

Deelnemen aan CRM ?

Wat houdt dit in voor middelgrote WKK-
installatie?

CODE Masterclass

21-05-2026

Hans Vandersyppe



Inhoud

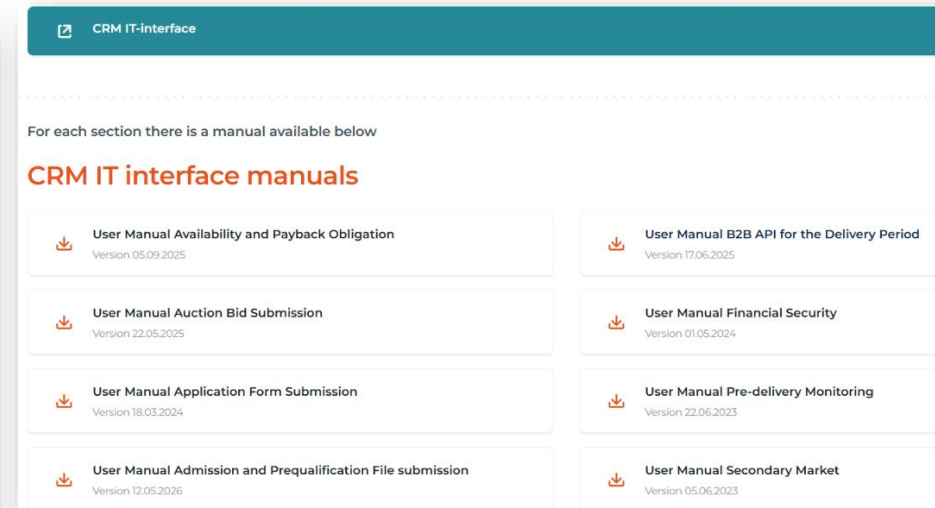
1. Het Prekwalificatie proces
2. De Beschikbaarheidscontroles
3. De Pay Back obligation
4. Vragen - discussie

Stap 1 – Start van Prequalificatie proces

- Verplicht indien opgesteld vermogen “na derating” > 1000 kWe → $1000/0,65 \approx 1500$ kWe
 - Individueel deelnemen → bod moet minstens 1 MW na derating zijn.
 - Kleinere installaties → deelname mogelijk via aggregatie
- Process gebeurt via “CRM IT interface” : <https://ademar.elia.be/> → Vereist aanmaak van account
- Manuals beschikbaar op Elia Website : <https://www.elia.be/en/customers/customer-tools-and-extranet/crm-it-interface>



The screenshot shows the homepage of the CRM IT Interface. At the top left is the elia logo with 'Elia Group' underneath. A language selector 'nl' is in the top right. The main heading reads 'Welkom bij de CRM IT Interface voor het Belgisch Capaciteitsvergoedingsmechanisme'. Below this is a yellow warning banner: 'The CRM Prequalification tool is unavailable due to maintenance. Access to the Prequalification tool will be restored as of May 15th 12pm.' The page is divided into two main sections: 'Eerste keer bij CRM?' and 'CRM modules'. The 'Eerste keer bij CRM?' section contains buttons for 'Registreer als CRM-Kandidaat (onderneming)', 'Gebruikers accountbeheer', 'Wachtwoord vergeten', and 'Account opnieuw activeren'. The 'CRM modules' section contains buttons for 'Prequalification', 'Auction', 'Financial Security', 'Secundaire Markt', 'Pre-leveringscontrole', 'Beschikbaarheids en Terugbetalingsverplichting', and 'Remuneratie & Settlement'.



The screenshot shows a page titled 'CRM IT-interface' with a teal header. Below the header, it states 'For each section there is a manual available below'. The main heading is 'CRM IT interface manuals'. There are eight manual cards, each with a download icon, title, and version number:

Manual Title	Version
User Manual Availability and Payback Obligation	Version 05.09.2025
User Manual B2B API for the Delivery Period	Version 17.06.2025
User Manual Auction Bid Submission	Version 22.05.2025
User Manual Financial Security	Version 01.05.2024
User Manual Application Form Submission	Version 18.03.2024
User Manual Pre-delivery Monitoring	Version 22.06.2023
User Manual Admission and Prequalification File submission	Version 12.05.2026
User Manual Secondary Market	Version 05.06.2023

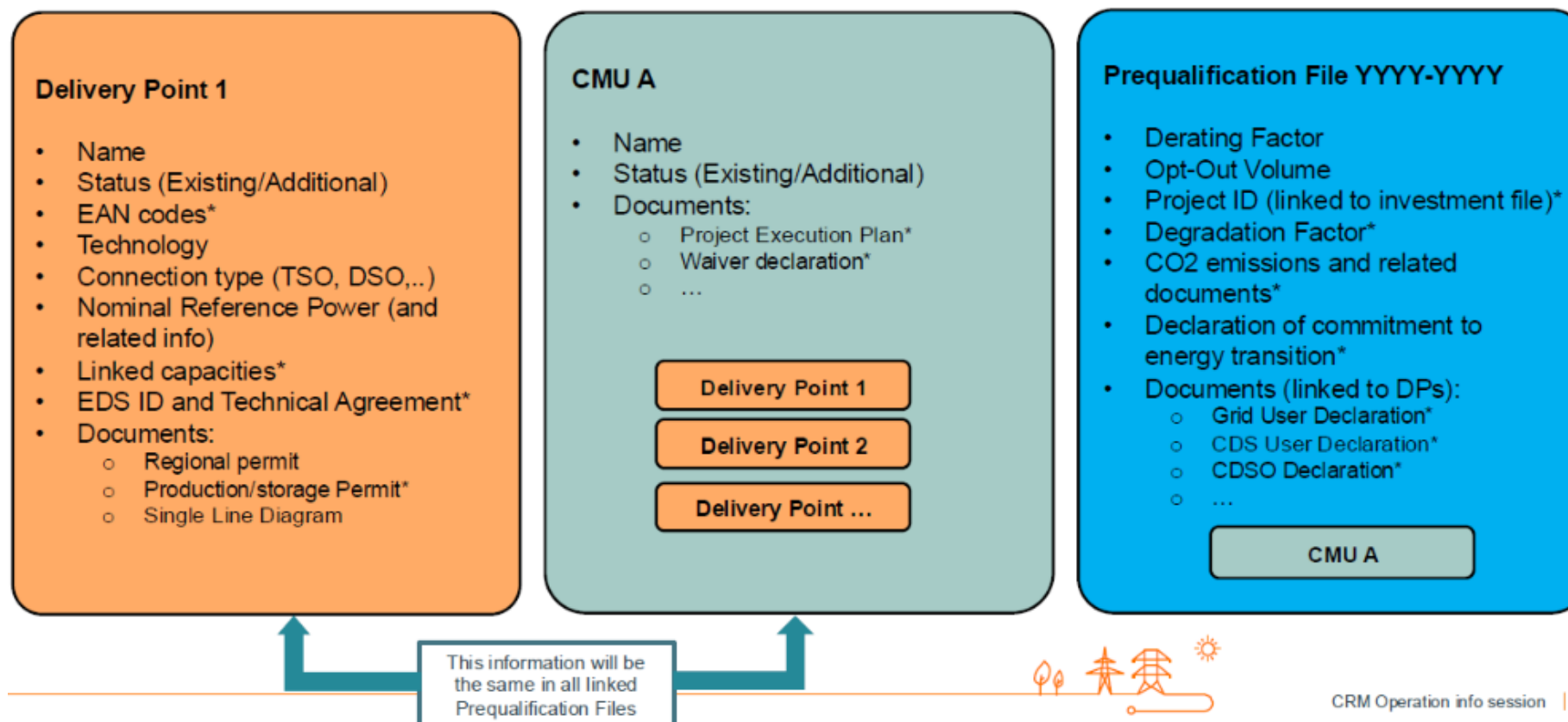
Stap 2 – samenstellen prekwalificatie file

- Begrippen
 - DP = Delivery Point (de technische eenheid)
 - CMU = Capacity Market Unit (één of meerdere DP's samen)
 - Prekwalificatie file = voorbereid bod voor een CMU met alle vereiste documenten om geldig te kunnen deelnemen aan de veiling
 - Op te stellen per veiling (Y-1, Y-2 of Y-4)

Stap 2 – samenstellen prekwalificatie file

Key elements in Prequalification Files

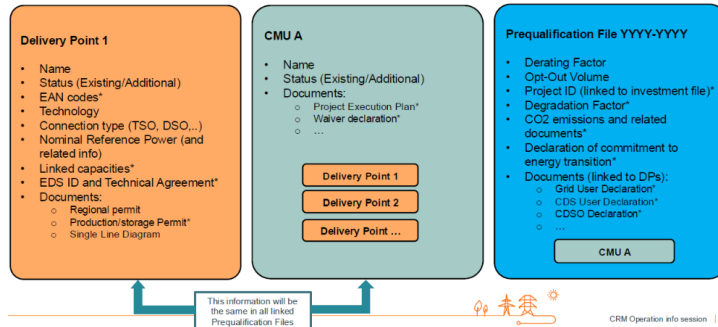
Data and documents to be provided in Prequalification Files



Stap 2 – samenstellen prekwalificatie file

Key elements in Prequalification Files

Data and documents to be provided in Prequalification Files

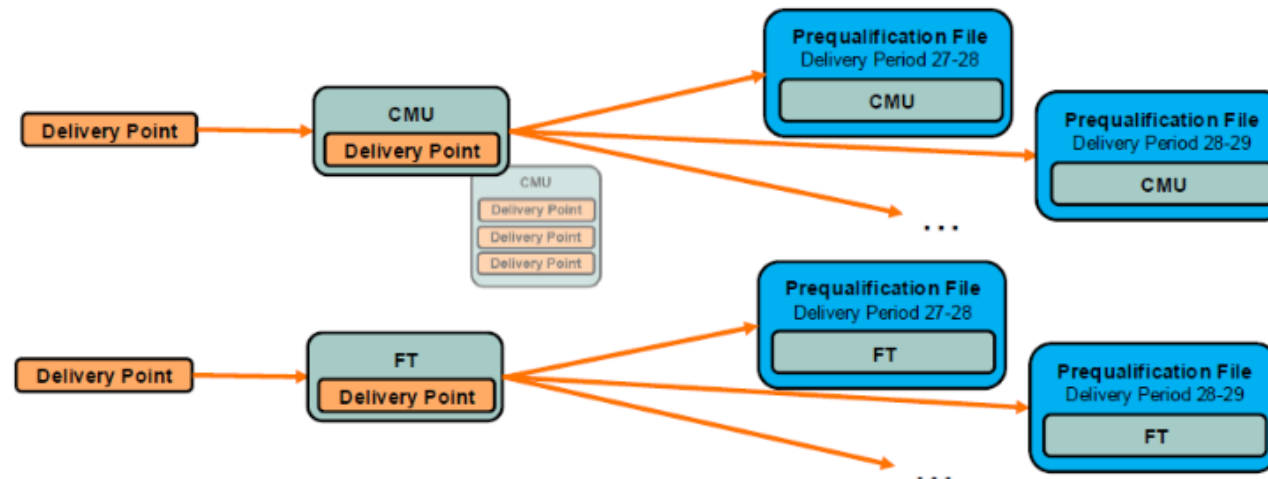


Standaard = vervollediging om (eventueel) deel te nemen of
 “Fast Track” = melding dat je bestaat (en zult bijdragen...)

Structure of Prequalification Files

1. Standard Prequalification process
 if the CRM Candidate intends to participate in the Primary Market or in the Secondary Market.

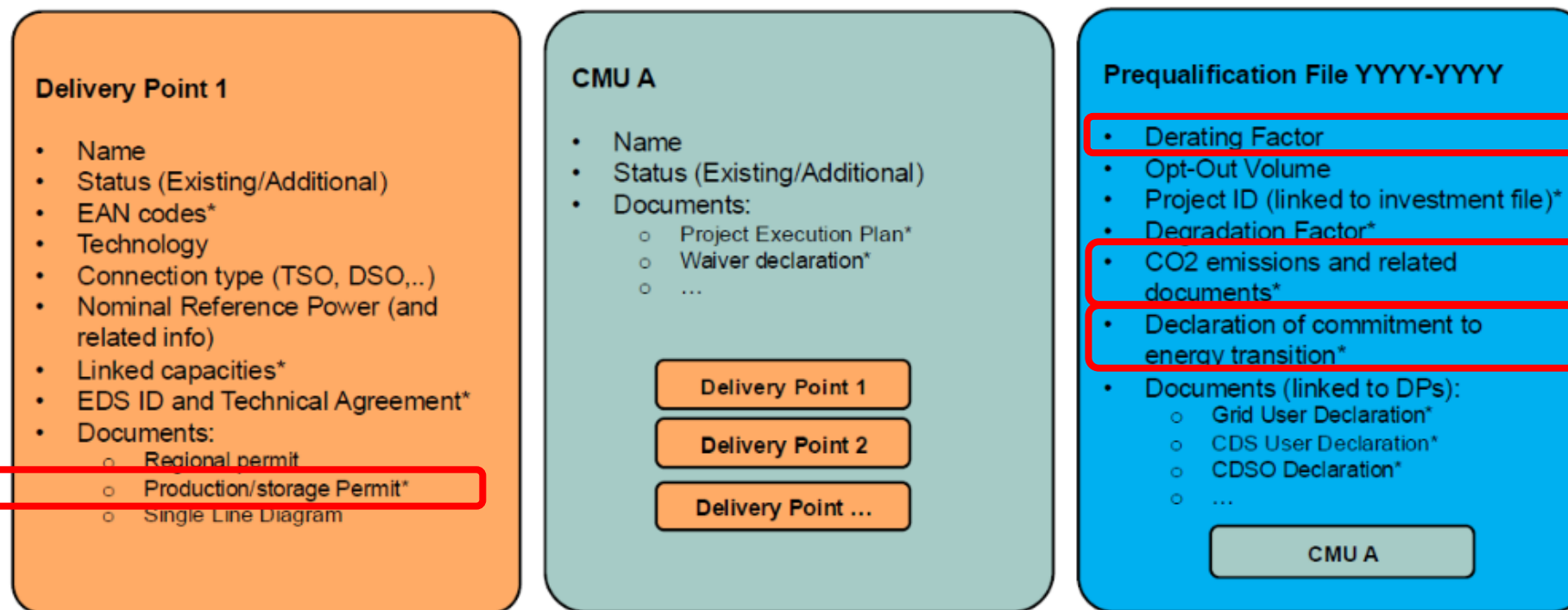
2. Fast Track Prequalification process
 if the CRM Candidate has no intention to participate in the forthcoming Auction(s) but has an obligation to submit a Prequalification File.



Stap 2 – samenstellen prekwalificatie file

Key elements in Prequalification Files

Data and documents to be provided in Prequalification Files



< 25 MWe : Meldingsplicht vlg KB 11 oktober 2000
Zie ook website FOD Economie

This information will be the same in all linked Prequalification Files

Engagement om de emissies in de toekomst te reduceren
Zie ook website FOD Economie

Stap 2 aandachtspunt – derating factor

- Grote WKK (met dag schedule → >25 MWe) : 0,94 en 24/7 verondersteld
- Kleine WKK : keuze mogelijkheid
 - Standaard categorie V : 0,66 (Y-1 en Y-2), 0,65 (Y-4) en 24/7 verondersteld
 - Bieden onder SLA (beschikbaarheid in uren per etmaal)

Service Level	Derating Factor Y-1	Derating Factor Y-2	Derating Factor Y-4
1 uur	16%	15%	15%
2 uur	29%	28%	28%
3 uur	41%	40%	40%
4 uur	52%	51%	50%
5 uur	60%	59%	59%
6 uur	67%	66%	65%
7 uur	73%	72%	71%
8 uur	79%	78%	76%
9 uur	84%	83%	80%
10 uur	88%	88%	83%
11 uur	93%	92%	87%
12 uur	96%	95%	89%
onbeperkt	100%	100%	100%

Stap 2 aandachtspunt – derating factor

- Grote V
- Kleine
- Star
- Bie

Service Level	Derating Factor Y-1	Derating Factor Y-2	Derating Factor Y-4
1 uur	16%	15%	15%
2 uur	29%	28%	28%
3 uur	41%	40%	40%
4 uur	52%	51%	50%
5 uur	60%	59%	59%
6 uur	67%	66%	65%
7 uur	73%	72%	71%
8 uur	79%	78%	76%
9 uur	84%	83%	80%
10 uur	88%	88%	83%
11 uur	93%	92%	87%
12 uur	96%	95%	89%
onbeperkt	100%	100%	100%

4/7 verondersteld

erondersteld

Stap 2 aandachtspunt – CO2 emissies

- Recht op deelname : specifieke fossiele CO2-emissies van de productie-eenheid ≤ 550 g/kWhe
- Bij cogeneratie: verdeling van de CO2 over E-vector en H-vector
 - vlg. Annex VII(8) van (EU)2019/331 : logica van jaarbasis (gebaseerd op ETS rapportering)
 - FOD economie heeft dit omgezet in een Excel file dat best ingevuld toegevoegd wordt
 - WKK < 5 MWe = verklaring op eer en op basis van ontwerp parameters → zie website van FOD Economie

g CO2/kWh,e		Electric Efficiency CHP																				
		20,0%	22,0%	24,0%	26,0%	28,0%	30,0%	32,0%	34,0%	36,0%	38,0%	40,0%	42,0%	44,0%	46,0%	48,0%	50,0%	52,0%	54,0%	56,0%	58,0%	60,0%
Heat Efficiency CHP	0,0%									561,1	531,6	505,0	481,0	459,1	439,1	420,8	404,0	388,5	374,1	360,7	348,3	336,7
	30,0%	541,8	514,2	489,3	466,7	446,1	427,2	409,9	393,9	379,1	365,4	352,6	340,7	329,6	319,2	309,4	300,2	291,6	283,4	275,6	268,3	261,4
	32,0%	525,6	499,6	476,0	454,6	435,0	417,1	400,5	385,2	371,1	357,9	345,7	334,2	323,5	313,5	304,1	295,2	286,8	278,9	271,4	264,3	257,5
	34,0%	510,3	485,7	463,4	443,1	424,5	407,4	391,6	377,0	363,4	350,8	339,0	328,0	317,7	308,0	298,9	290,3	282,2	274,5	267,2	260,4	253,8
	36,0%	495,8	472,6	451,5	432,2	414,5	398,1	383,0	369,0	356,0	343,9	332,6	322,0	312,0	302,7	293,9	285,6	277,7	270,3	263,2	256,5	250,2
	38,0%	482,2	460,2	440,2	421,8	404,9	389,3	374,8	361,4	348,9	337,3	326,4	316,2	306,6	297,5	289,0	281,0	273,4	266,2	259,3	252,8	246,7
	40,0%	469,3	448,5	429,4	411,9	395,7	380,8	367,0	354,1	342,1	330,9	320,4	310,6	301,3	292,6	284,3	276,5	269,2	262,2	255,6	249,2	243,2
	42,0%	457,1	437,3	419,1	402,4	387,0	372,7	359,5	347,1	335,6	324,8	314,7	305,2	296,2	287,8	279,8	272,3	265,1	258,3	251,9	245,8	239,9
	44,0%	445,4	426,6	409,3	393,4	378,6	365,0	352,2	340,4	329,3	318,9	309,1	299,9	291,3	283,1	275,4	268,1	261,2	254,6	248,3	242,4	236,7
	46,0%	434,4	416,5	400,0	384,8	370,6	357,5	345,3	333,9	323,2	313,2	303,8	294,9	286,5	278,6	271,1	264,1	257,3	250,9	244,8	239,1	NP
	48,0%	423,9	406,8	391,1	376,5	363,0	350,4	338,6	327,6	317,3	307,7	298,6	290,0	281,9	274,3	267,0	260,1	253,6	247,4	241,5	NP	NP
	50,0%	413,9	397,6	382,5	368,6	355,6	343,5	332,2	321,6	311,7	302,4	293,6	285,3	277,5	270,0	263,0	256,3	250,0	243,9	NP	NP	NP
	52,0%	404,4	388,8	374,4	361,0	348,5	336,9	326,0	315,8	306,3	297,2	288,8	280,7	273,1	265,9	259,1	252,6	246,5	NP	NP	NP	NP
	54,0%	395,2	380,4	366,5	353,7	341,7	330,6	320,1	310,3	301,0	292,3	284,1	276,3	268,9	262,0	255,3	249,0	NP	NP	NP	NP	NP
	56,0%	386,5	372,3	359,0	346,7	335,2	324,4	314,3	304,9	295,9	287,5	279,5	272,0	264,9	258,1	251,7	NP	NP	NP	NP	NP	NP
	58,0%	378,2	364,5	351,8	340,0	328,9	318,5	308,8	299,6	291,0	282,9	275,2	267,9	260,9	254,4	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
	60,0%	370,2	357,1	344,9	333,5	322,9	312,9	303,5	294,6	286,3	278,4	270,9	263,8	257,1	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
	62,0%	362,5	350,0	338,3	327,3	317,0	307,4	298,3	289,7	281,7	274,0	266,8	259,9	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
	64,0%	355,2	343,1	331,9	321,3	311,4	302,1	293,3	285,0	277,2	269,8	262,8	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
	66,0%	348,1	336,5	325,7	315,5	306,0	297,0	288,5	280,5	272,9	265,7	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
68,0%	341,4	330,2	319,8	309,9	300,7	292,0	283,8	276,1	268,7	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	
70,0%	334,8	324,1	314,0	304,6	295,6	287,2	279,3	271,8	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	
72,0%	328,6	318,2	308,5	299,4	290,7	282,6	274,9	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	

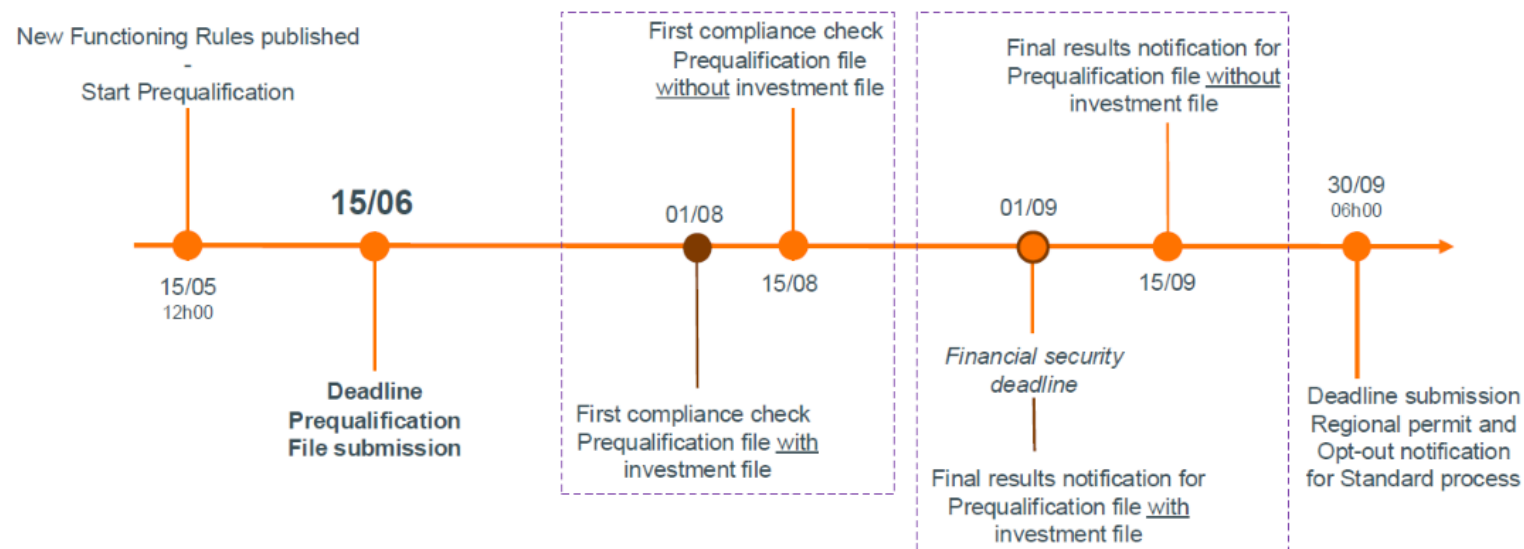


Stap 2 aandachtspunt – CO2 emissies

g CO2/kWh,e		Electric Efficiency CHP																				
		20,0%	22,0%	24,0%	26,0%	28,0%	30,0%	32,0%	34,0%	36,0%	38,0%	40,0%	42,0%	44,0%	46,0%	48,0%	50,0%	52,0%	54,0%	56,0%	58,0%	60,0%
		Heat Efficiency CHP	0,0%									561,1	531,6	505,0	481,0	459,1	439,1	420,8	404,0	388,5	374,1	360,7
	30,0%	541,8	514,2	489,3	466,7	446,1	427,2	409,9	393,9	379,1	365,4	352,6	340,7	329,6	319,2	309,4	300,2	291,6	283,4	275,6	268,3	261,4
	32,0%	525,6	499,6	476,0	454,6	435,0	417,1	400,5	385,2	371,1	357,9	345,7	334,2	323,5	313,5	304,1	295,2	286,8	278,9	271,4	264,3	257,5
	34,0%	510,3	485,7	463,4	443,1	424,5	407,4	391,6	377,0	363,4	350,8	339,0	328,0	317,7	308,0	298,9	290,3	282,2	274,5	267,2	260,4	253,8
	36,0%	495,8	472,6	451,5	432,2	414,5	398,1	383,0	369,0	356,0	343,9	332,6	322,0	312,0	302,7	293,9	285,6	277,7	270,3	263,2	256,5	250,2
	38,0%	482,2	460,2	440,2	421,8	404,9	389,3	374,8	361,4	348,9	337,3	326,4	316,2	306,6	297,5	289,0	281,0	273,4	266,2	259,3	252,8	246,7
	40,0%	469,3	448,5	429,4	411,9	395,7	380,8	367,0	354,1	342,1	330,9	320,4	310,6	301,3	292,6	284,3	276,5	269,2	262,2	255,6	249,2	243,2
	42,0%	457,1	437,3	419,1	402,4	387,0	372,7	359,5	347,1	335,6	324,8	314,7	305,2	296,2	287,8	279,8	272,3	265,1	258,3	251,9	245,8	239,9
	44,0%	445,4	426,6	409,3	393,4	378,6	365,0	352,2	340,4	329,3	318,9	309,1	299,9	291,3	283,1	275,4	268,1	261,2	254,6	248,3	242,4	236,7
	46,0%	434,4	416,5	400,0	384,8	370,6	357,5	345,3	333,9	323,2	313,2	303,8	294,9	286,5	278,6	271,1	264,1	257,3	250,9	244,8	239,1	NP
	48,0%	423,9	406,8	391,1	376,5	363,0	350,4	338,6	327,6	317,3	307,7	298,6	290,0	281,9	274,3	267,0	260,1	253,6	247,4	241,5	NP	NP
	50,0%	413,9	397,6	382,5	368,6	355,6	343,5	332,2	321,6	311,7	302,4	293,6	285,3	277,5	270,0	263,0	256,3	250,0	243,9	NP	NP	NP
	52,0%	404,4	388,8	374,4	361,0	348,5	336,9	326,0	315,8	306,3	297,2	288,8	280,7	273,1	265,9	259,1	252,6	246,5	NP	NP	NP	NP
	54,0%	395,2	380,4	366,5	353,7	341,7	330,6	320,1	310,3	301,0	292,3	284,1	276,3	268,9	262,0	255,3	249,0	NP	NP	NP	NP	NP
	56,0%	386,5	372,3	359,0	346,7	335,2	324,4	314,3	304,9	295,9	287,5	279,5	272,0	264,9	258,1	251,7	NP	NP	NP	NP	NP	NP
	58,0%	378,2	364,5	351,8	340,0	328,9	318,5	308,8	299,6	291,0	282,9	275,2	267,9	260,9	254,4	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
	60,0%	370,2	357,1	344,9	333,5	322,9	312,9	303,5	294,6	286,3	278,4	270,9	263,8	257,1	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
	62,0%	362,5	350,0	338,3	327,3	317,0	307,4	298,3	289,7	281,7	274,0	266,8	259,9	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
	64,0%	355,2	343,1	331,9	321,3	311,4	302,1	293,3	285,0	277,2	269,8	262,8	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
	66,0%	348,1	336,5	325,7	315,5	306,0	297,0	288,5	280,5	272,9	265,7	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
	68,0%	341,4	330,2	319,8	309,9	300,7	292,0	283,8	276,1	268,7	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
	70,0%	334,8	324,1	314,0	304,6	295,6	287,2	279,3	271,8	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
	72,0%	328,6	318,2	308,5	299,4	290,7	282,6	274,9	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP

Stap 3 – Voorbereiding bid file en bieding

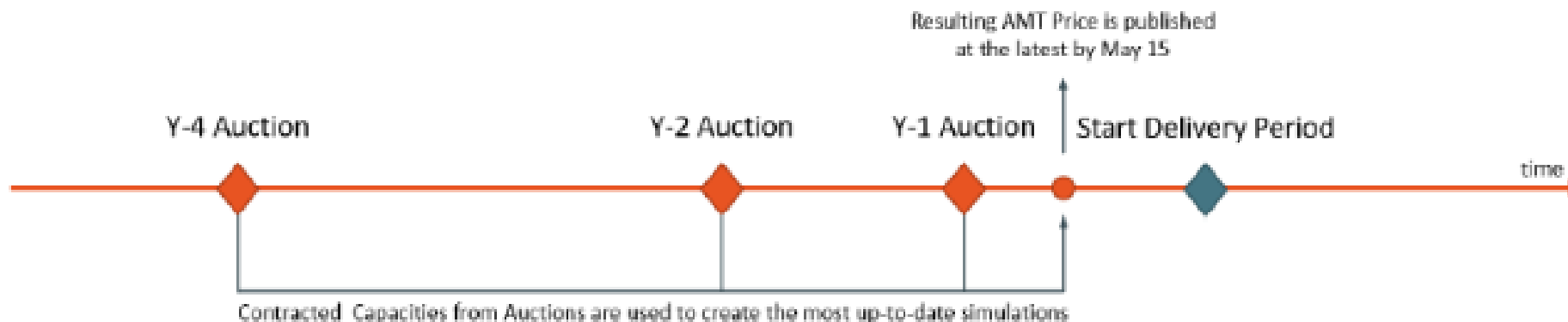
- Zie manual en aarzel niet KAM Elia te betrekken...
- Vergeet noodzakelijke bankwaarborg of de “cash deposit” niet !
- Niet bieden (“fast track” of uiteindelijke keuze voor “opt out”) ?
 - Vermogen wordt toch meegerekend voor adequacy (reductie veiling volume)
 - Productie-eenheid kan niet deelnemen aan latere secundaire markt



Quid beschikbaarheidscontrole?

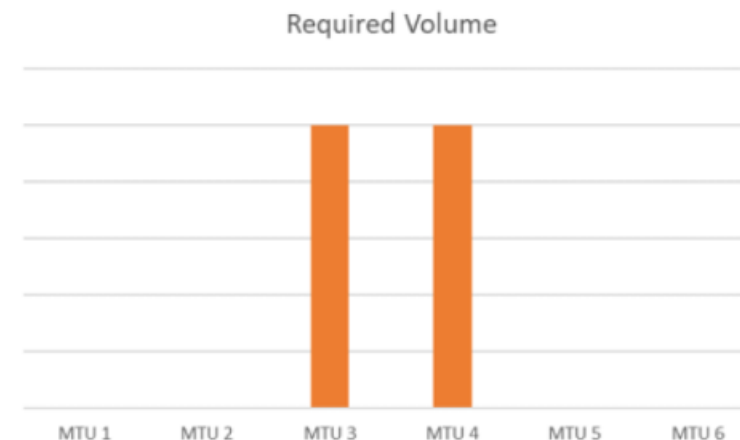
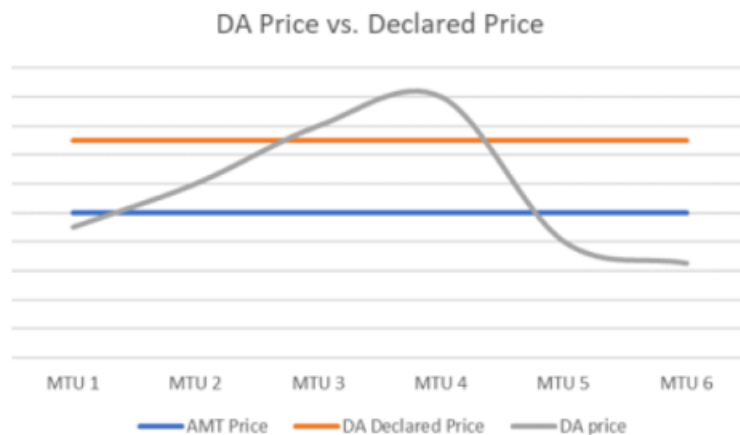
- Beschikbaarheid = aanwezig zijn in de elektriciteitsmarkt
 - Voor WKK : “produceren bij hoge elektriciteitsprijzen”
- Availability Monitoring Trigger (AMT)
 - Beschikbaarheid **kan** gecontroleerd worden indien Day Ahead-prijs > AMT-prijs
 - AMT-prijs wordt bepaald voor de start van leveringsperiode en ligt dan vast voor gehele periode
 - Feitelijke controle : maximaal 30 maal per jaar
- Testen buiten AMT momenten is mogelijk... maar voor WKK niet echt realistisch

Leveringsperiode	AMT prijs
2026 - 2027	188,48€/MW
2025 - 2026	205,09€/MW



Quid beschikbaarheidscontrole?

- “DA Declared Price” = Day Ahead-prijs waarbij de WKK effectief zal draaien
 - Feitelijk : link met variabele kosten
 - Geen dagelijks programma: verplichte opgave van een DA Declared Price
 - DA Declared Price kan herhaaldelijk aangepast worden (vb linken met warmtelevering)
 - Let wel :
 - Toch produceren en DA-prijs “sterk” onder DA Declared Price ? → Kan alsnog aanleiding geven tot penaliteiten! → i.e. vermijden van onredelijke prijsopgave



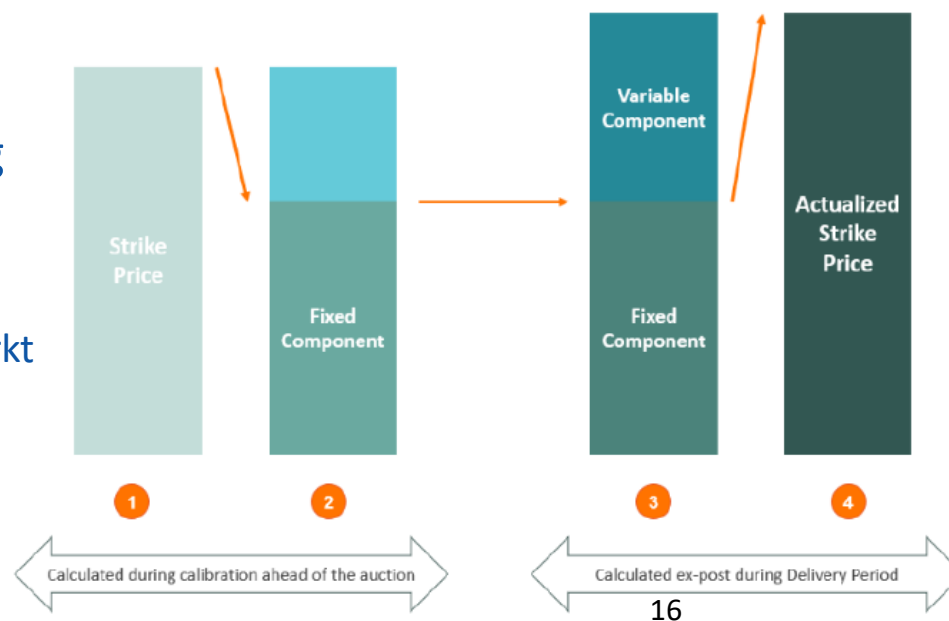
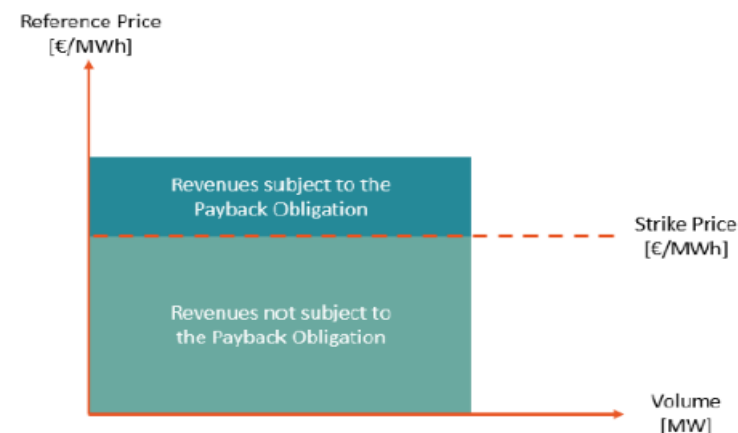
Quid “Pay Back Obligation”?

- “Pay Back Obligation”

- = afstaan van uitzonderlijke winsten uit E-markt
 - Feitelijk : inkomsten die geen deel zijn van berekeningen van “realistisch business plan” (windfall profits)
- Op basis van een “Strike Price”

- “Strike Price”

- Prijs bepaald (via KB) tijdens calibratie van de veiling
- Heeft een vast gedeelte en een variabel deel
 - Variabel deel weerspiegelt DA-markt tijdens calibratie
 - Variabel deel wordt maandelijks geactualiseerd vlg DA-markt
- Komende veilingen = 319 €/MWh
 - Resulterende vast deel = 178 €/MWh



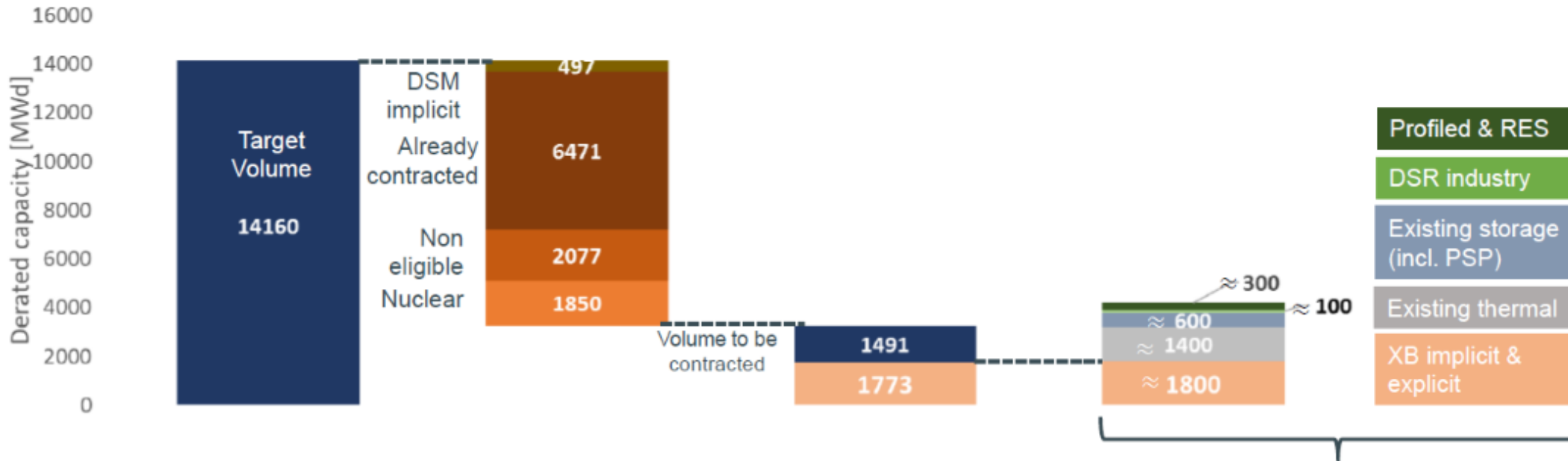
Informatief

2027-28/Y-1

Estimation of the volume to be contracted for 2027-28/Y-1



Derated capacity [MWd]



Disclaimer: actual volumes in the auction will deviate from the values presented here due to a.o. opt OUT notifications, changes in derating factors, etc. These figures are for information only and does not entail any liability or commitment from Elia.

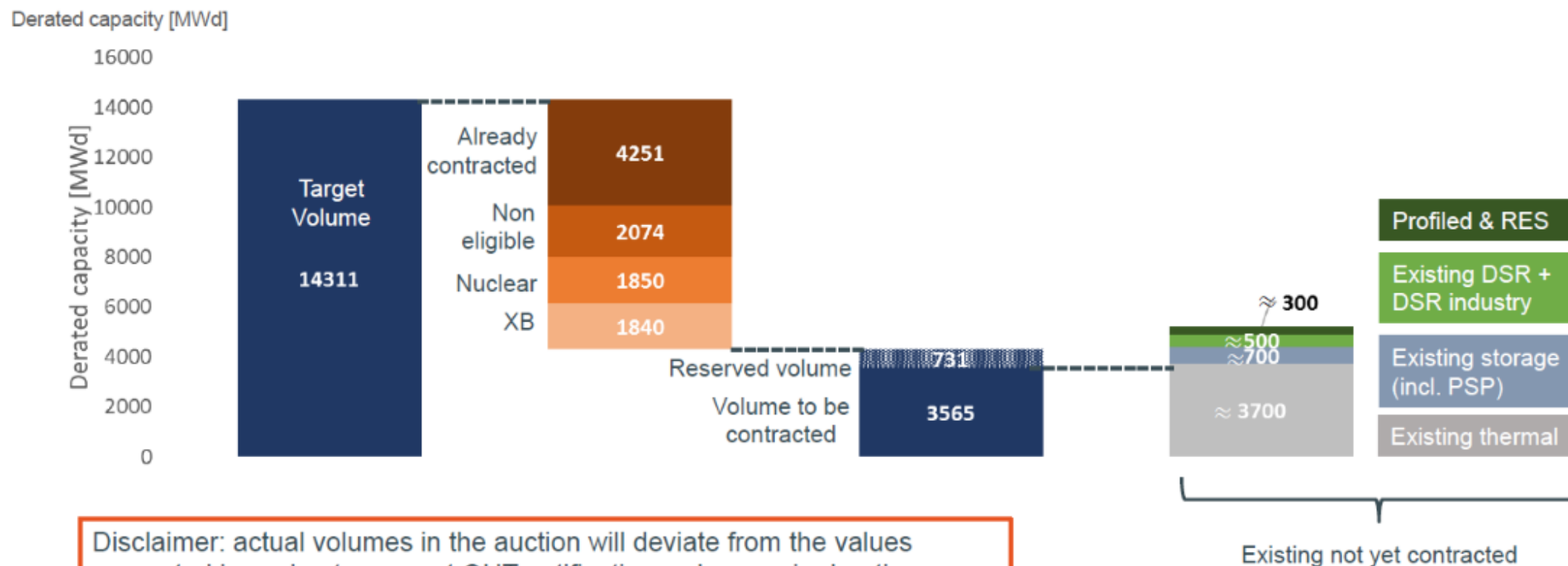
Existing not yet contracted

Informatief

2028-29/Y-2



Estimation of the volume to be contracted for 2028-29/Y-2



Disclaimer: actual volumes in the auction will deviate from the values presented here due to a.o. opt OUT notifications, changes in derating factors, etc. These figures are for information only and does not entail any liability or commitment from Elia.

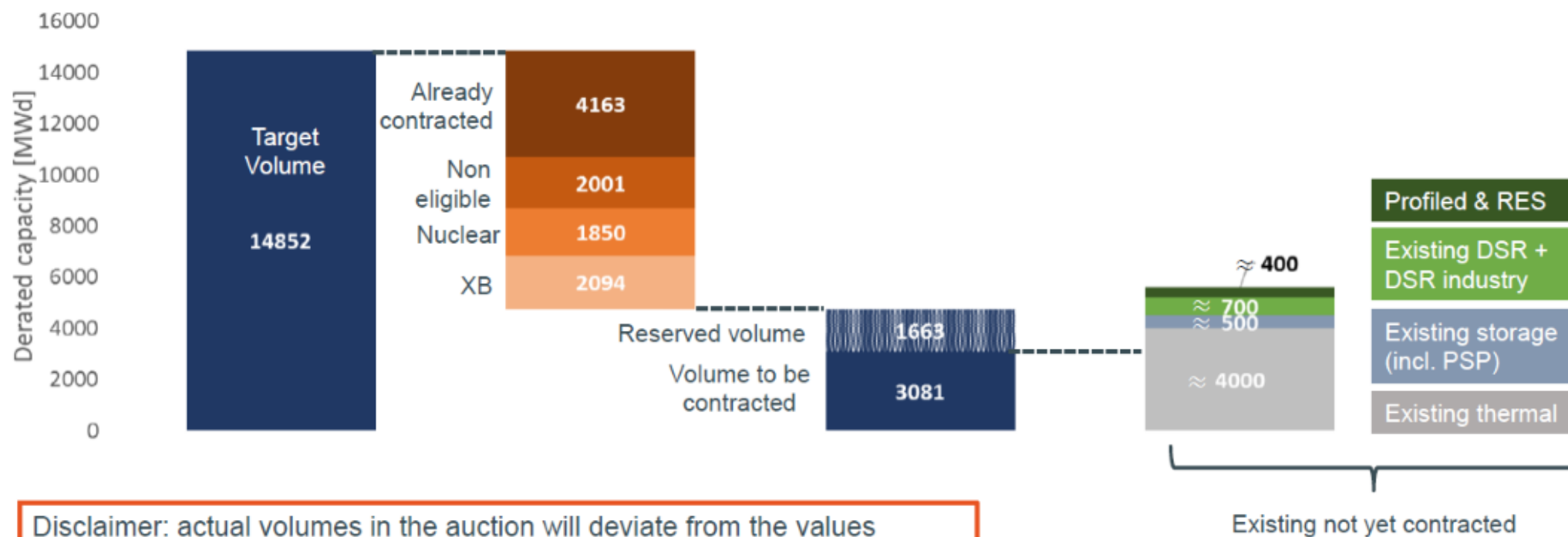
Informatief

2030-31/Y-4

Estimation of the volume to be contracted for 2030-31/Y-4



Derated capacity [MWd]



Disclaimer: actual volumes in the auction will deviate from the values presented here due to a.o. opt OUT notifications, changes in derating factors, etc. These figures are for information only and does not entail any liability or commitment from Elia.

“Bieden”



“Fast Track” of “Opt Out” ?

