

CHAMBRE DES REPRÉSENTANTS
DE BELGIQUE

7 mai 2024

**CHOIX DES PARAMÈTRES
SERVANT À DÉTERMINER
LA QUANTITÉ DE CAPACITÉ
À ACHETER POUR LES ENCHÈRES
2024 DANS LE CADRE
DU MÉCANISME DE
RÉMUNÉRATION DE LA CAPACITÉ**

Échange de vues

Compte-rendu numérique
des réunions de la commission de l'Énergie,
de l'Environnement et du Climat
(art. 32 Rgt. *juncto* art. 178bis Rgt.)

BELGISCHE KAMER VAN
VOLKSVERTEGENWOORDIGERS

7 mei 2024

**BEPALING VAN DE PARAMETERS
DIE DE AAN TE KOPEN
HOEVEELHEID CAPACITEIT
VOOR DE VEILINGEN VAN 2024
BEPALEN IN HET KADER
VAN HET CAPACITEITS-
REMUNERATIEMECHANISME**

Gedachtewisseling

Digitaal verslag
van de vergaderingen van de commissie
voor Energie, Leefmilieu en Klimaat
(art. 32 Rgt. *juncto* art. 178bis Rgt.)

**Composition de la commission à la date de dépôt du rapport/
Samenstelling van de commissie op de datum van indiening van het verslag**
Président/Voorzitter: Christian Leysen

A. — Titulaires / Vaste leden:

N-VA	Wouter Raskin, Yoleen Van Camp, Bert Wollants
Ecolo-Groen PS	Séverine de Laveleye, Kim Buyst, Barbara Creemers Malik Ben Achour, Mélissa Hanus, Daniel Senesael
VB	Kurt Ravyts, Reccino Van Lommel
MR	Mathieu Bihet, Marie-Christine Marghem
cd&v	Nawal Farih
PVDA-PTB	Robin Bruyère
Open Vld	Christian Leysen
Vooruit	Kris Verduyck

B. — Suppléants / Plaatsvervangers:

Sigrid Goethals, Tomas Roggeman, Anneleen Van Bossuyt, Kristien Van Vaerenbergh
Julie Chanson, Samuel Cogolati, Wouter De Vriendt, Albert Vicaire
Chanelle Bonaventure, Christophe Lacroix, Patrick Prévot, Laurence Zanchetta
Ortwin Depoortere, Nathalie Dewulf, Erik Gilissen
Michel De Maegd, Philippe Goffin, Benoît Piedboeuf
Jan Briers, Leen Dierick
Greet Daems, Raoul Hedeboom
Egbert Lachaert, Marianne Verhaert
Vicky Reynaert, Joris Vandenbroucke

C. — Membre sans voix délibérative / Niet-stemgerechtigd lid:

Les Engagés	Georges Dallemagne
-------------	--------------------

N-VA	: Nieuw-Vlaamse Alliantie
Ecolo-Groen PS	: Ecologistes Confédérés pour l'organisation de luttes originales – Groen
PS	: Parti Socialiste
VB	: Vlaams Belang
MR	: Mouvement Réformateur
cd&v	: Christen-Democratisch en Vlaams
PVDA-PTB	: Partij van de Arbeid van België – Parti du Travail de Belgique
Open Vld	: Open Vlaamse liberalen en democraten
Vooruit	: Vooruit
Les Engagés	: Les Engagés
DéFI	: Démocrate Fédéraliste Indépendant
INDEP-ONAFH	: Indépendant - Onafhankelijk

Abréviations dans la numérotation des publications:		Afkorting bij de nummering van de publicaties:	
DOC 55 0000/000	Document de la 55 ^e législature, suivi du numéro de base et numéro de suivi	DOC 55 0000/000	Parlementair document van de 55 ^e zittingsperiode + basisnummer en volgnummer
QRVA	Questions et Réponses écrites	QRVA	Schriftelijke Vragen en Antwoorden
CRIV	Version provisoire du Compte Rendu Intégral	CRIV	Voorlopige versie van het Integraal Verslag
CRABV	Compte Rendu Analytique	CRABV	Beknopt Verslag
CRIV	Compte Rendu Intégral, avec, à gauche, le compte rendu intégral et, à droite, le compte rendu analytique traduit des interventions (avec les annexes)	CRIV	Integraal Verslag, met links het definitieve integraal verslag en rechts het vertaalde beknopt verslag van de toespraken (met de bijlagen)
PLEN	Séance plénière	PLEN	Plenum
COM	Réunion de commission	COM	Commissievergadering
MOT	Motions déposées en conclusion d'interpellations (papier beige)	MOT	Moties tot besluit van interpellaties (beigegekleurig papier)

Lors de sa réunion du 26 mars 2024, la commission de l'Énergie, de l'Environnement et du Climat a tenu un échange de vues sur le "Choix des paramètres servant à déterminer la quantité de capacité à acheter pour les enchères 2024 dans le cadre du mécanisme de rémunération de la capacité" avec la ministre de l'Énergie.

Les membres suivants de la commission ont pris la parole: M. Bert Wollants (N-VA), M. Kurt Ravyts (VB) et M. Christian Leysen (Open Vld).

Le compte-rendu numérique (art. 32 Rgt. *juncto* art. 178bis Rgt.) de cet échange de vues peut être consulté sur le site web de la Chambre:

<https://www.lachambre.be/media/index.html?language=fr&sid=55U4796>

Annexe:

— Présentation de la ministre de l'Énergie.

Tijdens haar vergadering van 26 maart 2024 heeft de commissie voor Energie, Leefmilieu en Klimaat over de "Bepaling van de parameters die de aan te kopen hoeveelheid capaciteit voor de veilingen van 2024 bepalen in het kader van het capaciteitsremuneratiemechanisme" een gedachtewisseling gehouden met de minister van Energie.

De volgende commissieleden hebben het woord genomen: de heer Bert Wollants (N-VA), de heer Kurt Ravyts (VB) en de heer Christian Leysen (Open Vld).

Het digitaal verslag (art. 32 Rgt. *juncto* art. 178bis Rgt.) van deze hoorzitting kan worden geraadpleegd op de website van de Kamer:

<https://www.dekamer.be/media/index.html?language=nl&sid=55U4796>

Bijlage:

— Presentatie van de minister van Energie.

Veiling T-4 LP 28-29 Veiling T-1 LP 25-26

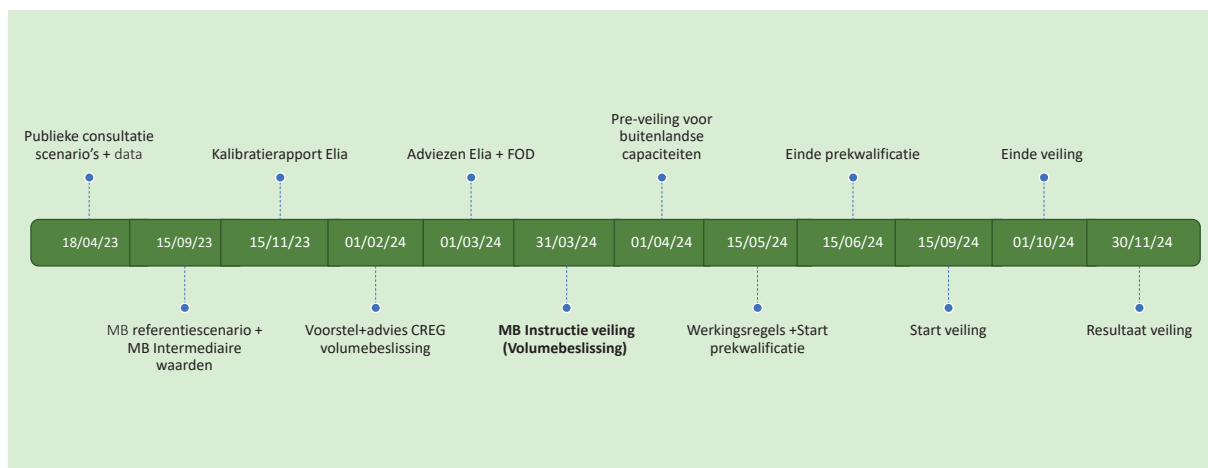
Commissie Energie 26/03/2024

Resolutie 1220/007

4. de Kamer van volksvertegenwoordigers te raadplegen bij de bepaling van de parameters die de aan te kopen hoeveelheid capaciteit bepalen bedoeld in art. 8 van het voorontwerp van koninklijk besluit tot vaststelling van de berekeningsmethode van het noodzakelijke capaciteitsvolume en de parameters die nodig zijn voor de organisatie van de veilingen in het kader van het capaciteitsvergoedingsmechanisme, met name raadpleegt de minister bevoegd voor Energie de Kamer over de optimale keuze op vlak van tegelijk bevoorradingszekerheid en kostprijs.	4. de consulter la Chambre des représentants lors du choix des paramètres servant à déterminer la quantité de capacité à acheter visée à l'article 8 de l'avant-projet d'arrêté royal fixant la méthode de calcul du volume de capacité nécessaire et des paramètres nécessaires pour l'organisation des enchères dans le cadre du mécanisme de rémunération de capacité. Le ministre compétent pour l'Énergie consultera plus spécifiquement la Chambre sur la question du choix optimal à la fois en termes de sécurité d'approvisionnement et de coût.
---	---

Jaarlijks CRM proces

Veiling 2024 met het oog op leveringsjaar 2025 en 2028



Vraagcurve T-4 LP 28-29

Berekening van de volumeparameters

Veiling 2024 met het oog op leveringsjaar 2028

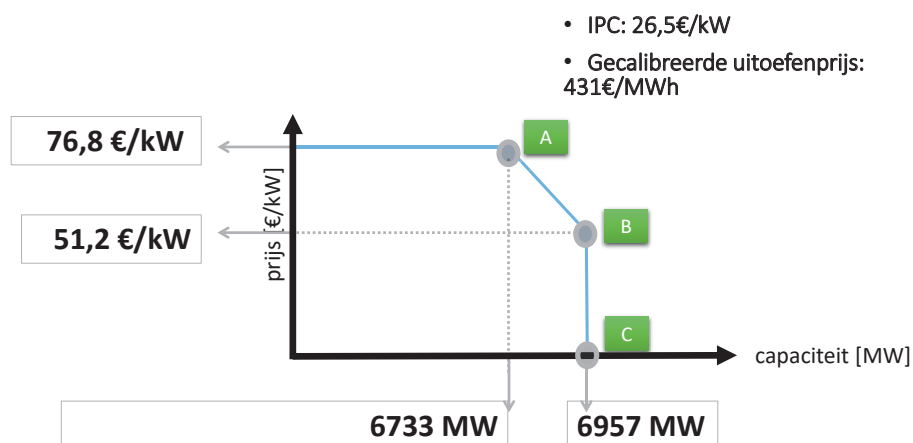
	Point A	Point B&C
Consommation moyenne d'électricité pendant les situations de pénurie simulées	15 363 MW	15 453 MW
Volume correspondant aux besoins d'équilibrage	+ 1.127 MW	
Volume correspondant à la prévision d'énergie non desservie moyenne pendant les situations de pénurie simulées	- 612 MW	- 478 MW
Volume de capacité non éligible	- 4 420 MW	
Capacité d'entrée maximale disponible pour la participation de capacités étrangères indirectes	- 1 018 MW	
Volume transféré à Y-1	- 1.461 MW	
Capacité déjà contractée	- 2 247 MW	
Résultat	+ 6.733 MW	+ 6.957 MW

1645 MW nuk

Y-1 = 2479 MW

De vraagcurve voor Y-4

Veiling 2024 met het oog op leveringsjaar 2028



Resolutie 1220/007
B.1.b/B.1.c

IPC	b. (...) <u>Cette limite de prix ne pourra pas dépasser 20 EUR par kW (indexation selon inflation)</u> , sauf s’il peut être démontré, après consultation de la Chambre des représentants, qu’une limite de prix plus élevée est inévitable dans le cadre de la sécurité d’approvisionnement, ou pour limiter le coût total du mécanisme	b. (...) <u>Deze prijslimiet mag maximaal 20 euro per kW bedragen (indexatie volgens inflatie)</u> tenzij na raadpleging van de Kamer van volksvertegenwoordigers kan worden aangetoond dat een hogere prijslimiet onvermijdbaar is in kader van bevoorradingszekerheid of om de totale kostprijs van het mechanisme te beperken.
Pmax	c. (...) <u>Cette limite de prix ne pourra pas dépasser 75 euros par kW (indexation selon inflation)</u> , sauf s’il peut être démontré, après consultation de la Chambre des représentants, qu’une limite de prix plus élevée est inévitable dans le cadre de la sécurité d’approvisionnement;	c. (...) <u>Deze prijslimiet mag maximaal 75 euro per kW bedragen (indexatie volgens de inflatie)</u> tenzij na raadpleging van de Kamer van volksvertegenwoordigers kan worden aangetoond dat een hogere prijslimiet onvermijdbaar is in kader van bevoorradingszekerheid.

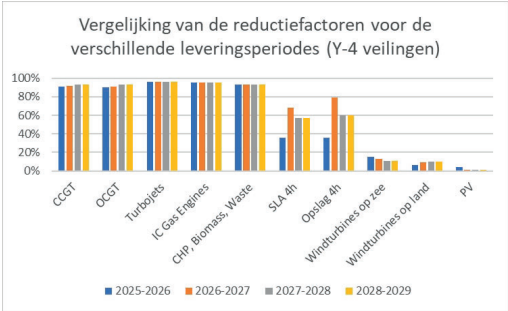
IPC - Pmax résolution	IPC - Pmax résolution indexé 2023	IPC - Pmax AM 2023	IPC – Pmax AM 2024
20€/kW – 75€/kW	23,8€/kW – 89,5€/kW	26€/kW – 84,8€/kW	26,5€/kW – 76,8€/kW

Reductiefactoren *Aggregatoren & Opslag*

Category I: Categories of service level agreements (SLA)	
Sub-Category	Derating Factor [%]
SLA-1h	19
SLA-2h	35
SLA-3h	48
SLA-4h	57
SLA-5h	65
SLA-6h	71
SLA-7h	76
SLA-8h	81
SLA-9h	86
SLA-10h	89
SLA-11h	93
SLA-12h	95
SLA unlimited	100
Category II: Thermal technologies with daily schedule	
Sub-Category	Derating Factor [%]
CCGT	94
OCGT	92
Turbojets	90
IC Gas Engines	92
IC Diesel Engines	90
CHP/Biomass/Waste	94
Nuclear	80
Coal	90
Category III: Energy-limited technologies with daily schedule	
Sub-Category	Derating Factor [%]
Storage 1h	22
Storage 2h	38
Storage 3h	50
Storage 4h	57
Storage 5h	62
Storage 6h	65
PSP	52

Category IV: Weather-dependent technologies	
Sub-Category	Derating Factor [%]
Offshore Wind	9
Onshore Wind	7
Solar	1
Hydro Run-of-River	48
Category V: Thermal technologies without daily schedule	
Sub-Category	Derating Factor [%]
Aggregated thermal technologies	64

Table 9: Derating factors



Vraagcurve T-1 LP 25-26

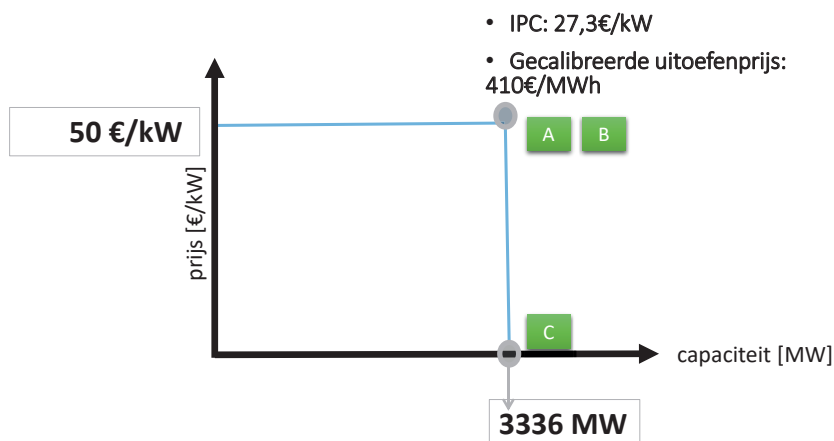
Berekening van de volumeparameters

Veiling 2024 met het oog op leveringsjaar 2025

	Point A, B en C	
Consommation moyenne d'électricité pendant les situations de pénurie simulées	13 473 MW	
Volume correspondant aux besoins d'équilibrage	+ 1 125 MW	
Volume correspondant à la prévision d'énergie non desservie moyenne pendant les situations de pénurie simulées	- 443 MW	
Volume de capacité non éligible	- 4 393 MW	1645 MW nuk
Capacité d'entrée maximale disponible pour la participation de capacités étrangères indirectes	- 1 969 MW	
Capacité déjà contractée	- 4 457 MW	
Résultat	+ 3 336 MW	

De vraagcurve voor Y-1

Veiling 2024 met het oog op leveringsjaar 2025



Resolutie 1220/007

B.1.b/B.1.c

IPC	b. (...) <u>Cette limite de prix ne pourra pas dépasser 20 EUR par kW (indexation selon inflation)</u> , sauf s'il peut être démontré, après consultation de la Chambre des représentants, qu'une limite de prix plus élevée est inévitable dans le cadre de la sécurité d'approvisionnement, ou pour limiter le coût total du mécanisme	b. (...) <u>Deze prijslimiet mag maximaal 20 euro per kW bedragen (indexatie volgens inflatie)</u> tenzij na raadpleging van de Kamer van volksvertegenwoordigers kan worden aangetoond dat een hogere prijslimiet onvermijdbaar is in kader van bevoorradingszekerheid of om de totale kostprijs van het mechanisme te beperken.
Pmax	c. (...) <u>Cette limite de prix ne pourra pas dépasser 75 euros par kW (indexation selon inflation)</u> , sauf s'il peut être démontré, après consultation de la Chambre des représentants, qu'une limite de prix plus élevée est inévitable dans le cadre de la sécurité d'approvisionnement;	c. (...) <u>Deze prijslimiet mag maximaal 75 euro per kW bedragen (indexatie volgens de inflatie)</u> tenzij na raadpleging van de Kamer van volksvertegenwoordigers kan worden aangetoond dat een hogere prijslimiet onvermijdbaar is in kader van bevoorradingszekerheid.

IPC - Pmax résolution	IPC - Pmax résolution indexé 2023	IPC - Pmax AM 2024
20€/kW – 75€/kW	23,8€/kW – 89,5€/kW	27,3€/kW – 50€/kW

Reductiefactoren *Aggregatoren & Opslag*

Category I: Categories of service level agreements (SLA)	
Sub-category	Derating factor [%]
SLA-1h	22
SLA-2h	38
SLA-3h	50
SLA-4h	59
SLA-5h	65
SLA-6h	71
SLA-7h	75
SLA-8h	79
SLA-9h	82
SLA-10h	86
SLA-11h	89
SLA-12h	91
SLA unlimited	100
Category II: Thermal technologies with daily schedule	
Sub-category	Derating factor [%]
CCGT	94
OCGT	92
Turbojets	90
IC gas engines	92
IC diesel engines	90
CHP / Biomass / Waste incineration	94
Nuclear	80
Coal	90
Category III: Energy-constrained technologies with daily schedule	
Sub-category	Derating factor [%]
Storage 1h	28
Storage 2h	46
Storage 3h	57
Storage 4h	63
Storage 5h	66
Storage 6h	69
PSP	60

Category IV: Weather-dependent technologies	
Sub-category	Derating factor [%]
Offshore wind turbines	12
Onshore wind turbines	9
Solar	2
Hydro run-of-river	48
Category V: Thermal technologies without daily schedule	
Sub-category	Derating factor [%]
Aggregated thermal technologies	67

Table 8: Proposal for the derating factors

