-essentiële componenten	

C. Processen

Thermische isolatie van leidingen en kleppen

Technologienummer	2033
Beschrijving	Thermische isolatie van leidingen en kleppen ter beperking van de energieverliezen (warmte/koude).
Vereisten	<ul style="list-style-type: none"> • Warmtegeleidingcoëfficiënt van de isolatie mag maximaal 0,05 W/mK bedragen
Essentiële componenten	<ul style="list-style-type: none"> • Isolatiemateriaal • Plaatsing
Niet-essentiële componenten	

Thermische isolatie van ovens

Technologienummer	2034
Beschrijving	Thermische Isolatie van ovens om warmteverliezen te beperken.
Vereisten	<ul style="list-style-type: none"> • De primaire brandstof van de oven is niet elektriciteit. • Het isolatiemateriaal heeft een warmteweerstand over de geplaatste lagen van $R = \sum(R_m) = \sum(d/\lambda)$ met een minimum van 10,50 m²K/W. • De warmteweerstand wordt berekend conform NEN 1068 (mei 1997).
Essentiële componenten	<ul style="list-style-type: none"> • Isolatiemateriaal • Plaatsing
Niet-essentiële componenten	

Direct gestookte ovens

Technologienummer	2024
Beschrijving	Direct gestookte ovens die een primaire energiebesparing realiseren ten opzichte van indirect gestookte ovens. De nodige regelingen worden voorzien zodat de capaciteit kan aangepast worden aan de actuele warmtevraag.
Vereisten	<ul style="list-style-type: none"> • Toestellen hebben de EG markering indien van toepassing
Essentiële componenten	<ul style="list-style-type: none"> • Oven installatie • Regelapparatuur • Plaatsing
Niet-essentiële componenten	

Heetgasontdooisysteem

Technologienummer	2026
Beschrijving	Heetgasontdooisysteem bestemd voor het direct of indirect ontdooien van verdamper van koel- of vriesinstallaties met warmte uit het persgas van de koel- of vriesinstallatie.
Vereisten	
Essentiële componenten	<ul style="list-style-type: none"> • Aan- en afvoerleidingen voor het ontdooisysteem exclusief verdamper(s) • Optioneel heetgas spiraal in lekbak • Optioneel warmtewisselaar die warmte uit persgas overdraagt aan het indirecte ontdooisysteem • Plaatsing

Snelheidsregelaar op compressoren, ventilatoren en pompen

Technologienummer	2023
Beschrijving	Snelheidsregelaar voor elektrische motoren.
Vereisten	<ul style="list-style-type: none"> • Enkel voor frequentieomvormers op ventilatoren, compressoren en pompen • Niet voor frequentieomvormers ingebouwd in airco-installaties (ruimtekoeling)
Essentiële componenten	<ul style="list-style-type: none"> • Geïntegreerde snelheidsvariator • Plaatsing
Niet-essentiële componenten	

HR-Pomp

Technologienummer	2025
Beschrijving	HR-pomp bestemd voor centrale verwarming, airconditioning of tapwater in bedrijfsgebouwen.
Vereisten	<ul style="list-style-type: none"> • Het betreft een losstaande natloper centrifugaalpomp tot 2.500 Watt met een EEI < 0,4 gemeten conform EN 1151 en geclassificeerd door Europump. Pompen met energielabel A voldoen normaliter aan deze vereisten.
Essentiële componenten	<ul style="list-style-type: none"> • Losstaande natloper centrifugaalpomp • Optioneel toerenregeling • Plaatsing
Niet-essentiële componenten	
Niet-essentiële componenten	

Elektronisch voorschakelapparaat

Technologienummer	2032
Beschrijving	Elektronisch voorschakelapparaat bestemd voor het automatisch uitschakelen van productieapparatuur waar geen product in of op aanwezig is, of het automatisch uitschakelen van kantoorapparatuur die niet in gebruik is, of het automatisch uitschakelen van grootkeukenapparatuur die niet in gebruik is.
Vereisten	
Essentiële componenten	<ul style="list-style-type: none"> • Schakelaar • Optioneel regelaar • Optioneel product- of persoon aanwezigheidsensor • Optioneel databuffer • Plaatsing
Niet-essentiële componenten	

Gasgestookte wasdroger

Technologienummer	2027
Beschrijving	Gasgestookte wasdroger bestemd voor het drogen van wasgoed.
Vereisten	<ul style="list-style-type: none"> • Drooglucht in trommeldroger wordt direct met aardgas verwarmd.
Essentiële componenten	<ul style="list-style-type: none"> • Trommeldroger waarbij de drooglucht direct met aardgas wordt verwarmd • Gastoevoer- en verbrandingsgasafvoersysteem • Plaatsing
Niet-essentiële componenten	

Hogedrukontwateringspers voor natwasserijen

Technologienummer	2029
Beschrijving	Hogedrukontwateringspers voor natwasserijen.
Vereisten	<ul style="list-style-type: none"> • Perscapaciteit van de ontwateringspers is > 56 bar
Essentiële componenten	<ul style="list-style-type: none"> • Ontwateringspers • Plaatsing
Niet-essentiële componenten	

Mangel met directe gasverwarming van de rol

Technologienummer	2031
Beschrijving	Mangel met directe gasverwarming van de rol (gevuld met een thermische olie) bestemd voor het drogen en strijken van linnengoed in natwasserijen.
Vereisten	
Essentiële componenten	<ul style="list-style-type: none"> • Mangel • Rol met directe gasverwarming • Plaatsing
Niet-essentiële componenten	

Gasgestookte droogtunnel voor zeefdruk

Technologienummer	2028
Beschrijving	Gasgestookte droogtunnel bestemd voor het drogen van oppervlakken die door zeefdruk bedrukt zijn.
Vereisten	<ul style="list-style-type: none">• Drooglucht in droogtunnel wordt direct met aardgas verwarmd.
Essentiële componenten	<ul style="list-style-type: none">• Droogtunnel• Gasbrander• Plaatsing
Niet-essentiële componenten	

D. Transport

Indirecte aandrijving voor koelaggregaten

Technologienummer	2035
Beschrijving	Technologie bestemd voor het indirect aandrijven van een koelaggregaat door een vrachtwagenmotor met een koelvermogen van tenminste 5 kW op voertuigen voor goederenwegtransport.
Vereisten	<ul style="list-style-type: none"> • Koelvermogen van de koelinstallatie is tenminste 5 kW
Essentiële componenten	<ul style="list-style-type: none"> • Hydraulische of mechanische overbrenging aangesloten op de vrachtwagenmotor • Optioneel generator • Plaatsing
Niet-essentiële componenten	

Schroefasgedreven generator voor schepen door koppeling met hydropomp

Technologienummer	2036
Beschrijving	Schroefasgedreven generator bestemd voor het opwekken van elektriciteit bij schepen door een koppeling met hydropomp op de schroefas, waarbij een hydromotor de generator aandrijft.
Vereisten	<ul style="list-style-type: none"> • Systeem configuratie moet ook leiden tot primaire energiebesparing tijdens aanmeer periode in haven
Essentiële componenten	<ul style="list-style-type: none"> • Koppeling • Hydraulische pomp • Hydraulische motor • Generator • Plaatsing
Niet-essentiële componenten	

Schroefasgedreven generator voor schepen met rechtstreekse koppeling

Technologienummer	2037
Beschrijving	Schroefasgedreven generator bestemd voor het opwekken van elektriciteit bij schepen door een koppeling op de schroefas waarbij de generator direct aangedreven wordt.
Vereisten	<ul style="list-style-type: none"> • Systeem configuratie moet ook leiden tot primaire energiebesparing tijdens aanmeer periode in haven
Essentiële componenten	<ul style="list-style-type: none"> • Koppeling • Generator • Frequentieomvormer • Plaatsing
Niet-essentiële componenten	

TRADUCTION

AUTORITE FLAMANDE

Economie, Sciences et Innovation

[C – 2013/35785]

12 AOUT 2013. — Arrêté ministériel modifiant l'annexe 5 de l'arrêté ministériel du 13 janvier 2012 portant exécution de certaines dispositions du Cinquième Arrêté sur la Garantie du 16 décembre 2011

Le Ministre flamand de l'Economie, de la Politique extérieure, de l'Agriculture et de la Ruralité,

Vu le décret du 6 février 2004 réglant l'octroi d'une garantie aux petites, moyennes et grandes entreprises, modifié par les décrets du 20 février 2009 et du 23 décembre 2010;

Vu l'arrêté du Gouvernement flamand du 13 juillet 2009 fixant les attributions des membres du Gouvernement flamand, modifié en dernier lieu par l'arrêté du Gouvernement flamand du 14 octobre 2011;

Vu le Cinquième Arrêté sur la Garantie du 16 décembre 2011, modifié par l'arrêté du Gouvernement flamand du 5 octobre 2012;

Vu l'arrêté ministériel du 13 janvier 2012 portant exécution de certaines dispositions du Cinquième Arrêté sur la Garantie du 16 décembre 2011, modifié par l'arrêté ministériel du 12 octobre 2012,

Arrête :

Article 1^{er}. Dans l'arrêté ministériel du 13 janvier 2012 portant exécution de certaines dispositions du Cinquième Arrêté sur la Garantie du 16 décembre 2011, l'annexe 5 est remplacée par l'annexe jointe au présent arrêté ministériel.

Art. 2. Le présent arrêté entre en vigueur le 1^{er} septembre 2013.

Bruxelles, le 12 août 2013.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand et Ministre flamand de l'Economie,
de la Politique extérieure, de l'Agriculture et de la Ruralité,

K. PEETERS