

Over de reductiefactoren

— Inleiding

Alle technologieën kunnen aan het CRM deelnemen (het mechanisme is 'voor de hele markt').

Ze zijn echter onderworpen aan de toepassing van een Reductiefactor, die de mate weerspiegelt waarin de technologie de Belgische bevoorradingszekerheid versterkt. De Reductiefactor is een percentage waarmee de capaciteiten in MW worden vermenigvuldigd om het In Aanmerking Komend Volume voor de Veiling te bepalen.

De Reductiefactoren zijn ingedeeld in categorieën waaraan elk Leveringspunt kan worden gekoppeld.

De juiste Reductiefactor voor een gegeven Leveringspunt/CMU technologie kan worden gevonden door na te gaan of:

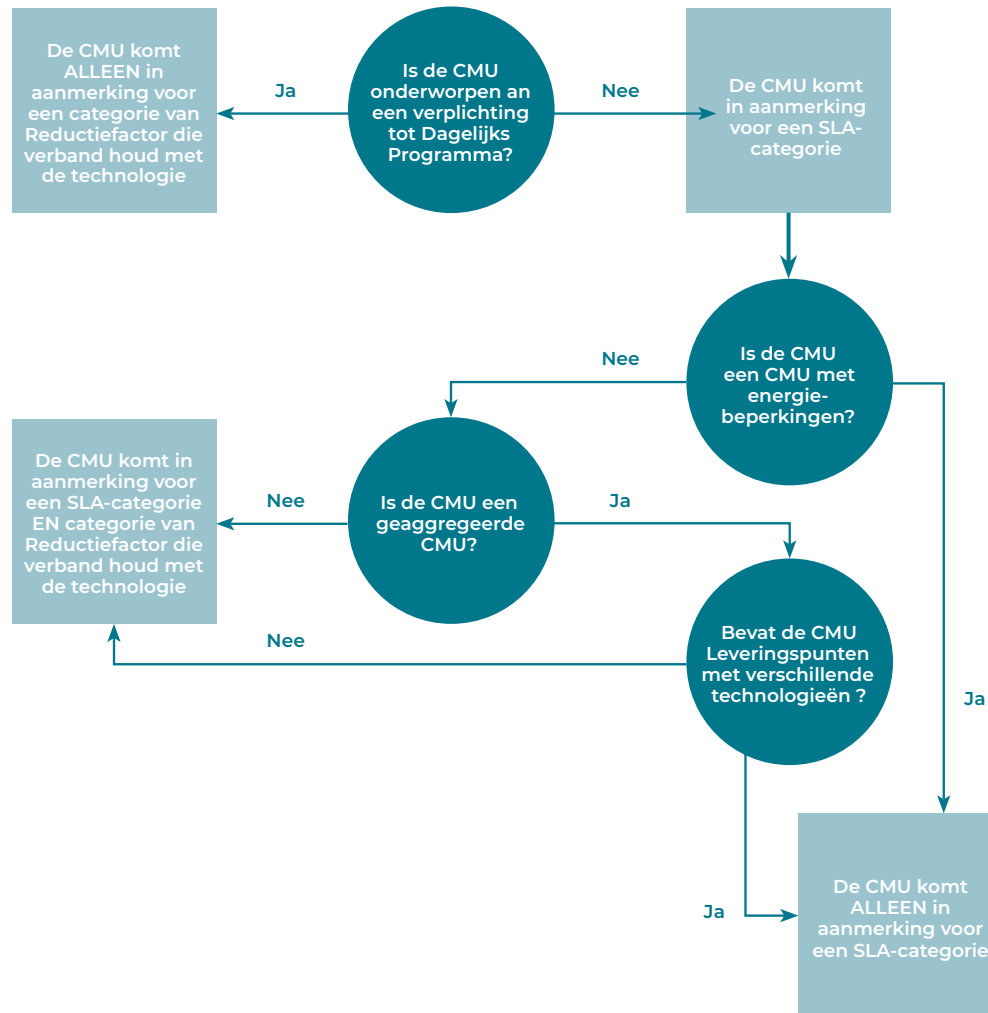
- het Leveringspunt onderworpen is aan een 'Dagelijks Programma' ('ELIA individual MW schedule obligation') (TSO en geïnstalleerde capaciteit van meer dan 25 MW).
- het Leveringspunt energiebeperking(en) heeft (beperkt aantal SLA-uren in een dag) (SLA: Service Level Agreement)

Reductiefactor-categorieën

Gasturbine gecombineerde cyclus
Gasturbine met open cyclus
Turbojets
Gasmotoren
Dieselmotoren
Warmtekrachtkoppelingsinstallaties
Biomassacentrales
Afvalverbrandingsinstallaties
Buitenlandse kerninstallaties
Binnenlandse kerninstallaties
Pompopslaginstallaties
Grootschalige opslag
Offshore wind
Onshore wind
Zonne-energie
Hydro run-of-river

SLA-categorieën

1u
2u
3u
4u
5u
6u
7u
8u
9u
10u
11u
12u
SLA onbeperkt



De minister bepaalt in het kader van de organisatie van de Veiling de reductiefactoren voor elke technologie en SLA, samen met de andere Veilingparameters. Voor elke nieuwe Veiling zal een update worden gepubliceerd.

De Reductiefactoren worden toegepast

- In de beoordeling van het in aanmerking komen en de verplichte deelname** van het Leveringspunt van de Capaciteitshouder tijdens de Prekwalificatieprocedure
Aangezien de drempel voor de deelname vastgesteld is op 1 MW na toepassing van de Reductiefactor, moet de factor worden vermenigvuldigd met de capaciteit van het Leveringspunt (verwijzing naar het Koninklijk Besluit). Ter herinnering, als een asset/Leveringspunt (na de toepassing van de Reductiefactor) de drempel van 1 MW niet op eigen kracht bereikt, kan men nog altijd assets/ Leveringspunten samenvoegen om de capaciteit van 1 MW na toepassing van de Reductiefactor te bereiken.
- In de Standaard Prekwalificatieprocedure** wordt de Reductiefactor voor elke deelnemend Leveringspunt door de CRM-kandidaat geselecteerd. De Reductiefactor is een belangrijk element voor de berekening van het volume dat in de Veiling kan worden aangeboden, namelijk het (resterend) In Aanmerking Komend Volume van de CMU. Voorbeeld: Een bestaande OCGT-asset met een succesvol geprekwalificeerd Nominaal Referentievermogen van 300 MW mag in zijn eerste Veiling niet meer dan $300 \text{ MW} * 91\% = 273 \text{ MW}$ bieden.
In de fast-track en de Specifieke Prekwalificatieprocedure wordt de Reductiefactor niet door de CRM-kandidaat ingevoerd; hij zal in de Pre-leveringsperiode na de resultaten van de Veiling meespelen.
- In het correctievolumen van de CRM-veiling**, waarvoor een Dummy Bid wordt ingevoerd voor alle Opt-out 'IN' van de geslaagde Prekwalificatiedossiers
- In het Capaciteitscontract** waar hij het niveau van de CRM-dienst aangeeft: hij definieert het verwachte dienstniveau voor de CMU met Energiebeperking tijdens de Periode van Capaciteitslevering (vanaf november 2027) en **wordt dus in elke transactie bepaald** op basis van het Prekwalificatiedossier na een geslaagde selectie in de Veiling.

Categorie I : categorieën met overeenkomsten inzake dienstverleningsniveau (SLA)

Subcategorieën	Reductiefactor [%]
SLA-1u	20
SLA-2u	35
SLA-3u	47
SLA-4u	57
SLA-5u	65
SLA-6u	72
SLA-7u	78
SLA-8u	83
SLA-9u	87
SLA-10u	90
SLA-11u	93
SLA-12u	95
SLA onbeperkt	100

Categorie II: thermische technologieën met dagelijks programma

Subcategorieën	Reductiefactor [%]
Gasturbine gecombineerde cyclus	93
Gasturbine met open cyclus	93
Turbojets	96
Gasmotoren	95
Dieselmotoren	95
Warmtekrachtkoppelinginstallaties, biomassacentrales, afvalverbrandingsinstallaties	93
Kerninstallaties	80
Kool	90

Categorie III : technologieën met beperkte energie met dagelijks programma

Subcategorieën	Reductiefactor [%]
Opslag 1u	23
Opslag 2u	39
Opslag 3u	51
Opslag 4u	60
Opslag 5u	66
Opslag 6u	71
Pomp-opslaginstallaties	48

Categorie IV: van de weersomstandigheden afhankelijke technologieën

Subcategorieën	Reductiefactor [%]
Offshore wind	11
Onshore wind	10
Zonne-energie	1
Hydro run-of-river	46

Categorie V: Thermische technologieën zonder dagelijks programma

Subcategorieën	Reductiefactor [%]
Geaggregeerde thermische technologieën	63

Derating-factor volgens het Ministerieel Besluit van 30 Maart 2023 voor de veiling Y-4 2023: https://www.ejustice.just.fgov.be/cgi_2018/article.pl?language=nl&sum_date=2023-03-31&lg_txt=n&pd_search=2023-03-31&numac_search=2023041521&caller=&2023041521=-2&view_numac=2023041521f

Disclaimer

Dit Referentiefiche is een faciliteringsinstrument van het Belgische capaciteitsvergoedingsmechanisme. Het faciliteert het CRM en de bijbehorende documenten beter te begrijpen. Partijen die kennis willen nemen van de wet en de aanvullende decreten, de werkingsregels, zoals voorgesteld door Elia aan CREG op 1 Maart 2023 en het voorgestelde capaciteitscontract, moeten deze documenten raadplegen. Zij zijn de enige betrouwbare referentiebron voor de toepassing van het Belgische CRM.