

Le ministre fixe les dérogations qui s'appliquent aux régies communales autonomes, aux associations d'aide sociale et aux associations de projet, telles que visées à l'alinéa 1<sup>er</sup>, en ce qui concerne la forme et le contenu des différentes parties des rapports de politique.

#### TITRE 7. — Dispositions finales

##### CHAPITRE 1<sup>er</sup>. — Dispositions abrogatoires

**Art. 166.** § 1<sup>er</sup>. Dans l'arrêté du Gouvernement flamand du 25 juin 2010 relatif au cycle de politique et de gestion des communes, des provinces et des centres publics d'aide sociale, les articles suivants sont abrogés à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2019 :

- 1° l'article 48 ;
- 2° les articles 49 et 124, modifiés par l'arrêté du Gouvernement flamand du 23 novembre 2012 ;
- 3° l'article 126.

Les autres dispositions de l'arrêté du Gouvernement flamand du 25 juin 2010 relatif au cycle de politique et de gestion des communes, des provinces et des centres publics d'aide sociale, modifiés par les arrêtés du Gouvernement des 23 novembre 2012 et 22 novembre 2013, sont abrogés à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2020.

Les dispositions de l'arrêté du Gouvernement flamand du 25 juin 2010 relatif au cycle de politique et de gestion des communes, des provinces et des centres publics d'aide sociale continuent cependant à s'appliquer aux comptabilisations faites et aux comptes annuels établis et adoptés à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2020, mais qui se rapportent à l'exercice comptable 2019 ou à un exercice comptable antérieur.

§ 2. Par dérogation au paragraphe 1<sup>er</sup>, alinéa 2, les dispositions de cet alinéa 2 sont abrogées à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2019 pour les administrations pour lesquelles, en application des articles 594, 597 ou 608 du décret du 22 décembre 2017 sur l'administration locale, les articles 249, 251, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 263 et 368, en ce qui concerne l'application des articles 249, 251, 253 à 258 et 263, du décret du 22 décembre 2017 sur l'administration locale entrent en vigueur le 1<sup>er</sup> janvier 2019.

Pour les administrations, visées à l'alinéa 1<sup>er</sup>, les dispositions de l'arrêté du Gouvernement flamand du 25 juin 2010 relatif au cycle de politique et de gestion des communes, des provinces et des centres publics d'aide sociale continuent à s'appliquer aux comptabilisations faites et aux comptes annuels établis et adoptés à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2019, mais qui se rapportent à l'exercice comptable 2018 ou à un exercice comptable antérieur.

##### CHAPITRE 2. — Dispositions d'entrée en vigueur

**Art. 167.** § 1<sup>er</sup>. Le présent arrêté entre en vigueur le 1<sup>er</sup> janvier 2020, à l'exception de l'article 166, paragraphe 1<sup>er</sup>, alinéa 1<sup>er</sup>, et paragraphe 2, qui entrent en vigueur le 1<sup>er</sup> janvier 2019, et des articles 17 à 28, qui entrent en vigueur le 1<sup>er</sup> janvier 2021.

Par dérogation à l'alinéa 1<sup>er</sup>, les dispositions du présent arrêté s'appliquent déjà au plan pluriannuel établi pour la période 2020-2025, même s'il est adopté avant le 1<sup>er</sup> janvier 2020.

§ 2. Par dérogation au paragraphe 1<sup>er</sup>, le présent arrêté entre en vigueur le 1<sup>er</sup> janvier 2019 pour les administrations pour lesquelles, en application des articles 594, 597 ou 608 du décret du 22 décembre 2017 sur l'administration locale, les articles 249, 251, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 263 et 368, en ce qui concerne l'application des articles 249, 251, 253 à 258 et 263, du décret du 22 décembre 2017 sur l'administration locale entrent en vigueur le 1<sup>er</sup> janvier 2019.

Pour les administrations visées à l'alinéa 1<sup>er</sup>, les articles 17 à 28 du présent arrêté entrent en vigueur le 1<sup>er</sup> janvier 2020.

##### CHAPITRE 3. — Disposition d'exécution

**Art. 168.** Le ministre flamand ayant les affaires intérieures dans ses attributions est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Bruxelles, le 30 mars 2018.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,  
G. BOURGEOIS

La Ministre flamande de l'Administration intérieure, de l'Insertion civique, du Logement,  
de l'Égalité des Chances et de la Lutte contre la Pauvreté,  
L. HOMANS

#### VLAAMSE OVERHEID

[C – 2018/31024]

**20 APRIL 2018. — Besluit van de Vlaamse Regering tot wijziging van het besluit van de Vlaamse Regering van 15 juli 2011 tot uitvoering van het decreet van 8 mei 2009 betreffende de diepe ondergrond en tot wijziging van diverse besluiten, wat betreft de waarborgregeling voor het opsporen en winnen van aardwarmte in de diepe ondergrond**

DE VLAAMSE REGERING,

Gelet op de bijzondere wet van 8 augustus 1980 tot hervorming der instellingen, artikel 20, gewijzigd bij de bijzondere wet van 16 juli 1993;

Gelet op het decreet van 8 mei 2009 betreffende de diepe ondergrond, artikel 63/25/1 tot en met 63/25/5, ingevoegd bij het decreet van 2 maart 2018;

Gelet op het decreet van 2 maart 2018 houdende wijziging van het decreet van 8 mei 2009 betreffende de diepe ondergrond, wat betreft de waarborgregeling voor het opsporen en winnen van aardwarmte in de diepe ondergrond, artikel 6;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 15 juli 2011 tot uitvoering van het decreet van 8 mei 2009 betreffende de diepe ondergrond en tot wijziging van diverse besluiten;

Gelet op het akkoord van de Vlaamse minister, bevoegd voor de begroting, gegeven op 9 januari 2018;

Gelet op de beslissing van de Sociaal-Economische Raad van Vlaanderen van 22 januari 2018 om geen advies uit te brengen;

Gelet op het advies van de Milieu- en Natuurraad van Vlaanderen, gegeven op 7 februari 2018;

Gelet op advies 63.063/1 van de Raad van State, gegeven op 3 april 2018, met toepassing van artikel 84, §1, eerste lid, 2°, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973;

Op voorstel van de Vlaamse minister van Begroting, Financiën en Energie en de Vlaamse minister van Omgeving, Natuur en Landbouw;

Na beraadslaging,

Besluit :

**Artikel 1.** Aan artikel 2 van het besluit van de Vlaamse Regering van 15 juli 2011 tot uitvoering van het decreet van 8 mei 2009 betreffende de diepe ondergrond en tot wijziging van diverse besluiten, gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse Regering van 28 oktober 2016 en 24 februari 2017, worden een punt 5° tot en met 18° toegevoegd, die luiden als volgt:

“5° alternatiefwerkzaamheden: de activiteiten om het alternatief gebruik mogelijk te maken van een put met een lager dan verwacht gerealiseerd thermisch vermogen in MW;

6° alternatief gebruik: het gebruik van een aardwarmteput voor andere doeleinden dan het opsporen, winnen en toepassen van aardwarmte zoals aangegeven in de aanvraag;

7° doublet: een koppel van productieput en injectieput;

8° Geologisch Onderzoek: het geologisch onderzoek, inclusief het eindrapport, dat is opgesteld overeenkomstig de criteria, richtlijnen en modellen als vermeld in artikel 14/39/25;

9° gerealiseerde in aanmerking komende kosten: de kosten die rechtstreeks aan het aardwarmteproject kunnen worden toegerekend en die effectief werden gemaakt en betaald, en die aanvaard werden bij de goedkeuring van de waarborgaanvraag bij ministerieel besluit als vermeld in artikel 14/39/12;

10° gerealiseerd vermogen: het uit de puttest gebleken werkelijke thermisch vermogen in MW, met een correctie op skin van maximaal 0, zoals bepaald in de criteria, richtlijnen en modellen opgesteld overeenkomstig artikel 14/39/25;

11° half-doublet: eerste of tweede put van een doublet, of vervolgput;

12° puttest: de test van het thermisch vermogen van de put of putten met als resultaat meetreeksen plus interpretatie, die uitgevoerd en geïnterpreteerd wordt overeenkomstig de criteria, richtlijnen en modellen als vermeld in artikel 14/39/25;

13° putstimulatie: het uitvoeren van technieken die leiden tot een verlaagde weerstand voor het toestromen van vloeistof van het reservoir naar de put of vice versa, zodat de productiviteit of injectiviteit van de put wordt verhoogd;

14° restwaarde: de opbrengst van het project bij de economisch meest rendabele alternatieve toepassing gedurende vijftien jaar;

15° verbeterwerkzaamheden: vooraf niet-geplande putstimulaties of andere werkzaamheden aan de productieput, injectieput of pompinstallatie om het gerealiseerde vermogen van het doublet in MW te verhogen;

16° vervolgput: een nieuwe put vanuit of naast een productie- of injectieput van een beëindigd of bestaand diep aardwarmteproject;

17° verwachte in aanmerking komende kosten: de kosten die in aanmerking komen, vermeld in het ministerieel besluit, vermeld in artikel 14/39/12;

18° verwacht vermogen: het verwachte thermisch vermogen in MW, vermeld in het ministerieel besluit, vermeld in artikel 14/39/12.”.

**Art. 2.** Aan hoofdstuk 2/2 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 28 oktober 2016, wordt een afdeling 9, die bestaat uit artikel 14/39/1 tot en met 14/39/26, toegevoegd, die luidt als volgt:

“Afdeling 9. De waarborgregeling voor aardwarmteprojecten in de diepe ondergrond

Onderafdeling 1. Algemene bepalingen

Art. 14/39/1. De volgende kosten komen in aanmerking voor de waarborg, vermeld in artikel 63/25/1 van het decreet van 8 mei 2009:

1° de kosten van de boring van een doublet of een half-doublet;

2° de kosten van het op- en afbouwen van de boorinstallatie;

3° de kosten van het boormanagement en -toezicht;

4° de kosten om de locatie boorgereed maken;

5° het afvoeren van cuttings en spoeling;

6° de kosten van de puttest, de interpretatie en de rapportage;

7° de kosten voor het verwerven van data tijdens en na de boring voor de geologische evaluatie van het boorgat;

8° de bijkomende kosten voor de realisatie van alternatief gebruik voor ten hoogste vijftien jaar;

9° de bijkomende kosten voor de verbeterwerkzaamheden voor ten hoogste vijftien jaar;

10° de onvoorzienre kosten tot en met de realisatie van de put(ten), met inbegrip van de puttesten van de put(ten).

Per put komt een vast bedrag van 250.000 euro voor het plaatsen van een pompinstallatie of het dichten van de put in aanmerking voor de waarborg.

Als kosten niet door de aanvrager worden gedragen of al worden gesubsidieerd door een publieke entiteit, komen ze niet in aanmerking voor de waarborg.

Art. 14/39/2. Het maximale gewaarborgd bedrag bedraagt 85% van de kosten, vermeld in artikel 14/39/1, 1° tot en met 7°. De waarborg bedraagt in elk geval maximaal 18.700.000 euro per onderneming per investeringsproject.

De effectief uit te keren waarborg wordt zodanig verminderd dat de som van de volgende bedragen niet meer dan 95% bedraagt van de gerealiseerde in aanmerking komende kosten:

1° het waarborgbedrag;

2° het bedrag aan overige subsidies die voor het project in kwestie aan de steunontvanger zijn verleend dan wel vastgesteld;

3° het bedrag waarop de steunontvanger aanspraak kan maken voor het project in kwestie op grond van een verzekering of borgstelling.

Onderafdeling 2. De voorwaarden voor de toekenning van de waarborg

Art. 14/39/3. De aanvrager van een waarborg betaalt een premie van 7% van het gewaarborgde bedrag.

Art. 14/39/4. Een waarborg kan verleend worden conform de voorwaarden van dit besluit binnen de perken van de jaarlijks begrotingskredieten.

Art. 14/39/5. De waarborg wordt niet verleend in de volgende gevallen:

1° uit de analyse van het Geologisch Onderzoek blijkt dat de geschatte kans om het verwachte vermogen te realiseren kleiner is dan 90%;

2° op het moment dat de aanvraag wordt ingediend, is de aanvrager geenhouder van een opsporingsvergunning voor aardwarmte of van een winningsvergunning voor aardwarmte;

3° in het projectplan is niet aannemelijk gemaakt dat het project binnen twee jaar na de voltooiing van de boringen zal leiden tot de start van de toepassing van diepe aardwarmte;

4° het verwachte P90-vermogen, berekend met toepassing van installatieparameters zoals gepland tijdens de winningsfase, is lager dan 0,5 MW<sub>th</sub> zonder putstimulatie bij projecten met een diepte van de top van de aquifer tussen -500 meter TAW en -1.500 meter TAW;

5° het verwachte P90-vermogen, berekend met toepassing van installatieparameters zoals gepland tijdens de winningsfase, is lager dan 2 MW<sub>th</sub> zonder putstimulatie voor projecten met een diepte van de top van de aquifer dieper dan -1500 meter TAW;

6° het gaat om een gesloten aardwarmtesysteem of om een KWO-systeem;

7° de put waarvoor de waarborg is aangevraagd, betreft de tweede put van een productieput of een injectieput, of betreft een vervolgput, en de resultaten van de eerste put voor diepe aardwarmtewinning zijn niet aannemelijk gemaakt;

8° op het moment dat de aanvraag wordt ingediend, heeft de aanvrager achterstallige schulden bij de Rijksdienst voor Sociale Zekerheid, is de aanvrager een onderneming in moeilijkheden als vermeld in artikel 2, punt 18, van de Algemene Groepsverzijdelingsverordening of heeft de aanvrager een procedure op basis van Europees of nationaal recht lopen waarbij een toegekende steun wordt teruggevorderd.

Onderafdeling 3. Aanvraagprocedure

Art. 14/39/6. De waarborg kan voorafgaand aan de start van een diep aardwarmteproject in het Vlaamse Gewest, worden aangevraagd door een natuurlijke persoon of een rechtspersoon die houder is van een opsporingsvergunning voor aardwarmte of van een winningsvergunning voor aardwarmte.

Art. 14/39/7. Een aanvraag om een waarborg te verkrijgen, wordt met een formulier dat ter beschikking wordt gesteld op de website van het departement, ingediend bij het departement met een beveiligde zending. Als de beveiligde zending gebeurt in de vorm van een analoge zending, wordt de aanvraag ook op een elektronische drager ingediend, inclusief het kaartenmateriaal in shape-, grid-, dwg-, dxf- of dgn-formaat.

Art. 14/39/8. §1. De aanvraag vermeldt al de volgende gegevens:

1° de voornaam, de achternaam, het beroep, de woonplaats en de nationaliteit van de aanvrager, als de aanvrager een natuurlijke persoon is;

2° de naam, de rechtsvorm, de maatschappelijke zetel, de statuten en de stukken tot staving van de volmachten van de ondertekenaars van de aanvraag, en de contactgegevens van een contactpersoon, als de aanvrager een rechtspersoon is.

Als de aanvrager een buitenlandse natuurlijke persoon of rechtspersoon is, kiest hij een adres in België, dat dienst doet als correspondentieadres.

§2. Naast de gegevens, vermeld in paragraaf 1, bevat de aanvraag al de volgende gegevens:

1° de kerngegevens over het project, waaronder een uitgebreide beschrijving van het project, met inbegrip van de start- en einddatum;

2° het gevraagde gewaarborgde bedrag;

3° de financiële steun waarop een beroep kan worden gedaan in het kader van andere ondersteuningsmaatregelen.

Art. 14/39/9. De volgende documenten worden bij de aanvraag gevoegd:

1° het Geologisch Onderzoek conform het model dat is gepubliceerd op de website van het departement;

2° een uitgewerkt projectplan voor het diepe aardwarmteproject, inclusief tijdschema, conform het model dat is gepubliceerd op de website van het departement;

3° een lijst van de projectkosten conform de rubrieken die zijn gepubliceerd op de website van het departement;

Art. 14/39/10. Binnen vijftien dagen na ontvangst van de aanvraag beslist het departement of de aanvraag volledig is en brengt het de aanvrager op de hoogte van zijn beslissing.

Het departement kan de aanvrager verzoeken ontbrekende stukken of bijkomende inlichtingen te bezorgen binnen dertig dagen, te rekenen vanaf de dag van de ontvangst van de kennisgeving, vermeld in het eerste lid.

Op verzoek van de aanvrager kan de termijn, vermeld in het tweede lid, tweemaal worden verlengd, telkens met dertig dagen.

Als de aanvrager op het einde van de termijn, vermeld in het tweede lid, of, als de mogelijkheid, vermeld in het derde lid, wordt toegepast, de termijn, vermeld in het derde lid, de ontbrekende stukken of de bijkomende inlichtingen niet heeft verschaft, wordt de aanvraag verworpen.

Art. 14/39/11. Binnen zestig dagen na ontvangst van de volledige aanvraag brengt het departement een advies uit over:

1° de verenigbaarheid van de aanvraag met de voorwaarden, vermeld in artikel 14/39/5;

2° de omvang van het maximale gewaarborgde bedrag;

3° het verwachte thermisch vermogen.

Het departement kan daarbij het advies inwinnen van het Vlaams Energieagentschap en deskundigen op het gebied van geologische kennis over de diepe ondergrond. In dat geval wordt de termijn, vermeld in het eerste lid, met dertig dagen verlengd.

Art. 14/39/12. Binnen negentig dagen na ontvangst van de volledige aanvraag beslissen de Vlaamse minister, bevoegd voor het energiebeleid, en de Vlaamse minister, bevoegd voor de natuurlijke rijkdommen, over de aanvraag en wordt het betreffende ministerieel besluit voorafgaand aan de ondertekening als mededeling meegeleerd aan de Vlaamse Regering. Als de mogelijkheid, vermeld in artikel 14/39/11, tweede lid, wordt toegepast, dan wordt de termijn met dertig dagen verlengd.

Het departement brengt de aanvrager op de hoogte van het ministerieel besluit met een beveiligde zending.

Art. 14/39/13. De aanvrager betaalt uiterlijk vijftien dagen na de goedkeuring van zijn aanvraag de premie, vermeld in artikel 14/39/3.

#### Onderafdeling 4. Uitkeren van de waarborg

Art. 14/39/14. De waarborg wordt uitgekeerd op voorwaarde dat het gerealiseerde vermogen lager is dan het verwachte vermogen, door het geologische risico op het beoogde stratigrafische niveau op de beoogde locatie en bij de niet-geologische parameters, vermeld in het ministerieel besluit, vermeld in artikel 14/39/12.

Art. 14/39/15. Er wordt geen waarborg uitgekeerd aan aanvragers die achterstallige schulden hebben bij de Rijksdienst voor Sociale Zekerheid, die ondernemingen in moeilijkheden zijn als vermeld in artikel 2, punt 18, van de Algemene Groepsverzorgingsverordening, of die een procedure op basis van Europees of nationaal recht hebben lopen waarbij een toegekende steun wordt teruggevorderd.

Art. 14/39/16. §1. Als de waarborg wordt uitgekeerd voor het boren van een doublet, gelden de volgende regels:

1° de uit te keren waarborg wordt op nul vastgesteld als het gerealiseerde vermogen van de eerste boring gelijk is aan of meer is dan 75% van het verwachte vermogen en de waarborgontvanger het project staakt;

2° artikel 14/39/18 is van toepassing als het gerealiseerde vermogen van de eerste boring meer dan 50% van het verwachte vermogen bedraagt en de waarborgontvanger het project voltooit;

3° artikel 14/39/17 is van toepassing als het gerealiseerde vermogen van de eerste boring meer dan 50%, maar minder dan 75% van het verwachte vermogen bedraagt en de waarborgontvanger het project na de eerste boring staakt;

4° artikel 14/39/17 is van toepassing als het gerealiseerde vermogen van de eerste boring 50% of minder van het verwachte vermogen bedraagt.

De waarborgontvanger staakt het diepe aardwarmteproject door eigen aangifte, of wordt geacht dat project te staken door het diepe aardwarmteproject niet binnen een jaar na de voltooiing van de eerste boring van het diepe aardwarmteproject te voltooiien.

§2. Als de waarborg wordt uitgekeerd voor het boren van een half-doublet en de gewaarborgde put is de eerste put van een doublet, dan gelden de volgende regels:

1° de uit te keren waarborg wordt op nul vastgesteld als de waarborgontvanger het doublet niet boort en geen pompinstallatie plaatst, als het gerealiseerde vermogen van de eerste put gelijk is aan of meer is dan 75% van het verwachte vermogen;

2° artikel 14/39/18 is van toepassing op de eerste put als de waarborgontvanger na het boren van de eerste put het doublet boort en een pompinstallatie plaatst;

3° artikel 14/39/17 is van toepassing als de waarborgontvanger het doublet niet boort, als het gerealiseerde vermogen van de eerste put minder dan 75% van het verwachte vermogen bedraagt.

Als de waarborg wordt uitgekeerd voor het boren van een half-doublet, en de gewaarborgde put is de tweede put van een doublet, of een vervolput, dan is artikel 14/39/18 van toepassing op die put.

Art. 14/39/17. De hoogte van de uit te keren waarborg wordt berekend conform de formule Waarborgbedrag =  $e/f * (a - c + d)$  en is maximaal het bedrag dat wordt berekend conform de formule Waarborgbedrag =  $e/f * (a - b)$ , waarbij:

1° a: de gerealiseerde in aanmerking komende kosten van de eerste boring, tot een maximum van de verwachte in aanmerking komende kosten;

2° b: de restwaarde bij alternatief gebruik zonder alternatiefwerkzaamheden;

3° c: de restwaarde bij alternatief gebruik na alternatiefwerkzaamheden;

4° d: de bijkomende kosten voor de realisatie van alternatief gebruik voor ten hoogste vijftien jaar;

5° e: het maximale waarborgbedrag;

6° f: de verwachte in aanmerking komende kosten.

Als de put definitief wordt gedicht, is de restwaarde nul. Als de restwaarde negatief is, wordt de restwaarde op nul gesteld.

Als een waarborg wordt uitgekeerd voor een doublet, dan bedraagt de waarborg ten hoogste 60% van het maximale waarborgbedrag. Als een waarborg wordt uitgekeerd voor een half-doublet, dan komt het waarborgbedrag overeen met het maximale waarborgbedrag.

Als de formule, vermeld in het eerste lid, een negatieve uitkomst oplevert, dan wordt de uit te keren waarborg op nul gesteld.

Art. 14/39/18. De hoogte van de uit te keren waarborg wordt berekend conform de formule Waarborgbedrag =  $e/f * a * (1 - i / h) + e/f * j$  en is maximaal het bedrag dat wordt berekend conform de formule Waarborgbedrag =  $e/f * a * (1 - g / h)$ , waarbij:

1° a: de gerealiseerde in aanmerking komende kosten, tot een maximum van de verwachte in aanmerking komende kosten;

2° g: het gerealiseerde vermogen in MW, zonder verbeterwerkzaamheden;

3° h: het verwachte vermogen in MW;

4° i: het gerealiseerde vermogen in MW, na verbeterwerkzaamheden;

5° j: de bijkomende kosten voor de verbeterwerkzaamheden voor ten hoogste vijftien jaar;

6° e: het maximale waarborgbedrag;

7° f: de verwachte in aanmerking komende kosten.

De uit te keren waarborg wordt op nul gesteld als het gerealiseerde vermogen in MW, zonder verbeterwerkzaamheden, meer bedraagt dan het verwachte vermogen in MW, aangezien in dat geval niet voldaan is aan de voorwaarde, vermeld in artikel 14/39/14.

Als het gerealiseerde vermogen in MW, na verbeterwerkzaamheden, meer bedraagt dan het verwachte vermogen in MW, wordt de term  $e/f * a * (1 - i / h)$ , vermeld in het eerste lid, op nul gesteld.

#### Onderafdeling 5. Implementatie en informatieplicht

Art. 14/39/19. De waarborgontvanger start binnen twaalf maanden na de datum van ondertekening van het ministerieel besluit, vermeld in artikel 14/39/12, met de uitvoering van het diepe aardwarmteproject en meldt de begindatum binnen twee dagen na de start aan het departement.

Het departement kan op verzoek van de waarborgontvanger uitstel verlenen als dat gebeurt binnen twaalf maanden na de datum van ondertekening van het ministerieel besluit, vermeld in artikel 14/39/12. De aanvraag gebeurt conform artikel 14/39/7.

Het mobiliseren en boorgereed maken van de boorinstallaties op de boorsite wordt als start van het project aangemerkt.

De puttesten worden uitgevoerd binnen acht weken nadat de boring beëindigd is. Die termijn kan op gemotiveerd verzoek van de waarborghouder eenmaal worden verlengd met acht weken.

Art. 14/39/20. De waarborgontvanger deelt na de puttest of puttesten aan het departement mee:

1° of hij al dan niet verbeter- of alternatiefwerkzaamheden zal uitvoeren die erop gericht zijn om het gerealiseerde vermogen te doen toenemen, respectievelijk om de restwaarde te verhogen;

2° of hij al dan niet een beter renderend alternatief gebruik van de put of putten zal toepassen.

Art. 14/39/21. Binnen acht weken na de puttest bezorgt de waarborgontvanger de resultaten ervan aan het departement.

In voorkomend geval bezorgt de waarborgontvanger de resultaten van de puttest die volgt op de verbeterwerkzaamheden, binnen acht weken na die puttest aan het departement.

Het Geologisch Onderzoek en de puttest worden uitgevoerd door een ISO 9001 gecertificeerde instelling.

De waarborgontvanger maakt de resultaten van het Geologisch Onderzoek binnen acht weken na de start, vermeld in artikel 14/39/19, bekend op de website van het departement.

De waarborgontvanger maakt binnen vier weken na de datum van de beslissing waarbij de waarborg wordt uitgekeerd, de resultaten van de puttest of puttesten alsook de overige onderzoeksresultaten die door de waarborgontvanger als in aanmerking komende kosten werden aangemerkt als vermeld in artikel 14/39/1, bekend op de website van het departement.

Art. 14/39/22. §1. De waarborgontvanger voltooit het project wat betreft de boorwerkzaamheden uiterlijk twaalf maanden na de datum van start van het project, vermeld in artikel 14/39/19, derde lid.

De termijn, vermeld in het eerste lid, wordt met twaalf maanden verlengd als uit het verzoek, conform artikel 14/39/19, tweede lid, blijkt dat de waarborgontvanger verbeterwerkzaamheden of alternatiefwerkzaamheden wil uitvoeren.

De termijn, vermeld in het eerste lid, kan eenmaal met twaalf maanden worden verlengd, als de waarborg wordt verstrekt voor het boren van een doublet en de waarborgontvanger aantoon dat die termijn om technische redenen niet kan worden gerespecteerd.

§2. Binnen zestien weken na het voltooien van het project dient de aanvrager bij het departement een aanvraag tot vaststelling in, op basis van de formulieren die ter beschikking worden gesteld op de website van het departement. Deze aanvraag bevat al de volgende gegevens:

1° het vaststellingsformulier;

2° het eindrapport;

3° de rapportage van de puttesten voor zover deze niet eerder werden gerapporteerd aan het departement.

§3. Binnen zestig dagen na ontvangst van de volledige aanvraag tot vaststelling brengt het departement een advies uit over minstens volgende elementen:

1° de omvang van de gerealiseerde kosten;

2° het gerealiseerde thermisch vermogen;

3° de restwaarde van de put;

4° de uit te keren waarborg;

Het departement kan daarbij het advies inwinnen van het Vlaams Energieagentschap en deskundigen op het gebied van geologische kennis over de diepe ondergrond. In dat geval wordt de termijn, vermeld in het eerste lid, met dertig dagen verlengd.

§4 Binnen negentig dagen na ontvangst van de volledige aanvraag tot vaststelling beslissen de Vlaamse minister, bevoegd voor het energiebeleid, en de Vlaamse minister, bevoegd voor de natuurlijke rijkdommen, over de uit te keren waarborg en wordt het betreffende ministerieel besluit voorafgaand aan de ondertekening als mededeling voorgelegd aan de Vlaamse Regering.

#### Onderafdeling 6. Controle

Art. 14/39/23. Het departement is belast met de verdere opvolging van de steuntoekenning en -uitbetaling, en de voorwaarden die daaraan gekoppeld zijn, conform afdeling IV van hoofdstuk III/1 van het decreet van 8 mei 2009, en dit besluit. Het departement kan daarvoor alle gegevens en documenten opvragen die het noodzakelijk acht.

Die controle kan, afhankelijk van het feit of de waarborg al dan niet werd toegekend, de volgende beslissingen tot gevolg hebben:

1° de waarborg wordt geweigerd;

2° de toegekende waarborg wordt niet uitbetaald of wordt teruggevorderd.

#### Onderafdeling 7. Terugvordering

Art. 14/39/24. De uitgekeerde waarborg wordt teruggevorderd binnen tien jaar na de indieningsdatum van de waarborgaanvraag in geval van faillissement, vereffening, boedelafstand, ontbinding, vrijwillige of gerechtelijke verkoop, of sluiting in het kader van een sociaaleconomische herstructureringsoperatie met tewerkstellingsafbouw tot gevolg, als die feiten zich voordoen binnen vijf jaar na de datum van ondertekening van het ministerieel besluit, vermeld in artikel 14/39/12.

De uitgekeerde waarborg kan geheel of gedeeltelijk worden teruggevorderd in de volgende gevallen:

1° stopzetting van het diepe aardwarmteproject, binnen vijf jaar na het toekennen van de waarborg, uitvoering van verbeter- of alternatiefwerkzaamheden, of toepassing van alternatief gebruik;

2° niet-naleving van de voorwaarden die zijn opgelegd bij of krachtens het decreet van 8 mei 2009 of dit besluit binnen vijf jaar na de datum van ondertekening van het ministerieel besluit, vermeld in artikel 14/39/12.

#### Onderafdeling 8. Criteria, richtlijnen en modellen

Art. 14/39/25. De Vlaamse minister, bevoegd voor het energiebeleid, en de Vlaamse minister, bevoegd voor de natuurlijke rijkdommen, stellen criteria, richtlijnen en modellen inzake het Geologisch Onderzoek, de puttestrapportage, het projectplan en het eindrapport op.

Het Geologisch Onderzoek beoogt het inschatten van de geologische parameters die, samen met de niet-geologische parameters uit het projectplan, gebruikt worden voor de berekening van het verwacht geothermisch vermogen. Het model en de richtlijn voor het Geologisch Onderzoek bepalen welke aspecten behandeld moeten worden en welke minimale onderbouwing voorzien moet worden.

De criteria, het model en de richtlijn voor de puttesten geven aan welke technische eisen minimaal gesteld worden aan de boring en puttest, aan de onderbouwing en interpretatie van de resultaten en aan de rapportage ervan.

Het projectplan bestaat uit een managementsamenvatting en de kerngegevens over de deelnemers, het boorproject en de toepassing van de aardwarmte.

Het model eindrapport geeft aan welke gegevens na deelname aan de waarborgregeling publiek gemaakt dienen te worden onder de vorm van een openbaar eindrapport.

Het departement zorgt voor de publicatie van de richtlijnen en modellen op zijn website.

#### Onderafdeling 9. Evaluatie

Art. 14/39/26. Het departement evalueert minstens om de twee jaar de bepalingen van deze afdeling en bezorgt deze evaluatie aan de Vlaamse minister, bevoegd voor het energiebeleid, en de Vlaamse minister, bevoegd voor de natuurlijke rijkdommen. Op voorstel van beide ministers kan de Vlaamse Regering vervolgens beslissen om de bepalingen van deze afdeling aan te passen.”.

**Art. 3.** De volgende regelgevende teksten treden in werking op de dag die volgt op de bekendmaking van dit besluit in het *Belgisch Staatsblad*:

1° het decreet van 2 maart 2018 houdende wijziging van het decreet van 8 mei 2009 betreffende de diepe ondergrond, wat betreft de waarborgregeling voor het opsporen en winnen van aardwarmte in de diepe ondergrond;

2° dit besluit.

**Art. 4.** De Vlaamse minister, bevoegd voor het energiebeleid, en de Vlaamse minister, bevoegd voor de natuurlijke rijkdommen, zijn, ieder wat hem of haar betreft, belast met de uitvoering van dit besluit.

Brussel, 20 april 2018.

De minister-president van de Vlaamse Regering,

G. BOURGEOIS

De Vlaamse minister van Begroting, Financiën en Energie,

B. TOMMELEIN

De Vlaamse minister van Omgeving, Natuur en Landbouw,

J. SCHAUVLIEGE

## TRADUCTION

### AUTORITE FLAMANDE

[C – 2018/31024]

**20 AVRIL 2018. — Arrêté du Gouvernement flamand modifiant l'arrêté du Gouvernement flamand du 15 juillet 2011 portant exécution du décret du 8 mai 2009 concernant le sous-sol profond et portant modification de divers arrêtés, en ce qui concerne le régime de garanties pour la recherche et l'extraction de l'énergie géothermique dans le sous-sol profond**

LE GOUVERNEMENT FLAMAND,

Vu la loi spéciale du 8 août 1980 de réformes institutionnelles, l'article 20, modifié par la loi spéciale du 16 juillet 1993 ;

Vu le décret du 8 mai 2009 concernant le sous-sol profond, les articles 63/25/1 à 63/25/5 inclus, insérés par le décret du 2 mars 2018 ;

Vu le décret du 2 mars 2018 portant modification du décret du 8 mai 2009 concernant le sous-sol profond, en ce qui concerne le régime de garanties pour la recherche et l'extraction de l'énergie géothermique dans le sous-sol profond, l'article 6 ;

Vu l'arrêté du Gouvernement flamand du 15 juillet 2011 portant exécution du décret du 8 mai 2009 concernant le sous-sol profond et portant modification de divers arrêtés ;

Vu l'accord du Ministre flamand chargé du budget, donné le 9 janvier 2018 ;

Vu la décision du « Sociaal-Economische Raad van Vlaanderen » (Conseil socio-économique de la Flandre) du 22 janvier 2018 de ne pas rendre d'avis ;

Vu l'avis du « Milieu-en Natuurraad van Vlaanderen » (Conseil de l'Environnement et de la Nature de la Flandre), rendu le 7 février 2018 ;

Vu l'avis 63.063/1 du Conseil d'État, rendu le 3 avril 2018, 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 ;

Sur la proposition du Ministre flamand du Budget, des Finances et de l'Energie et de la Ministre flamande de l'Environnement, de l'Aménagement du Territoire, de la Nature et de l'Agriculture ;

Après délibération,

Arrête :

**Article 1<sup>er</sup>.** A l'article 2 de l'arrêté du Gouvernement flamand du 15 juillet 2011 portant exécution du décret du 8 mai 2009 concernant le sous-sol profond et portant modification de divers arrêtés, modifié par les arrêtés du Gouvernement flamand des 28 octobre 2016 et 24 février 2017, sont ajoutés les point 5° à 18° inclus, rédigés comme suit :

« 5° travaux alternatifs : les activités permettant l'utilisation alternative d'un puits dont la puissance thermique réalisée en MW est inférieure aux prévisions ;

6° utilisation alternative : l'utilisation d'un puits géothermique affectée à des fins autres que la recherche, l'extraction et l'application de l'énergie géothermique telle que reprise à la demande ;

7° doublet : un couple d'un puits de production et d'un puits d'injection ;

8° Recherche Géologique : la recherche géologique, y compris le rapport final, qui est établi conformément aux critères, directives et modèles tels que visés à l'article 14/39/25 ;

9° coûts admissibles réalisés : les coûts qui peuvent être imputés directement au projet d'énergie géothermique, qui ont été effectivement encourus et payés et qui ont été acceptés lors de l'approbation de la demande de garantie par arrêté ministériel tel que visé à l'article 14/39/12 ;

10° puissance réalisée : la puissance thermique réelle en MW ressortie du test de puits, avec une correction au facteur de revêtement de 0 au maximum, tel que stipulé aux critères, directives et modèles établis conformément à l'article 14/39/25 ;

11° demi-doublet : premier ou deuxième puits d'un doublet, ou puits complémentaire ;

12° test de puits : le test de la puissance thermique du puits ou des puits ayant comme résultat des séries de mesures y compris une interprétation, qui est exécuté et interprété conformément aux critères, directives et modèles tels que visés à l'article 14/39/25 ;

13° simulation de puits: l'exécution de techniques conduisant à une résistance réduite pour un afflux de liquides du réservoir vers le puits ou vice versa, de manière à ce que la productivité ou l'injectivité du puits soit augmentée ;

14° valeur résiduelle : les produits du projet en cas de l'application alternative économiquement la plus rentable pendant quinze ans ;

15° travaux d'amélioration : des simulations du puits non escomptées ou d'autres travaux au puits de production, puits d'injection ou à l'installation de pompage visant à augmenter la puissance réalisée du doublet en MW ;

16° puits complémentaire : un nouveau puits à partir ou à côté d'un puits de production ou d'injection d'un projet d'énergie géothermique terminé ou existant ;

17° coûts admissibles prévus : les coûts admissibles tels que prévus à l'arrêté ministériel visé à l'article 14/39/12 ;

18° puissance escomptée : la puissance thermique escomptée en MW telle que prévue à l'arrêté ministériel visé à l'article 14/39/12. ».

**Art. 2.** Au chapitre 2/2 du même arrêté, inséré par l'arrêté du Gouvernement flamand du 28 octobre 2016, il est ajouté une section 9, comportant les articles 14/39/1 à 14/39/26 inclus, rédigée comme suit :

« Section 9. Le régime de garanties pour les projets d'énergie géothermique dans le sous-sol profond

Sous-section 1re. Dispositions générales

Art. 14/39/1. Les coûts suivants sont éligibles à la garantie visée à l'article 63/25/1 du décret du 8 mai 2009 :

1° les coûts du forage d'un doublet ou d'un demi-doublet ;

2° les coûts de la construction et du démontage de l'installation de forage ;

3° les coûts de la gestion et du contrôle des forages ;

4° les coûts de préparation de l'endroit du forage ;

5° l'évacuation des fines et des boues de forage ;

6° les coûts du test de puits, de l'interprétation et du rapportage ;

7° les coûts pour l'acquisition de données pendant et après le forage pour l'évaluation géologique du trou de forage ;

8° les coûts supplémentaires pour la réalisation de l'utilisation alternative pour quinze ans au maximum ;

9° les coûts supplémentaires pour les travaux d'amélioration pour quinze ans au maximum ;

10° les coûts imprévus incluant les coûts de la réalisation du/des puits, y compris des tests de puits.

Par puits, un montant fixe de 250.000 euros pour la pose d'une installation de pompage ou le rebouchage du puits est éligible à la garantie.

Lorsque les coûts ne sont pas supportés par le demandeur ou sont déjà subventionnés par une entité publique, ils ne sont pas éligibles à la garantie.

Art. 14/39/2. Le montant maximal garanti s'élève à 85 % des coûts visé à l'article 14/39/1, 1° à 7° inclus. La garantie est en tout cas plafonnée à 18.700.000 euros par entreprise par projet d'investissement.

La garantie à payer effectivement est réduite de telle sorte que la somme des montants suivants ne dépasse pas 95 % des coûts éligibles réalisés :

1° le montant de la garantie ;

2° le montant d'autres subventions qui sont octroyées au bénéficiaire de l'aide ou qui sont fixées pour le projet concerné ;

3° le montant auquel le bénéficiaire de l'aide peut prétendre pour le projet concerné sur la base d'une assurance ou caution.

#### Sous-section 2 Conditions d'octroi de la garantie

Art. 14/39/3. Le demandeur d'une garantie paie une prime de 7 % du montant garanti.

Art. 14/39/4. Une garantie peut être octroyée conformément aux conditions du présent arrêté dans les limites des crédits budgétaires annuels.

Art. 14/39/5. La garantie n'est pas octroyée dans les cas suivants :

1° il résulte de l'analyse de la Recherche Géologique que les chances estimées de réaliser la puissance escomptée sont inférieures à 90 % ;

2° au moment de l'introduction de la demande, le demandeur n'est pas titulaire d'une autorisation de prospection géothermique ou d'une autorisation d'exploitation géothermique ;

3° il n'est pas rendu plausible au plan de projet que le projet conduira dans les deux ans suivant la fin des forages au lancement de l'application de géothermie profonde ;

4° la puissance P90 escomptée, calculée en application de paramètres d'installation tels prévus lors de la phase d'exploitation, est inférieure à 0,5 MW<sub>th</sub> sans stimulation de puits pour les projets dont la profondeur du sommet de l'aquifère est entre -500 mètres TAW et -1.500 mètres TAW ;

5° la puissance P90 escomptée, calculée en application des paramètres d'installation tels que prévus lors de la phase d'exploitation, est inférieure à 2 MW<sub>th</sub> sans stimulation de puits pour les projets dont la profondeur du sommet de l'aquifère dépasse -1500 mètres TAW ;

6° il s'agit d'un système géothermique fermé ou d'un système de stockage de froid ou de chaleur ;

7° le puits faisant l'objet de la demande de la garantie est le deuxième puits d'un puits de production ou d'injection, ou un puits complémentaire et les résultats du premier puits pour l'exploitation de chaleur géothermique dans le sous-sol profond n'ont pas été rendus plausibles ;

8° au moment de l'introduction de la demande, le demandeur a des dettes arriérées auprès de l'Office national de Sécurité sociale, le demandeur est une entreprise en difficultés tel que visé à l'article 2, point 18, du règlement général d'exemption par catégorie ou le demandeur fait l'objet d'une procédure de droit européen ou national visant le recouvrement de l'aide octroyée.

#### Sous-section 3 Procédure de demande

Art. 14/39/6. La garantie peut être demandée précédant le lancement d'un projet de géothermie profonde en Région flamande par une personne physique ou morale qui est titulaire d'une autorisation de prospection ou d'une autorisation d'exploitation pour géothermie.

Art. 14/39/7. Une demande d'obtention d'une garantie est introduite auprès du département par envoi sécurisé, à l'aide d'un formulaire mis à disposition sur le site web du département. Lorsque l'envoi sécurisé se fait sous la forme d'un envoi analogue, la demande est également introduite sur support électronique, y compris le matériel cartographique sur format shape-, grid-, dwg-, dxf- ou dgn.

Art. 14/39/8. § 1<sup>er</sup>. La demande comprend toutes les données suivantes :

1° le prénom, le nom, la profession, le domicile et la nationalité du demandeur, lorsque celui-ci est une personne physique ;

2° le nom, la forme juridique, le siège social, les statuts et les documents attestant les pouvoirs des signataires de la demande, ainsi que les données de contact d'une personne de contact, si le demandeur est une personne morale.

Si le demandeur est une personne physique ou morale étrangère, il choisit une adresse en Belgique faisant office d'adresse de correspondance.

§ 2. Outre les données visées au paragraphe 1<sup>er</sup>, la demande comprend toutes les données suivantes :

1° les données-clés du projet, y compris une description circonstanciée du projet, y compris des dates de début et de fin ;

2° le montant garanti demandé ;

3° l'aide financière à laquelle il est fait appel dans le cadre d'autres mesures d'aide.

Art. 14/39/9. Les documents suivants sont joints à la demande :

1° la Recherche Géologique conformément au modèle qui est publié sur le site web du département ;

2° un plan de projet élaboré pour le projet de géothermie profonde, y compris le calendrier, conformément au modèle publié sur le site web du département ;

3° une liste des coûts de projet conformément aux rubriques publiées sur le site web du département ;

Art. 14/39/10. Dans les quinze jours de la réception de la demande, la département décide si la demande est complète et informe le demandeur de sa décision.

Le département peut demander au demandeur de transmettre des pièces manquantes ou des renseignements supplémentaires dans les trente jours, à compter du jour de la réception de la notification visée à l'alinéa premier.

Sur demande du demandeur, le délai visé à l'alinéa deux, peut être prolongé deux fois, chaque fois de trente jours.

Lorsqu'à la fin du délai visé à l'alinéa deux, ou lorsque la possibilité visée à l'alinéa trois est appliquée, à la fin du délai visé à l'alinéa trois, le demandeur a omis de transmettre les pièces manquantes ou les informations supplémentaires, la demande est rejetée.

Art. 14/39/11. Dans les soixante jours de la réception de la demande entière, le département émet un avis sur :

1° la compatibilité de la demande aux conditions visées à l'article 14/39/5 ;

2° l'ampleur du montant maximal garanti ;

3° la puissance thermique escomptée.

En ce faisant, le département peut demander l'avis de la « Vlaams Energieagentschap » (Agence flamande de l'Energie) et des experts en matière de la connaissance géologique sur le sous-sol profond. Dans ce cas, le délai visé à l'alinéa premier est prorogé de trente jours.

Art. 14/39/12. Dans les nonante jours de la réception de la demande complète, le Ministre flamand chargé de la politique de l'énergie et le Ministre flamand chargé des ressources naturelles, statuent sur la demande et l'arrêté ministériel en question est notifié comme avis au Gouvernement flamand précédant la signature. Lorsque la possibilité visée à l'article 14/39/11, alinéa deux, est appliquée, le délai est prolongé de trente jours.

Le département informe le demandeur de l'arrêté ministériel par envoi sécurisé.

Art. 14/39/13. Le demandeur paie la prime visée à l'article 14/39/3 au plus tard quinze jours de l'approbation de sa demande.

#### Sous-section 4 Paiement de la garantie

Art. 14/39/14. La garantie est payée à condition que la puissance réalisée soit inférieure à la puissance escomptée, par le risque géologique au niveau stratigraphique prévu à l'endroit envisagé et compte tenu des paramètres non géologiques, stipulés à l'arrêté ministériel visé à l'article 14/39/12.

Art. 14/39/15. Aucune garantie n'est payée aux demandeurs ayant des dettes arriérées auprès de l'Office national de Sécurité sociale, aux entreprises en difficultés telles que visées à l'article 2, point 18, du règlement général d'exemption par catégorie ou aux demandeurs faisant l'objet d'une procédure de droit européen ou national visant le recouvrement de l'aide octroyée.

Art. 14/39/16. § 1<sup>er</sup>. Lorsque la garantie est payée pour le forage d'un doublet, les règles suivantes s'appliquent :

1° la garantie à payer est de zéro lorsque la puissance réalisée du premier forage est égal ou supérieure à 75 % de la puissance prévue et lorsque le bénéficiaire de la garantie cesse le projet ;

2° l'article 14/39/18 s'applique lorsque la puissance réalisée du premier forage est supérieure à 50 % de la puissance escomptée et lorsque le bénéficiaire de la garantie achève le projet ;

3° l'article 14/39/17 s'applique lorsque la puissance réalisée du premier forage est supérieure à 50 % mais inférieure à 75 % de la puissance escomptée et lorsque le bénéficiaire de la garantie cesse le projet lors du premier forage.

4° l'article 14/39/17 s'applique lorsque la puissance réalisée du premier forage est égale ou inférieure à 50 % de la puissance escomptée.

Le bénéficiaire de la garantie cesse le projet de géothermie profonde par sa propre déclaration, ou est censé cesser ce projet en achevant le projet de géothermie profonde en dehors du délai d'un an suivant la fin du premier forage du projet de géothermie profonde.

§ 2. Lorsque la garantie est payée pour le forage d'un demi-doublet et le puits garanti est le premier puits d'un doublet, les règles suivantes s'appliquent :

1° la garantie à payer est de zéro lorsque le bénéficiaire de la garantie ne fore pas le doublet et ne pose aucune installation de pompage, lorsque la puissance réalisée du premier puits est égale ou supérieure à 75 % de la puissance escomptée ;

2° l'article 14/39/18 s'applique au premier puits lorsque le bénéficiaire de la garantie fore le doublet après le forage du premier puits et lorsqu'il pose une installation de pompage ;

3° l'article 14/39/17 s'applique lorsque le doublet n'est pas foré par le bénéficiaire de la garantie, lorsque la puissance réalisée du premier puits est inférieure à 75% de la puissance escomptée.

Lorsque la garantie est payée pour le forage d'un demi-doublet et le puits garanti est le deuxième puits d'un doublet, ou un puits complémentaire, l'article 14/39/18 s'applique à ce puits.

Art. 14/39/17. Le montant de la garantie à payer est calculé selon la formule Montant de la garantie = e/f \* (a - c + d) et ne dépasse pas le montant calculé selon la formule Montant de la garantie = e/f \* (a - b), où :

1° a : les coûts admissibles réalisés du premier forage, jusqu'à un maximum des coûts admissibles prévus ;

2° b : la valeur résiduelle en cas d'usage alternatif sans travaux alternatifs ;

3° c : la valeur résiduelle en cas d'usage alternatif suivant les travaux alternatifs ;

4° d : les coûts supplémentaires pour la réalisation de l'utilisation alternative pour quinze ans au maximum ;

5° e : le montant maximum de la garantie ;

6° f : coûts admissibles prévus.

Lorsque le puits est définitivement rebouché, la valeur résiduelle est zéro. Lorsque la valeur résiduelle est négative, la valeur résiduelle repartira de zéro.

Lorsqu'une garantie est payée pour un doublet, la garantie s'élève à 60 % au maximum du montant maximum de la garantie. Lorsqu'une garantie est payée pour un demi-doublet, le montant de la garantie correspond au montant maximum de la garantie.

Lorsque la formule visée à l'alinéa premier donne un résultat négatif, la garantie à payer est mise à zéro.

Art. 14/39/18. Le montant de la garantie à payer est calculé selon la formule Montant de la garantie = e/f \* a \* (1 - i / h) + e/f \* j et ne dépasse pas le montant calculé selon la formule Montant de la garantie = e/f \* a \* (1 - g / h), où :

1° a : les coûts admissibles réalisés, jusqu'à un maximum des coûts admissibles prévus ;

2° g : la puissance réalisée en MW, sans travaux d'amélioration ;

3° h : la puissance escomptée en MW ;

4° i : la puissance réalisée en MW, après les travaux d'amélioration ;

5° j : les coûts supplémentaires pour les travaux d'amélioration pour quinze ans au maximum ;

6° e : le montant maximum de la garantie ;

7° f : les coûts admissibles prévus.

La garantie à payer est mise à zéro lorsque la puissance réalisée en MW, sans travaux d'amélioration, est supérieure à la puissance escomptée en MW, puisque dans ce cas il n'est pas satisfait à la condition visée à l'article 14/39/14.

Lorsque la puissance réalisée en MW, est supérieure à la puissance escomptée en MW, après les travaux d'amélioration, la formule  $e/f * a * (1 - i / h)$ , visée à l'alinéa premier, est mise à zéro.

#### Sous-section 5 Mise en œuvre et obligation d'information

Art. 14/39/19. Dans les douze mois de la date de la signature de l'arrêté ministériel, visé à l'article 14/39/12, le bénéficiaire de la garantie procède à la mise en œuvre du projet de géothermie profonde et communique la date de début au département dans les deux jours après le début.

Le département peut accorder un délai sur demande du bénéficiaire de la garantie lorsque cela se fait dans les douze mois de la date de la signature de l'arrêté ministériel visé à l'article 14/39/12. La demande s'effectue conformément à l'article 14/39/7.

La mobilisation et la préparation des installations de forage sur le site du forage sont considérées comme le démarrage du projet.

Les tests des puits sont effectués dans les huit semaines suivant la fin du forage. Ce délai peut être prolongé une fois de huit semaines sur demande motivée du bénéficiaire de la garantie.

Art. 14/39/20. Le bénéficiaire de la garantie communique les informations suivantes au département après le(s) test(s) des puits :

1° s'il exécutera des travaux d'amélioration ou des travaux alternatifs ou non, qui visent à faire augmenter la puissance réalisée, respectivement à augmenter la valeur résiduelle ;

2° s'il considérera ou non une utilisation alternative du/des puits visant à augmenter le rendement.

Art. 14/39/21. Dans les huit semaines suivant le test des puits, le bénéficiaire de la garantie transmet les résultats au département.

Le cas échéant, le bénéficiaire de la garantie transmet au département les résultats du test du puits qui suit les travaux d'amélioration, dans les huit semaines suivant ce test.

La Recherche Géologique et le test du puits sont effectués par une institution certifiée ISO 9001.

Le bénéficiaire de la garantie publie les résultats de la Recherche Géologique dans les huit semaines après le lancement visé à l'article 14/39/19, sur le site web du département.

Dans les quatre semaines de la date de la décision de paiement de la garantie, le bénéficiaire de la garantie publie sur le site web du département les résultats du/des test(s) de puits ainsi que les autres résultats de recherche qui ont été considérés par le bénéficiaire de la garantie comme des coûts admissibles tel que visé à l'article 14/39/1.

Art. 14/39/22. § 1<sup>er</sup>. Le bénéficiaire de la garantie achève le projet pour ce qui concerne les travaux de forage au plus tard douze semaines suivant la date de lancement du projet visé à l'article 14/39/19, alinéa trois.

Le délai visé à l'alinéa premier est prolongé de douze mois lorsqu'il ressort de la demande, conformément à l'article 14/39/19, alinéa deux, que le bénéficiaire de la demande souhaite exécuter les travaux d'amélioration ou les travaux alternatifs.

Le délai visé à l'alinéa premier, peut être prolongé une fois de douze semaines, lorsque la garantie est octroyée pour le forage d'un doublet et le bénéficiaire de la garantie démontre que ce délai ne peut être respecté pour des raisons techniques.

§ 2. Dans les seize semaines après l'achèvement du projet, le demandeur introduit une demande d'établissement, sur la base des formulaires mis à disposition sur le site web du département. Cette demande comporte les données suivantes :

1° le formulaire d'établissement ;

2° le rapport final ;

3° le rapportage des tests de puits pour autant qu'ils n'ont pas été rapportés auparavant au département.

§ 3. Dans les soixante jours après la réception de la demande entière d'établissement, le département émet un avis sur au moins les éléments suivants :

1° l'ampleur des coûts réalisés ;

2° la puissance thermique réalisée ;

3° la valeur résiduelle du puits ;

4° la garantie à payer ;

En ce faisant, le département peut demander l'avis de la « Vlaams Energieagentschap » et des experts en matière de la connaissance géologique sur le sous-sol profond. Dans ce cas, le délai visé à l'alinéa premier est prorogé de trente jours.

§ 4. Dans les nonante jours après la réception de la demande complète d'établissement, le Ministre flamand chargé de la politique de l'énergie et le Ministre flamand chargé des ressources naturelles statuent sur la garantie à payer et l'arrêté ministériel en question est présenté comme avis au Gouvernement flamand précédant la signature.

#### Sous-section 6 Contrôle

Art. 14/39/23. Le département est chargé du suivi de l'octroi d'aide et du paiement, et des conditions y liées, conformément à la section IV du chapitre III/1 du décret du 8 mai 2009 et au présent arrêté. A cet effet, le département peut demander tous les données et documents nécessaires qu'il estime nécessaires.

Ce contrôle peut, en fonction du fait si la garantie a été octroyée ou non, avoir les conséquences suivantes :

1° la garantie est refusée ;

2° la garantie octroyée n'est pas payée ou est recouvrée.

#### Sous-section 7 Recouvrement

Art. 14/39/24. La garantie payée est recouvrée dans les dix ans suivant la date d'introduction de la demande de garantie en cas de faillite, liquidation, concordat judiciaire, l'abandon d'actif, la dissolution, la vente volontaire ou judiciaire, la fermeture dans le cadre d'une opération de restructuration socio-économique avec perte d'emplois, lorsque ces faits se produisent dans les cinq ans suivant la date de signature de l'arrêté ministériel visé à l'article 14/39/12.

La garantie payée peut être recouvrée partiellement ou entièrement dans les cas suivants :

1° la cessation du projet de géothermie profonde dans les cinq ans suivant l'octroi de la garantie, de l'exécution des travaux d'amélioration ou des travaux alternatifs, ou de l'application de l'utilisation alternative ;

2° le non-respect des conditions imposées par ou en vertu de décret du 8 mai 2009 ou du présent arrêté dans les cinq ans suivant la date de signature de l'arrêté ministériel visé à l'article 14/39/12.

#### Sous-section 8. Critères, directives et modèles

Art. 14/39/25. Le Ministre flamand chargé la politique de l'énergie, et le Ministre flamand chargé des ressources naturelles établissent des critères, directives et modèles relatifs à la Recherche Géologique, au rapportage des tests des puits, au plan de projet et au rapport final.

La Recherche Géologique vise à estimer les paramètres géologiques qui sont utilisés, conjointement avec les paramètres non-géologiques du plan de projet, pour le calcul de la puissance géothermique escomptée. Le modèle et la directive pour la Recherche Géologique définissent les aspects qui doivent être traités ainsi que le fondement minimal qui doit être prévu.

Les critères, le modèle et la directive pour les tests de puits indiquent quels sont les exigences techniques imposées au forage et au test de puits, au fondement et à l'interprétation des résultats et du rapportage.

Le plan de projet comprend un résumé destiné au management et les données-clé relatives aux participants, au projet de forage et à l'application de la géothermie.

Le modèle de rapport final indique quelles données doivent être rendues publiques après la participation au système de garantie sous la forme d'un rapport final public.

Le département assure la publication des directives et des modèles sur son site web.

#### Sous-section 9. Evaluation

Art. 14/39/26. Au moins tous les deux ans, le département évalue les dispositions de la présente section et remet cette évaluation au Ministre flamand chargé de la politique de l'énergie et au Ministre flamand chargé des ressources naturelles. Sur la proposition des deux Ministres, le Gouvernement flamand peut décider d'appliquer les dispositions de la présente section. ».

**Art. 3.** Les textes réglementaires suivants entrent en vigueur le premier jour du mois suivant sa publication au *Moniteur belge* :

1° le décret du 2 mars 2018 portant modification du décret du 8 mai 2009 concernant le sous-sol profond, en ce qui concerne le régime de garanties pour la recherche et l'extraction de l'énergie géothermique dans le sous-sol profond ;

2° le présent arrêté.

**Art. 4.** Le Ministre flamand qui a la politique de l'énergie dans ses attributions et le Ministre flamand qui a les ressources naturelles dans ses attributions sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

Bruxelles, le 20 avril 2018.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,  
G. BOURGEOIS

Le Ministre flamand du Budget, des Finances et de l'Energie,  
B. TOMMELAIN

La Ministre flamande de l'Environnement, de l'Aménagement du Territoire, de la Nature et de l'Agriculture,  
J. SCHAUVLIEGE

## VLAAMSE OVERHEID

[C – 2018/31025]

**27 APRIL 2018. — Besluit van de Vlaamse Regering tot wijziging van artikel 6<sup>quater</sup> van het besluit van de Vlaamse Regering van 12 oktober 2007 tot regeling van een aantal aangelegenheden voor de Centra voor Basiseducatie ter uitvoering van het decreet van 15 juni 2007 betreffende het volwassenenonderwijs**

DE VLAAMSE REGERING,

Gelet op het decreet van 15 juni 2007 betreffende het volwassenenonderwijs, artikel 87, § 3, gewijzigd bij het decreet van 16 juni 2017;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 12 oktober 2007 tot regeling van een aantal aangelegenheden voor de Centra voor Basiseducatie ter uitvoering van het decreet van 15 juni 2007 betreffende het volwassenenonderwijs;

Gelet op het akkoord van de Vlaamse minister, bevoegd voor de begroting, gegeven op 19 december 2017;

Gelet op protocol nr. 79 van 26 januari 2018 houdende de conclusies van de onderhandelingen die werden gevoerd in het Vlaams Onderhandelingscomité voor de Basiseducatie, vermeld in het decreet van 23 januari 2009 houdende oprichting van onderhandelingscomités voor de basiseducatie en het Vlaams Ondersteuningscentrum voor het Volwassenenonderwijs;

Gelet op advies nr. 63.194/1 van de Raad van State, gegeven op 20 april 2018, met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 2°, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973;

Op voorstel van de Vlaamse minister van Onderwijs;

Na beraadslaging,

Besluit :

**Artikel 1.** In artikel 6<sup>quater</sup>, § 1, van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 12 december 2008 en gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 17 november 2017, worden een punt 3<sup>bis</sup> en 3<sup>ter</sup> ingevoegd, die luiden als volgt:

“3<sup>bis</sup> als tijdens de periode van 1 januari 2018 tot en met 31 augustus 2019 een betrekking in het ambt van leraar wordt opgericht die salarisschaal 346 genereert, worden voor een voltijdse betrekking 110 punten aangerekend;