

**Art. 2.** In hetzelfde besluit worden de volgende artikelen opgeheven:

1° artikel 8, vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 16 mei 2014 en gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 28 juni 2019;

2° artikel 8/2 tot en met 8/5, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 16 mei 2014.

**Art. 3.** De Vlaamse minister, bevoegd voor het binnenlands bestuur en het stedenbeleid, is belast met de uitvoering van dit besluit.

Brussel, 31 januari 2020.

De minister-president van de Vlaamse Regering,

J. JAMBON

De Vlaamse minister van Binnenlands Bestuur, Bestuurszaken, Inburgering en Gelijke Kansen,

B. SOMERS

—————  
TRADUCTION

AUTORITE FLAMANDE

[C – 2020/30044]

**31 JANVIER 2020. — Arrêté du Gouvernement flamand modifiant l'arrêté du Gouvernement flamand du 5 mars 2004 fixant le statut des gouverneurs de province et de l'adjoint du gouverneur de la province du Brabant flamand, en ce qui concerne la procédure de nomination**

**Base légale**

Le présent arrêté est fondé sur :

- le Décret provincial du 9 décembre 2005, l'article 59, alinéa 2.

**Conditions de forme**

Les conditions de forme suivantes sont remplies :

- L'Inspection des Finances a donné son avis le 11 décembre 2019.

- Le Conseil d'État a donné son avis 66.866/3 le 20 janvier 2020, en application de l'article 84, § 1<sup>er</sup>, alinéa 1<sup>er</sup>, 2° des lois sur le Conseil d'État, coordonnées le 12 janvier 1973.

**Initiateur**

Le présent arrêté est proposé par le Ministre flamand de l'Administration intérieure, de la Gouvernance publique, de l'Insertion civique et de l'Égalité des Chances.

Après délibération,

LE GOUVERNEMENT FLAMAND ARRÊTE :

**Article 1<sup>er</sup>.** Dans l'article 8/1 de l'arrêté du Gouvernement flamand du 5 mars 2004 fixant le statut des gouverneurs de province et de l'adjoint du gouverneur de la province du Brabant flamand, inséré par l'arrêté du Gouvernement flamand du 16 mai 2014, le point 5° est abrogé.

**Art. 2.** Dans le même arrêté, les articles suivants sont abrogés :

1° l'article 8, remplacé par l'arrêté du Gouvernement flamand du 16 mai 2014 et modifié par l'arrêté du Gouvernement flamand du 28 juin 2019 ;

2° les articles 8/2 à 8/5, insérés par l'arrêté du Gouvernement flamand du 16 mai 2014.

**Art. 3.** Le Ministre flamand ayant l'administration intérieure et la politique des villes dans ses attributions est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Bruxelles, le 31 janvier 2020.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,

J. JAMBON

Le Ministre flamand de l'Administration intérieure, de la Gouvernance publique,  
de l'Insertion civique et de l'Égalité des Chances,

B. SOMERS

—————  
VLAAMSE OVERHEID

Omgeving

[C – 2020/40248]

**31 JANUARI 2020. — Ministerieel besluit over de organisatie van de eerste call voor het jaar 2020 voor de ondersteuning van nuttige groene warmte, de ondersteuning van restwarmte en energie-efficiënte stadsverwarming of -koeling**

**Rechtsgronden**

Dit besluit is gebaseerd op:

- het Energiedecreet van 8 mei 2009, artikels 8.3.1 en 8.4.1;

- het Energiebesluit van 19 november 2010, de artikelen 7.4.1, § 1, vierde lid, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 30 november 2018, 7.4.1, § 1, zevende lid, 7.4.1, § 2, tweede lid, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 13 september 2013 en gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 juli 2016, 7.4.1, § 2, derde lid, 7.4.2, § 1, vijfde lid, derde zin, en zesde lid, tweede zin, artikel 7.4.2, § 1, elfde lid, 2°, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 juli 2016, en 7.4.3, § 3, vijfde lid, tweede en derde zin, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 13 september 2013, artikelen 7.5.1, § 1, vierde lid, artikel 7.5.1, § 2, tweede lid, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 13 september 2013 en

gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 juli 2016, 7.5.1, § 2, derde lid en § 6, eerste lid, artikel 7.5.2, § 1, tweede lid, artikel 7.5.3, § 1, zevende lid, artikel 7.5.3, § 3, vijfde lid, derde en vierde zin, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 13 september 2013, artikelen 7.6.1, § 1, derde lid, artikel 7.6.1, § 2, tweede lid, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 13 september 2013 en gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 juli 2016, 7.6.1, § 2, derde lid 7.6.2, § 1, derde lid, tweede zin en 7.7.1, § 1, tweede lid, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 30 november 2018;

#### Vormvereisten

De volgende vormvereisten zijn vervuld:

- het Vlaams Energieagentschap heeft een voorstel en advies gegeven op 26 november 2019;
- de Inspectie van Financiën heeft advies gegeven op 10 december 2019;
- de Raad van State heeft het advies 66.877/3 gegeven op 22 januari 2020, met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 2°, van de wetten van de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973.

#### DE VLAAMSE MINISTER VAN JUSTITIE EN HANDHAVING, OMGEVING, ENERGIE EN TOERISME BESLUIT:

**Artikel 1.** De eerste call voor 2020 voor nuttige-groenewarmte-installaties, voor installaties voor de benutting van restwarmte en voor energie-efficiënte stadsverwarming of -koeling wordt opengesteld voor het indienen van steunaanvragen van 19 februari 2020 tot en met 11 maart 2020.

**Art. 2.** Het totale bedrag voor de calls 2020 vermeld in artikel 1 bedraagt 21 miljoen euro uit het Energiefonds.

**Art. 3.** Van het totale bedrag voor de call 2020, zoals vastgelegd in artikel 2, wordt het maximale steunbedrag voor de eerste call in 2020 wordt als volgt verdeeld:

	Indiening van steunaanvragen voor		
	nuttige-groenewarmte-installaties	de benutting van restwarmte en energie-efficiënte stadsverwarming of -koeling	de productie van biomethaan
Eerste call 2020	5 000 000 euro	8 000 000 euro	250 000 euro

**Art. 4.** Indien binnen éénzelfde indienperiode minder middelen worden toegekend voor steunaanvragen voor nuttige-groenewarmte-installaties, de benutting van restwarmte en energie-efficiënte stadsverwarming of -koeling of de productie van biomethaan dan het maximale steunbedrag, dan kan het resterende bedrag gebruikt worden om een tekort aan middelen voor hetzij steunaanvragen voor nuttige-groenewarmte-installaties, hetzij de benutting van restwarmte en energie-efficiënte stadsverwarming of -koeling te verminderen.

**Art. 5.** Voor de toekenning van steun aan nuttige-groenewarmte-installaties komen volgende technologieën in aanmerking:

1° de productie van nuttige groene warmte uit een organisch-biologische stof met een bruto thermisch vermogen van meer dan 300 kWth, conform artikel 7.4.1, § 1, derde lid van het Energiebesluit van 19 november 2010. De nageschakelde technieken voor rookgaszuivering bij installaties met een vermogen tussen 300 kWth en 1 MWth komen niet in aanmerking voor steun;

2° grootschalige zonneboilers met een apertuuroppervlakte van meer dan 425 m<sup>2</sup> waarbij uitsluitend gebruik wordt gemaakt van afgedekte collectoren waarbij de transparante isolerende laag, niet zijnde beglazing van serres, een geïntegreerd geheel vormt met de collector, met een bruto thermisch vermogen van meer dan 300 kWth;

3° boorgat-energie-opslag met een bruto thermisch vermogen van meer dan 300 kWth (inclusief een grootschalige centrale warmtepomp);

4° koude-warmteopslag met een bruto thermisch vermogen van meer dan 300 kWth (inclusief een grootschalige centrale warmtepomp);

5° grootschalige centrale warmtepompen met een bruto thermisch vermogen van meer dan 300 kWth en een minimale energie-efficiëntie zoals vermeld in bijlage II bij het ministerieel besluit van 5 december 2018 houdende vaststelling van de nadere regels, technische vereisten en hoogten van de premies, trajectbegeleidingen en collectieve renovatieprojecten, vermeld in artikel 6.4.1/1, artikel 6.4.1/1/1, artikel 6.4.1/1/2, artikel 6.4.1/1/3, artikel 6.4.1/4, artikel 6.4.1/5, artikel 6.4.1/9 en artikel 6.4.1/9/1 van het Energiebesluit van 19 november 2010.

**Art. 6.** Indien een deel van een productie-installatie volledig zelfstandig elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen kan opwekken en hiervoor groenestroomcertificaten werden of kunnen worden toegekend, dan kan er conform artikel 7.4.1, § 1, tweede lid, artikel 7.5.1, § 1, tweede lid en artikel 7.6.1, § 1, eerste lid van het Energiebesluit van 19 november 2010 voor dit deel van de installatie geen steun worden toegekend. De delen van de installatie die echter niet dienen om zelfstandig elektriciteit op te wekken, maar dienen als nuttige-groenewarmte-installaties, installaties voor de benutting van restwarmte of installaties voor de productie van biomethaan komen wel in aanmerking voor de steun vermeld in artikel 7.4.1, § 1, eerste lid, artikel 7.5.1, § 1, eerste lid en artikel 7.6.1, § 1, eerste lid van het Energiebesluit van 19 november 2010.

Het Vlaams Energieagentschap bepaalt bij elke ingediende steunaanvraag welke delen worden beschouwd deel uit te maken van een installatie die volledig zelfstandig elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen kan opwekken en waarvoor conform het Energiebesluit van 19 november 2010 groenestroomcertificaten werden of kunnen worden toegekend. In dit kader worden minstens de volgende delen van een installatie door het Vlaams Energieagentschap beschouwd als zijnde een onderdeel van een installatie die volledig zelfstandig elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen kan opwekken:

1° voor biomassa als hernieuwbare energiebron, betreft dit:

- a) de aansluitingsapparatuur en de aansluitingskosten van de elektriciteitsopwekkingsinstallatie op het elektriciteits- en aardgasnet voor wat betreft de afname van aardgas;
- b) de utiliteitsvoorzieningen van de elektriciteitsopwekkingsinstallatie;
- c) de voorbehandelingsinstallatie die verbonden is met de elektriciteitsopwekkingsinstallatie;
- d) de motor of verbrandingsinstallatie met turbine van de elektriciteitsopwekkingsinstallatie;

- e) de generator van de elektriciteitsopwekkingsinstallatie;
  - f) de sturing van de elektriciteitsopwekkingsinstallatie.
- 2° voor biogas uit rioolwaterzuiveringslib of voor stortgas als hernieuwbare energiebron, betreft dit:
- a) de aansluitingsapparatuur en de aansluitingskosten van de elektriciteitsopwekkingsinstallatie op het elektriciteits- en aardgasnet voor wat betreft de afname van aardgas;
  - b) de utiliteitsvoorzieningen van de elektriciteitsopwekkingsinstallatie;
  - c) de voorbehandelingsinstallatie die verbonden is met de elektriciteitsopwekkingsinstallatie;
  - d) de installaties nodig voor de productie van het biogas of voor de recuperatie van het stortgas voor elektriciteitsopwekking;
  - e) de motor of turbine van de elektriciteitsopwekkingsinstallatie;
  - f) de generator van de elektriciteitsopwekkingsinstallatie;
  - g) de sturing van de elektriciteitsopwekkingsinstallatie.
- 3° voor andere biogasstromen als hernieuwbare energiebron dan 2°, betreft dit:
- a) de aansluitingsapparatuur en de aansluitingskosten van de elektriciteitsopwekkingsinstallatie op het elektriciteits- en aardgasnet voor wat betreft de afname van aardgas;
  - b) de utiliteitsvoorzieningen van de elektriciteitsopwekkingsinstallatie;
  - c) de vergistingsinstallatie van de elektriciteitsopwekkingsinstallatie;
  - d) de voorbehandelingsinstallatie die verbonden is met de elektriciteitsopwekkingsinstallatie;
  - e) de motor of turbine van de elektriciteitsopwekkingsinstallatie;
  - f) de generator van de elektriciteitsopwekkingsinstallatie;
  - g) de sturing van de elektriciteitsopwekkingsinstallatie.

**Art. 7.** Indien een deel van een productie-installatie volledig zelfstandig in één proces thermische warmte en elektrische of mechanische energie kan opwekken en hiervoor warmte-krachtcertificaten werden of kunnen worden toegekend, dan kan er conform artikel 7.4.1, § 1, tweede lid, artikel 7.5.1, § 1, tweede lid en artikel 7.6.1, § 1, eerste lid van het Energiebesluit van 19 november 2010 voor dit deel van de installatie geen steun worden toegekend. De delen van de installatie die echter niet dienen om zelfstandig in één proces thermische warmte en elektrische of mechanische energie op te wekken, maar dienen als nuttige-groenewarmte-installaties, installaties voor de benutting van restwarmte of installaties voor de productie van biomethaan komen wel in aanmerking voor de steun vermeld in artikel 7.4.1, § 1, eerste lid en artikel 7.5.1, § 1, eerste lid van het Energiebesluit van 19 november 2010.

Het Vlaams Energieagentschap bepaalt welke delen worden beschouwd deel uit te maken van een installatie die volledig zelfstandig in één proces thermische warmte en elektrische of mechanische energie kan opwekken en waarvoor conform het Energiebesluit van 19 november 2010 warmte-krachtcertificaten werden of kunnen worden toegekend. In dit kader worden minstens de volgende delen van een installatie door het Vlaams Energieagentschap beschouwd als zijnde een onderdeel van een installatie die volledig zelfstandig in één proces thermische warmte en elektrische of mechanische energie kan opwekken:

- 1° de aansluitingsapparatuur en de aansluitingskosten van de warmte-krachtinstallatie op het elektriciteits- en aardgasnet voor wat betreft de afname van aardgas;
- 2° de utiliteitsvoorzieningen van de warmte-krachtinstallatie;
- 3° de motor van de warmte-krachtinstallatie;
- 4° de turbine van de warmte-krachtinstallatie;
- 5° de warmtewisselaars van de warmte-krachtinstallatie voor zover zij geen deel uitmaken van de warmtetoepassing;
- 6° HRSG-ketel (Heat Recovery Steam Generator) van de warmte-krachtinstallatie;
- 7° de generator van de warmte-krachtinstallatie;
- 8° de sturing van de warmte-krachtinstallatie.

**Art. 8.** Voor de berekening van de in aanmerking komende kosten voor nuttige-groenewarmte-installaties voor de productie van nuttige groene warmte en installaties voor de benutting van restwarmte wordt als referentie-installatie een hoogrendementsketel op aardgas gebruikt voor de productie van warmte, een stoomketel op aardgas voor de productie van stoom, en een elektrisch aangedreven compressiekoelmachine voor de productie van koude.

Het Vlaams Energieagentschap bepaalt welke delen worden beschouwd deel uit te maken van de referentie-installatie, hoe de referentie-installatie gedimensioneerd wordt en welke investeringskosten gehanteerd worden.

**Art. 9.** Voor de berekening van de extra investeringskosten van een installatie voor de productie van biomethaan worden de kosten van een vergistingsinstallatie uitgesloten.

**Art. 10.** De steun voor de benutting van restwarmte wordt berekend op basis van de bijkomende benutting van de restwarmte ten opzichte van het huidige gebruik van de restwarmte.

De in aanmerking komende kosten worden gecorrigeerd met volgende correctiefactor:

$$\text{Correctiefactor} = 1 - \frac{\eta_{\text{huidig valorisatieproces}}}{\eta_{\text{nieuw valorisatieproces}}}$$

waarbij:

$\eta_{\text{huidig valorisatieproces}}$ : het rendement van het huidig valorisatieproces van de restwarmte rekening houdend met de omrekeningsfactor naar primaire energie;

$\eta_{\text{nieuw valorisatieproces}}$ : het rendement van het nieuwe valorisatieproces van de restwarmte rekening houdend met de omrekeningsfactor naar primaire energie.

Indien de restwarmte in de huidige toestand onbenut is, dan is de correctiefactor 1.

Het Vlaams Energieagentschap bepaalt hoe het rendement rekening houdt met de omrekeningsfactor naar primaire energie.

**Art. 11.** De aanvrager die steun voor de benutting van restwarmte aanvraagt, geeft in zijn aanvraag zowel voor de volledige periode van de eerste tien jaar na de ingebruikname van de installatie als voor elk afzonderlijk exploitatiejaar binnen die periode een minimale hoeveelheid te benutten restwarmte op. Wat de opeenvolgende exploitatiejaren betreffen mag dit nooit lager zijn dan in het daaraan voorafgaande exploitatiejaar.

Er is geen afwijking toegestaan van de minimale hoeveelheid over de volledige tienjarige periode, als vermeld in het eerste lid. In afwijking van het eerste lid kan een tekort tijdens de eerste drie exploitatiejaren worden gecompenseerd tijdens de daarna volgende exploitatiejaren. Na de opstartperiode van drie jaar is echter geen afwijking mogelijk van de opgegeven jaarlijkse minimale hoeveelheden, vermeld in het eerste lid.

**Art. 12.** Leidingen van een stadsverwarming of –koeling die enkel via een gemeenschappelijke ruimte gebouwen verbinden komen niet in aanmerking.

**Art. 13.** Het aandeel hernieuwbare energiebronnen of restwarmte in de inputstroom van de stadsverwarming of –koeling wordt berekend aan de hand van een formulier op de website van het Vlaamse Energieagentschap. Het aandeel wordt bepaald op basis van de jaarlijkse verwachte energieproductie. Het Vlaams Energieagentschap stelt het formulier op. Het formulier bevat minstens de vraag om voor elke warmteopwekker het soort opwekker, het type van brandstof en het nominaal thermisch vermogen te geven en desgevallend, per warmteopwekker het elektrisch vermogen voor pompen, motoren en hulpfuncties van de warmteopwekker te vermelden indien het hulpenergieverbruik in detail wordt berekend.

**Art. 14.** Investerings voor de bouw van warmterecuperatie bij een bestaande afvalverbrandingsinstallatie, worden niet beschouwd als een nieuwe nuttige-groenewarmte-installatie of als de vernieuwing van een nuttige-groenewarmte-installatie.

**Art. 15.** Investerings betreffende warmterecuperatie bij nieuwe afvalverbrandingsinstallaties komen enkel in aanmerking als nuttige-groenewarmte-installatie als de afvalverbrandingsinstallatie een primaire energiebesparing behaalt van meer dan 55%. Daarbij wordt dit percentage berekend als het netto thermisch rendement in procent/0,85 + het netto elektrisch rendement in procent/0,55. Het netto thermisch rendement is gelijk aan de effectief extern aan het project benutte warmte die voldoet aan een economisch aantoonbare vraag, gedeeld door de onderste verbrandingswaarde van de inputstromen, uitgedrukt in GWh en op jaarbasis. Het netto elektrisch rendement is gelijk aan de geproduceerde elektriciteit verminderd met het eigenverbruik voor afvalverwerking en energierecuperatie, en gedeeld door de onderste verbrandingswaarde van de inputstromen, uitgedrukt in GWh en op jaarbasis.

**Art. 16.** Investerings voor elektriciteitsproductie van een afvalverbrandingsinstallatie betreffen minstens de stoomketel, turbine en de condensor.

**Art. 17.** Conform artikel 7.6.2, § 1, derde lid van het Energiebesluit van 19 november 2010 wordt er geen steun toegekend aan de productie van biomethaan op basis van voedingsgewassen als het biomethaan toegepast wordt als biobrandstof. Biobrandstoffen op basis van voedingsgewassen zijn biobrandstoffen geproduceerd uit granen en andere zetmeelrijke gewassen, suikers en oliegewassen en uit andere gewassen die als hoofdgewas primair voor energiedoeleinden op landbouwgronden worden geteeld. Zetmeelrijke gewassen zijn gewassen die hoofdzakelijk granen bevatten (ongeacht of enkel de granen dan wel de volledige plant worden gebruikt, zoals in het geval van snijmaïs), knollen en wortelgewassen (zoals aardappelen, aardperen, zoete aardappelen, cassave en yamswortelen) en stengelknolgewassen (zoals taro en cocoyam).

**Art. 18.** Het ministerieel besluit van 23 juli 2019 houdende de organisatie van een call voor de ondersteuning van nuttige groene warmte, de ondersteuning van restwarmte en energie-efficiënte stadsverwarming wordt ingetrokken.

**Art. 19.** Dit besluit treedt in werking op de dag van de bekendmaking ervan in het *Belgisch Staatsblad*.

Brussel, 31 januari 2020.

De Vlaamse minister van Justitie  
en Handhaving, Omgeving, Energie en Toerisme,  
Z. DEMIR

—————  
TRADUCTION

AUTORITE FLAMANDE

Environnement et Aménagement du Territoire

[C – 2020/40248]

**31 JANVIER 2020. — Arrêté ministériel relatif à l'organisation du premier appel pour l'année 2020 au soutien à la chaleur verte utile, au soutien à la chaleur résiduelle et aux systèmes de chauffage ou de refroidissement urbains à haut rendement énergétique**

**Bases légales**

Le présent arrêté se fonde sur :

- le Décret sur l'Énergie du 8 mai 2009, les articles 8.3.1 et 8.4.1 ;
- l'Arrêté relatif à l'Énergie du 19 novembre 2010, les articles 7.4.1, § 1<sup>er</sup>, alinéa 4, inséré par l'arrêté du Gouvernement flamand du 30 novembre 2018, 7.4.1, § 1<sup>er</sup>, alinéa 7, 7.4.1, § 2, alinéa 2, inséré par l'arrêté du Gouvernement flamand du 13 septembre 2013 et modifié par l'arrêté du Gouvernement flamand du 15 juillet 2016, 7.4.1, § 2, alinéa 3, 7.4.2, § 1<sup>er</sup>, alinéa 5, troisième phrase, et alinéa 6, deuxième phrase, article 7.4.2, § 1<sup>er</sup>, alinéa 11, 2<sup>o</sup>, inséré par l'arrêté du Gouvernement flamand du 15 juillet 2016, et 7.4.3, § 3, alinéa 5, deuxième et troisième phrases, insérées par l'arrêté du Gouvernement flamand du 13 septembre 2013, les articles 7.5.1, § 1<sup>er</sup>, alinéa 4, l'article 7.5.1, § 2, alinéa 2, inséré par l'arrêté du Gouvernement flamand du 13 septembre 2013 et modifié par l'arrêté du Gouvernement flamand du 15 juillet 2016, 7.5.1, § 2, alinéa 3 et § 6, alinéa 1<sup>er</sup>, article 7.5.2, § 1<sup>er</sup>, alinéa 2, article 7.5.3, § 1<sup>er</sup>, alinéa 7, article 7.5.3, § 3, alinéa 5, troisième et quatrième phrases, insérées par l'arrêté du Gouvernement flamand du 13 septembre 2013, articles 7.6.1, § 1<sup>er</sup>, alinéa 3, article 7.6.1, § 2, alinéa 2, inséré par l'arrêté du Gouvernement flamand du 13 septembre 2013 et modifié par l'arrêté du Gouvernement flamand du 15 juillet 2016, 7.6.1, § 2, alinéa 3, 7.6.2, § 1<sup>er</sup>, alinéa 3, deuxième phrase, et 7.7.1, § 1<sup>er</sup>, alinéa 2, inséré par l'arrêté du Gouvernement flamand du 30 novembre 2018 ;

**Conditions de forme**

Les conditions de forme suivantes sont remplies :

- L'Agence flamande de l'Énergie a formulé une proposition et un avis le 26 novembre 2019 ;
- L'Inspection des Finances a donné son avis le 10 décembre 2019 ;
- Le Conseil d'État a rendu le 22 janvier 2020 son avis 66.877/3 en application de l'article 84, § 1<sup>er</sup>, alinéa premier, 2<sup>o</sup> des lois sur le Conseil d'État coordonnées le 12 janvier 1973,

LA MINISTRE FLAMANDE DE LA JUSTICE ET DU MAINTIEN, DE L'ENVIRONNEMENT  
ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE, DE L'ÉNERGIE ET DU TOURISME ARRÊTE :

**Article 1<sup>er</sup>.** Le premier appel de 2020 pour les installations de chaleur verte utile, les installations pour l'utilisation de la chaleur résiduelle et les systèmes de chauffage ou de refroidissement urbains à haut rendement énergétique est ouvert à l'introduction de demandes d'aide du 19 février 2020 au 11 mars 2020.

**Art. 2.** Le montant total pour les appels 2020 visés à l'article 1<sup>er</sup>, s'élève à 21 millions d'euros du Fonds de l'Énergie.

**Art. 3.** Du montant total pour l'appel 2020, tel qu'établi à l'article 2, le montant maximal d'aide pour le premier appel en 2020 est réparti comme suit :

	Introduction de demandes d'aide pour		
	les installations de chaleur verte utile	l'utilisation de chaleur résiduelle et les systèmes de chauffage ou de refroidissement urbains à haut rendement énergétique	la production de biométhane
Premier appel 2020	5.000.000 euros	8.000.000 euros	250.000 euros

**Art. 4.** Si, au sein d'une même période d'introduction, les ressources allouées pour les demandes d'aide pour les installations de chaleur verte utile, l'utilisation de chaleur résiduelle et les systèmes de chauffage ou de refroidissement urbains à haut rendement énergétique sont inférieures au montant maximal d'aide, le montant restant peut être utilisé pour réduire une pénurie de ressources soit pour les demandes d'aide pour les installations de chaleur verte utile, soit l'utilisation de chaleur résiduelle et les systèmes de chauffage ou de refroidissement urbains à haut rendement énergétique.

**Art. 5.** Les technologies suivantes sont éligibles à l'octroi d'aides en faveur d'installations de chaleur verte utile :

1<sup>o</sup> la production de chaleur verte utile à partir d'une substance organo-biologique ayant une puissance thermique brute supérieure à 300 kWth, conformément à l'article 7.4.1, § 1<sup>er</sup>, alinéa 3, de l'Arrêté relatif à l'Énergie du 19 novembre 2010. Les techniques à connexion en aval pour l'épuration des effluents gazeux dans les installations ayant une puissance entre 300 kWth et 1 MWth ne sont pas éligibles à l'aide ;

2<sup>o</sup> les chauffe-eau solaires de grande envergure ayant une superficie d'entrée du capteur supérieure à 425 m<sup>2</sup> qui utilisent uniquement des capteurs couverts, et dont la couche isolante transparente, n'étant pas de vitrage de serres, forme un ensemble intégré avec le capteur, ayant une puissance thermique brute supérieure à 300 kWth ;

3<sup>o</sup> le stockage d'énergie du trou de forage ayant une puissance thermique brute supérieure à 300 kWth (pompe à chaleur de grande envergure comprise) ;

4<sup>o</sup> le stockage de froid et de chaleur ayant une puissance thermique brute supérieure à 300 kWth (pompe à chaleur de grande envergure comprise) ;

5<sup>o</sup> les pompes à chaleur de grande envergure ayant une puissance thermique brute supérieure à 300 kWth et une efficacité énergétique minimale telle que visée à l'annexe II à l'arrêté ministériel du 5 décembre 2018 fixant les modalités, exigences techniques et montants des primes, accompagnements de parcours et projets de rénovation collective, visés aux articles 6.4.1/1, 6.4.1/1/1, 6.4.1/1/2, 6.4.1/1/3, 6.4.1/4, 6.4.1/5, 6.4.1/9 et 6.4.1/9/1 de l'Arrêté sur l'Énergie du 19 novembre 2010.

**Art. 6.** Si une partie d'une installation de production peut produire de manière complètement autonome de l'électricité à partir de sources d'énergie renouvelables et si des certificats verts ont été ou peuvent être attribués à cet effet, aucune aide ne peut être octroyée pour cette partie de l'installation conformément à l'article 7.4.1, § 1<sup>er</sup>, alinéa 2, l'article 7.5.1, § 1<sup>er</sup>, alinéa 2, et l'article 7.6.1, § 1<sup>er</sup>, alinéa 1<sup>er</sup> de l'Arrêté relatif à l'Énergie du 19 novembre 2010. Cependant, les parties de l'installation qui ne servent pas à la production autonome d'électricité, mais qui font fonction d'installations de chaleur verte utile, d'installations pour l'utilisation de chaleur résiduelle ou d'installations pour la production de biométhane sont éligibles à l'aide visée à l'article 7.4.1, § 1<sup>er</sup>, alinéa 1<sup>er</sup>, l'article 7.5.1, § 1<sup>er</sup>, alinéa 1<sup>er</sup>, et l'article 7.6.1, § 1<sup>er</sup>, alinéa 1<sup>er</sup> de l'Arrêté relatif à l'Énergie du 19 novembre 2010.

Pour toute demande d'aide déposée, l'Agence flamande de l'Énergie détermine les parties qui seront considérées comme faisant partie d'une installation qui peut produire de manière complètement autonome de l'électricité de sources d'énergie renouvelables et pour lesquelles des certificats verts ont été ou peuvent être attribués conformément à l'arrêté relatif à l'Énergie du 19 novembre 2010. Dans ce cadre, au moins les parties suivantes d'une installation sont considérées par l'Agence flamande de l'Énergie comme faisant partie d'une installation qui peut produire de manière complètement autonome de l'électricité de sources d'énergie renouvelables :

1<sup>o</sup> pour la biomasse comme source d'énergie renouvelable, il s'agit :

- a) des équipements de raccordement et des frais de raccordement de l'installation de production d'électricité au réseau d'électricité et de gaz naturel pour ce qui concerne le prélèvement de gaz naturel ;

- b) des équipements utilitaires de l'installation de production d'électricité ;
- c) de l'installation de prétraitement qui est raccordée à l'installation de production d'électricité ;
- d) du moteur ou de l'installation de combustion avec turbine de l'installation de production d'électricité ;
- e) du générateur de l'installation de production d'électricité ;
- f) du contrôle de l'installation de production d'électricité.

2° pour le biogaz provenant de la fermentation des boues d'épuration ou pour le gaz de décharge comme source d'énergie renouvelable, il s'agit :

- a) des équipements de raccordement et des frais de raccordement de l'installation de production d'électricité au réseau d'électricité et de gaz naturel pour ce qui concerne le prélèvement de gaz naturel ;
- b) des équipements utilitaires de l'installation de production d'électricité ;
- c) de l'installation de prétraitement qui est raccordée à l'installation de production d'électricité ;
- d) des installations nécessaires à la production du biogaz ou à la récupération du gaz de décharge pour la production d'électricité ;
- e) du moteur ou de la turbine de l'installation de production d'électricité ;
- f) du générateur de l'installation de production d'électricité ;
- g) du contrôle de l'installation de production d'électricité.

3° pour les flux de biogaz comme source d'énergie renouvelable, autres que ceux visés au point 2°, il s'agit :

- a) des équipements de raccordement et des frais de raccordement de l'installation de production d'électricité au réseau d'électricité et de gaz naturel pour ce qui concerne le prélèvement de gaz naturel ;
- b) des équipements utilitaires de l'installation de production d'électricité ;
- c) des équipements de fermentation de l'installation de production d'électricité ;
- d) de l'installation de prétraitement qui est raccordée à l'installation de production d'électricité ;
- e) du moteur ou de la turbine de l'installation de production d'électricité ;
- f) du générateur de l'installation de production d'électricité ;
- g) du contrôle de l'installation de production d'électricité.

**Art. 7.** Si une partie d'une installation de production peut produire de manière complètement autonome de la chaleur thermique et de l'énergie électrique ou mécanique dans un seul processus et si des certificats de cogénération ont été ou peuvent être attribués à cet effet, aucune aide ne peut être octroyée pour cette partie de l'installation conformément à l'article 7.4.1, § 1<sup>er</sup>, alinéa 2, l'article 7.5.1, § 1<sup>er</sup>, alinéa 2, et l'article 7.6.1, § 1<sup>er</sup>, alinéa 1<sup>er</sup> de l'Arrêté relatif à l'Énergie du 19 novembre 2010. Toutefois, les parties de l'installation qui ne servent pas à la production autonome de la chaleur thermique et de l'énergie électrique ou mécanique dans un seul processus, mais qui font fonction d'installations de chaleur verte utile, d'installations pour l'utilisation de chaleur résiduelle ou d'installations pour la production de biométhane sont éligibles à l'aide visée à l'article 7.4.1, § 1<sup>er</sup>, alinéa 1<sup>er</sup>, et l'article 7.5.1, § 1<sup>er</sup>, alinéa 1<sup>er</sup> de l'Arrêté relatif à l'Énergie du 19 novembre 2010.

L'Agence flamande de l'Énergie détermine les parties qui seront considérées comme faisant partie d'une installation qui peut produire de manière complètement autonome de la chaleur thermique et de l'énergie électrique ou mécanique dans un seul processus et pour laquelle des certificats de cogénération ont été octroyés ou peuvent être octroyés conformément à l'Arrêté relatif à l'Énergie du 19 novembre 2010. Dans ce cadre, au moins les parties suivantes d'une installation sont considérées par l'Agence flamande de l'Énergie comme faisant partie d'une installation qui peut produire de manière complètement autonome de la chaleur thermique ou de l'énergie mécanique dans un seul processus :

- 1° les équipements de raccordement et les frais de raccordement de l'installation de cogénération au réseau d'électricité et de gaz naturel pour ce qui concerne le prélèvement de gaz naturel ;
- 2° les équipements d'utilité de l'installation de cogénération ;
- 3° le moteur de l'installation de cogénération ;
- 4° la turbine de l'installation de cogénération ;
- 5° les échangeurs de chaleur de l'installation de cogénération pour autant qu'ils ne font pas partie de l'application de chaleur ;
- 6° chaudière HRSG (Heat Recovery Steam Generator) de l'installation de cogénération ;
- 7° le générateur de l'installation de cogénération ;
- 8° le contrôle de l'installation de cogénération.

**Art. 8.** Aux fins du calcul des frais éligibles pour des installations de chaleur verte utile pour la production de chaleur verte utile et des installations pour l'utilisation de la chaleur résiduelle, l'installation de référence retenue est une chaudière au gaz naturel à haut rendement pour la production de chaleur, une chaudière à vapeur au gaz naturel pour la production de vapeur et une machine frigorifique à compression pour la production de froid.

L'Agence flamande de l'Énergie détermine les parties qui sont considérées comme faisant partie de l'installation de référence, comment l'installation de référence est dimensionnée et quels sont les coûts d'investissement.

**Art. 9.** Pour le calcul des coûts d'investissement supplémentaires d'une installation pour la production de biométhane, les coûts d'une installation de fermentation sont exclus.

**Art. 10.** L'aide pour l'utilisation de la chaleur résiduelle est calculée sur la base de l'utilisation complémentaire de la chaleur résiduelle par rapport à l'utilisation actuelle de la chaleur résiduelle.

Les frais éligibles sont corrigés à l'aide du facteur de correction suivant :

$$\text{Correctiefactor} = 1 - \frac{\eta_{\text{huidig valorisatieproces}}}{\eta_{\text{nieuw valorisatieproces}}}$$

où:

$\eta$  processus de valorisation actuel : le rendement du processus de valorisation actuel de la chaleur résiduelle compte tenu du facteur de conversion vers l'énergie primaire ;

$\eta$  nouveau processus de valorisation : le rendement du nouveau processus de valorisation de la chaleur résiduelle compte tenu du facteur de conversion vers l'énergie primaire.

Lorsque la chaleur résiduelle dans l'état présent est inutilisée, le facteur de correction s'élève à 1.

L'Agence flamande de l'Énergie détermine comment le rendement tient compte du facteur de conversion vers l'énergie primaire.

**Art. 11.** Le demandeur qui demande de l'aide pour l'utilisation de chaleur résiduelle, mentionne dans sa demande une quantité minimale de chaleur résiduelle à utiliser, tant pour la période complète des dix premières années après la mise en œuvre de l'installation que pour chaque année d'exploitation distincte dans cette période. En ce qui concerne les années d'exploitation consécutives, cette quantité ne peut jamais être inférieure à celle de l'année d'exploitation précédente.

Aucune dérogation à la quantité minimale n'est autorisée sur la période complète de dix années telle que visée à l'alinéa 1<sup>er</sup>. Par dérogation à l'alinéa 1<sup>er</sup>, une pénurie pendant les trois premières années peut être compensée pendant les années d'exploitation suivantes. Après la période de démarrage de trois années, aucune dérogation aux quantités minimales annuelles mentionnées, visées à l'alinéa 1<sup>er</sup>, n'est toutefois possible.

**Art. 12.** Les canalisations d'un système de chauffage ou de refroidissement urbain qui ne relie les bâtiments que par un espace commun ne sont pas éligibles.

**Art. 13.** La part de sources d'énergie renouvelables ou de chaleur résiduelle dans le flux entrant du système de chauffage ou de refroidissement urbain est calculée à l'aide d'un formulaire sur le site web de l'Agence flamande de l'Énergie. La part est fixée sur la base de la production annuelle d'énergie attendue. L'Agence flamande de l'Énergie établit le formulaire. Le formulaire comprend au moins la demande d'indiquer, pour chaque générateur de chaleur, le type de générateur, le type de combustible et la puissance thermique nominale et, le cas échéant, de mentionner par générateur de chaleur la puissance électrique requise pour les pompes, les moteurs et les fonctions auxiliaires du générateur de chaleur, si la puissance énergétique auxiliaire est calculée en détail.

**Art. 14.** Des investissements dans la construction de récupérateurs de chaleur dans une installation d'incinération des déchets existante ne sont pas considérés comme une nouvelle installation de chaleur verte utile ou comme la rénovation d'une installation de chaleur verte utile.

**Art. 15.** Des investissements relatifs à la récupération de chaleur dans de nouvelles installations d'incinération des déchets ne sont éligibles comme installation de chaleur verte utile que lorsque l'installation d'incinération des déchets atteint une économie d'énergie primaire de plus de 55%. Ce pourcentage est calculé comme le rendement thermique net en pour cent/0,85 + le rendement électrique net en pour cent/0,55. Le rendement thermique net est égal à la chaleur effectivement utilisée externe au projet qui satisfait à la demande économiquement justifiable divisée par la valeur de combustion inférieure des flux entrants exprimés en GWh et sur une base annuelle. Le rendement électrique net est égal à l'électricité produite diminuée de l'utilisation propre pour le traitement de déchets et la récupération d'énergie et divisée par la valeur de combustion inférieure des flux entrants exprimés en GWh et sur une base annuelle.

**Art. 16.** Des investissements dans la production d'électricité d'une installation d'incinération concernent au moins la chaudière à vapeur, la turbine et le condenseur.

**Art. 17.** Conformément à l'article 7.6.2, § 1<sup>er</sup>, alinéa 3 de l'Arrêté relatif à l'Énergie du 19 novembre 2010, aucune aide n'est accordée à la production de biométhane à partir de cultures vivrières si le biométhane est utilisé comme biocarburant. Des biocarburants produits à partir de cultures vivrières sont des biocarburants qui sont produits à partir de céréales et d'autres cultures à haute teneur en amidon, des sucres et des cultures de graines oléagineuses et d'autres cultures qui sont cultivées sur des terres arables comme culture principale à des fins énergétiques. Des cultures riches en amidon sont les cultures comprenant principalement des céréales (indépendamment du fait qu'on utilise les graines seules ou la plante entière, comme dans le cas du maïs vert), des tubercules et des racines comestibles (tels que les pommes de terre, les topinambours, les patates douces, le manioc et l'igname), ainsi que des cormes (tels que le taro et le cocoyam).

**Art. 18.** L'arrêté ministériel du 23 juillet 2019 portant organisation d'un appel au soutien à la chaleur verte utile, au soutien à la chaleur résiduelle et aux systèmes de chauffage urbains à haut rendement énergétique est retiré.

**Art. 19.** Le présent arrêté entre en vigueur le jour de sa publication au *Moniteur belge*.

Bruxelles, le 31 janvier 2020.

La Ministre flamande de la Justice et du Maintien,  
de l'Environnement et de l'Aménagement du Territoire, de l'Énergie et du Tourisme,  
Z. DEMIR