

## VLAAMSE OVERHEID

## Omgeving

[C – 2017/31693]

24 NOVEMBER 2017. — Ministerieel besluit houdende actualisatie van de huidige bandingfactoren en vastlegging van de bandingfactoren van groenestroomcertificaten en warmte-krafcertificaten voor projecten met een startdatum vanaf 2018

DE VLAAMSE MINISTER VAN BEGROTING, FINANCIËN EN ENERGIE,

Gelet op het Energiedecreet van 8 mei 2009, artikel 7.1.4/1, § 1 en § 4, ingevoegd bij het decreet van 13 juli 2012 en gewijzigd bij de decreten van 28 juni 2013, 27 november 2015 en 17 februari 2017;

Gelet op het Energiebesluit van 19 november 2010, artikel 6.2/1.1, eerste lid, tweede zin, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 21 december 2012 en laatst gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 10 juli 2015 en artikel 6.2/1.6, eerste lid, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 21 december 2012 en gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 12 mei 2017;

Gelet op het rapport van het Vlaams Energieagentschap van 30 juni 2017;

Gelet op het advies nr. 62.341/3 van de Raad van State, gegeven op 17 november 2017 met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 2°, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973,

Besluit :

**Artikel 1.** Voor nieuwe projecten met startdatum vanaf 2018 bedragen de maximaal toegelaten bandingfactoren voor:

- 1° projecten uit de representatieve projectcategorieën met een afschrijvingstermijn van tien jaar: 1;
- 2° projecten uit de representatieve projectcategorieën met een afschrijvingstermijn van vijftien jaar: 0,800;
- 3° projecten uit de niet-representatieve projectcategorieën met een afschrijvingstermijn van tien jaar: 1;
- 4° projecten uit de niet-representatieve projectcategorieën met een afschrijvingstermijn van vijftien jaar: 0,800.

**Art. 2.** Voor groenestroomprojecten wordt de bandingfactor, door het Vlaams Energieagentschap in haar rapport van 30 juni 2017 voorgesteld ter uitvoering van het bepaalde in artikel 6.2/1.5, § 2, derde lid, van het Energiebesluit van 19 november 2010, per projectcategorie vastgesteld als volgt:

1° zonne-energie:

- a) nieuwe installaties met een maximaal AC-vermogen van de omvormer(s) groter dan 10 kW tot en met 250 kW en met een startdatum vanaf 1 januari 2018: de bandingfactor bedraagt 0,481;
- b) nieuwe installaties met een maximaal AC-vermogen van de omvormer(s) groter dan 250 kW tot en met 750 kW en met een startdatum vanaf 1 januari 2018: de bandingfactor bedraagt 0,441;

2° nieuwe installaties met betrekking tot windenergie op land, met een bruto nominaal vermogen per turbine groter dan 10 kWe tot en met 4 MWe en met een startdatum vanaf 1 januari 2018: de bandingfactor bedraagt 0,629;

3° nieuwe biogasinstallaties met een bruto nominaal vermogen groter dan 10 kWe tot en met 5 MWe en met een startdatum vanaf 1 januari 2018:

- a) voor vergisting van mest- en/of land- en tuinbouwgerelateerde stromen of van andere organisch-biologische stoffen of afvalstoffen, met uitsluiting van biogasinstallaties op stortgas; biogasinstallaties met vergisting van afvalwater, afvalwaterzuiveringsslib, rioolwater of rioolwaterzuiveringsslib en biogasinstallaties voor GFT-vergisting bij een bestaande composteringsinstallatie: de bandingfactor bedraagt 1;
- b) voor GFT-vergisting bij een bestaande composteringsinstallatie: de bandingfactor bedraagt 1.

4° nieuwe biogasinstallaties met een bruto nominaal vermogen groter dan 5 MWe tot en met 20 MWe voor de vergisting van mest- en/of land- en tuinbouwgerelateerde stromen of van andere organisch-biologische stoffen of afvalstoffen, met uitsluiting van biogasinstallaties op stortgas; biogasinstallaties met vergisting van afvalwater, afvalwaterzuiveringsslib, rioolwater of rioolwaterzuiveringsslib en biogasinstallaties voor GFT-vergisting bij een bestaande composteringsinstallatie en met een startdatum vanaf 1 januari 2018: de bandingfactor bedraagt 1.

5° nieuwe installaties voor de verbranding van vaste biomassa met een bruto nominaal vermogen van meer dan 10 kWe tot en met 20 MWe en met een startdatum vanaf 1 januari 2018: de bandingfactor bedraagt 1;

6° nieuwe installaties voor de verbranding van vloeibare biomassa met een bruto nominaal vermogen van meer dan 10 kWe tot en met 20 MWe en met een startdatum vanaf 1 januari 2018: de bandingfactor bedraagt 1;

7° nieuwe installaties voor de verbranding van biomassa-afval met een bruto nominaal vermogen van meer dan 10 kWe tot en met 20 MWe en met een startdatum vanaf 1 januari 2018: de bandingfactor bedraagt 1.

**Art. 3.** Voor WKK-projecten wordt de bandingfactor, door het Vlaams Energieagentschap in haar rapport van 30 juni 2017 voorgesteld ter uitvoering van het bepaalde in artikel 6.2/1.5, § 2, derde lid, van het Energiebesluit van 19 november 2010, per projectcategorie vastgesteld als volgt:

1° kwalitatieve warmte-krachtinstallaties, voor zover ze niet behoren tot 5° en met uitsluiting van warmte-krachtinstallaties op biogas afkomstig van vergisting van afvalwater, afvalwaterzuiveringsslib, rioolwater of rioolwaterzuiveringsslib, met een bruto nominaal vermogen groter dan 10 kWe tot en met 200 kWe:

a) nieuwe installaties met een startdatum vanaf 1 januari 2018: de bandingfactor bedraagt 1;

b) ingrijpende wijzigingen met een startdatum vanaf 1 januari 2018: de bandingfactor bedraagt 1;

2° kwalitatieve warmte-krachtinstallaties, voor zover ze niet behoren tot 5° en met uitsluiting van warmte-krachtinstallaties op biogas afkomstig van vergisting van afvalwater, afvalwaterzuiveringsslib, rioolwater of rioolwaterzuiveringsslib, met een bruto nominaal vermogen groter dan 200 kWe tot en met 1 MWe:

a) nieuwe installaties met een startdatum vanaf 1 januari 2018: de bandingfactor bedraagt 1;

b) ingrijpende wijzigingen met een startdatum vanaf 1 januari 2018: de bandingfactor bedraagt 0,531;

3° kwalitatieve warmte-krachtinstallaties, voor zover ze niet behoren tot 5° en met uitsluiting van warmte-krachtinstallaties op biogas afkomstig van vergisting van afvalwater, afvalwaterzuiveringsslib, rioolwater of rioolwaterzuiveringsslib, met minimaal een motor en met een bruto nominaal vermogen groter dan 1 MWe tot en met 5 MWe:

a) nieuwe installaties met een startdatum vanaf 1 januari 2018: de bandingfactor bedraagt 1;

b) ingrijpende wijzigingen met een startdatum vanaf 1 januari 2018: de bandingfactor bedraagt 0,843;

4° kwalitatieve warmte-krachtinstallaties, voor zover ze niet behoren tot 6° en met uitsluiting van kwalitatieve warmte-krachtinstallaties op stortgas of op biogas afkomstig van vergisting van afvalwater, afvalwaterzuiveringsslib, rioolwater of rioolwaterzuiveringsslib of GFT-afval, met minimaal een motor en met een bruto nominaal vermogen groter dan 5 MWe tot en met 10 MWe:

a) nieuwe installaties met een startdatum vanaf 1 januari 2018: de bandingfactor bedraagt 0,731;

b) ingrijpende wijzigingen met een startdatum vanaf 1 januari 2018: de bandingfactor bedraagt 0,534;

5° kwalitatieve warmte-krachtinstallaties op biogas met een bruto nominaal vermogen groter dan 10 kWe tot en met 5 MWe met een startdatum vanaf 1 januari 2018:

a) nieuwe installaties:

1. voor de vergisting van mest- en/of land- en tuinbouwgerelateerde stromen of van andere organisch-biologische stoffen of afvalstoffen, met uitsluiting van punt 2 en 3 en met uitsluiting van de kwalitatieve warmtekrachtinstallaties op biogas, afkomstig van de vergisting van afvalwater, afvalwaterzuiveringsslib, rioolwater of rioolwaterzuiveringsslib: de bandingfactor bedraagt 1;

2. voor GFT-vergisting bij een bestaande composteringsinstallatie: de bandingfactor bedraagt 1;

3. voor recuperatie van stortgas: de bandingfactor bedraagt 1;

b) ingrijpende wijzigingen:

1. voor de vergisting van mest- en/of land- en tuinbouwgerelateerde stromen of van andere organisch-biologische stoffen of afvalstoffen, met uitsluiting van punt 2 en 3 en met uitsluiting van de kwalitatieve warmtekrachtinstallaties op biogas, afkomstig van de vergisting van afvalwater, afvalwaterzuiveringsslib, rioolwater of rioolwaterzuiveringsslib: de bandingfactor bedraagt 1;

2. voor GFT-vergisting bij een bestaande composteringsinstallatie: de bandingfactor bedraagt 1;

3. voor recuperatie van stortgas: de bandingfactor bedraagt 1;

6° kwalitatieve warmte-krachtinstallaties op biogas met een bruto nominaal vermogen groter dan 5 MWe tot en met 20 MWe voor de vergisting van mest- en/of land- en tuinbouwgerelateerde stromen of van andere organisch-biologische stoffen of afvalstoffen, met uitsluiting van kwalitatieve warmte-krachtinstallaties op stortgas of biogas, afkomstig van afvalwater, afvalwaterzuiveringsslib, rioolwater, rioolwaterzuiveringsslib of GFT-afval;

a) nieuwe installaties met een startdatum vanaf 1 januari 2018: de bandingfactor bedraagt 1;

b) ingrijpende wijzigingen met een startdatum vanaf 1 januari 2018: de bandingfactor bedraagt 1;

7° kwalitatieve warmte-krachtinstallaties met een bruto nominaal vermogen groter dan 1 MWe tot en met 20 MWe met turbines op

a) gas:

1. nieuwe installaties met een startdatum vanaf 1 januari 2018: de bandingfactor bedraagt 1;

2. ingrijpende wijzigingen met een startdatum vanaf 1 januari 2018: de bandingfactor bedraagt 0,397;

b) stoom:

1. nieuwe installaties met een startdatum vanaf 1 januari 2018: de bandingfactor bedraagt 0,697;

2. ingrijpende wijzigingen met een startdatum vanaf 1 januari 2018: de bandingfactor bedraagt 0,440;

c) beide:

1. nieuwe installaties met een startdatum vanaf 1 januari 2018: de bandingfactor bedraagt 1;

2. ingrijpende wijzigingen met een startdatum vanaf 1 januari 2018: de bandingfactor bedraagt 0,929;

8° kwalitatieve warmte-krachttinstallaties met een bruto nominaal vermogen groter dan 20 tot en met 50 MWe met turbines op

a) gas:

1. nieuwe installaties met een startdatum vanaf 1 januari 2018: de bandingfactor bedraagt 1;
2. ingrijpende wijzigingen met een startdatum vanaf 1 januari 2018: de bandingfactor bedraagt 1;

b) stoom:

1. nieuwe installaties met een startdatum vanaf 1 januari 2018: de bandingfactor bedraagt 0,920;
2. ingrijpende wijzigingen met een startdatum vanaf 1 januari 2018: de bandingfactor bedraagt 0,403;

c) beide:

1. nieuwe installaties met een startdatum vanaf 1 januari 2018: de bandingfactor bedraagt 1;
2. ingrijpende wijzigingen met een startdatum vanaf 1 januari 2018: de bandingfactor bedraagt 1.

**Art. 4.** Voor groenestroomprojecten wordt de bandingfactor per projectcategorie, door het rapport van het Vlaams Energieagentschap van 30 juni 2017 ter uitvoering van artikel 7.1.4/1, § 1, zesde lid, van het Energiedecreet van 8 mei 2009 en artikel 6.2/1.3 van het Energiebesluit van 19 november 2010 geactualiseerd en aangepast, gevalideerd als volgt:

1° zonne-energie:

- a) installaties met een maximaal AC-vermogen van de omvormer(s) tot en met 10 kW en met een startdatum vanaf 1 januari 2013 t.e.m. 31 december 2013: de bandingfactor bedraagt 0,163;
- b) installaties met een maximaal AC-vermogen van de omvormer(s) groter dan 10 kW tot en met 250 kW en met een startdatum vanaf 1 januari 2013 t.e.m. 31 december 2013: de bandingfactor bedraagt 0,907;
- c) installaties met een maximaal AC-vermogen van de omvormer(s) groter dan 250 kW tot en met 750 kW en met een startdatum vanaf 1 januari 2013 t.e.m. 31 december 2013: de bandingfactor bedraagt 0,907;
- d) installaties met een maximaal AC-vermogen van de omvormer(s) tot en met 10 kW en met een startdatum vanaf 1 januari 2014 t.e.m. 30 juni 2014: de bandingfactor bedraagt 0,0975;
- e) installaties met een maximaal AC-vermogen van de omvormer(s) groter dan 10 kW tot en met 250 kW en met een startdatum vanaf 1 januari 2014 t.e.m. 30 juni 2014: de bandingfactor bedraagt 0,718;
- f) installaties met een maximaal AC-vermogen van de omvormer(s) groter dan 250 kW tot en met 750 kW en met een startdatum vanaf 1 januari 2014 t.e.m. 30 juni 2014: de bandingfactor bedraagt 0,779;
- g) installaties met een maximaal AC-vermogen van de omvormer(s) tot en met 10 kW en met een startdatum vanaf 1 juli 2014 t.e.m. 31 december 2014: de bandingfactor bedraagt 0;
- h) installaties met een maximaal AC-vermogen van de omvormer(s) groter dan 10 kW tot en met 250 kW en met een startdatum vanaf 1 juli 2014 t.e.m. 31 december 2014: de bandingfactor bedraagt 0,669;
- i) installaties met een maximaal AC-vermogen van de omvormer(s) groter dan 250 kW tot en met 750 kW en met een startdatum vanaf 1 juli 2014 t.e.m. 31 december 2014: de bandingfactor bedraagt 0,730;
- j) installaties met een maximaal AC-vermogen van de omvormer(s) tot en met 10 kW en met een startdatum vanaf 1 januari 2015 t.e.m. 30 juni 2015: de bandingfactor bedraagt 0;
- k) installaties met een maximaal AC-vermogen van de omvormer(s) groter dan 10 kW tot en met 250 kW en met een startdatum vanaf 1 januari 2015 t.e.m. 30 juni 2015: de bandingfactor bedraagt 0,661;
- l) installaties met een maximaal AC-vermogen van de omvormer(s) groter dan 250 kW tot en met 750 kW en met een startdatum vanaf 1 januari 2015 t.e.m. 30 juni 2015: de bandingfactor bedraagt 0,718;
- m) installaties met een maximaal AC-vermogen van de omvormer(s) groter dan 10 kW tot en met 250 kW en met een startdatum vanaf 1 juli 2015 t.e.m. 31 december 2015: de bandingfactor bedraagt 0,401;
- n) installaties met een maximaal AC-vermogen van de omvormer(s) groter dan 250 kW tot en met 750 kW en met een startdatum vanaf 1 juli 2015 t.e.m. 31 december 2015: de bandingfactor bedraagt 0,579;
- o) installaties met een maximaal AC-vermogen van de omvormer(s) groter dan 10 kW tot en met 250 kW en met een startdatum vanaf 1 januari 2016 t.e.m. 31 december 2016: de bandingfactor bedraagt 0,449;
- p) installaties met een maximaal AC-vermogen van de omvormer(s) groter dan 250 kW tot en met 750 kW en met een startdatum vanaf 1 januari 2016 t.e.m. 31 december 2016: de bandingfactor bedraagt 0,485;
- q) installaties met een maximaal AC-vermogen van de omvormer(s) groter dan 10 kW tot en met 250 kW en met een startdatum vanaf 1 januari 2017 t.e.m. 31 december 2017: de bandingfactor bedraagt 0,351;
- r) installaties met een maximaal AC-vermogen van de omvormer(s) groter dan 250 kW tot en met 750 kW en met een startdatum vanaf 1 januari 2017 t.e.m. 31 december 2017: de bandingfactor bedraagt 0,414.

2° nieuwe installaties met betrekking tot windenergie op land, met een maximaal vermogen per turbine tot en met 4 MWe en:

- a) met een startdatum vanaf 1 januari 2013 t.e.m. 31 december 2013: de bandingfactor bedraagt 0,889;
- b) met een startdatum vanaf 1 januari 2014 t.e.m. 31 december 2014: de bandingfactor bedraagt 0,857;
- c) met een startdatum vanaf 1 januari 2015 t.e.m. 31 december 2015: de bandingfactor bedraagt 0,748;
- d) met een startdatum vanaf 1 januari 2016 t.e.m. 31 december 2016: de bandingfactor bedraagt 0,743;
- e) met een startdatum vanaf 1 januari 2017 t.e.m. 31 december 2017: de bandingfactor bedraagt 0,663.

Brussel, 24 november 2017.

De Vlaamse minister van Begroting, Financiën en Energie,  
B. TOMMELEIN