

SERVICE PUBLIC FEDERAL ECONOMIE,  
P.M.E., CLASSES MOYENNES ET ENERGIE

[C - 2023/46244]

12 OCTOBRE 2023. — Arrêté royal fixant les modalités d'un deuxième appel à projets visant à promouvoir la recherche, le développement et la démonstration de technologies et d'infrastructures pour la production et l'utilisation d'hydrogène et de dérivés de l'hydrogène

## RAPPORT AU ROI

Sire,

Le présent projet d'arrêté vise à établir, en application de l'article 15 de la loi du 21 mai 2023 portant des dispositions diverses en matière d'énergie, les modalités d'un deuxième appel à projets visant à promouvoir la recherche, le développement et la démonstration de technologies et d'infrastructures pour la production et l'utilisation d'hydrogène et de dérivés de l'hydrogène. Le présent appel a pour objet d'inviter les candidats potentiels à soumettre des propositions de projets dans le cadre du Fonds climat, transition et relance.

La nature des recettes affectées et la nature des dépenses autorisées du Fonds climat, transition et relance sont précisées dans la loi organique du 27 décembre 1990 portant création des fonds budgétaires, notamment la rubrique 06-01 du tableau annexé à ladite loi, insérée par l'article 91 de la loi-programme du 20 décembre 2020. La fiche I-1.15 du Plan pour la Reprise et la Résilience pour la Belgique identifie le financement d'une chaîne de valeur industrielle pour l'économie de l'hydrogène comme une mesure prioritaire. Cette mesure s'inscrit dans le cadre de la stratégie fédérale H2, telle que modifiée en dernier lieu le 12 octobre 2022 et publiée sur le site Internet du Service public fédéral Economie, P.M.E., Classes moyennes et Energie.

L'hydrogène offre de nouvelles perspectives pour réaliser la transition énergétique de certaines applications pour lesquelles l'électrification n'est techniquement pas faisable ou économiquement pas réaliste. Par exemple, le déploiement rapide d'un marché de l'hydrogène robuste peut accélérer la décarbonisation de certaines activités industrielles, entre autres. À cet effet, il est essentiel que les technologies innovantes pour l'hydrogène puissent accéder au marché commercial aussi vite que possible. Toutefois, compte tenu de l'incertitude et des risques commerciaux qui subsistent encore aujourd'hui sur le marché de l'hydrogène en pleine évolution, les développeurs de projets ont souvent du mal, lors du développement de nouvelles technologies, après la phase de recherche fondamentale, à obtenir le financement nécessaire pour la phase de développement plus pratique.

L'objectif est de stimuler les projets innovants ayant un fort potentiel pour accélérer la transition énergétique, afin qu'ils soient plus rapidement matures et qu'ils puissent être mis à l'échelle pour une utilisation commerciale.

L'article 2, § 1<sup>er</sup>, précise que l'appel couvre « les propositions de projets qui visent à promouvoir la recherche, le développement et/ou la démonstration de technologies et/ou d'infrastructures pour la production et/ou l'utilisation d'hydrogène et/ou de dérivés de l'hydrogène ». L'article 6, 3<sup>o</sup>, dispose que le projet doit démontrer qu'il remplit les conditions fixées à l'article 25, à l'article 26, à l'article 26bis, à l'article 36 ou à l'article 41, ainsi qu'au chapitre I<sup>er</sup> du Règlement (UE) n° 651/2014 de la Commission du 17 juin 2014 déclarant certaines catégories d'aides compatibles avec le marché intérieur en application des articles 107 et 108 du traité (ci-après « règlement général d'exemption par catégorie »).

L'article 25 du règlement général d'exemption par catégorie relatif aux « aides aux projets de recherche et de développement » établit une distinction entre la « recherche fondamentale », la « recherche industrielle » et le « développement expérimental ». L'encadrement des aides d'État à la recherche, au développement et à l'innovation indique dans la note de bas de page 60 que « pour des raisons pratiques et sauf s'il est démontré qu'il convient d'utiliser une échelle différente dans des cas bien précis, les différentes catégories de R&D peuvent également être considérées comme correspondant aux niveaux de maturité technologique 1 (recherche fondamentale), 2-4 (recherche industrielle) et 5-8 (développement expérimental) ».

La notion de « développement » de l'article 2, § 1<sup>er</sup>, est plus large que la notion de « développement expérimental » du règlement général d'exemption par catégorie et inclut également les propositions de projets dont le niveau de maturité technologique est supérieur à 8. Pour ces propositions de projets, l'article 36 (« aides à l'investissement en faveur de la protection de l'environnement, y compris la

FEDERALE OVERHEIDSDIENST ECONOMIE,  
K.M.O., MIDDENSTAND EN ENERGIE

[C - 2023/46244]

12 OKTOBER 2023. — Koninklijk besluit tot vaststelling van de modaliteiten van een tweede projectoproep voor de bevordering van onderzoek naar, de ontwikkeling en de demonstratie van technologieën en infrastructuur voor de productie en het gebruik van waterstof en waterstofderivaten

## VERSLAG AAN DE KONING

Sire,

Dit ontwerpbesluit beoogt, ter uitvoering van artikel 15 van de wet van 21 mei 2023 houdende diverse bepalingen inzake energie, de modaliteiten van een tweede projectoproep voor de bevordering van onderzoek naar de ontwikkeling en de demonstratie van technologieën en infrastructuur voor de productie en het gebruik van waterstof en waterstofderivaten, vast te stellen. Het doel van deze oproep is om potentiële kandidaten uit te nodigen om in het kader van het Klimaat-, transitie- en relance fonds projectvoorstellen in te dienen.

De aard van de toegewezen ontvangsten en de aard van de goedgekeurde uitgaven van het Klimaat, transitie en relance fonds zijn nader bepaald in de organieke wet van 27 december 1990 houdende oprichting van begrotingsfondsen, met name de rubriek 06-01 van de tabel die aan de genoemde wet is gehecht, ingevoegd bij artikel 91 van de Programmawet van 20 december 2020. Fiche I-1.15 van het Plan voor Herstel en Veerkracht voor België merkt de financiering van een industriële waardeketen voor de waterstofeconomie als een prioritaire maatregel aan. Deze maatregel kadert in de federale H2-strategie, zoals laatst bijgewerkt op 12 oktober 2022 en gepubliceerd op de website van de Federale Overheidsdienst Economie, K.M.O., Middenstand en Energie.

Waterstof biedt nieuwe perspectieven om de energietransitie te verwezenlijken van sommige toepassingen waarvoor elektrificatie technisch niet haalbaar of economisch niet realistisch is. Zo kan de snelle uitrol van een robuuste waterstofmarkt het decarboniseren van o.a. bepaalde industriële activiteiten versnellen. Het is hiervoor van essentieel belang dat innovatieve waterstoftechnologieën zo spoedig mogelijk hun weg vinden naar de commerciële markt. Gezien de onzekerheid en commerciële risico's die vandaag nog bestaan in de zich ontwikkelende waterstofmarkt, hebben projectontwikkelaars bij de ontwikkeling van nieuwe technologieën, na de fase van fundamenteel onderzoek, evenwel vaak moeite om de vereiste financiering te verwerven voor de meer praktische ontwikkelingsfase.

Bijgevolg wordt beoogd om innovatieve waterstofprojecten te stimuleren die een groot potentieel hebben om de energietransitie sneller te doen verlopen, zodat ze sneller tot wasdom komen en kunnen worden opgeschaald voor commercieel gebruik.

In artikel 2, § 1, wordt gepreciseerd dat de oproep betrekking heeft op "projectvoorstellen die de bevordering van onderzoek naar, de ontwikkeling en/of de demonstratie van technologieën en/of infrastructuur voor de productie en/of het gebruik van waterstof en/of waterstofderivaten tot doel hebben". In artikel 6, 3<sup>o</sup> wordt bepaald dat het project moet aantonen dat het voldoet aan de in artikel 25, artikel 26, artikel 26bis, artikel 36 of artikel 41 en in hoofdstuk I van de Verordening (EU) nr. 651/2014 van de Commissie van 17 juni 2014 waarbij bepaalde categorieën steun verenigbaar met de interne markt worden verklaard op grond van de artikelen 107 en 108 van het Verdrag (hierna: "de algemene groepsvrijstellingsverordening vastgestelde voorwaarden").

Artikel 25 van de algemene groepsvrijstellingsverordening inzake "steun voor onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten" maakt een onderscheid tussen "fundamenteel onderzoek", "industriële onderzoek" en "experimentele ontwikkeling". De Kaderregeling betreffende staatssteun voor onderzoek, ontwikkeling en innovatie bepaalt in voetnoot 60 dat "Praktisch gezien, en tenzij wordt aangetoond dat in individuele gevallen een andere schaal moet worden gehanteerd, kunnen de verschillende O&O-categorieën ook worden geacht overeen te komen met de Technology Readiness Levels (TRL's) 1 (fundamenteel onderzoek), 2-4 (industriële onderzoek) en 5-8 (experimentele ontwikkeling)".

Het begrip "ontwikkeling" in artikel 2, § 1, is ruimer dan het begrip "experimentele ontwikkeling" in de algemene groepsvrijstellingsverordening en omvat ook projectvoorstellen met een TRL hoger dan 8. Voor die projectvoorstellen kan een beroep worden gedaan op artikel 36 ("investeringssteun voor milieubescherming, met inbegrip van decarbonisatie) of artikel 41 ("investeringssteun ter bevordering van energie

décarbonisation ») ou l'article 41 (« aides à l'investissement en faveur de la promotion de l'énergie produite à partir de sources renouvelables, de l'hydrogène renouvelable et de la cogénération à haut rendement ») du règlement général d'exemption par catégorie peuvent être invoqués dans la mesure où ils relèvent des compétences fédérales.

En ce qui concerne la compétence du gouvernement fédéral d'adopter le présent arrêté, il convient de noter ce qui suit.

Le gouvernement fédéral est responsable de la production d'énergie (article 6, § 1<sup>er</sup>, VII, alinéa 2, c), de la loi spéciale du 8 août 1980 de réformes institutionnelles, ci-après « LSRI »). La production d'énergie désigne la conversion d'une source d'énergie en un vecteur énergétique (p. ex., la conversion du vent en électricité via une éolienne, la conversion du gaz naturel en électricité via une centrale CCGT, la conversion du rayonnement solaire en électricité via un panneau photovoltaïque et un onduleur, etc.), ou encore la conversion entre vecteurs énergétiques (p. ex., la conversion d'électricité en hydrogène via l'électrolyse).

Les vecteurs énergétiques sont produits à partir de sources d'énergie et sont des produits qui sont commercialisés sur le marché de l'énergie et peuvent être utilisés directement pour fournir des services énergétiques (p. ex. électricité, méthane, produits pétroliers, hydrogène,...). Les sources d'énergie sont quant à elles extraites ou prélevées dans l'environnement dans le but de produire des vecteurs énergétiques (p. ex. rayonnement solaire, vent, gaz naturel,...).

La compétence en matière de production d'énergie ne couvre pas seulement la réglementation proprement dite de la production d'énergie ou la politique d'octroi de licences. Cette compétence comprend également la possibilité de soutenir financièrement l'expansion et l'entretien du parc de production d'énergie et de promouvoir le développement des technologies nécessaires (Avis CdE 54.884/3 du 20 janvier 2014).

Il ne peut être dérogé à la compétence de principe du gouvernement fédéral en matière de production d'énergie que lorsque la production d'énergie est entièrement « inhérente » à l'une des matières expressément attribuées aux régions (Avis CdE 49.272/3 du 15 mars 2011). C'est par exemple le cas lorsque la production d'énergie est inextricablement liée à la question des nouvelles sources d'énergie (article 6, § 1<sup>er</sup>, VII, alinéa 1<sup>er</sup>, f), de la LSRI) ou à la question de la récupération d'énergie par l'industrie et d'autres utilisateurs (article 6, § 1<sup>er</sup>, VII, alinéa 1<sup>er</sup>, g), de la LSRI).

En tout cas, en ce qui concerne la production d'hydrogène à partir des technologies les plus répandues aujourd'hui, on ne peut pas dire qu'elle soit inextricablement liée à la question des nouvelles sources d'énergie.

La production d'hydrogène nécessite de l'électricité. L'électricité peut être produite à partir de diverses sources d'énergie existantes (nouvelles ou non). Toutefois, il ne sera souvent pas possible, d'un point de vue technique, de savoir à partir de quelles sources d'énergie sous-jacentes l'électricité utilisée pour produire de l'hydrogène a été générée. En outre, même s'il est possible de le savoir, cela ne signifie pas automatiquement que l'hydrogène produit à partir de « nouvelles sources d'énergie » doit être considéré comme une matière régionale au sens de l'article 6, § 1<sup>er</sup>, VII, alinéa 1<sup>er</sup>, f), de la LSRI, pour laquelle le gouvernement fédéral ne serait pas compétent.

Ainsi, il est tout à fait possible de produire de l'hydrogène à partir d'électricité provenant de nouvelles sources d'énergie situées en dehors de la compétence territoriale des régions (p. ex. des éoliennes offshore situées dans des zones maritimes sur lesquelles l'Etat belge exerce sa compétence ou des installations de production d'électricité situées à l'étranger et donc en dehors de la compétence territoriale des régions). Le gouvernement fédéral est évidemment compétent pour encourager la production de cet hydrogène, en apportant un soutien financier.

Par conséquent, à la lumière du partage des compétences, la technique utilisée pour produire de l'hydrogène ne peut, dans la mesure où elle serait un critère utile dans la pratique, pas être un critère décisif pour déterminer quelle autorité est compétente pour réglementer en la matière.

Le présent arrêté s'applique en principe à toutes les formes d'hydrogène, sans imposer d'exigence spécifique quant à l'origine de l'énergie pour la production du vecteur énergétique primaire (électricité) utilisé pour produire l'hydrogène. À cet égard, le présent arrêté dispose uniquement que les projets proposés doivent se conformer aux obligations du droit européen pertinentes. Concrètement, cela signifie qu'ils doivent (i) ne pas nuire gravement aux objectifs environnementaux énoncés à l'article 9 du règlement (UE) 2020/852 du Parlement européen et du Conseil du 18 juin 2020 sur l'établissement d'un cadre visant à favoriser les investissements durables et modifiant le règlement (UE) 2019/2088 (« Do no Significant Harm ») et (ii) être

uit hernieuwbare bronnen, uit hernieuwbare waterstof en uit hoogrenderende warmtekrachtkoppeling") van de algemene groepsvrijstellingsverordening voor zover ze binnen de federale bevoegdheden vallen.

Wat betreft de bevoegdheid van de federale overheid om het voorliggende besluit aan te nemen, wordt het volgende opgemerkt.

De federale overheid is bevoegd voor de productie van energie (artikel 6, § 1, VII, tweede lid, c), van de bijzondere wet van 8 augustus 1980 tot hervorming der instellingen, hierna "BWHI"). Met productie van energie wordt de omzetting van een energiebron naar een energiedrager of -vector bedoeld (bv. de omzetting van wind naar elektriciteit via een windmolen, de omzetting van aardgas naar elektriciteit met een STEG centrale, de omzetting van zonne-instraling naar elektriciteit via een PV-paneel en omvormer, ...), of ook de omzetting tussen energievectoren (bv. de omzetting van elektriciteit naar waterstof via elektrolyse).

Energiedragers of -vectoren worden geproduceerd op basis van energiebronnen en zijn producten die worden verhandeld op de energiemarkt en die rechtstreeks kunnen worden ingezet voor het leveren van energiediensten (bv. elektriciteit, methaan, olieproducten, waterstof,...). Energiebronnen daarentegen worden ontgonnen of opgevangen uit de omgeving met het oog op de productie van energiedragers (bv. zonne-instraling, wind, aardgas, ...).

De bevoegdheid inzake de productie van energie heeft niet alleen betrekking op de eigenlijke regulering van de energieproductie of het vergunningsbeleid. Deze bevoegdheid omvat ook de mogelijkheid om de uitbouw en het behoud van het energieproductiepark financieel te ondersteunen en ontwikkeling van de noodzakelijke technologieën te bevorderen (Advies RvS 54.884/3 van 20 januari 2014).

Op de principiële bevoegdheid van de federale overheid inzake de productie van energie kan slechts uitzondering worden gemaakt wanneer de productie van energie volledig "inherent" is aan één van de aangelegenheden die aan de gewesten uitdrukkelijk zijn toegewezen (Advies RvS 49.272/3 van 15 maart 2011). Dat is bv. het geval wanneer de productie van energie onlosmakelijk verbonden is met de aangelegenheid van de nieuwe energiebronnen (artikel 6, § 1, VII, eerste lid, f), van de BWHI) of met de aangelegenheid van de terugwinning van energie door de nijverheid en andere gebruikers (artikel 6, § 1, VII, eerste lid, g), van de BWHI).

In elk geval kan er met betrekking tot de productie van waterstof vanuit de meest gangbare technologieën die vandaag gekend zijn niet gesteld worden dat deze productie onlosmakelijk verbonden is met de aangelegenheid van nieuwe energiebronnen.

Voor de productie van waterstof is elektriciteit vereist. Elektriciteit kan worden opgewekt op basis van verschillende bestaande (nieuwe of niet-nieuwe) energiebronnen. Vaak zal het echter technisch niet mogelijk zijn om te achterhalen op basis van welke achterliggende energiebronnen de elektriciteit werd opgewekt die wordt gebruikt voor de productie van waterstof. Bovendien, zelfs als het wel mogelijk is om dit te achterhalen, dan betekent dit niet automatisch dat waterstof die geproduceerd wordt met "nieuwe energiebronnen", automatisch als een gewestelijke aangelegenheid in de zin van artikel 6, § 1, VII, eerste lid, f), van de BWHI zou moeten worden beschouwd, waarvoor de federale overheid niet bevoegd zou zijn.

Zo is het perfect mogelijk dat waterstof wordt geproduceerd op basis van elektriciteit afkomstig van nieuwe energiebronnen die buiten het territoriaal bevoegdheidsgebied van de gewesten zijn gelegen (bv. offshore windmolens gelegen in zeegebieden waarover de Belgische Staat jurisdictie uitoefent of elektriciteitsproductie-installaties die gelegen zijn in het buitenland en dus buiten het territoriale bevoegdheidsgebied van de gewesten vallen). De federale overheid is vanzelfsprekend bevoegd om de productie van dergelijke waterstof te stimuleren, door te voorzien in een financiële ondersteuning.

De gehanteerde techniek voor de productie van waterstof kan, voor zover dit in de praktijk al een bruikbaar criterium zou zijn, in het licht van de bevoegdheidsverdeling dan ook geen bepalend criterium zijn om vast te stellen welke overheid bevoegd is om ter zake een regeling te treffen.

Het voorliggende besluit is in principe van toepassing op alle vormen van waterstof, zonder dat er een specifieke vereiste wordt opgelegd inzake de oorsprong van de energie voor de productie van de primaire energiedrager (elektriciteit) waarmee de waterstof wordt geproduceerd. Het voorliggende besluit bepaalt in dat verband enkel dat de vooropgestelde projecten in overeenstemming moeten zijn met de relevante Europeesrechtelijke verplichtingen. Concreet wil dit zeggen dat zij (i) geen ernstige afbreuk mogen doen aan de in artikel 9 van de Verordening (EU) 2020/852 van het Europees Parlement en de Raad van 18 juni 2020 betreffende de totstandbrenging van een kader ter bevordering van duurzame beleggingen en tot wijziging van de

conformes aux principes du Plan pour la Reprise et la Résilience pour la Belgique (ci-après « PNRR »), approuvé par la décision d'exécution du Conseil du 6 juillet 2021. Plus généralement, la conception et le champ d'application du régime de financement proposé visent, conformément à la stratégie fédérale pour l'hydrogène, à encourager la production d'hydrogène, en tant que vecteur énergétique, et l'intégration de ce vecteur énergétique dans le système énergétique, quelle que soit la source d'énergie sous-jacente utilisée pour le produire. Le champ d'application du présent arrêté n'est donc pas limité à l'hydrogène produit à partir de sources nouvelles ou renouvelables.

Par conséquent, le présent arrêté ne régit pas les « nouvelles sources d'énergie » au sens de l'article 6, § 1<sup>er</sup>, VII, alinéa 1<sup>er</sup>, f), de la LSRI, et n'est pas non plus « intrinsèquement » liée à ces sources.

Comme indiqué, les projets qui seront financés sur la base du présent arrêté concernent (le rôle de) l'hydrogène en tant que vecteur énergétique, et non en tant que source d'énergie. En tant que tel, l'hydrogène n'est pas non plus une source d'énergie (nouvelle ou non nouvelle), étant donné que l'hydrogène n'est pas extrait ou capturé dans l'environnement dans le but de fournir des services énergétiques. Par conséquent, les projets qui seront financés sur la base du présent arrêté ne sont pas de nature à réglementer (le déploiement ou l'utilisation) de nouvelles sources d'énergie en tant que telles.

Les projets qui seront financés sur la base du présent arrêté ne visent pas non plus à financer des installations de production d'énergie renouvelable basées sur de nouvelles sources d'énergie ou des installations de récupération d'énergie, telles que des éoliennes, des installations photovoltaïques ou des turbines de récupération de pression supérieure.

Le champ d'application du présent arrêté n'est, comme indiqué, pas non plus limité à l'hydrogène produit à partir des sources nouvelles ou renouvelables, mais à toutes les formes d'hydrogène. La production d'hydrogène à partir de sources d'énergie existantes et non renouvelables peut également être subventionnée en principe dans le cadre du présent arrêté, pour autant que certaines conditions soient remplies. En d'autres termes, l'appel à projets ne vise pas à subventionner les « sources d'énergie » en tant que telles, et encore moins (l'utilisation de) « nouvelles sources d'énergie », que ce soit directement ou indirectement.

Toutefois, l'évaluation des propositions de projets devra tenir compte d'objectifs environnementaux bien définis, tels que la conformité du projet avec le critère DNSH (« Do No Significant Harm ») et le respect des obligations découlant du PNRR, conformément aux obligations du droit européen en la matière. Sur le plan de la répartition des compétences, il n'y a pas d'objection à ce que de tels objectifs environnementaux soient poursuivis par le gouvernement fédéral. En effet, tout gouvernement peut adopter des mesures en faveur du climat dans l'exercice de ses propres compétences (Avis CdE 65.404/AV-65.405/AV du 4 mars 2019).

En conséquence, le gouvernement fédéral est compétent pour adopter le présent régime en vertu de sa compétence en matière de production d'énergie (article 6, § 1<sup>er</sup>, VII, alinéa 2, c), de la LSRI).

Contrairement à une certaine pratique consultative récente de la section de législation du Conseil d'État, la compétence fédérale susmentionnée en matière de production d'énergie n'est soumise à aucune autre restriction juridictionnelle. La position prise par la section de législation du Conseil d'État sur l'échelle de la production d'énergie dans l'avis n° 71.998/VR du 12 octobre 2022 et dans l'avis sur la base juridique du présent arrêté (Avis CdE n° 72.956/3 du 28 février 2023) ne peut pas être approuvée. Dans cette pratique consultative, la section de législation du Conseil d'État semble supposer que de la phrase « dont l'indivisibilité technique et économique requiert une mise en œuvre homogène sur le plan national », visée à l'article 6, § 1<sup>er</sup>, VII, alinéa 2, de la LSRI, il s'ensuivrait « qu'une contribution substantielle ou au moins significative à l'approvisionnement énergétique du pays doit se trouver devant elle ». Par conséquent, le gouvernement fédéral ne serait compétent en matière de production (et de transport) d'énergie que dans la mesure où l'ampleur du projet serait suffisante pour décider d'une « contribution substantielle ou significative ». Appliqué au présent arrêté, cela signifierait que le gouvernement fédéral ne serait compétent pour stimuler des projets visant à promouvoir la recherche, le développement et/ou la démonstration de technologies et/ou d'infrastructures pour la production (et/ou l'utilisation) d'hydrogène et/ou de dérivés de l'hydrogène que dans la mesure où ces projets, par leur ampleur, contribuent directement à l'approvisionnement énergétique du pays.

Cependant, une telle opinion ne peut être suivie. En effet, l'interprétation selon laquelle la phrase « dont l'indivisibilité technique et économique requiert une mise en œuvre homogène sur le plan national » doit être lue comme un seuil de compétence supplémentaire pour le gouvernement fédéral, va à l'encontre du libellé littéral de

Verordening (EU) 2019/2088 genoemde milieudoelstellingen (“Do no Significant Harm”) en (ii) in overeenstemming moeten zijn met de principes van het Plan voor Herstel en Veerkracht voor België (hierna “PNRR”), goedgekeurd door het Uitvoeringsbesluit van de Raad van 6 juli 2021. De opzet en de strekking van de vooropgestelde financieringsregeling is, meer algemeen, om, in lijn met de federale waterstofstrategie, de productie van waterstof, als energiedrager of -vector, en de integratie van deze energiedrager in het energiesysteem, te stimuleren, ongeacht de achterliggende energiebron die wordt aangewend voor de productie ervan. Het toepassingsgebied van het voorliggende besluit is dus niet beperkt tot waterstof geproduceerd op basis van nieuwe of hernieuwbare bronnen.

Het voorliggende besluit regelt dan ook geenszins “de nieuwe energiebronnen” in de zin van artikel 6, § 1, VII, eerste lid, f), van de BWHI en is er evenmin “inherent” mee verbonden.

De projecten die op basis van het voorliggende besluit zullen worden gefinancierd, hebben, zoals gezegd, betrekking op (de rol van) waterstof als energiedrager of -vector, niet als energiebron. Waterstof is als zodanig ook geen (nieuwe of niet-nieuwe) energiebron, aangezien waterstof niet wordt ontgonnen of opgevangen in de omgeving met het oog op het leveren van energiediensten. De projecten die op basis van het voorliggende besluit zullen worden gefinancierd, zijn dan ook niet van dien aard dat zij (de aanwending of het gebruik van) nieuwe energiebronnen als zodanig zouden regelen.

De projecten die op basis van het voorliggende besluit zullen worden gefinancierd, strekken er evenmin toe om installaties voor de productie van hernieuwbare energie op basis van nieuwe energiebronnen of installaties voor energierecuperatie te financieren, zoals windmolens, PV-installaties of topdruk-terugwinningsturbines.

Het toepassingsgebied van het voorliggende besluit is, zoals gezegd, ook niet beperkt tot waterstof geproduceerd op basis van nieuwe of hernieuwbare bronnen, maar tot alle vormen van waterstof. Ook de productie van waterstof door middel van bestaande en niet-hernieuwbare energiebronnen kan op grond van het voorliggende besluit in principe worden gesubsidieerd, mits is voldaan aan bepaalde voorwaarden. Met andere woorden, de projectoproep strekt er geenszins toe om “energiebronnen” als zodanig, laat staan (het gebruik van) “nieuwe energiebronnen” te subsidiëren, noch rechtstreeks, noch onrechtstreeks.

Bij de beoordeling van de projectvoorstellen zal wel, overeenkomstig de Europeesrechtelijke verplichtingen ter zake, rekening moeten worden gehouden met welbepaalde milieudoelstellingen, zoals de overeenstemming van het project met het DNSH-criterium (“Do No Significant Harm”) en de inachtneming van de verplichtingen die voortvloeien uit het PNRR. Vanuit bevoegdheidsrechtelijk oogpunt bestaat er geen bezwaar dat dergelijke milieudoelstellingen door de federale overheid worden nagestreefd. Elke overheid kan immers in de uitoefening van haar eigen bevoegdheden maatregelen ten behoeve van het klimaat aannemen (Advies RvS 65.404/AV-65.405/AV van 4 maart 2019).

De federale overheid is bijgevolg bevoegd om de voorliggende regeling aan te nemen op grond van haar bevoegdheid inzake de productie van energie (artikel 6, § 1, VII, tweede lid, c), van de BWHI).

In tegenstelling tot wat sommige recente adviespraktijk van de Afdeling wetgeving van de Raad van State laat uitschijnen, is de voormelde federale bevoegdheid inzake de productie van energie aan geen verdere bevoegdheidsrechtelijke beperkingen onderworpen. Het standpunt dat in het advies nr. 71.998/VR van 12 oktober 2022 en in het advies over de wettelijke grondslag van het voorliggende besluit (Advies RvS nr. 72.956/3 van 28 februari 2023) werd ingenomen door de Afdeling wetgeving van de Raad van State over de schaal van de energieproductie kan niet worden bijgetreden. In deze adviespraktijk lijkt de Afdeling wetgeving van de Raad van State aan te nemen dat uit de zinsnede “wegens hun technische en economische ondeelbaarheid een gelijke behandeling op nationaal vlak behoeven”, bedoeld in artikel 6, § 1, VII, tweede lid, van de BWHI, zou voortvloeien “dat een substantiële of op zijn minst significante bijdrage moet voorliggen tot de energiebevoorrading van het land”. Daardoor zou de federale overheid enkel bevoegd zijn voor de productie (en het vervoer) van energie in zoverre de schaal van het project voldoende groot zou zijn om tot een “substantiële of significante bijdrage” te kunnen besluiten. Toegepast op het voorliggende besluit, zou dit betekenen dat de federale overheid enkel bevoegd zou zijn voor het stimuleren van projecten die de bevordering van onderzoek naar, de ontwikkeling en/of de demonstratie van technologieën en/of infrastructuur voor de productie (en/of het gebruik) van waterstof en/of waterstofderivaten tot doel hebben, voor zover deze projecten, door hun omvang, rechtstreeks bijdragen aan de energiebevoorrading van het land.

En dergelijke zienswijze kan echter niet gevolgd worden. De interpretatie waarbij de zinsnede “wegens hun technische en economische ondeelbaarheid een gelijke behandeling op nationaal vlak behoeven” als een extra bevoegdheidsbeperkende drempel voor de federale overheid moet worden gelezen, gaat immers in tegen de letterlijke

l'article 6, § 1<sup>er</sup>, VII, alinéa 2, c), de la LSRI. En effet, la loi spéciale parle de « savoir » (indiquant une énumération exhaustive) plutôt que de « dans la mesure » (indiquant une condition supplémentaire), avant d'énumérer les différentes compétences fédérales réservées.

De plus, ces avis vont à l'encontre de la pratique consultative antérieure du Conseil d'État ainsi que de la jurisprudence de la Cour constitutionnelle. Ainsi, dans son avis n° 49.272/3 du 15 mars 2011, la section de législation du Conseil d'État a déclaré que « le gouvernement fédéral est compétent pour la production d'énergie, sans qu'il soit nécessaire d'examiner si la production d'énergie en question est techniquement et économiquement indivisible ou peut être considérée comme constituant un "aspect régional" de la politique énergétique ». En ce qui concerne spécifiquement la compétence en matière de transport d'énergie, la Cour constitutionnelle a statué dans l'arrêt n° 21/2005 qu'« en ce qui concerne le transport d'énergie, [...] la loi spéciale ne fait pas de distinction en fonction de la taille des infrastructures, comme c'est le cas pour leur stockage ». Il ne peut en être autrement pour la production d'énergie, puisque tant la compétence pour produire de l'énergie que la compétence en matière de transport d'énergie trouvent leur fondement dans l'article 6, § 1<sup>er</sup>, VII, alinéa 2, c), de la LSRI, et sont définis grammaticalement de manière identique dans cette disposition.

Les avis du Conseil d'État qui ajoutent le critère supplémentaire de « contribution substantielle ou au moins significative à l'approvisionnement énergétique du pays » se réfèrent à un avis antérieur, à savoir le n° 72.004/VR du 6 octobre 2022. Le Conseil d'État néglige cependant que cet avis portait sur le stockage de l'énergie, pour lequel le législateur spécial a explicitement précisé que la compétence fédérale ne s'étendait qu'aux « grandes infrastructures ». Cette précision n'a toutefois pas été reprise pour la production (et le transport) d'énergie. Il est également clair que le terme « grandes » figurant à l'article 6, § 1<sup>er</sup>, VII, alinéa 2, c), de la LSRI se réfère uniquement aux « infrastructures de stockage », et non au transport et à la production d'énergie. En effet, ces deux dernières compétences sont séparées à l'article 6, § 1<sup>er</sup>, VII, alinéa 2, c), de la LSRI de la compétence du gouvernement fédéral sur les « grandes infrastructures de stockage » par un point-virgule, ce qui indique que le législateur spécial n'a pas voulu que le mot « grandes » se réfère également à ces compétences.

En outre, ces avis du Conseil d'État se réfèrent à la jurisprudence de la Cour constitutionnelle (n° 57/95), dans laquelle la Cour déduit des travaux préparatoires de la loi spéciale que « le législateur spécial a conçu cette réserve de compétence pour permettre à l'État fédéral de continuer soit à prendre part à la gestion des entreprises et organismes actifs dans les secteurs concernés, soit à exercer un contrôle dans la production, le stockage et le transport d'énergie et à y intervenir dans l'intérêt de l'approvisionnement du pays en énergie ». Toutefois, le fait que la compétence en matière de production, de stockage et de transport d'énergie permette au gouvernement fédéral d'agir dans l'intérêt de l'approvisionnement énergétique du pays ne signifie pas, à l'inverse, qu'il n'aurait pas le pouvoir d'agir lorsque la production ou le transport d'énergie ne contribue pas de manière significative à l'approvisionnement énergétique. Il ne ressort pas des travaux parlementaires auxquels se réfère la Cour constitutionnelle que la compétence du gouvernement fédéral serait limitée aux interventions en fonction de l'approvisionnement énergétique. Le gouvernement fédéral estime donc qu'il ne peut pas résulter de cet arrêt que le gouvernement fédéral ne pourrait intervenir que dans ces cas.

Pour les raisons susmentionnées, le gouvernement fédéral est compétent pour le présent arrêté en vertu de sa compétence pour la production d'énergie (article 6, § 1<sup>er</sup>, VII, alinéa 2, c), de la LSRI).

En outre, un fondement sur le plan de la répartition des compétences peut également être trouvé dans la compétence fédérale en matière de sécurité de l'approvisionnement. En effet, en vertu de l'article 6, § 1<sup>er</sup>, VII, alinéa 2, c), de la LSRI, lu en combinaison avec l'article 6, § 1<sup>er</sup>, VII, alinéa 2, a), de la LSRI, le gouvernement fédéral est également compétent pour assurer la sécurité énergétique du pays (Cour const. 21 janvier 2016, n° 8/2016 et avis CdE 54.884/3 du 20 janvier 2014). Cela présuppose également que le gouvernement fédéral doit être en mesure d'agir pour « assurer l'avenir » de l'approvisionnement énergétique. Il est nécessaire, y compris à la lumière des ambitions et obligations du droit international et européen en la matière, d'agir dès aujourd'hui pour pouvoir assurer l'approvisionnement en énergie lorsque cela ne sera plus possible sur la base des vecteurs énergétiques conventionnels, comme le gaz ou le pétrole. Par conséquent, la recherche et le développement de technologies qui peuvent jouer un rôle pour assurer la sécurité énergétique dans un contexte d'abandon progressif des sources d'énergie fossiles sont nécessaires.

bewoordingen van artikel 6, § 1, VII, tweede lid, c), van de BWHI. De bijzondere wet spreekt immers van "te weten" (wat duidt op een exhaustieve opsomming) en niet van "voor zover" (wat duidt op een bijkomende voorwaarde), alvorens de verschillende federale voorbehouden bevoegdheden worden opgelijst.

Bovendien gaan deze adviezen in tegen eerdere adviespraktijk van de Raad van State én rechtspraak van het Grondwettelijk Hof. Zo stelde de afdeling wetgeving van de Raad van State in haar advies van 15 maart 2011 in nr. 49.272/3 dat "de federale overheid bevoegd (is) voor de productie van energie, zonder dat (...) moet worden nagegaan of de betrokken productie van energie een technische en economische ondeelbaarheid vertoont dan wel kan worden geacht een "gewestelijk aspect" van het energiebeleid te vormen". Specifiek met betrekking tot de bevoegdheid voor het vervoer van energie, oordeelde het Grondwettelijk Hof in arrest nr. 21/2005 dat "wat betreft het vervoer van energie, (...) de bijzondere wet geen onderscheid volgens de grootte van de infrastructures (maakt), zoals dat voor de stockering ervan wel het geval is". Dat kan voor de productie van energie onmogelijk anders zijn, aangezien zowel de bevoegdheid inzake de productie van energie als de bevoegdheid inzake het vervoer van energie hun grondslag vinden in artikel 6, § 1, VII, tweede lid, c), van de BWHI en in deze bepaling grammaticaal op identieke wijze worden omschreven.

De adviezen van de Raad van State waarin het bijkomende criterium van de "substantiële of op zijn minst significante bijdrage tot de energiebevoorrading van het land" wordt toegevoegd, verwijzen naar een eerder advies, met name nr. 72.004/VR van 6 oktober 2022. De Raad van State verliest echter uit het oog dat dat advies betrekking had op de opslag van energie, waar de bijzondere wetgever wél uitdrukkelijk heeft gepreciseerd dat de federale bevoegdheid zich enkel uitstrekt tot "grote infrastructures". Deze precisering werd echter niet hernomen voor de productie (en het vervoer) van energie. Het is ook duidelijk dat het woord "grote" in artikel 6, § 1, VII, tweede lid, c), van de BWHI enkel betrekking heeft op de "infrastructures voor de stockering" en niet op het vervoer en de productie van energie. Die laatste twee bevoegdheden zijn in artikel 6, § 1, VII, tweede lid, c), van de BWHI immers gescheiden van de bevoegdheid van de federale overheid inzake de "grote infrastructures voor de stockering" door een puntkomma, wat erop wijst dat de bijzondere wetgever geenszins de bedoeling had dat het woord "grote" ook op deze bevoegdheden zou slaan.

Daarnaast verwijzen deze adviezen van de Raad van State naar rechtspraak van het Grondwettelijk Hof (nr. 57/95) waarin het Hof uit de parlementaire voorbereiding van de bijzondere wet afleidt dat "de bijzondere wetgever dat bevoegdheidsvoorbehoud heeft gemaakt om de federale Staat ertoe in staat te stellen hetzij te blijven deelnemen aan het beheer van de ondernemingen en instellingen welke in de betrokken sectoren actief zijn, hetzij toezicht te blijven uitoefenen op de productie, de opslag en het transport van energie en hierbij op te treden in het belang van 's lands energiebevoorrading". De omstandigheid dat de bevoegdheid inzake de productie, de opslag en het vervoer van energie de federale overheid in staat stelt om op te treden in het belang van 's lands energiebevoorrading, betekent omgekeerd echter niet dat zij niet bevoegd zou zijn om op te treden wanneer de productie of het vervoer van energie niet significant bijdraagt tot de energiebevoorrading. Uit de parlementaire voorbereiding waar het Grondwettelijk Hof naar verwijst, blijkt niet dat de bevoegdheid van de federale overheid beperkt zou zijn tot interventies in functie van de energiebevoorrading. De federale overheid is dan ook van oordeel dat uit dit arrest onmogelijk kan voortvloeien dat de federale overheid alleen in die gevallen zou kunnen optreden.

Om bovenstaande redenen is de federale overheid bevoegd voor het voorliggende besluit op grond van haar bevoegdheid voor de productie van energie (artikel 6, § 1, VII, tweede lid, c), van de BWHI).

Aanvullend is er ook een bevoegdheidsrechtelijke grondslag te vinden bij de federale bevoegdheid inzake de bevoorradingzekerheid. De federale overheid is, op grond van artikel 6, § 1, VII, tweede lid, c), van de BWHI, in samenhang gelezen met artikel 6, § 1, VII, tweede lid, a), van de BWHI, immers ook bevoegd om de energiebevoorradingzekerheid van het land te waarborgen (GwH 21 januari 2016, nr. 8/2016 en advies RvS 54.884/3 van 20 januari 2014). Dit veronderstelt ook dat de federale overheid moet kunnen optreden om de energiebevoorrading "toekomstbestendig" te maken. Het is, onder meer in het licht van de internationale en Europeesrechtelijke ambities en verplichtingen ter zake, noodzakelijk om reeds vandaag op te treden om in de energiebevoorrading te kunnen voorzien wanneer dit niet meer kan op basis van conventionele energiedragers- of vectoren, zoals gas of olie. Bijgevolg is onderzoek naar en ontwikkeling van technologieën die een rol kunnen opnemen in het garanderen van de energiebevoorradingzekerheid in een context van de uitfasering van fossiele energiebronnen noodzakelijk.

Enfin, le gouvernement fédéral peut également invoquer sa compétence en matière de recherche scientifique. En effet, le présent arrêté vise explicitement les « propositions de projets qui visent à promouvoir la recherche, le développement et/ou la démonstration de technologies et/ou d'infrastructures pour la production et/ou l'utilisation d'hydrogène et/ou de dérivés de l'hydrogène ». L'article 6bis, § 2, 1°, de la LSRI permet au gouvernement fédéral de mener ou de promouvoir la recherche scientifique qui est nécessaire et utile à l'exercice de ses propres compétences. Or, la recherche sur le potentiel de l'hydrogène en tant que vecteur énergétique est indéniablement utile et nécessaire dans le cadre de la compétence fédérale en matière de stockage, de transport et de production d'énergie (article 6, § 1<sup>er</sup>, VII, alinéa 2, c), de la LSRI).

J'ai l'honneur d'être,

Sire,  
de Votre Majesté,  
le très respectueux  
et très fidèle serviteur,  
La Ministre de l'Énergie,  
T. VAN DER STRAETEN

\_\_\_\_\_  
Note

1 JO 2022, C 414/1.

\_\_\_\_\_  
CONSEIL D'ÉTAT  
Section de législation

Première chambre des vacances

La demande d'avis introduite le 27 juillet 2023 par la Ministre de l'Énergie, sur un projet d'arrêté royal 'établissant les modalités d'un deuxième appel à projets visant à promouvoir la recherche, le développement et la démonstration de technologies et d'infrastructures pour la production et l'utilisation d'hydrogène et de dérivés de l'hydrogène', portant le numéro 74.335/1/V du rôle de la section de législation du Conseil d'État, a été rayée du rôle le 12 septembre 2023, conformément à l'article 84, § 4, alinéa 2, des lois 'sur le Conseil d'État', coordonnées le 12 janvier 1973.

**12 OCTOBRE 2023. — Arrêté royal établissant les modalités d'un deuxième appel à projets visant à promouvoir la recherche, le développement et la démonstration de technologies et d'infrastructures pour la production et l'utilisation d'hydrogène et de dérivés de l'hydrogène**

PHILIPPE, Roi des Belges,  
A tous, présents et à venir, Salut.

Vu le règlement (UE) n° 651/2014 de la Commission du 17 juin 2014 déclarant certaines catégories d'aides compatibles avec le marché intérieur en application des articles 107 et 108 du traité ;

Vu le règlement (EU) 2021/241 du Parlement Européen et du Conseil du 12 février 2021 établissant la facilité pour la reprise et la résilience ;

Vu la Constitution, l'article 108 ;

Vu la loi du 22 mai 2003 portant organisation du budget et de la comptabilité de l'Etat fédéral, articles 121 à 124 ;

Vu la loi-programme du 20 décembre 2020, l'article 91 ;

Vu la loi du 21 mai 2023 portant des dispositions diverses en matière d'énergie, l'article 15 ;

Vu le plan national pour la reprise et la résilience de la Belgique relatif au financement d'une chaîne de valeur industrielle pour l'économie de l'hydrogène, tel qu'approuvé par la décision d'exécution du Conseil du 6 juillet 2021 portant approbation de l'évaluation du plan de relance et de résilience de la Belgique ;

Vu l'avis de l'Inspecteur des Finances, donné le 24 juillet 2023 ;

Vu la demande d'avis dans un délai de trente jours adressée au Conseil d'Etat le 27 juillet 2023, en application de l'article 84, § 1<sup>er</sup>, alinéa 1<sup>er</sup>, 2°, des lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973 ;

Considérant l'absence de communication de l'avis dans ce délai ;

Tot slot kan de federale overheid zich, bijkomend, ook beroepen op haar bevoegdheid inzake wetenschappelijk onderzoek. Het voorliggende besluit richt zich namelijk uitdrukkelijk tot "projectvoorstellen die de bevordering van onderzoek naar, de ontwikkeling en/of de demonstratie van technologieën en/of infrastructuur voor de productie en/of het gebruik van waterstof en/of waterstofderivaten tot doel hebben". Op grond van artikel 6bis, § 2, 1°, van de BWHI kan de federale overheid wetenschappelijk onderzoek voeren of stimuleren dat nodig en nuttig is voor de uitoefening van haar eigen bevoegdheden. Welnu, onderzoek naar de mogelijkheden van waterstof als energievector is onmiskenbaar nuttig en noodzakelijk in het kader van de federale bevoegdheid inzake de opslag, het vervoer en de productie van energie (artikel 6, § 1, VII, tweede lid, c), van de BWHI).

Ik heb de eer te zijn,

Sire,  
van Uwe Majesteit,  
de zeer eerbiedige  
en zeer getrouwe dienaar,  
De Minister van Energie,  
T. VAN DER STRAETEN

\_\_\_\_\_  
Nota

1 PB 2022, C 414/1.

\_\_\_\_\_  
RAAD VAN STATE  
Afdeling Wetgeving

Eerste vakantiekamer

De door de Minister van Energie op 27 juli 2023 ingediende aanvraag om advies over een ontwerp van koninklijk besluit 'tot vaststelling van de modaliteiten van een tweede projectoproep voor de bevordering van onderzoek naar, de ontwikkeling en de demonstratie van technologieën en infrastructuur voor de productie en het gebruik van waterstof en waterstofderivaten', ingeschreven op de rol van de afdeling Wetgeving van de Raad van State onder het nummer 74.335/1/V, werd op 12 september 2023 van de rol afgevoerd, overeenkomstig artikel 84, § 4, tweede lid, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973.

**12 OKTOBER 2023. — Koninklijk besluit tot vaststelling van de modaliteiten van een tweede projectoproep voor de bevordering van onderzoek naar, de ontwikkeling en de demonstratie van technologieën en infrastructuur voor de productie en het gebruik van waterstof en waterstofderivaten**

FILIP, Koning der Belgen,

Aan allen die nu zijn en hierna wezen zullen, Onze Groet.

Gelet op de verordening (EU) nr. 651/2014 van de Commissie van 17 juni 2014 waarbij bepaalde categorieën steun op grond van de artikelen 107 en 108 van het Verdrag met de interne markt verenigbaar worden verklaard;

Gelet op de verordening (EU) 2021/241 van het Europees Parlement en de Raad van 12 februari 2021 tot instelling van de herstel- en veerkrachtfaciliteit;

Gelet op de Grondwet, artikel 108;

Gelet op de wet van 22 mei 2003 houdende organisatie van de begroting en van de comptabiliteit van de federale Staat, artikelen 121 tot 124;

Gelet op de programmawet van 20 december 2020, artikel 91;

Gelet op de wet van 21 mei 2023 houdende diverse bepalingen inzake energie, artikel 15;

Gelet op het Nationaal Plan voor Herstel en Veerkracht voor België betreffende de financiering van een industriële waardeketen voor de waterstofeconomie, zoals goedgekeurd bij het Uitvoeringsbesluit van de Raad van 6 juli 2021 betreffende de goedkeuring van de beoordeling van het herstel- en veerkrachtplan voor België;

Gelet op het advies van de Inspecteur van Financiën, gegeven op 24 juli 2023;

Gelet op de adviesaanvraag binnen dertig dagen, die op 27 juli 2023 bij de Raad van State is ingediend, met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 2°, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973;

Overwegende dat het advies niet is meegedeeld binnen die termijn;

Vu l'article 84, § 4, alinéa 2, des lois sur le Conseil d'État, coordonnées le 12 janvier 1973 ;

Sur la proposition de la Ministre de l'Énergie,

Nous avons arrêté et arrêtons :

#### CHAPITRE 1<sup>er</sup>. — Généralités

**Article 1<sup>er</sup>.** Pour l'application du présent arrêté, il faut entendre par :

1° « PNRR » : le Plan National pour la Reprise et la Résilience pour la Belgique, y compris son annexe, approuvé par la décision d'exécution du Conseil du 6 juillet 2021 portant approbation de l'évaluation du plan de redressement et de résilience pour la Belgique ;

2° « ministre » : le ministre qui a l'Énergie dans ses attributions ;

3° « Direction générale de l'Énergie » : la Direction générale de l'Énergie du Service public fédéral Économie, P.M.E., Classes moyennes et Énergie ;

4° « candidat » : une personne morale participant seule ou en groupement de personnes morales participant ensemble à l'appel à propositions de projets visé à l'article 2, ces personnes morales devant être établies en Belgique ou dans un autre État membre de l'Union européenne ;

5° « le bénéficiaire » : le bénéficiaire de la subvention accordée en exécution du présent arrêté ;

6° « règlement général d'exemption par catégorie » : le Règlement (UE) n° 651/2014 de la Commission du 17 juin 2014 déclarant certaines catégories d'aides compatibles avec le marché intérieur en application des articles 107 et 108 du traité, ainsi que ses modifications ultérieures ;

7° « hydrogène » : tout produit constitué principalement de molécules d'hydrogène ;

8° « la stratégie fédérale pour l'hydrogène » : la stratégie fédérale belge pour l'hydrogène, telle que mise à jour en dernier lieu le 12 octobre 2022 et jointe à l'appel à projets visé à l'article 2.

**Art. 2. § 1<sup>er</sup>.** La Direction générale de l'Énergie organise un appel à propositions de projets qui visent à promouvoir la recherche, le développement et/ou la démonstration de technologies et/ou d'infrastructures pour la production et/ou l'utilisation d'hydrogène et/ou de dérivés de l'hydrogène.

L'appel à projet visé à l'alinéa 1<sup>er</sup> concerne l'octroi d'un soutien financier ponctuel.

§ 2. Le montant total disponible est de 18.989.430,10 euros.

La subvention maximale par projet dépend du régime d'aides d'État applicable et est en tout état de cause limitée à quinze millions d'euros.

#### CHAPITRE 2. — Recevabilité des propositions de projets

**Art. 3.** Sous peine d'irrecevabilité, le candidat soumet le dossier de candidature par voie électronique à la Direction générale de l'Énergie via [cleanhydrogenforcleanindustry@economie.fgov.be](mailto:cleanhydrogenforcleanindustry@economie.fgov.be) au plus tard le dernier jour du troisième mois suivant la date de l'appel à projets visé à l'article 2.

Si le candidat est constitué d'un groupement de personnes morales, le dossier de candidature sera soumis par la personne morale désignée pour représenter le groupement dans le cadre du présent appel à projets.

**Art. 4. § 1<sup>er</sup>.** Le dossier de demande visé à l'article 3 contient les documents suivants :

1° le formulaire de participation fourni par la Direction générale de l'Énergie et signé par le l'auteur de la proposition de projet ;

2° la proposition de projet, qui comprend :

a) une présentation substantielle du projet ;

b) un plan d'approche expliquant en détail la manière dont le projet sera exécuté, ainsi que le calendrier d'exécution du projet ;

c) un budget détaillé pour la mise en œuvre du projet, contenant un calcul chiffré pour la durée totale du projet ;

d) un plan financier exposant la nécessité et la valeur ajoutée de la subvention et expliquant les autres sources de financement, ainsi que les critères qui seront appliqués pour l'imputation des coûts à la subvention ;

Gelet op artikel 84, § 4, tweede lid, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973;

Op de voordracht van de Minister van Énergie,

Hebben Wij besloten en besluiten Wij :

#### HOOFDSTUK 1. — Algemeen

**Artikel 1.** Voor de toepassing van dit besluit wordt verstaan onder:

1° "NPHV": het Nationaal Plan voor Herstel en Veerkracht voor België, met inbegrip van de bijlage, goedgekeurd door het Uitvoeringsbesluit van de Raad van 6 juli 2021 betreffende de goedkeuring van de beoordeling van het herstel- en veerkrachtplan voor België;

2° "minister": de minister bevoegd voor Énergie;

3° "Algemene Directie Énergie": de Algemene Directie Énergie van de Federale Overheidsdienst Économie, K.M.O., Middenstand en Énergie;

4° "de kandidaat": een rechtspersoon die alleen deelneemt of een combinatie van rechtspersonen die samen deelnemen aan de oproep tot projectvoorstellen bedoeld in artikel 2, waarbij deze rechtspersonen in België of in een andere lidstaat van de Europese Unie moeten zijn gevestigd;

5° "begunstigde": de begunstigde van de subsidie toegekend op grond van dit besluit;

6° "algemene groepsvrijstellingsverordening": de Verordening (EU) nr. 651/2014 van de Commissie van 17 juni 2014 waarbij bepaalde categorieën steun verenigbaar met de interne markt worden verklaard op grond van de artikelen 107 en 108 van het Verdrag, en de daaropvolgende wijzigingen;

7° "waterstof": elk product dat hoofdzakelijk bestaat uit waterstofmoleculen;

8° "de federale waterstofstrategie": de Belgische federale waterstofstrategie, zoals laatst bijgewerkt op 12 oktober 2022 en aan de projectoproep, bedoeld in artikel 2, gevoegd.

**Art. 2. § 1.** De Algemene Directie Énergie organiseert een oproep tot het indienen van projectvoorstellen die de bevordering van onderzoek naar, de ontwikkeling en/of de demonstratie van technologieën en/of infrastructuur voor de productie en/of het gebruik van waterstof en/of waterstofderivaten tot doel hebben.

De projectoproep, bedoeld in het eerste lid, betreft het toekennen van een eenmalige financiële ondersteuning.

§ 2. Het totale beschikbare bedrag bedraagt 18.989.430,10 euro.

De maximale subsidie per project vloeit voort uit de verenigbaarheid met het staatssteunregime, en is in elk geval beperkt tot vijftien miljoen euro.

#### HOOFDSTUK 2. — Ontvankelijkheid van de projectvoorstellen

**Art. 3.** Op straffe van niet-ontvankelijkheid dient de kandidaat uiterlijk op de laatste dag van de derde maand die volgt op de datum van de projectoproep, bedoeld in artikel 2, het aanvraagdossier, elektronisch in bij de Algemene Directie Énergie via [cleanhydrogenforcleanindustry@economie.fgov.be](mailto:cleanhydrogenforcleanindustry@economie.fgov.be).

Als de kandidaat uit een combinatie van rechtspersonen bestaat, wordt het aanvraagdossier ingediend door de rechtspersoon die werd aangeduid om de combinatie in het kader van deze projectoproep te vertegenwoordigen.

**Art. 4. § 1.** Het aanvraagdossier, bedoeld in artikel 3, bevat de volgende documenten:

1° het deelnemingsformulier dat door de Algemene Directie Énergie ter beschikking wordt gesteld en dat door de indiener is ondertekend;

2° het projectvoorstel, dat bestaat uit:

a) een inhoudelijke voorstelling van het project;

b) een plan van aanpak waarin in detail wordt beschreven hoe het project zal worden uitgevoerd, met inbegrip van een tijdschema voor de uitvoering van het project;

c) een gedetailleerde begroting voor de uitvoering van het project, met inbegrip van een cijfermatige berekening voor de totale duur van het project;

d) een financieel plan, waarin de noodzaak voor en de toegevoegde waarde van de subsidie wordt uiteengezet en waarin wordt toegelicht wat de andere financieringsbronnen zullen zijn, alsook welke criteria zullen worden toegepast voor de toewijzing van kosten aan de subsidie;

3° une liste de références prouvant la compétence technique et professionnelle des personnes qui seront effectivement impliquées dans la mise en œuvre du projet ;

4° un document démontrant de manière détaillée que le projet et le soutien demandé répondent aux conditions de sélection mentionnées à l'article 6 ;

5° une déclaration sur l'honneur dans laquelle l'auteur de la proposition de projet déclare qu'il remplit les conditions mentionnées à l'article 7 ;

6° les statuts de l'auteur de la proposition de projet ;

7° les derniers comptes annuels approuvés de l'auteur de la proposition de projet ou, s'il n'est pas tenu d'établir des comptes annuels, tout document équivalent ;

8° un extrait du casier judiciaire de l'auteur de la proposition de projet ou, à défaut, un document équivalent délivré par une autorité judiciaire ou administrative compétente du pays d'origine ou du pays où l'auteur de la proposition de projet est établi, dont il résulte que le demandeur ne se trouve pas en situation d'exclusion, ou, à défaut, une déclaration sur l'honneur signée.

Si la proposition de projet pour laquelle l'aide est demandée relève de plusieurs des catégories énumérées à l'article 25, paragraphe 2, du règlement général d'exemption par catégorie, le document visé à l'alinéa 1<sup>er</sup>, 4°, contient également une répartition claire de chacun des coûts éligibles en fonction des catégories susmentionnées.

Les autres modalités seront précisées lors de la publication de l'appel à l'introduction des projets.

§ 2. Si le candidat est constitué d'un groupement de personnes morales, le dossier de demande doit également contenir :

1° la preuve que chaque membre du groupement a autorisé le signataire du formulaire de participation à représenter le consortium dans le cadre de cet appel à projets ;

2° pour chaque personne morale concernée séparément, les documents mentionnés au paragraphe 1<sup>er</sup>, alinéa 1<sup>er</sup>, 5° à 8°.

**Art. 5.** Dans un délai de dix jours ouvrables à compter de la réception d'une proposition de projet, la Direction générale de l'Énergie envoie par e-mail un accusé de réception à l'auteur de la proposition de projet, indiquant que le dossier est recevable ou précisant les documents qui doivent encore être soumis.

Les documents manquants doivent sous peine d'irrecevabilité de la proposition de projet être remis à la Direction générale de l'énergie via [cleanhydrogenforcleanindustry@economie.fgov.be](mailto:cleanhydrogenforcleanindustry@economie.fgov.be) dans un délai de sept jours ouvrables à compter de la réception de la demande.

### CHAPITRE 3. — Sélection des propositions de projets

**Art. 6.** Pour être sélectionnée par la Direction générale de l'Énergie, la proposition de projet doit être recevable et démontrer qu'elle répond aux critères suivants :

1° le projet concerne la recherche, le développement et/ou la démonstration de technologies et/ou d'infrastructures pour la production et/ou l'utilisation d'hydrogène et/ou de dérivés de l'hydrogène ;

2° le projet relève de la compétence du gouvernement fédéral visée au titre II de la loi spéciale du 8 août 1980 sur de réformes institutionnelles ;

3° le projet remplit les conditions énoncées à l'article 25, à l'article 26, à l'article 26bis, à l'article 36 ou à l'article 41 et au chapitre 1<sup>er</sup> du règlement général d'exemption par catégorie ;

4° la subvention demandée est au minimum de 100 000 euros et au maximum de 15 millions d'euros ;

5° la subvention demandée ne dépasse pas 70% du budget total du projet ;

6° le projet n'est pas encore en cours de construction à la date de soumission de la demande ;

7° le projet doit pouvoir être achevé au plus tard le 20 décembre 2025 ;

8° le projet, conformément à l'article 17 du Règlement (UE) 2020/852 du Parlement européen et du Conseil du 18 juin 2020 sur l'établissement d'un cadre visant à favoriser les investissements durables et modifiant le règlement (UE) 2019/2088, ne porte pas atteinte aux objectifs environnementaux énoncés à l'article 9 du règlement précité (« Do no Significant Harm ») ;

9° le projet est conforme au PNRR.

3° een lijst met referenties, waaruit blijkt dat de personen die daadwerkelijk betrokken zullen zijn bij de uitvoering van het project over de vereiste technische en professionele bekwaamheid beschikken;

4° een document waarin op gedetailleerde wijze wordt aangetoond dat het project en de gevraagde steun voldoen aan de voorwaarden, vermeld in artikel 6;

5° een verklaring op eer waarin de indiener van het projectvoorstel verklaart dat hij voldoet aan de voorwaarden, vermeld in artikel 7;

6° de statuten van de indiener van het projectvoorstel;

7° de laatst goedgekeurde jaarrekening van de indiener van het projectvoorstel of, als die geen jaarrekening moet opstellen, enig gelijkwaardig document;

8° een uittreksel van strafregister van de indiener of bij gebreke daarvan, een gelijkwaardig document dat is afgegeven door een bevoegde rechterlijke of administratieve instantie van het land van oorsprong of het land waar de indiener is gevestigd, waaruit blijkt dat de indiener zich niet in een uitsluitingsgrond bevindt, of bij gebreke daarvan een ondertekende verklaring op eer.

Als het projectvoorstel waarvoor steun wordt gevraagd onder meer dan één van de categorieën opgesomd in artikel 25, tweede lid van de algemene groepsvrijstellingsverordening valt, dan bevat het document, bedoeld in het eerste lid, 4°, tevens een duidelijke onderverdeling van elk van de voor steun in aanmerking komende kosten overeenkomstig voornoemde categorieën.

De verdere modaliteiten zullen nader worden gespecificeerd bij de publicatie van de oproep tot het indienen van de projecten.

§ 2. Als de kandidaat uit een combinatie van rechtspersonen bestaat, bevat het aanvraagdossier bovendien:

1° het bewijs dat elke lid van de combinatie aan de ondertekenaar van het deelnemingsformulier volmacht heeft verleend om de combinatie in het kader van deze projectoproep te vertegenwoordigen;

2° voor elke betrokken rechtspersoon afzonderlijk de documenten, vermeld in paragraaf 1, eerste lid, 5° tot en met 8°.

**Art. 5.** Binnen tien werkdagen na ontvangst van een projectvoorstel stuurt de Algemene Directie Energie per e-mail een ontvangstbevestiging aan de indiener van het projectvoorstel, waarin wordt verklaard dat het dossier ontvankelijk is of waarin de nog in te dienen stukken worden verduidelijkt.

De ontbrekende stukken worden op straffe van niet-ontvankelijkheid van het projectvoorstel binnen zeven werkdagen na ontvangst van het verzoek aan de Algemene Directie Energie bezorgd via [cleanhydrogenforcleanindustry@economie.fgov.be](mailto:cleanhydrogenforcleanindustry@economie.fgov.be).

### HOOFDSTUK 3. — Selectie van de projectvoorstellen

**Art. 6.** Om te worden geselecteerd door de Algemene Directie Energie, moet het projectvoorstel ontvankelijk zijn en aantonen dat het aan de volgende criteria voldoet:

1° het project heeft betrekking op onderzoek naar, de ontwikkeling en/of de demonstratie van technologieën en/of infrastructuur voor de productie en/of het gebruik van waterstof en/of waterstofderivaten;

2° het project valt onder de bevoegdheid van de federale overheid als bedoeld in titel II van de Bijzondere wet van 8 augustus 1980 tot hervorming der instellingen;

3° het project voldoet aan de in artikel 25, artikel 26, artikel 26bis, artikel 36 of artikel 41 en in hoofdstuk I van de algemene groepsvrijstellingsverordening vastgestelde voorwaarden;

4° de gevraagde subsidie bedraagt minstens 100.000 euro en maximum 15 miljoen euro;

5° de gevraagde subsidie bedraagt maximum 70% van de totale projectbegroting;

6° het project is nog niet in uitvoering op de datum van indiening van de aanvraag;

7° het project moet uiterlijk op 20 december 2025 kunnen worden afgerond;

8° het project zal overeenkomstig artikel 17 van de Verordening (EU) 2020/852 van het Europees Parlement en de Raad van 18 juni 2020 betreffende de totstandbrenging van een kader ter bevordering van duurzame beleggingen en tot wijziging van de Verordening (EU) 2019/2088 geen ernstige afbreuk doen aan de in artikel 9 van voormelde verordening genoemde milieudoelstellingen ("Do no Significant Harm");

9° het project is in overeenstemming met het NPHV.

**Art. 7. § 1<sup>er</sup>.** Pour être sélectionné par la Direction générale de l'Énergie, l'auteur de la proposition de projet doit satisfaire aux critères de sélection suivants à la date limite de soumission de la proposition de projet :

1° il dispose d'une capacité économique et financière suffisante pour mener à bien le projet proposé ;

2° il dispose des compétences techniques et professionnelles suffisantes pour mener à bien le projet ;

3° il n'a pas de dettes fiscales ni de dettes échues auprès de l'Office National de Sécurité Sociale ;

4° il n'est pas en état de faillite, n'a pas introduit de requête en réorganisation judiciaire et n'est pas une entreprise en difficulté telle que visée à l'article 2, point 18, du règlement général d'exemption par catégorie ;

5° il ne fait pas l'objet d'une injonction de récupération non exécutée, émise dans une décision antérieure de la Commission européenne déclarant une aide illégale et incompatible avec le marché intérieur ;

6° *sauf si l'auteur de la proposition de projet démontre qu'il a pris des mesures adéquates pour prouver sa fiabilité malgré l'application d'un des motifs d'exclusion énumérés ci-dessous, il ne doit pas avoir fait l'objet d'une condamnation prononcée par une décision de justice ayant force de chose jugée pour l'une des infractions suivantes :*

a) la participation à une organisation criminelle telle que visée à l'article 324bis du Code pénal ou à l'article 2 de la décision-cadre 2008/841/JAI du Conseil du 24 octobre 2008 relative à la lutte contre la criminalité organisée ;

b) la corruption telle que visée aux articles 246 et 250 du Code pénal ou à l'article 3 de la Convention établie sur la base de l'article K.3 paragraphe 2 point c), du traité sur l'Union européenne, relative à la lutte contre la corruption impliquant des fonctionnaires des Communautés européennes ou des fonctionnaires des États membres de l'Union européenne ou à l'article 2.1 de la décision-cadre 2003/568/JAI du Conseil du 22 juillet 2003 relative à la lutte contre la corruption dans le secteur privé ;

c) la fraude visée à l'article 1<sup>er</sup> de la Convention relative à la protection des intérêts financiers des Communautés européennes, approuvée par la loi du 17 février 2002 ;

d) les infractions terroristes ou liées à des activités terroristes visées à l'article 137 du Code pénal ou au sens des articles 1<sup>er</sup> ou 3 de la décision-cadre 2002/475/JAI du Conseil du 13 juin 2002 relative à la lutte contre le terrorisme, ou le fait d'inciter à commettre un tel crime ou délit, de s'en rendre complice ou de tenter de le commettre ;

e) le blanchiment de capitaux et le financement du terrorisme au sens de l'article 5 de la loi du 11 janvier 1993 relative à la prévention de l'utilisation du système financier aux fins du blanchiment de capitaux et du financement du terrorisme ou au sens de l'article 1 de la Directive 2005/60/CE du Parlement Européen et du Conseil du 26 octobre 2005 relative à la prévention de l'utilisation du système financier aux fins du blanchiment de capitaux et du financement du terrorisme ;

f) le travail des enfants et les autres formes de traite des êtres humains visées à l'article 433quinquies du Code pénal ou définies à l'article 2 de la Directive 2011/36/UE du Parlement Européen et du Conseil du 5 avril 2011 concernant la prévention de la traite des êtres humains et la lutte contre ce phénomène ainsi que la protection des victimes et remplaçant la décision-cadre 2002/629/JAI du Conseil ;

g) l'emploi de ressortissants de pays tiers en séjour irrégulier au sens de l'article 35/7 de la loi du 12 avril 1965 relative à la protection de la rémunération des travailleurs ou au sens de la loi du 30 avril 1999 relative à l'occupation des travailleurs étrangers.

Les motifs d'exclusion visés aux points a) à f) ci-dessus ne s'appliquent que pendant une période de cinq ans à compter de la date de la condamnation. Le motif d'exclusion visé au point g) ne s'applique que pendant une période de cinq ans à compter de la cessation de l'infraction.

La capacité économique et financière visée à l'alinéa 1<sup>er</sup>, 1°, est appréciée au regard de la déclaration sur l'honneur, du budget, du plan financier et des comptes annuels visés à l'article 4, qui démontrent le caractère réaliste de la proposition de projet par rapport aux ressources financières prévues pour la mise en œuvre du projet proposé.

L'existence des compétences techniques et professionnelles suffisantes visées à l'alinéa 1<sup>er</sup>, 2°, est appréciée sur la base de la liste de références visée à l'article 4, § 1<sup>er</sup>, 3°.

**Art. 7. § 1.** Om te worden geselecteerd door de Algemene Directie Energie, moet de indiener van het projectvoorstel op de uiterste datum van indiening van het projectvoorstel aan de volgende selectiecriteria voldoen:

1° hij beschikt over voldoende economische en financiële draagkracht om het voorgestelde project uit te voeren;

2° hij beschikt over voldoende technische en professionele bekwaamheid om het project uit te voeren;

3° hij heeft geen fiscale schulden of achterstallige schulden bij de Rijksdienst voor Sociale Zekerheid;

4° hij is niet in staat van faillissement, heeft geen verzoek tot gerechtelijke reorganisatie ingediend, en is geen onderneming in moeilijkheden als vermeld in artikel 2, punt 18, van de algemene groepsvrijstellingsverordening;

5° er staat ten aanzien van hem geen bevel tot terugvordering uit ingevolge een eerder besluit van de Europese Commissie waarin steun onrechtmatig en onverenigbaar met de interne markt is verklaard;

6° *tenzij de indiener aantoont toereikende maatregelen te hebben genomen om zijn betrouwbaarheid aan te tonen ondanks de toepassing van één van de hierna vermelde uitsluitingsgronden, mag hij niet door een rechterlijke beslissing met kracht van gewijsde veroordeeld zijn voor een van de volgende misdrijven:*

a) deelneming aan een criminele organisatie als bedoeld in artikel 324bis van het Strafwetboek of in artikel 2 van Kaderbesluit 2008/841/JBZ van de Raad van 24 oktober 2008 ter bestrijding van georganiseerde criminaliteit;

b) omkoping als bedoeld in artikelen 246 en 250 van het Strafwetboek of in artikel 3 van de Overeenkomst opgesteld op basis van artikel K.3, lid 2, onder c), van het Verdrag betreffende de Europese Unie ter bestrijding van corruptie waarbij ambtenaren van de Europese Gemeenschappen of van de lidstaten van de Europese Unie betrokken zijn of in artikel 2.1, van Kaderbesluit 2003/568/JBZ van de Raad van 22 juli 2003 inzake de bestrijding van corruptie in de privésector;

c) fraude als bedoeld in artikel 1 van de overeenkomst aangaande de bescherming van de financiële belangen van de Europese Gemeenschappen, goedgekeurd door de wet van 17 februari 2002;

d) terroristische misdrijven of strafbare feiten in verband met terroristische activiteiten als bedoeld in artikel 137 van het Strafwetboek of in de zin van de artikelen 1 of 3 van Kaderbesluit 2002/475/JBZ van de Raad van 13 juni 2002 inzake terrorismebestrijding, dan wel uitlokking van, medeplichtigheid aan of poging tot het plegen van een dergelijk misdrijf of strafbaar feit;

e) witwassen van geld en financiering van terrorisme als bedoeld in artikel 5 van de wet van 11 januari 1993 tot voorkoming van het gebruik van het financiële stelsel voor het witwassen van geld en de financiering van terrorisme of in de zin van artikel 1 van Richtlijn 2005/60/EG van het Europees Parlement en de Raad van 26 oktober 2005 tot voorkoming van het gebruik van het financiële stelsel voor het witwassen van geld en de financiering van terrorisme;

f) kinderarbeid en andere vormen van mensenhandel als bedoeld in artikel 433quinquies van het Strafwetboek of in de zin van artikel 2 van Richtlijn 2011/36/EU van het Europees Parlement en de Raad van 5 april 2011 inzake de voorkoming en bestrijding van mensenhandel en de bescherming van slachtoffers daarvan, en ter vervanging van Kaderbesluit 2002/629/JBZ van de Raad;

g) het tewerkstellen van illegaal verblijvende onderdanen van derde landen in de zin van artikel 35/7 van de wet van 12 april 1965 betreffende de bescherming van het loon der werknemers of in de zin van de wet van 30 april 1999 betreffende de tewerkstelling van vreemde arbeiders.

De hierboven onder a) tot f), bedoelde uitsluitingsgronden gelden slechts voor een periode van vijf jaar vanaf de datum van de veroordeling. De hierboven onder g), bedoelde uitsluitingsgrond geldt slechts voor een periode van vijf jaar, vanaf de beëindiging van de inbreuk.

De economische en financiële draagkracht, bedoeld in het eerste lid, 1°, wordt beoordeeld in het licht van de verklaring op eer, van de begroting, het financieel plan en de jaarrekening, vermeld in artikel 4, die de realistische aard van het projectvoorstel met betrekking tot de toereikendheid van de financiële middelen die voor de uitvoering van het voorgestelde project zijn voorzien, moeten aantonen.

De aanwezigheid van voldoende technische en professionele bekwaamheid, bedoeld in het eerste lid, 2°, wordt beoordeeld aan de hand van de lijst met referenties, bedoeld in artikel 4, § 1, 3°.



§ 2. Si le candidat est constitué d'un groupement de personnes morales chaque personne morale impliquée doit remplir individuellement toutes les conditions énoncées au paragraphe 1<sup>er</sup>.

Sans préjudice de l'alinéa 1<sup>er</sup>, les conditions énoncées au paragraphe 1<sup>er</sup>, 1° et 2°, sont remplies si toutes les personnes morales impliquées disposent ensemble d'une capacité économique et financière et d'une compétence technique et professionnelle suffisantes pour mener à bien le projet.

**Art. 8.** La Direction générale de l'Énergie peut être assistée par des experts lors de l'évaluation des critères mentionnés aux articles 6 et 7.

#### CHAPITRE 4. — *Évaluation et classement des propositions de projets sélectionnées*

**Art. 9.** L'évaluation et le classement des demandes sélectionnées seront effectués par la Direction générale de l'Énergie sur la base des critères suivants et des facteurs de pondération correspondants :

1° 10 points : la mesure dans laquelle le projet contribue à la réalisation d'un ou de plusieurs des piliers suivants de la stratégie fédérale pour l'hydrogène :

a) positionner la Belgique comme plaque tournante pour l'importation et le transit de molécules renouvelables pour l'Europe ;

b) renforcer le leadership belge dans les technologies de l'hydrogène ;

c) la création d'un marché de l'hydrogène puissant ; et

d) investir dans la coopération pour une mise en œuvre réussie de la stratégie fédérale belge en matière d'hydrogène ;

2° 5 points : l'intensité de l'aide demandée, telle qu'elle figure dans le plan financier et démontrée par le candidat au moyen d'une analyse des écarts de financement, une intensité plus faible rapportant plus de points ;

3° 5 points : le niveau de maturité technologique du projet proposé, plus le niveau est élevé, plus le nombre de points est important ;

4° 10 points : la qualité de l'organisation et des processus du projet proposé, telle qu'elle ressort du plan d'approche ;

5° 5 points : les émissions de gaz à effet de serre évitées, c'est-à-dire la mesure dans laquelle le projet évitera les futures émissions de gaz à effet de serre en comparaison avec la situation dite "best in class" technologie pour l'installation où le projet serait mis en œuvre, un niveau plus élevé rapportant plus de points ;

6° 5 points : la contribution à l'emploi en Belgique et à l'économie belge, ce qui vise les effets directs et indirects du projet, une contribution plus importante rapportant plus de points ;

7° 5 points : le caractère innovant ou progressiste. Par le caractère innovant, est visé comment le projet innove par rapport aux meilleures technologies disponibles. Par le caractère progressiste, est visé comment le projet se distingue de la technologie existante et comment le projet améliore ou développe cette technologie existante, le caractère innovant ou progressiste obtenant un plus grand nombre de points.

**Art. 10.** § 1<sup>er</sup>. Pour chacune des propositions de projet sélectionnées, la direction générale de l'énergie rédige un avis dans lequel elle évalue la proposition de projet sur la base des critères mentionnés à l'article 9 et attribue une note pour chaque critère dont la méthode d'évaluation est également précisée dans l'appel.

La Direction générale de l'Énergie peut demander des informations complémentaires à l'auteur de la proposition de projet, si les informations ou la documentation qu'il a fournies sont incomplètes ou inexactes ou semblent l'être, en respectant toujours les principes d'égalité de traitement et de transparence. La demande d'informations et les informations fournies ne peuvent en aucun cas conduire à la modification d'un élément essentiel de la proposition de projet initiale.

§ 2. Après l'évaluation visée au paragraphe 1<sup>er</sup>, la Direction générale de l'Énergie établit une liste des propositions de projet qu'elle a sélectionnées, la proposition de projet ayant obtenu le plus grand nombre de points étant classée en premier.

Une proposition de projet doit obtenir une note finale globale d'au moins soixante pour cent pour être incluse dans le classement.

§ 3. La Direction générale de l'Énergie peut être assistée par des experts dans le cadre de l'évaluation visée au paragraphe 1<sup>er</sup>.

**Art. 11.** § 1<sup>er</sup>. Le Roi décide, sur base du classement visé à l'article 10, § 2, quelles sont les propositions de projets soumises qui seront subventionnées.

§ 2. Als de kandidaat uit een combinatie van rechtspersonen bestaat, moet elke betrokken rechtspersoon afzonderlijk aan alle voorwaarden, vermeld in paragraaf 1, voldoen.

In afwijking van het eerste lid is aan de voorwaarden, vermeld in paragraaf 1, 1° en 2°, voldaan als alle betrokken rechtspersonen tezamen over voldoende economische en financiële draagkracht en over voldoende technische en professionele bekwaamheid beschikken om het project uit te voeren.

**Art. 8.** De Algemene Directie Energie kan zich bij de beoordeling van de criteria, vermeld in de artikelen 6 en 7, laten bijstaan door experts.

#### HOOFDSTUK 4. — *Beoordeling en rangschikking van de geselecteerde projectvoorstellen*

**Art. 9.** De beoordeling en rangschikking van de geselecteerde aanvragen gebeurt door de Algemene Directie Energie op basis van volgende criteria en corresponderende wegingsfactoren:

1° 10 punten: de mate waarin het project bijdraagt aan de realisatie van één of meer van volgende pijlers van de federale waterstofstrategie:

a) het positioneren van België als draaischijf voor de invoer en doorvoer van hernieuwbare moleculen voor Europa;

b) het versterken van het Belgisch leiderschap in waterstoftechnologieën;

c) het in het leven roepen van een robuuste waterstofmarkt; en

d) het investeren in samenwerking voor een succesvolle uitvoering van de Belgische federale waterstofstrategie;

2° 5 punten: de gevraagde steunintensiteit, zoals blijkt uit het financieel plan en aangetoond door de kandidaat via een analyse van het financieringstekort, waarbij een lagere intensiteit meer punten scoort;

3° 5 punten: het niveau van technologische maturiteit van het voorgestelde project, waarbij een hoger niveau meer punten scoort;

4° 10 punten: de organisatorische en procesmatige kwaliteit van het voorgestelde project, zoals blijkt uit het plan van aanpak;

5° 5 punten: de vermeden broeikasgasemissies, dit wil zeggen in welke mate het project toekomstige broeikasgasemissies zal vermijden in vergelijking met de zogenaamde "best in class"-technologie voor de installatie waar het project zou worden uitgevoerd, waarbij een hoger niveau meer punten scoort;

6° 5 punten: de bijdrage aan werkgelegenheid in België en aan de Belgische economie, waarbij de directe en indirecte effecten van het project worden bedoeld, waarbij een grotere bijdrage meer punten scoort;

7° 5 punten: het innovatief of vooruitstrevend karakter. Met het innovatief karakter wordt bedoeld hoe het project innoveert ten opzichte van de best beschikbare technologieën. Met het vooruitstrevend karakter wordt bedoeld hoe het project zich onderscheidt van de bestaande technologie en hoe het project deze bestaande technologie verbetert of verder ontwikkelt, waarbij een hoger innovatief of vooruitstrevend karakter meer punten scoort.

**Art. 10.** § 1. De Algemene Directie Energie stelt voor elk van de geselecteerde projectvoorstellen een advies op waarin zij het projectvoorstel beoordeelt op basis van de criteria, vermeld in artikel 9 en per criterium een score toekent waarvan de wijze van beoordeling ook verder verduidelijkt wordt in de oproep.

De Algemene Directie Energie kan aan de indiener van het projectvoorstel bijkomende inlichtingen vragen, wanneer de van hem verkregen informatie of documentatie onvolledig of onjuist is of lijkt te zijn, telkens met inachtneming van de beginselen van gelijke behandeling en transparantie. Het verzoek om inlichtingen en de verstrekte inlichtingen kunnen in geen geval leiden tot een wijziging van een essentieel element van het oorspronkelijke projectvoorstel.

§ 2. Na de beoordeling, bedoeld in paragraaf 1, stelt de Algemene Directie Energie een lijst op van de door haar geselecteerde projectvoorstellen, waarbij het projectvoorstel met de hoogste punten als eerste gerangschikt staat.

Een projectvoorstel moet een globale eindscore van minstens zestig procent halen om in de rangschikking te worden opgenomen.

§ 3. De Algemene Directie Energie kan zich bij de beoordeling, bedoeld in paragraaf 1, laten bijstaan door experts.

**Art. 11.** § 1. De Koning beslist op basis van de rangschikking, bedoeld in artikel 10, § 2, welke van de ingediende projectvoorstellen worden gesubsidieerd.

Le Roi peut, sous réserve d'une motivation spéciale, s'écarter du classement visé à l'article 10, § 2.

§ 2. Le Roi n'est pas tenu d'utiliser la totalité du montant disponible visé à l'article 2, § 2.

Les subventions seront accordées par ordre décroissant au projet classé premier.

Sans préjudice de l'alinéa 2, un projet pour lequel une proposition de projet a été soumise à la fois au titre du présent arrêté et au titre de l'arrêté royal du établissant les modalités d'un appel à projets pour la promotion de la recherche, du développement et de la démonstration de technologies et d'infrastructures d'importation d'hydrogène ne peut bénéficier de subventions au titre du présent arrêté que s'il ne peut bénéficier de subventions au titre de l'arrêté royal du établissant les modalités d'un appel à projets pour la promotion de la recherche, du développement et de la démonstration de technologies et d'infrastructures d'importation d'hydrogène.

§ 3. Si le budget disponible est insuffisant pour accorder le montant de l'aide demandée au projet classé suivant, ce projet dans son ensemble ne pourra pas bénéficier de subventions. Toutefois, les propositions de projet moins classées sont éligibles dans la mesure où le budget disponible est suffisant pour accorder le montant de l'aide demandée.

#### CHAPITRE 5. — La subvention

**Art. 12.** Tout cumul d'aide accordée en exécution du présent arrêté avec toute autre aide, quelle qu'en soit la source, la forme et le but, n'est possible que si ce cumul est conforme aux prescriptions du règlement général d'exemption par catégorie.

Si l'octroi d'une aide conformément aux dispositions du présent arrêté menace de donner lieu à un dépassement des intensités d'aide maximales, le montant de l'aide à octroyer est limité à l'intensité d'aide maximale applicable la plus bas.

Si le dépassement ne s'avère qu'après l'octroi de ladite aide, le montant qui excède l'intensité maximale de l'aide est réclamé.

**Art. 13.** Les modalités applicables à l'octroi et à l'utilisation de la subvention sont précisées dans une convention que le ministre conclut avec le bénéficiaire.

La subvention est accordée sous réserve de la signature de la convention de subvention.

**Art. 14.** La Direction générale de l'Energie est chargée du contrôle de l'utilisation par le bénéficiaire de la subvention accordée.

Dans l'exercice de ce contrôle, la Direction générale de l'Energie peut être assistée par des experts.

**Art. 15.** Le bénéficiaire soumet chaque année à la Direction générale de l'Energie un rapport écrit sur l'état d'avancement de la mise en œuvre du projet et l'utilisation de la subvention. La date limite de remise de ce rapport est indiquée dans le protocole de subvention qui détaille les modalités de remise du rapport.

Au terme du projet et au plus tard le 20 décembre 2025, le bénéficiaire soumet un rapport final sur le déroulement et les résultats du projet et coopère à son évaluation.

Le bénéficiaire informe immédiatement la Direction générale de l'Energie de tout événement ayant ou pouvant avoir un impact sur la continuité et la bonne exécution du projet.

**Art. 16.** § 1<sup>er</sup>. En cas de non-respect des conditions du présent arrêté, de la décision d'octroi de la subvention ou de la convention de subvention visée à l'article 13, la Direction générale de l'Energie notifie au bénéficiaire, par lettre recommandée, de se conformer aux conditions précitées.

Si le bénéficiaire ne s'est pas conformé dans le délai communiqué par la Direction générale de l'Energie, le ministre, à la demande de la Direction générale de l'Energie, interrompt le paiement et/ou révisé le montant de la subvention.

§ 2. Le ministre ordonne le remboursement de la subvention dans les cas suivants :

1° le non-respect des conditions d'octroi de la subvention malgré la mise en demeure visée au paragraphe 1<sup>er</sup> ;

2° l'utilisation de la subvention à des fins autres que celles pour lesquelles elle a été octroyée ;

3° le non-respect des procédures légales d'information et de consultation en cas de licenciements collectifs.

De Koning kan, mits bijzondere motivering, afwijken van de rangschikking, bedoeld in artikel 10, § 2.

§ 2. De Koning is niet verplicht om het totaal beschikbare bedrag, vermeld in artikel 2, § 2, volledig op te gebruiken.

De subsidies worden in aflopende volgorde toegekend aan het eerst gerangschikte project.

In afwijking van het tweede lid kan een project waarvoor zowel overeenkomstig dit besluit als overeenkomstig het koninklijk besluit van tot vaststelling van de modaliteiten van een projectoproep voor de bevordering van onderzoek naar, de ontwikkeling en de demonstratie van technologieën en infrastructuur voor de invoer van waterstof een projectvoorstel werd ingediend, slechts subsidies ontvangen onder dit besluit als het geen subsidies kan ontvangen onder het koninklijk besluit van tot vaststelling van de modaliteiten van een projectoproep voor de bevordering van onderzoek naar, de ontwikkeling en de demonstratie van technologieën en infrastructuur voor de invoer van waterstof.

§ 3. Als er onvoldoende budget beschikbaar is om het eerstvolgende project in de rangschikking het gevraagde steunbedrag toe te kennen, dan komt dat project in zijn geheel niet voor subsidies in aanmerking. Lager gerangschikte projectvoorstellen komen wel in aanmerking voor zover er voldoende budget beschikbaar is om het gevraagde steunbedrag toe te kennen.

#### HOOFDSTUK 5. — De subsidie

**Art. 12.** Elke combinatie van steun die ter uitvoering van dit besluit wordt verleend met elke andere steun, ongeacht de bron, vorm en doel, is alleen mogelijk als deze combinatie voldoet aan de voorwaarden van de algemene groepsvrijstellingsverordening.

Als de toekenning van steun overeenkomstig de bepalingen van dit besluit tot overschrijding van de maximale steunintensiteiten dreigt te leiden, wordt het toe te kennen steunbedrag beperkt tot de laagste toepasselijke maximale steunintensiteit.

Als de overschrijding pas aan het licht komt nadat de genoemde steun is verleend, wordt het bedrag dat de maximale steunintensiteit overschrijdt, teruggevorderd.

**Art. 13.** De voorwaarden die van toepassing zijn op de toekenning en het gebruik van de subsidie worden nader omschreven in een overeenkomst die de minister met de begunstigde sluit.

De subsidie wordt toegekend onder voorwaarde van ondertekening van de subsidieovereenkomst

**Art. 14.** De Algemene Directie Energie is belast met het toezicht op de bestemming door de begunstigde van de toegekende subsidie.

De Algemene Directie Energie kan zich bij de uitoefening van dit toezicht laten bijstaan door experts.

**Art. 15.** De begunstigde bezorgt elk jaar aan de Algemene Directie Energie een schriftelijk rapport over de vordering van de uitvoering van het project en de bestemming van de subsidie. De uiterste datum voor de oplevering van dit rapport is opgenomen in het subsidieprotocol waarin de rapportering in detail wordt vastgelegd.

Na afloop van het project en uiterlijk op 20 december 2025 legt de begunstigde een eindrapport voor over het verloop en de resultaten van het project en werkt hij mee aan de evaluatie ervan.

De begunstigde brengt de Algemene Directie Energie onmiddellijk op de hoogte van elke gebeurtenis die een impact heeft of kan hebben op de continuïteit en de goede uitvoering van het project.

**Art. 16.** § 1. Bij niet-naleving van de voorwaarden van dit besluit, de beslissing tot toekenning van de subsidie of de subsidieovereenkomst, vermeld in artikel 13, stelt de Algemene Directie Energie de begunstigde per aangetekende zending in gebreke om zich te voegen naar voormelde voorwaarden.

Als de begunstigde zich niet binnen de door de Algemene Directie Energie meegeedeelde termijn in regel heeft gesteld, gaat de minister op verzoek van de Algemene Directie Energie over tot stopzetting van betaling en/of herziening van het subsidiebedrag.

§ 2. De minister beveelt de terugbetaling van de subsidie in de volgende gevallen:

1° de niet-naleving van de voorwaarden voor toekenning van de subsidie ondanks de ingebrekestelling bedoeld in paragraaf 1;

2° het gebruik van de subsidie voor andere doeleinden dan die waarvoor zij werd toegekend;

3° de niet-naleving van de wettelijke informatie- en consultatieprocedures in geval van collectief ontslag.

En cas de récupération, le taux de référence européen pour la récupération des aides d'État illégales est appliqué à compter de la date d'octroi.

CHAPITRE 6. — *Dispositions finales*

**Art. 17.** Les délais visés par le présent arrêté sont calculés conformément à l'article 1.7 du Code civil.

**Art. 18.** Le ministre qui a l'Energie dans ses attributions est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Donné à Bruxelles, le 12 octobre 2023.

PHILIPPE

Par le Roi :

La Ministre de l'Energie,  
T. VAN DER STRAETEN

Bij terugvordering wordt vanaf de datum van toekenning van de subsidie de Europese referentierentevoet voor terugvordering van onrechtmatig verleende staatssteun toegepast.

HOOFDSTUK 6. — *Slotbepaling*

**Art. 17.** De termijnen bedoeld in dit besluit worden berekend overeenkomstig artikel 1.7 van het Burgerlijk Wetboek.

**Art. 18.** De minister bevoegd voor Energie is belast met de uitvoering van dit besluit.

Gegeven te Brussel, 12 oktober 2023.

FILIP

Van Koningswege :  
De Minister van Energie,  
T. VAN DER STRAETEN

SERVICE PUBLIC FEDERAL ECONOMIE,  
P.M.E., CLASSES MOYENNES ET ENERGIE

[C - 2023/46242]

**12 OCTOBRE 2023.** — Arrêté royal fixant les modalités d'un appel à projets visant à promouvoir la recherche, le développement et la démonstration de technologies et d'infrastructures d'importation d'hydrogène

PHILIPPE, Roi des Belges,  
A tous, présents et à venir, Salut.

Vu la Constitution, l'article 108 ;

Vu la loi du 21 mai 2023 portant des dispositions diverses en matière d'énergie, l'article 14 ;

Vu le règlement (UE) n° 651/2014 de la Commission du 17 juin 2014 déclarant certaines catégories d'aides compatibles avec le marché intérieur en application des articles 107 et 108 du traité ;

Vu l'avis de l'Inspecteur des Finances, donné le 24 juillet 2023 ;

Vu l'accord de la Secrétaire d'Etat au Budget du 4 octobre 2022 ;

Vu la demande d'avis dans un délai de trente jours adressée au Conseil d'Etat le 27 juillet 2023, en application de l'article 84, § 1<sup>er</sup>, alinéa 1<sup>er</sup>, 2<sup>o</sup>, des lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973 ;

Considérant l'absence de communication de l'avis dans ce délai ;

Vu l'article 84, § 4, alinéa 2, des lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973 ;

Considérant que la Belgique ne dispose pas suffisamment de sources d'énergie renouvelables pour répondre à tous ses besoins énergétiques au niveau local et que l'importation d'hydrogène offre de nouvelles perspectives pour répondre à ce besoin et assurer la sécurité de l'approvisionnement ;

Considérant que la Belgique souhaite également se positionner comme une plaque tournante pour l'hydrogène en Europe occidentale, compte tenu de sa situation idéale, de l'infrastructure existante et du rôle qu'elle joue déjà aujourd'hui dans l'importation et le transit de gaz naturel et d'électricité ;

Considérant que, parallèlement au développement d'un réseau de transport d'hydrogène et d'un cadre réglementaire visant à garantir l'accès non discriminatoire des tiers à cette infrastructure, le développement d'une infrastructure d'importation d'hydrogène est également essentiel à ce positionnement ;

Considérant qu'il est donc prévu d'encourager les projets visant à soutenir le développement d'une infrastructure d'importation d'hydrogène en vue d'injecter de l'hydrogène gazeux dans un réseau de transport d'hydrogène en Belgique ;

Sur la proposition de la Ministre de l'Energie,

Nous avons arrêté et arrêtons :

CHAPITRE 1<sup>er</sup>. — *Généralités*

**Article 1<sup>er</sup>.** Pour l'application du présent arrêté, il faut entendre par :

1° « candidat » : une personne morale participant seule ou en groupement de personnes morales participant ensemble à l'appel à propositions de projets visé à l'article 2, ces personnes morales devant être établies en Belgique ou dans un autre Etat membre de l'Union européenne ;

FEDERALE OVERHEIDSDIENST ECONOMIE,  
K.M.O., MIDDENSTAND EN ENERGIE

[C - 2023/46242]

**12 OKTOBER 2023.** — Koninklijk besluit tot vaststelling van de modaliteiten van een projectoproep voor de bevordering van onderzoek naar, de ontwikkeling en de demonstratie van technologieën en infrastructuur voor de invoer van waterstof

FILIP, Koning der Belgen,

Aan allen die nu zijn en hierna wezen zullen, Onze Groet.

Gelet op de Grondwet, artikel 108;

Gelet op de wet van 21 mei 2023 houdende diverse bepalingen inzake energie, artikel 14;

Gelet op de verordening (EU) nr. 651/2014 van de Commissie van 17 juni 2014 waarbij bepaalde categorieën steun op grond van de artikelen 107 en 108 van het Verdrag met de interne markt verenigbaar worden verklaard;

Gelet op het advies van de Inspecteur van Financiën, gegeven op 24 juli 2023;

Gelet op de akkoordbevinding van de Staatssecretaris voor Begroting, d.d. 4 oktober 2022;

Gelet op de adviesaanvraag binnen dertig dagen, die op 27 juli 2023 bij de Raad van State is ingediend, met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 2°, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973;

Overwegende dat het advies niet is meegedeeld binnen die termijn;

Gelet op artikel 84, § 4, tweede lid, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973;

Overwegende dat België niet beschikt over voldoende duurzame energiebronnen om lokaal in de volledige energiebehoefte te voorzien en de invoer van waterstof nieuwe perspectieven biedt om in deze behoefte te voorzien en de bevoorradingszekerheid te garanderen;

Overwegende dat België zich eveneens wil positioneren als een draaischijf voor waterstof in West-Europa, gezien zijn ideale ligging, de bestaande infrastructuur en de rol die het vandaag al speelt bij de invoer en doorvoer van aardgas en elektriciteit;

Overwegende dat parallel met de ontwikkeling van een waterstofvervoersnetwerk en van een regelgevend kader om niet-discriminerende toegang tot deze infrastructuur te garanderen aan derden, ook de ontwikkeling van een infrastructuur voor de invoer van waterstof van cruciaal belang is voor deze positionering;

Overwegende dat bijgevolg beoogd wordt om projecten te stimuleren om de ontwikkeling te ondersteunen van infrastructuur voor de invoer van waterstof met het oog op de injectie van gasvormige waterstof op een waterstofvervoersnet in België;

Op de voordracht van de Minister van Energie,

Hebben Wij besloten en besluiten Wij :

HOOFDSTUK 1. — *Algemeen*

**Artikel 1.** Voor de toepassing van dit besluit wordt verstaan onder:

1° "de kandidaat": een rechtspersoon die alleen deelneemt of een combinatie van rechtspersonen die samen deelnemen aan de oproep tot projectvoorstellen bedoeld in artikel 2, waarbij deze rechtspersonen in België of in een andere lidstaat van de Europese Unie moeten zijn gevestigd;