

REGULERINGSKOMMISSIE VOOR ENERGIE IN HET BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

Beslissing (BRUGEL-Beslissing-20211029-173)

**Betreffende de procedure voor de groenrapportage en de
brandstofmix**

**Opgesteld op basis van de ordonnantie van 19 juli 2001
betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt in het
Brussels Hoofdstedelijk Gewest en het besluit van de
Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 17 december 2015 in
verband met de promotie van groene stroom**

29.10.2021

Inhoudsopgave

1	Wettelijke grondslag	3
2	Context	4
3	Inhoud van de procedure.....	4
3.1	Proces van de groenrapportage	4
3.2	Beschrijving van de groenrapportage.....	5
3.2.1	Mededeling van de gegevens van de leveranciers aan de netbeheerder.....	5
3.2.2	Mededeling van de gegevens van de netbeheerder aan BRUGEL.....	6
3.2.3	Communicatie van BRUGEL aan de leveranciers en annulering van de GO's	7
3.2.4	Afhandeling van fouten.....	9
3.3	Update van de Greencheck.....	10
	Bijlage I: Formaat van de .csv-bestanden die door de netbeheerders naar BRUGEL moeten worden gestuurd.....	13
AI.1	Structuur van het te importeren Green-bestand	13
AI.1.1	Header	13
AI.1.2	Body.....	14
AI.1.3	Footer	15
AI.1.4	Opmerkingen.....	16
AI.2	Uploaden naar de Greencheck-website.....	16

Lijst van de illustraties

Figuur 1: Schema met een beschrijving van het proces van de groenrapportage. DNB = Distributienetbeheerder; GTNB = Gewestelijke transmissienetbeheerder; wd = werkdagen; kd = kalenderdagen.	5
Figuur 2. Groenrapportage (in het grijs) versus het aantal geannuleerde garanties van oorsprong (in het groen).	10
Figuur 3. Groenrapportage (in het grijs) versus het aantal geannuleerde garanties van oorsprong (in het groen). In het hier geïllustreerde geval heeft de leverancier in T3 2020 een onvoldoende aantal garanties van oorsprong geannuleerd; als gevolg daarvan wordt slechts 97% van de voor T3 2020 aangegeven levering gedekt door garanties van oorsprong.....	11
Figuur 4. Driemaandelijkse groene energiemix van een welbepaalde leverancier, zoals geïllustreerd door de Greencheck op basis van de door de leverancier geannuleerde garanties van oorsprong. ...	12

I Wettelijke grondslag

De ordonnantie van 19 juli 2001 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest (hierna de 'Elektriciteitsordonnantie') bepaalt in artikel 27, § 2bis:

"Teneinde zijn groene levering te bewijzen, dient iedere leverancier periodiek een quotum van garanties van oorsprong in bij Brugel."

Het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 17 december 2015 betreffende de promotie van groene elektriciteit (hierna het 'Besluit groene stroom') specificeert in zijn artikel 31 de algemene lijnen van deze verplichting:

"Art. 31, § 1. Maandelijks delen de leveranciers de distributienetwerkbeheerder en/of de gewestelijke transmissienetbeheerder de lijst mee met op deze netwerken aangesloten eindafnemers die contractueel van groene elektriciteit worden voorzien. Voor elke afnemer doet men opgave van het aandeel groene elektriciteit in de totale elektriciteitslevering.

De distributienetwerkbeheerder en de gewestelijke transmissienetbeheerder vullen deze lijsten aan met de reële of geraamde verbruiksgegevens per leverpunt en sturen de aangevulde gegevens naar BRUGEL.

§ 2. Elk trimester stelt BRUGEL voor elke leverancier het groene aandeel vast van de mengbrandstof, enkel op basis van de onder § 1 aangehaalde gegevens die de distributienetwerkbeheerder en de gewestelijke transmissienetbeheerder mochten ontvangen, en deelt de leveranciers het totale aantal garanties van oorsprong mee die zij dienen te bezorgen om dit te attesteren.

§ 3. BRUGEL keurt het groene gedeelte van de mengbrandstof van elke leverancier goed, enkel op basis van de garanties van oorsprong die deze laatsten BRUGEL elk trimester na de mededeling waarvan sprake onder § 2 moeten bezorgen.

§ 3bis. De afsluiting van de mengbrandstof voor het voorgaande jaar vindt plaats vóór 31 maart van het volgende jaar en kan een definitieve annulering omvatten van aanvullende garanties van oorsprong op basis van de meest recente beschikbare gegevens over de groene levering van het voorgaande jaar.

§ 4. BRUGEL verduidelijkt en publiceert de procedure en de praktische modaliteiten van het meedelen van de gegevens, van de overhandiging van de garanties van oorsprong en van de goedkeuring, waarvan sprake in de voorgaande paragrafen.

§ 5. Op basis van het aantal garanties van oorsprong die de leveranciers elk trimester afleveren, publiceert BRUGEL op zijn website het percentage groene elektriciteit dat elke leverancier in de loop van het desbetreffende trimester heeft geleverd aan de afnemers in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest."

De procedure van de groenrapportage, d.w.z. de mededeling van gegevens, de aflevering en de goedkeuring van de garanties van oorsprong, stelt BRUGEL niet alleen in staat om zich ervan te vergewissen dat de leveranciers hun wettelijke verplichtingen nakomen, maar ook om de groene brandstofmix te bepalen¹.

¹ De brandstofmix is de procentuele uitsplitsing van de elektriciteitslevering door een leverancier aan zijn klanten volgens de primaire energiebron die bij de geleverde elektriciteit hoort.

Deze beslissing treedt in kracht op het ogenblik van haar publicatie op de website van BRUGEL.

2 Context

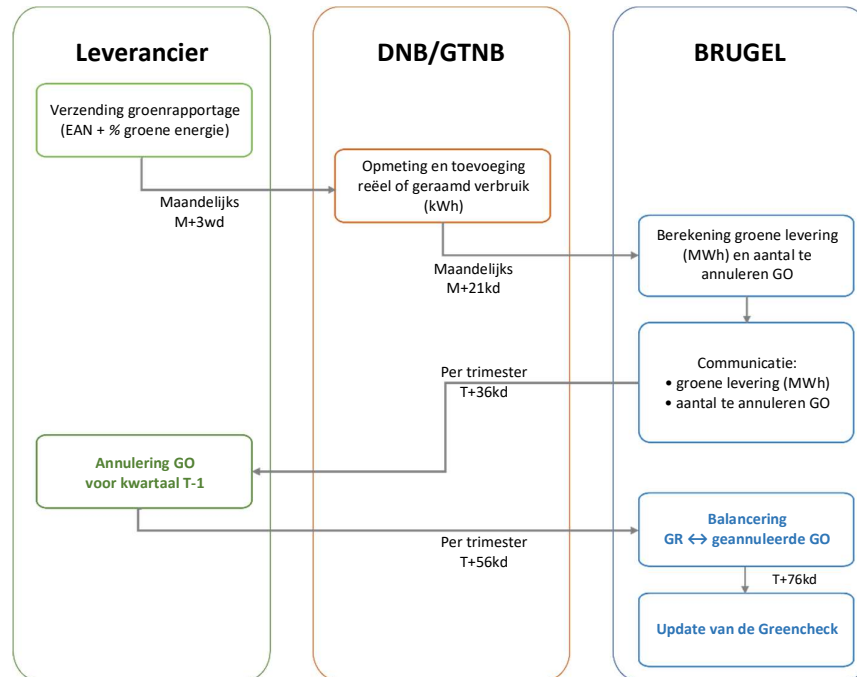
Het doel van deze beslissing is alle fasen van de groenrapportage te beschrijven om er de praktische regelingen van te verduidelijken en vast te leggen, zoals in artikel 31 van het Besluit groene stroom wordt vereist. Ze verankert de beginselen, de termijnen en de gebruikte middelen en zal de uitwisseling van informatie tussen de verschillende betrokken actoren optimaliseren.

Ze zal ook per e-mail worden toegezonden aan de nieuwe leveranciers die zich op de Brusselse markt begeven op het ogenblik van de toekenning van hun vergunning, om de informatieverstrekking in verband met hun verplichtingen op het vlak van de levering van groene stroom te vergemakkelijken.

3 Inhoud van de procedure

3.1 Proces van de groenrapportage

Dit proces, dat schematisch wordt weergegeven in figuur 1, omvat een uitwisseling van informatie tussen 3 actoren: de leverancier, de distributienetbeheerder (DNB) en/of de gewestelijke transmissienetbeheerder (GTNB), en de regulator (BRUGEL). Deze uitwisselingen vinden plaats op welbepaalde tijdstippen, en worden in de rest van dit document nader toegelicht.



Figuur 1: Schema met een beschrijving van het proces van de groenrapportage. DNB = Distributienetbeheerder; GTNB = Gewestelijke transmissienetbeheerder; wd = werkdagen; kd = kalenderdagen.

3.2 Beschrijving van de groenrapportage

3.2.1 Mededeling van de gegevens van de leveranciers aan de netbeheerder

Krachtens artikel 31, § 1 van het Besluit groene stroom moeten de leveranciers die zich ertoe verbinden een bepaald percentage van de geleverde elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen (HEB) en/of hoogrenderende warmtekrachtkoppeling (WKK) te leveren, de voor de betrokken toegangspunten verantwoordelijke netbeheerders (NB) daarvan in kennis stellen. In Brussel zijn dat Sibelga en Elia. De netbeheerders delen de leverancier vervolgens de praktische regelingen mee voor de groenrapportage voor het gedeelte waarvoor zij verantwoordelijk zijn, namelijk de verzameling van de met groene stroom bevoorradete toegangspunten, geïdentificeerd door hun EAN-codes, en de opmeting van de levering voor deze punten.

De uitwisseling van informatie tussen leveranciers en netbeheerders gebeurt door het versturen van .csv-bestanden, die minstens een lijst van EAN-codes en hun respectieve percentage hernieuwbare energie bevatten, zoals toegewezen door elke leverancier (maximaal 3 cijfers, geen decimalen).

Elke maand moeten de leveranciers hun bestand tijdens de eerste 3 werkdagen van maand M en uiterlijk op de derde werkdag (dag M+3wd) indienen. Als op de 5e werkdag (M+5wd) nog steeds bestanden ontbreken, neemt de NB contact op met de betrokken leverancier(s) voor een herinnering.

De leveranciers sturen de DNB/GTNB een momentopname ('snapshot') van de situatie in hun databank op de eerste dag van de te rapporteren maand (M-1). Het verslag moet minstens de volgende elementen bevatten:

- EAN-code van de klant aan wie de leverancier zich ertoe verbonden heeft een bepaald percentage elektriciteit uit HEB en/of hoogrenderende warmtekrachtkoppeling te leveren.
- Percentage elektriciteit uit HEB en/of hoogrenderende warmtekrachtkoppeling in de totale elektriciteitslevering.
- GLN-identificatie van de DNB/GTNB die verantwoordelijk is voor het afnamepunt.

Het 'snapshot' wordt door de leverancier gemaakt op het laatste uur van de laatste dag van de maand waarover verslag moet worden uitgebracht, waarbij altijd de CET-tijdzone wordt toegepast. De leverancier maakt bijvoorbeeld op 31.01 om 23.45 uur een snapshot van de situatie op 01.01 om 00.15 uur en stuurt dat uiterlijk op de derde werkdag van februari naar de DNB/GTNB. Tijdens de zomermaanden vereist de toepassing van de CET-tijdzone bijzondere aandacht om rekening te houden met het zomertijdverschil.

De leveranciers moeten contact opnemen met de DNB en/of de GTNB voor de exacte structuur van de te verzenden bestanden. De contactgegevens zijn op aanvraag verkrijgbaar bij BRUGEL; ze worden ook aan de leverancier toegestuurd wanneer hij zijn vergunning verkrijgt.

Voor de netbeheerzones die de grenzen van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest overschrijden, zijn alleen de afnamepunten die zich op het Brussels grondgebied bevinden, inbegrepen.

3.2.2 Mededeling van de gegevens van de netbeheerder aan BRUGEL

Uiterlijk op dag M+3wd² ontvangen de netbeheerders de bestanden met de gegevens van de klanten in hun netbeheerzone aan wie de leveranciers verklaren groene stroom te leveren.

De DNB/GTNB vult de ontvangen informatie aan met verbruiksgegevens: dit is het werkelijke verbruik van maand M-1 voor de AMR-klanten ('werkelijk belastingsprofiel'), de GMW ('geraamde maandelijkse waarde') voor klanten met maandelijkse telling, en 1/12e van de GJW ('geraamde jaarlijkse waarde') voor klanten met jaarlijkse telling. De netbeheerder stuurt deze gegevens vervolgens door middel van .csv-bestanden naar de regulator en berekent ook:

- de totale hoeveelheid groene stroom die in zijn netbeheerzone is geleverd voor de referentiemaand M-1;
- de totale hoeveelheid groene stroom die in zijn netbeheerzone is geleverd voor de referentiemaand M-1 per leverancier;
- het aantal afnamepunten voor groene stroom per leverancier.

² wd = werkdag

Op dag M+13kd³ stuurt de DNB/GTNB aan BRUGEL per e-mail een bestand in .xlsx-formaat met de lijst van leveranciers die hebben verklaard groene stroom te leveren in het Gewest, de datum van ontvangst van de bestanden voor de maand M-1 en het aantal ontvangen bestanden. Als een leverancier voor maand M-1 geen bestand heeft ingezonden, wordt dat in die lijst als zodanig vermeld. Uiterlijk op dag M+21kd zendt de DNB/GTNB aan BRUGEL het volledige verslag met de verbruiksgegevens.

Deze verslagen met verbruiksgegevens worden door de netbeheerders via een SFTP client geüpload naar de Greencheck-applicatie van BRUGEL in de vorm van .csv-bestanden met een vast formaat zoals beschreven in bijlage I.

De netbeheerders moeten de gegevens van alle leveranciers in één enkel bestand opnemen, maar indien nodig kunnen de bestanden opnieuw naar de site worden geüpload zolang de hierboven vermelde termijn niet is overschreden. Eerdere bestanden worden dan gearhiveerd en alleen de meest recente versie wordt gebruikt.

3.2.3 Communicatie van BRUGEL aan de leveranciers en annulering van de GO's

3.2.3.1 Per trimester

Zoals bepaald in het Besluit groene stroom, artikel 31, § 2, berekent BRUGEL op kwartaalbasis het groene gedeelte van de brandstofmix van elke leverancier. BRUGEL deelt de leverancier vervolgens mee hoeveel garanties van oorsprong moeten worden ingeleverd om dit gedeelte te dekken. De inlevering van garanties van oorsprong bestaat in de annulering ervan; wanneer zij eenmaal zijn geannuleerd, worden zij uit de markt weggenomen. Het proces is onomkeerbaar en maakt de garanties van oorsprong onbruikbaar.

BRUGEL verwerkt de door de netbeheerders meegedeelde afnamegegevens vanaf M+22kd en berekent het aantal garanties van oorsprong dat per leverancier moet worden geannuleerd.

BRUGEL consolideert de verbruiksverslagen per trimester en deelt de leveranciers mee hoeveel GO's moeten worden geannuleerd voor het trimester dat net is afgelopen (T). Deze mededeling gebeurt per e-mail uiterlijk 15 kalenderdagen na ontvangst van de laatste gegevens voor trimester T. Zo ontvangt BRUGEL bijvoorbeeld de laatste gegevens voor het eerste trimester T1 van het jaar 2022 op 21.04.2022. Het aantal annuleringen voor T1 wordt per e-mail meegedeeld vóór 6.05.2022. De e-mail bevat de geconsolideerde groene levering voor trimester T1, het op basis van deze gegevens berekende aantal te annuleren GO's, het aantal GO's dat eventueel al eerder is geannuleerd, en het aantal GO's dat uiteindelijk zal worden geannuleerd. De e-mail bevat ook de uiterste datum voor het uitvoeren van de annuleringen op het extranetplatform van BRUGEL.

Zodra de e-mail is verzonden, opent BRUGEL de overeenkomstige annuleringstermijn op zijn extranetplatform. De leveranciers hebben 20 kalenderdagen de tijd om de nodige annuleringen door te voeren. Bij wijze van uitzondering kan op uitdrukkelijk verzoek van de leverancier een termijn vooraf worden opengesteld, zodat hij de annuleringen voor de lopende periode vooraf kan doen. Een leverancier kan bijvoorbeeld vragen om in februari annuleringen uit voeren, en dit alleen voor de periode T1. Ook kan een periode met terugwerkende kracht worden

³ kd = kalenderdag

geopend om eventuele vergissingen te corrigeren (onvoldoende aantal geannuleerde GO's als gevolg van een vergissing in de verslaggeving).

BRUGEL verstuurt 3 werkdagen voor het einde van de annuleringstermijn een herinneringsmail. Indien een leverancier niet tijdig de nodige annuleringen doet, zal hij een nieuwe herinneringsmail ontvangen. Indien binnen 10 kalenderdagen geen reactie wordt ontvangen, zal hem een formele brief worden gestuurd.

3.2.3.2 Jaarlijks

Zodra de gegevens voor het laatste trimester T4 van het jaar Y zijn ontvangen, consolideert BRUGEL de verbruiksgegevens van de groenrapportage en vergelijkt hij ze met de jaarlijkse marktgegevens (gegevens over het werkelijke verbruik). Deze werkzaamheden worden uitgevoerd in het eerste trimester T1 van het jaar J+1. BRUGEL ziet er ook op toe dat het voor elke leverancier berekende groene percentage wel degelijk overeenstemt met het aangegeven percentage. BRUGEL voert in het geval van afwijkingen tussen die verschillende waarden de nodige correcties uit en past het aantal te annuleren GO's voor het laatste trimester aan om hiermee rekening te houden. Het aantal uit te voeren annuleringen wordt meegedeeld volgens de gebruikelijke procedure, met een aangepast tijdschema, namelijk eind februari, om rekening te houden met de tijd die nodig is om de marktgegevens beschikbaar te maken.

Meerdere gevallen zijn mogelijk:

1. *Indien de leverancier alleen energie uit hernieuwbare energiebronnen aanbiedt*

a. *De gegevens van de totale groenrapportage liggen hoger dan de marktgegevens.*

In dit geval moeten de gegevens van de groenrapportage (GV) voor T4 (GV_{T4}) naar beneden worden bijgesteld, zodat de totale groenrapportage (GV_{tot}) voor het jaar gelijk zou zijn aan de marktgegevens (MG). Het toe te passen correctiepercentage (%Corr) wordt als volgt berekend:

$$\%Corr = \frac{MG - GV_{tot}}{GV_{T4}} * 100\%$$

Het aantal garanties van oorsprong dat voor T4I moet worden geannuleerd, wordt berekend op basis van de neerwaarts bijgestelde GV_{T4} .

b. *De gegevens van de totale groenrapportage liggen hoger dan de marktgegevens (MG).*

In dit geval vraagt BRUGEL aan de leverancier om een bijkomend aantal GO's te annuleren om zijn volledige levering te dekken.

2. *De leverancier biedt een mix aan van elektriciteit van fossiele oorsprong en van hernieuwbare oorsprong aan.*

In dit geval is een gedetailleerde vergelijking van de marktgegevens met de gegevens van de groenrapportage technisch niet haalbaar. In het geval van een duidelijke fout in de groenrapportage kan echter een correctie worden aangebracht op basis van het groene percentage dat de leverancier meent in de loop van het jaar te zullen bereiken (zie punt 3.2.4).

Zodra het beheer van het laatste trimester van jaar J is afgerond, stuurt BRUGEL elke leverancier zowel per e-mail als per post een attest met het totale aantal garanties van

oorsprong dat tijdens het jaar werd geannuleerd en het percentage groene levering in de totale levering. Deze mededeling moet uiterlijk 20 kalenderdagen na de afsluiting van de annuleringsperiode voor het laatste trimester en uiterlijk op 15 april van het lopende jaar (J+1) worden gedaan. In de brief wordt ook een uitsplitsing gegeven van de garanties van oorsprong per energiebron en geografische oorsprong.

3.2.4 Afhandeling van fouten

3.2.4.1 Toezending van de groenrapportage aan de netbeheerders

Als er fouten optreden op het ogenblik dat de leveranciers de groenrapportage naar de DNB/GTNB sturen, worden deze geval per geval behandeld, afhankelijk van de aard van de fout en het tijdstip waarop deze wordt ontdekt. Als de fout niet direct kan worden gecorrigeerd, zijn er twee mogelijke scenario's:

1. BRUGEL zal op basis van de marktgegevens een correctie toepassen op het aantal annuleringen dat tijdens de driemaandelijke consolidatie moet worden verricht. Dit is alleen mogelijk voor leveranciers van wie de volledige levering afkomstig is van hernieuwbare energiebronnen.
2. BRUGEL zal een correctie toepassen op het aantal annuleringen dat tijdens de jaarlijkse consolidatie moet worden gedaan op basis van de marktgegevens en het groene percentage dat door de leverancier wordt opgegeven ten opzichte van zijn totale levering.

3.2.4.2 Verzending van de groenrapportage naar BRUGEL

De Greencheck-website informeert de DNB/GTNB rechtstreeks over de juistheid van het formaat en de volledigheid van de geüploadde bestanden. Bestanden die niet volledig voldoen aan de formaatvereisten van de software, worden niet gevalideerd en de afzender wordt hiervan op de hoogte gebracht. De netbeheerders kunnen trouwens geen bestanden uploaden na de uiterste datum voor aangiften (M+21wd); alleen BRUGEL mag dit doen.

Momenteel moeten alle eventuele fouten bij het verzenden van de bestanden handmatig worden gecorrigeerd. Als een nieuw bestand wordt geüpload om het vorige bestand te corrigeren of aan te vullen, worden de vorige gegevens overschreven.

Voor elke maand van levering houdt BRUGEL een databank bij met de EAN-codes van de afnames en de overeenkomstige verbruiksgegevens voor elke EAN-code, op basis van de bestanden die hij heeft ontvangen van de netbeheerders.

3.2.4.3 Annuleringen

De annulering van een garantie van oorsprong is een definitieve en onomkeerbare operatie; als zij eenmaal is uitgevoerd, is het onmogelijk om ze ongedaan te maken. Bovendien kunnen garanties van oorsprong die in een trimester te veel zijn geschrapt, niet naar het volgende trimester worden overgedragen en gaan ze dus verloren.

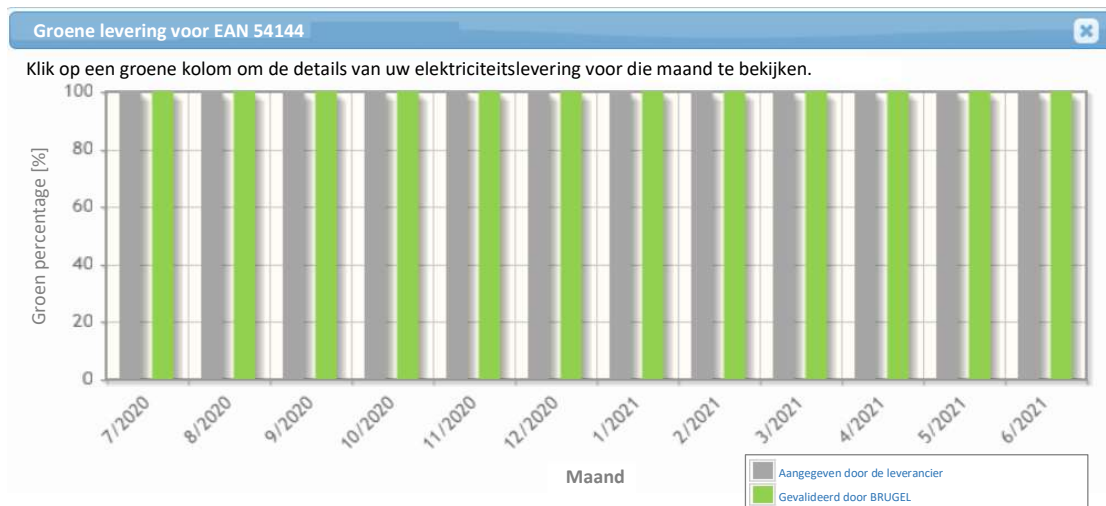
Indien de leverancier een ontoereikend aantal garanties van oorsprong annuleert, stuurt BRUGEL hem een brief waarin hem het aantal nog uit te voeren annuleringen wordt meegedeeld en waarin hem een bijkomende termijn van maximaal 10 kalenderdagen wordt toegestaan om zijn situatie in orde te brengen.

3.3 Update van de Greencheck

Na de kwartaalafsluiting werkt BRUGEL de Greencheck-tool binnen 20 kalenderdagen bij. Daartoe analyseert en verwerkt BRUGEL de garanties van oorsprong die in de loop van het trimester door elke leverancier werden geannuleerd om de groene energiemix van elke leverancier te bepalen en registreert BRUGEL deze gegevens in Greencheck.

De Greencheck-databank bevat de lijsten van de EAN-codes die worden bevoorrad met groene stroom, met de overeenkomstige leveringsgegevens, en gegevens over garanties van oorsprong die elk trimester door de leverancier worden geannuleerd. Deze balanceringsfase houdt in dat de gegevens over de leveringen in de groenrapportage van een leverancier worden vergeleken met de garanties van oorsprong die hij heeft geannuleerd om die leveringen te dekken. In de eerste plaats moet eraan worden herinnerd dat één garantie van oorsprong overeenkomt met 1 MWh; bovendien worden bij de berekening van het aantal in te leveren garanties van oorsprong de leveringsgegevens afgerond naar de hogere eenheid. Voor een groenrapportage van 100,05 MWh zal de leverancier dus 101 garanties van oorsprong moeten annuleren.

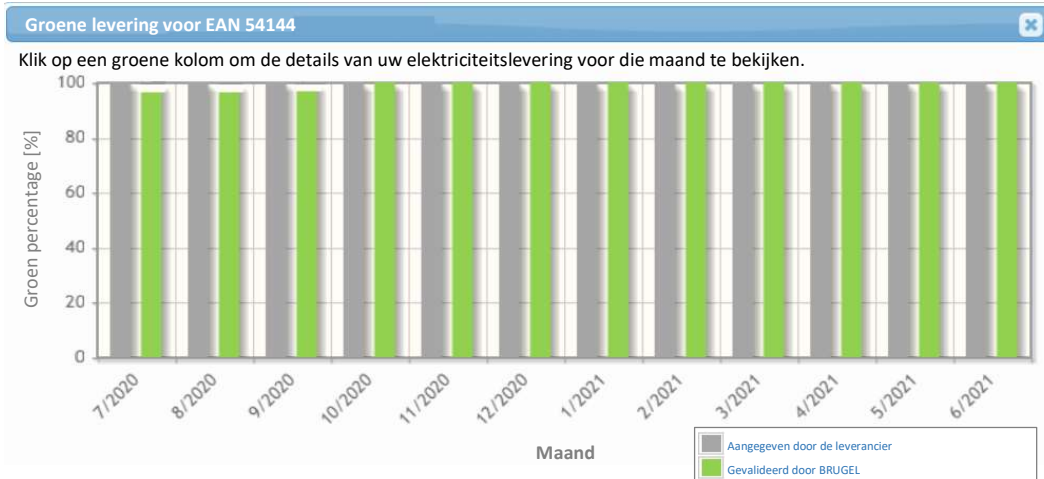
De Greencheck toont enerzijds de groenrapportage in het grijs en anderzijds de geannuleerde garanties van oorsprong in het groen, zoals weergegeven in figuur 2, in percentages. De groenrapportage (in het grijs op de grafieken) vertegenwoordigt de groene levering die door de leverancier is aangegeven. Indien die leverancier een toereikend aantal garanties van oorsprong heeft geannuleerd, zullen die de volledige gegevens van de groenrapportage bestrijken. Evenzo zal de Greencheck, indien de leverancier meer garanties van oorsprong heeft geannuleerd dan nodig is, aangeven dat 100 % van de groene levering gedekt is; het overschot zal niet worden aangegeven.



Figuur 2. Groenrapportage (in het grijs) versus het aantal geannuleerde garanties van oorsprong (in het groen).

De garanties van oorsprong stellen BRUGEL in staat de verklaringen van de leveranciers betreffende de levering uit hernieuwbare energiebronnen te valideren. In het geval dat in figuur 2 wordt geïllustreerd, wordt de volledige aangegeven levering gedekt door garanties van oorsprong.

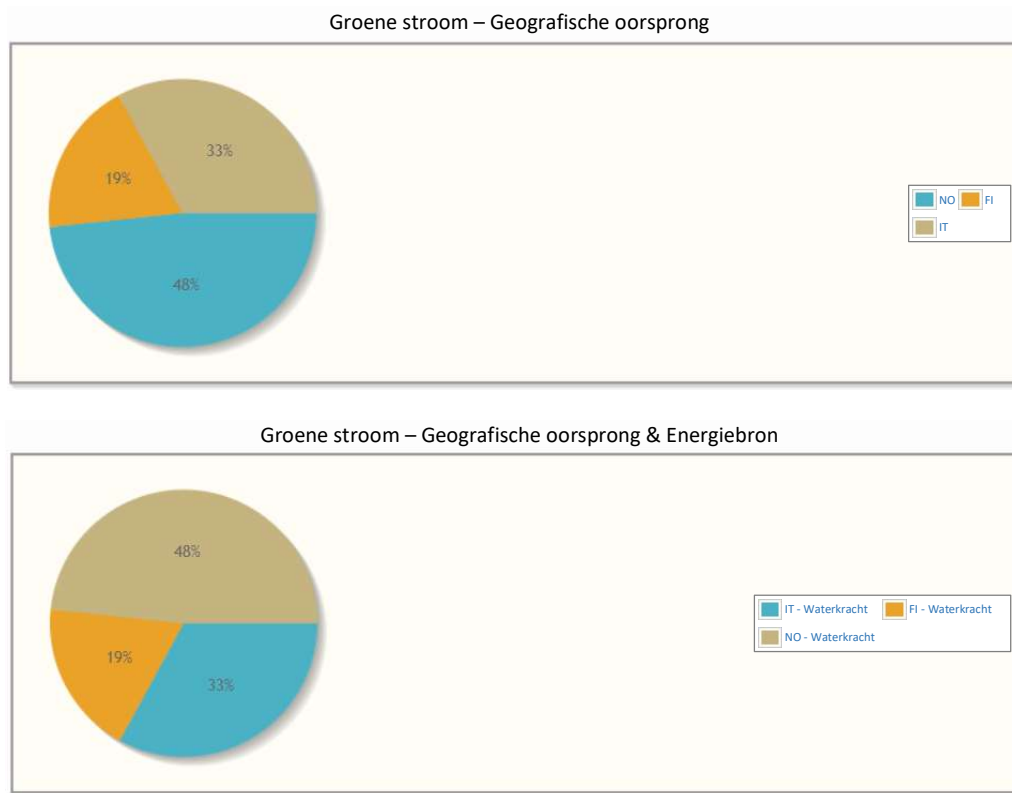
Indien de leverancier daarentegen minder garanties van oorsprong heeft geannuleerd dan hij zou moeten, berekent de Greencheck het werkelijk gedekt leveringspercentage (aantal geannuleerde GO's in verhouding tot de groene levering van het trimester). Dit wordt geïllustreerd in figuur 3 voor het derde trimester van 2020. Deze berekening wordt gemaakt op basis van de volledige groene levering van de betrokken leverancier.



Figuur 3. Groenrapportage (in het grijs) versus het aantal geannuleerde garanties van oorsprong (in het groen). In het hier geïllustreerde geval heeft de leverancier in T3 2020 een onvoldoende aantal garanties van oorsprong geannuleerd; als gevolg daarvan wordt slechts 97% van de voor T3 2020 aangegeven levering gedekt door garanties van oorsprong.

De Greencheck berekent ook voor elke leverancier de uitsplitsing van de garanties van oorsprong per energiebron en per geografische oorsprong. Het gaat om de totale energiemix voor het trimester: alle groene verbruikers van leverancier X zien dezelfde verdeling van garanties van oorsprong per bron en per oorsprong voor een bepaald trimester, ongeacht het type groenestroomcontract dat ze hebben (figuur 4). Zo zal een klant met een contract voor '100% Belgische fotovoltaïsche elektriciteit' dit niet kunnen controleren via de Greencheck, maar hij zal wel de globale mix van zijn leverancier zien.





Figuur 4. Driemaandelijkse groene energiemix van een welbepaalde leverancier, zoals geïllustreerd door de Greencheck op basis van de door de leverancier geannuleerde garanties van oorsprong.

Met de Greencheck kunnen Brusselse verbruikers met een contract voor groene stroom dus aan de hand van hun EAN-code nagaan of hun leverancier zijn contractuele verplichtingen wel degelijk nakomt. Met de Greencheck kunnen ook de primaire energiebronnen en de geografische oorsprong van de tijdens het trimester verbruikte elektriciteit worden vastgesteld.

* *
*
* *

Bijlage I: Formaat van de .csv-bestanden die door de netbeheerders naar BRUGEL moeten worden gestuurd

De netbeheerder stuurt de bestanden voor de groenrapportage rechtstreeks door via de Greencheck-applicatie. De procedure voor het importeren van deze bestanden wordt hieronder in detail beschreven.

AI.1 Structuur van het te importeren Green-bestand

Het Green-bestand is een plat bestand dat uit drie afzonderlijke delen bestaat:

1. Header
2. Body
3. Footer

Het formaat is een .csv-formaat, met de volgende kenmerken:

- het scheidingsteken is ";";
- bij de floating point numbers wordt "," gebruikt als scheidingsteken tussen decimalen.

AI.1.1 Header

Kolom	Distinctieven	Waarden	Opmerkingen	Voorbeeld
1	[Subject]	[Subject]		[Subject];SNAPSHOT GREEN;2.0
2	Type of export	SNAPSHOT GREEN		
3	.csv Version	2.0		
1	[Time Zone]	[Time Zone]		[Time Zone];+0100;
2	Offset GMT	+0100		
1	[Creation date]	[Creation Date]	Creation date = date when the snapshot file has been written. For a normal monthly snapshot this date should ideally be on the last day of the month, 23:45.	[Creation Date];01062020;03:13
2	Snapshot file date	DDmmYYYY		
3	Snapshot file time	HH:MM		
1	[Snapshot Date]	[Snapshot Date]	Snapshot date = date of the situation the snapshot refers to. For a normal monthly snapshot	[Snapshot Date];01052020;00:15

			this date should always be on first of the month, 00:15.	
2	Date of the situation the snapshot refers to.	DDmmYYYY		
3	Time of the situation the snapshot refers to.	HH:MM		
1	[From]	[From]		[From];5414531999996;
2	GLN BRUGEL	5414531999996		
1	[To]	[To]		[To];BRUGEL;
2	Name receiving party	BRUGEL		

AI.1.2 Body

Het Body-gedeelte van het bestand begint met "[**Body start**];" en eindigt met "[**Body end**];". Elke regel heeft de volgende structuur:

Kolom	Distinctieven	Waarden	Opmerkingen	Voorbeeld
1	AP_EANCODE	The EAN-GSRN of the access point.		541453128446668380;100;GRE;3503865,09;KWH;5414489000508
2	PERCENTAGE	Percentage of RES assigned to the access point.	Number (3 digits, no decimal)	
3	NRJ_TYPE	Type of RES reported for the access point: - Green energy: GRE - Cogeneration energy (currently not applicable). If not available, "XXX" should be used		
4	AP_CONS	Total consumption for the access point:	Number (2 decimal digits), XXX	

		<ul style="list-style-type: none"> - AMR: volume aggregated on month basis; - Monthly read access point: normalised monthly consumption (EMV); - Yearly read access point: normalised yearly consumption (EAV) divided by 12. 		
5	AP_UOM	Unit of measure	KWH	
6	GLN ID DNO/TNO	EAN-GLN		

AI.1.3 Footer

Kolom	Distinctieven	Waarden	Opmerkingen	Voorbeeld
1	[Number of lines in body]	[Number of lines in body]		[Number of lines in body];5;
2	Number of lines in body	Number		
1	[Total RES consumption]	[Total RES consumption]		[Total RES consumption];15518551,30;KWH
2	Total RES consumption value	$\Sigma(\% \text{ RES} * \text{ Total consumption})$ of all lines		
3	AP_UOM	Unit of measure	KWH	
1	[Total RES consumption-Supplier]	[Total RES consumption-Supplier]	Number (2 decimal digits), XXX	[Total RES consumption-Supplier];5414489000508;15518551,30;KWH;5
2	GLN Supplier	EAN-GLN Elia		
3	Total RES consumption value supplier	$\Sigma(\% \text{ RES} * \text{ Total consumption})$ of all lines of supplier		
4	AP_UOM	Unit of measure	KWH	
5	Number of green EAN's per supplier	Number		

AI.1.4 Opmerkingen

Normaal verschijnt een EAN-code slechts één keer in een bestand voor een bepaalde maand. Indien een EAN-code meer dan eens voorkomt, worden de volgende regels toegepast:

- Indien een EAN-code meer dan eens voorkomt met een ander verbruik dan XXX -> het bestand wordt als ongeldig beschouwd.
- Indien een EAN-code een keer of meerdere keren voorkomt met een verbruik gelijk aan XXX, maar slechts eenmaal met een ander verbruik dan XXX, wordt alleen de regel met het andere verbruik bewaard.

AI.2 Uploaden naar de Greencheck-website

De bestanden moeten rechtstreeks worden geüpload naar een gedeelde map, specifiek voor elke netbeheerder. De inloggegevens wordt per e-mail naar de door elke beheerde aangeduide personen gestuurd; ze zijn ook beschikbaar op aanvraag bij BRUGEL.

Het bestand moet uiterlijk op de 21e van de maand volgend op de datum van het snapshot (M+21kd) naar de FTP-server worden geüpload. Na deze datum is het automatisch uploaden niet meer mogelijk en moet contact worden opgenomen met BRUGEL om de handeling te kunnen overdoen.