

Protocol
Energiedelen
Fase 1

Inhoudstafel

INHOUD

1	INTRODUCTIE	1
2	VERSIEBEHEER	2
3	REFERENTIETABEL BIJLAGEN	2
4	SCOPE PROTOCOL	2
5	ENERGIEDELEN IN 1 GEBOUW	3
5.1	DEFINITIES.....	3
5.2	VEREISTEN VOOR ENERGIEDELEN	4
5.3	LEIDRAAD VOOR DE BEHEERDER.....	5
6	PROCES	8
6.1	AANMELDING EN BEHEER VAN DE GEMEENSCHAP.....	8
6.1.1	<i>Machtiging</i>	8
6.1.2	<i>Registratie</i>	9
6.1.3	<i>Wijzigingen</i>	13
6.2	BEREKENING VAN DE VOLUMES.....	16
6.2.1	<i>Berekening</i>	16
6.2.2	<i>Rechtzettingen</i>	23
6.3	GEGEVENSUITWISSELING DOOR FLUVIUS.....	23
6.3.1	<i>Met de Beheerder</i>	23
6.3.2	<i>Met de Deelnemers</i>	24
6.3.3	<i>Met de Toegangshouder</i>	24
6.3.4	<i>Inhoud bestanden</i>	25
6.4	ALLOCATIE EN RECONCILIATIE	25
6.5	MONITORING EN FOUTAFHANDELING.....	26
6.5.1	<i>Aanmelden nieuwe Gemeenschap</i>	26
6.5.2	<i>Wijziging Gemeenschap</i>	26
6.5.3	<i>Berekening</i>	27
6.5.4	<i>Gegevensuitwisseling</i>	27
6.5.5	<i>Rechtzetting van reeds berekende en uitgestuurde volumes</i>	27
6.5.6	<i>Klachten</i>	27

1 Introductie

Dit document beschrijft het protocol voor energiedelen en peer-to-peerhandel van hernieuwbare energie in lijn met het 'EMD-decreet' (dat de omzetting in het Energiedecreet regelt van de bepalingen rond energiegemeenschappen uit de Europese richtlijnen), het Energiebesluit alsook met het Technisch Reglement (meer bepaald artikel 4.3.64 en 4.3.65).

Hierbij wordt geopteerd voor een gefaseerd ambitieus maar realistisch stappenplan dat voor de betrokken marktpartijen beheersbaar is en rekening houdt met het laattijdig vastgelegde en nog onvolledige wettelijk kader, de verschillende werven en complexiteiten van de nieuwe activiteiten voor deze marktpartijen. Elke fase is een leerproces waaruit de diverse processen verder kunnen geoptimaliseerd worden. Een stapsgewijze implementatie valt te verkiezen boven een all-in-one implementatie waarbij de impact van deze nieuwe activiteiten voor de betrokken marktpartijen moeilijk te beheren en te voorspellen is.

In de eerste fasen wordt vooral gefocust op het uitwerken van een performant kader met de nodige technische en operationele aanpassingen op distributieniveau. Vanaf januari 2022 kan gestart worden met het energiedelen binnen collectieve gebouwen (appartementengebouwen, kantoorcomplexen, ...).

Om ook de leveranciers en evenwichtsverantwoordelijken voldoende tijd te geven zich optimaal te kunnen organiseren (bv. in het kader van sourcing en balancing) wordt initieel gevraagd dat de energiedelers en de actieve afnemers die rechtstreeks aan peer-to-peerhandel doen, allen dezelfde toegangshouder hebben. Zo blijft alles binnen dezelfde portefeuille van één leverancier.

Om redenen van risico op te hoge complexiteit in de beginfase, wordt initieel opgelegd dat er per afnamepunt of injectiepoint slechts één toepassing van energiedelen of peer-to-peerhandel van groene stroom mogelijk is.

De voorliggende versie van het protocol (zie tabel versiebeheer) is geldig vanaf 1 januari 2022. Ten laatste tegen 1 juli 2022 wordt een eerste herziening voorzien.

De implementatie van deze eerste versie gebeurt parallel aan de reguliere marktwerking, zodat er geen impact is op de bestaande marktprocessen. Via een datadienst zullen de berekende volumes aangeleverd worden aan de marktpartijen.

Dit protocol is tot stand gekomen via een door de VREG goedgekeurde consultatieprocedure, en na overleg met en formele consultatie van de betrokken stakeholders.

2 Versiebeheer

Versienummer	Omschrijving
1.0	Protocol voor energiedelen in één gebouw, waarbij alle deelnemers in het gebouw dezelfde leverancier hebben
2.0	Aangepast protocol voor energiedelen in één gebouw naar aanleiding van de feedback ontvangen tijdens de consultatiesessies

3 Referentietabel bijlagen

Nummer	Omschrijving
1	mSafe (werking)
2	Machtigingsformulier
3	Overeenkomst kwaliteitseisen
4	Export bestand
5	Voorbeeld export bestand (kwartierwaarden) in XML formaat
6	Voorbeeld export bestand (maandaggregatie) in XML formaat

4 Scope protocol

Conform het geldend Technisch Reglement, in werking sinds 29 juli 2021, beschrijft het protocol de invulling van onderstaande punten beschreven in art. 4.3.64.

- 1° de **identificatie van de allocatiepunten** die betrokken zijn bij energiedelen of peer-to-peerhandel van groene stroom, en de wijzigingen daarin;
- 2° de **registratie van de gemandateerde derde partij** bij energiedelen of peer-to-peerhandel van groene stroom, op de allocatiepunten bedoeld onder 1°, en de wijzigingen daarin;
- 3° de **notificatie van de registratie of de wijzigingen** vermeld onder 2° aan de toegangshouders op de betrokken allocatiepunten, en aan de geïmpacteerde evenwichtsverantwoordelijken of dienstverleners van flexibiliteit;
- 4° de **vastlegging en de toepassing van de verdeelsleutels** waarmee de injectie, beschikbaar voor energiedelen of peer-to-peerhandel van groene stroom, wordt verdeeld over één of meerdere afnemers, en de wijzigingen daarin;
- 5° de **uitwisseling van meetgegevens** die gepaard gaan met energiedelen of peer-to-peerhandel van groene stroom met de gemandateerde derde partij en de toegangshouders en, indien van toepassing, de dienstverleners van flexibiliteit, en, indien de allocatie wordt aangepast met dit protocol, met de evenwichtsverantwoordelijken

- 6° de eventuele vastlegging van de aanpassingen aan de **methodiek van allocatie en reconciliatie**, volgend uit energiedelen of peer-to-peerhandel van groene stroom;
- 7° de **eventuele aanpassingen in de allocatie- en reconciliatiegegevens** van de toegangshouders en hun evenwichtsverantwoordelijken, en, indien zij zelf betrokken zijn in de allocatie of reconciliatie, communicatie over de allocatie en reconciliatie met de gemandateerde partij(en);
- 8° de **foutmeldingsprocedure**, indien in de gegevens, uitgewisseld volgens punten 1° t.e.m. 7°, door één van de betrokken partijen fouten worden vastgesteld, die na controle leidt tot een snelle aanpassing.

Het protocol werd uitgewerkt binnen de randvoorwaarden van art. 4.3.65.

5 Energiedelen in 1 gebouw

5.1 Definities

Energiedelen wordt in het Energiedecreet gedefinieerd als:

- “energiedelen: het kosteloos toekennen over één onbalansverrekeningsperiode van het geheel of een deel van de zelfgeproduceerde, en in voorkomend geval opgeslagen, energie die op een elektriciteitsdistributienet, het plaatselijk vervoernet van elektriciteit, een gesloten distributienet van elektriciteit geïnjecteerd is, tussen afnemers in de gevallen vermeld in artikel 7.2.1, §1, tweede lid, of het uitwisselen van hernieuwbare thermische energie via een warmte-of koudenet tussen afnemers van thermische energie in de gevallen, vermeld in artikel 7.2.1, §1, tweede lid;”

Krachtens artikel 7.2.1 §1 van dit decreet kunnen aan energiedelen doen:

- 1° de actieve afnemer in een gebouw, met betrekking tot de gezamenlijk geproduceerde energie uit hernieuwbare energiebronnen in of op het gebouw of zijn aanhorigheden, maximaal ten belope van de afname op zijn toegangspunt in het gebouw waarin hij is gevestigd, waarbij de productie-installaties van elektriciteit zijn aangesloten op een elektriciteitsdistributienet, het plaatselijk vervoernet van elektriciteit of een gesloten distributienet van elektriciteit;

In dit document maken we daarnaast gebruik van onderstaande definities:

- **Gemeenschap:** een groep van actieve afnemers die energie delen in één gebouw. Onder gebouw verstaan we volgens art. 7.2.1 §1 een gebouw met minstens twee wooneenheden of andere eenheden met een of meerdere gemeenschappelijke aansluitingspunten op hetzelfde adres en die aangesloten zijn op een elektriciteitsdistributienet.
- **Beheerder:** een natuurlijke persoon of rechtspersoon die wordt gemachtigd als vertegenwoordiger van de deelnemers voor hun interactie met Fluvius.
- **Deelnemer:** de netgebruiker van het toegangspunt of allocatiepunt waarmee aan energiedelen wordt gedaan binnen het gebouw.

5.2 Vereisten voor energiedelen

Hieronder worden de vereisten, conform het wettelijk kader, voor de verschillende partijen betrokken bij het energiedelen in één gebouw beschreven.

Deelnemer

De deelnemers hebben elk een individuele aansluiting op het net met elk een individuele meter. De deelnemers hebben een AutomaticMeterReading meter of een communicerende digitale meter waarvan de uitlezing van de kwartierwaarden is geactiveerd. Deze activatie gebeurt via Mijn Fluvius (<https://www.fluvius.be/nl/thema/meters-en-meterstanden/digitale-meter/hoe-mijn-energieverbruik-online-raadplegen>)

De deelnemers hebben een contract bij een commerciële energieleverancier.

Een netgebruiker kan met elk van zijn toegangspunten slechts deelnemen aan 1 Gemeenschap.

In deze versie van het protocol zijn er daarnaast volgende extra vereisten:

- De deelnemers hebben een contract bij dezelfde energieleverancier
- De keuringsdatum van de installaties (PV < 40kVA) die de injectie delen ligt na 1/1/21
- Een klant met meerdere meters kan deelnemen aan energiedelen maar indien 1 van de meters een exclusief nacht teller heeft zal deze meter uitgesloten worden van de berekening
- Elke deelnemer die kiest om zijn injectie te delen in de Gemeenschap stelt zijn volledige injectie ter beschikking. Een eventueel overschot wordt terug toegekend aan de injecterende installatie
- Het aanmelden van een Gemeenschap kan niet retroactief gebeuren. Het energiedelen kan pas ingaan na de aanmelding, op het moment van goedkeuring door Fluvius.

Beheerder

De Beheerder is verantwoordelijk voor de volledige en correcte aanmelding van de Gemeenschap op de Fluvius website (zie 5.3 en 6.1).

De Beheerder dient gebruik te maken van het mSafe platform waar de gegevens beschikbaar worden gesteld door Fluvius.

mSafe is het filetransfer systeem dat door Fluvius gebruikt wordt om op een veilige en transparante manier digitale documenten uit te wisselen. Fluvius plaatst de bestanden op een werkruimte. Deze wordt aangemaakt per Gemeenschap (zie bijlage 1 voor de gedetailleerde werking van mSafe).

De Beheerder van energiedelen dient alle wijzigingen aan de Gemeenschap door te geven aan Fluvius. De Beheerder vult hiervoor het wijzigingsformulier in op de website van Fluvius (zie 6.1.3). Deze wijzigingen dienen zo snel mogelijk aan Fluvius worden doorgegeven gezien de impact op de berekeningen van de volumes.

De Beheerder staat in voor de eventuele voorafgaandelijke melding aan de leverancier van de indiening van de aanvraag tot energiedelen bij Fluvius. De bevestiging van de geaccepteerde aanvraag tot energiedelen wordt door Fluvius aan de leverancier bezorgd.

Toegangshouder

De energieleverancier dient gebruik te maken van het sFTP platform om de door Fluvius beschikbaar gestelde gegevens af te halen.

De energieleverancier bezorgt Fluvius het e-mailadres waarop de communicatie met Fluvius zal gebeuren. Het betreft hier de communicatie rond nieuwe en gewijzigde Gemeenschappen.

5.3 Leidraad voor de Beheerder

Onderstaande checklist bevat een leidraad die de Beheerder kan gebruiken ter ondersteuning bij de registratie van de Gemeenschap.

Via deze checklist kan de Beheerder op voorhand de nodige gegevens van alle Deelnemers controleren zodat het registratieproces eenvoudig kan doorlopen worden (zie 6.1.2). De Beheerder kan de verzamelde input controleren door toegang te vragen aan de betrokken netgebruikers met digitale meters om hun verbruiksgegevens via het Fluvius portaal te kunnen raadplegen.

Op de Fluvius website vindt de Beheerder alle nodige informatie betreffende energiedelen alsook de link om het registratieproces te starten.

Controle	Voldaan ✓
De Beheerder dient zijn e-mail adres en GSM nummer door te geven bij de registratie. Fluvius heeft beide gegevens nodig om maandelijks de berekende gegevens aan de Beheerder te kunnen bezorgen.	
Er is een apart aanmeldingsproces voor minder dan 10 deelnemers of meer dan 10 deelnemers. Bij meer dan 10 deelnemers krijgt de Beheerder een link naar een excel bestand waarin hij de nodige informatie kan invullen om deze nadien te versturen. Dit om het invoeren van grote hoeveelheid data te vergemakkelijken.	
Elke Deelnemer mag slechts deelnemen aan 1 Gemeenschap	
Alle Deelnemers beschikken over een AutomaticMeterReading meter of een Digitale Meter.	
Voor elke Deelnemer met een Digitale meter zijn de kwartierwaarden geactiveerd op het Fluvius klantenportaal. Deze activatie dient door elke Deelnemer zelf te gebeuren via Mijn Fluvius (https://www.fluvius.be/nl/thema/meters-en-meterstanden/digitale-meter/hoe-mijn-energieverbruik-online-raadplegen)	

De PV installaties die de injectie delen hebben een vermogen kleiner dan 40kVA.	
De PV installaties die de injectie delen hebben een keuringsdatum na 1/1/21.	
<p>Alle Deelnemers hebben een contract bij dezelfde energieleverancier.</p> <p>Let op! Indien alle Deelnemers binnen een Gemeenschap collectief van leverancier wensen te veranderen kan dit op voorwaarde dat de contracten van alle deelnemers dezelfde startdatum hebben. Dit is nodig om onderbrekingen in de berekeningen te vermijden.</p>	
Elke deelname aan een Gemeenschap dient gemeld te worden aan de energieleverancier.	
<p>De Beheerder dient voor elke Deelnemer een geldig machtigingsformulier op te laden via het webformulier voor registratie (zie bijlage 2).</p> <p>Dit machtigingsformulier omvat de persoonlijke gegevens van de Beheerder en de Deelnemer, de EAN nummer(s) van de Deelnemer en een handtekening van de Deelnemer.</p>	
De Beheerder zorgt ervoor dat er één type verdeelsleutel gekozen is voor de Gemeenschap. Deze keuze geeft hij door via het webformulier voor registratie. Er kan gekozen worden uit twee types verdeelsleutel. Een 'vast percentage' en een 'relatief percentage'. Zie 6.1.2 voor meer informatie en een voorbeeld betreffende de verdeelsleutelmechanismen.	
De Beheerder dient te beschikken over het percentage dat voor elke Deelnemer volgens het gekozen type verdeelsleutel zal toegepast worden. De som van de percentages moet 100% zijn. De Beheerder geeft dit percentage door voor elke Deelnemer via het webformulier voor registratie.	
<p>De Beheerder dient te beschikken over het EAN nummer van de elektriciteitsaansluiting van elke Deelnemer. Dit nummer moet ingevuld worden via het webformulier voor registratie.</p> <p>De EAN-code bestaat uit 18 cijfers en begint met 54. De EAN-code is terug te vinden op de energiefactuur van de energieleverancier van elke Deelnemer.</p>	
Indien de Deelnemer een PV installatie heeft moet er aangegeven worden of deze zijn injectie zal delen met de Gemeenschap of enkel ontvangende partij is en zijn injectie niet ter beschikking stelt van de Gemeenschap. Dit moet ingevuld worden via het webformulier voor registratie. . Indien de injectie ter beschikking wordt gesteld gaat het over de volledige injectie.	

Minstens 1 deelnemer moet zijn injectie delen met de Gemeenschap om aan energiedelen te kunnen doen.	
--	--

Indien de aanvraag volledig is, ontvangt De Beheerder na het succesvol doorlopen van de registratie een bevestiging van zijn registratie via e-mail met de aangeleverde informatie ter controle.

Ten laatste 8 werkdagen na ontvangst wordt de activatie van de Gemeenschap gemeld aan de Beheerder. Hij ontvangt een e-mail van 'no-reply@fluvius.be' met de melding dat er een nieuw document ter beschikking staat op mSafe. Dit document bevat het unieke ID voor het beheer van de Gemeenschap, alsook de bevestiging van de startdatum van het energiedelen.

6 Proces

In de rest van het document worden de verschillende processen beschreven die invulling geven aan deze versie van het protocol. Gerelateerde zaken worden hierbij samen behandeld, niet noodzakelijk in de volgorde waarin ze in het Technisch Reglement vermeld staan. Onderstaande tabel geeft, ter verduidelijking, een overzicht van de mapping tussen de verschillende processtappen en de items uit het Technisch Reglement.

6.1.1 Machtiging	Art.4.3.64 §2 2° De registratie van de gemandateerde derde partij
6.1.2 Registratie	Art.4.3.64 §2 1° De identificatie van de betrokken allocatiepunten Art.4.3.64 §2 4° De vastlegging en de toepassing van de verdeelsleutels en de wijzigingen daarin
6.1.3 Wijzigingen	Art.4.3.64 §2 1° De identificatie van de betrokken allocatiepunten en de wijzigingen daarin Art.4.3.64 §2 4° De vastlegging en de toepassing van de verdeelsleutels en de wijzigingen daarin
6.2 Berekening van de volumes	Art.4.3.64 §2 4° De vastlegging en de toepassing van de verdeelsleutels en de wijzigingen daarin
6.2.2 Rechtzettingen	Art.4.3.64 §2 8° De foutmeldingsprocedure
6.3 Gegevensuitwisseling	Art.4.3.64 §2 5° De uitwisseling van meetgegevens Art.4.3.64 §2 3° De notificatie aan de toegangshouder
6.4 Allocatie en reconciliatie	Art.4.3.64 §2 6° De aanpassingen aan de methodiek voor allocatie en reconciliatie Art.4.3.64 §2 7° Eventuele aanpassingen in de allocatie- en reconciliatiegegevens
6.5 Monitoring en foutafhandeling	Art.4.3.64 §2 8° De foutmeldingsprocedure

6.1 Aanmelding en beheer van de Gemeenschap

6.1.1 Machtiging

Netgebruikers in een appartementsgebouw die wensen energie te delen duiden gezamenlijk één gemachtigde, de Beheerder van de Gemeenschap, aan die namens hen zal optreden ten opzichte van de distributienetbeheerder (Fluvius). Zij maken hiervoor gebruik van het **machtigingsformulier** (zie bijlage 2).

De Beheerder van de Gemeenschap is een natuurlijke persoon of rechtspersoon en kan één van de deelnemers aan energiedelen zijn of een derde partij.

Alle interacties tussen de distributienetbeheerder en de netgebruikers die aan energiedelen wensen te doen gebeuren via de Beheerder van de Gemeenschap en Fluvius.

Met de machtiging geeft de Deelnemer tevens toestemming om de in het protocol vastgelegde gegevens voor Energiedelen ter beschikking te stellen aan de Beheerder van de Gemeenschap.

De Beheerder van de Gemeenschap dient een intrekking van de machtiging van een bepaalde Deelnemer onmiddellijk te melden aan Fluvius. Hij kan dit doen door in het wijzigingsformulier op de Fluvius website te kiezen om een deelnemer te verwijderen.

De machtiging blijft geldig voor een termijn van maximum 3 jaar. Nadien dient de machtiging hernieuwd te worden. Fluvius zal een controle uitvoeren op deze termijn en via e-mail 3 maanden vóór de einddatum de Beheerder hiervan verwittigen zodat hij een nieuw machtigingsformulier kan indienen.

6.1.2 Registratie

De Beheerder dient zichzelf en de Deelnemers, waarvoor hij gemachtigd is, te registreren bij Fluvius. Hij gaat hiervoor naar de Fluvius website en kiest om een nieuwe Gemeenschap aan te melden.

Vervolgens vult hij onderstaande informatie in door de verschillende stappen in het registratieproces te doorlopen. Deze informatie is verplicht om de Gemeenschap succesvol te registreren.

Hij kan hiervoor gebruik maken van de leidraad zoals beschreven in hoofdstuk 5.3.

Aantal deelnemers

- De Beheerder wordt gevraagd om aan te geven uit hoeveel Deelnemers de Gemeenschap zal bestaan. Als dit aantal hoger is dan 10 Deelnemers wordt de Beheerder uitgenodigd de registratie via een Excel template te doen. Er zijn dan geen tussentijdse validaties mogelijk. In het andere geval gebeurt de registratie sequentieel per Deelnemer met extra validatie van de ingevoerde gegevens.
 - o < = 10 deelnemers
 - o > 10 deelnemers

Aanmelden beheerder

- Contactgegevens van de Beheerder. Deze gegevens zijn nodig als communicatiemiddel tussen Fluvius en de Beheerder alsook voor de gegevensuitwisseling (zie hoofdstuk 5.3)
 - o Naam
 - o Voornaam
 - o E-mail
 - o Telefoon
 - o Ondernemingsnummer (dit kan optioneel meegegeven worden)

Informatie betreffende de Gemeenschap

- Type Gemeenschap
 - o In de eerste fase betreft het enkel 'energiedelen in 1 gebouw' en zal dit standaard ingevuld zijn
- De gekozen energieleverancier
 - o In deze versie van het protocol dienen alle deelnemende EAN's dezelfde energieleverancier te hebben. Hier kiest de Beheerder 1 leverancier uit een keuzelijst.
- Het type verdeelsleutel

- De Beheerder kan kiezen uit twee verdeelsleutelmechanismen: een ‘vast percentage’ en een ‘relatief percentage’. De Beheerder moet één van beide opties selecteren. (zie verder in dit hoofdstuk voor meer informatie en voorbeeld betreffende de verdeelsleutelmechanismen)

Informatie betreffende de individuele deelnemers

- EAN nummer van de elektriciteitsaansluiting van elke Deelnemer
 - De EAN-code bestaat uit 18 cijfers en begint met 54. De EAN-code is terug te vinden op de energiefactuur van de energieleverancier van elke deelnemer.
- Indien de EAN een PV installatie heeft aangegeven of deze zijn injectie zal delen met de Gemeenschap of enkel ontvangende partij is
 - Voor elke Deelnemer die zelf injectie heeft bestaat de keuze om de eigen injectie al dan niet ter beschikking te stellen van de Gemeenschap. Indien de injectie ter beschikking wordt gesteld gaat het over de volledige injectie.
 - Minstens 1 deelnemer moet zijn injectie delen met de Gemeenschap
- De gekozen verdeelsleutel
 - Per Deelnemer zal het aandeel in de vorm van een percentage ingevuld worden. De som van deze percentages moet 100% zijn
- De ondertekende machtigingsformulieren (zie bijlage 2)
 - Voor elke deelnemer is er een ondertekend machtigingsformulier nodig dat opgeladen moet worden via het webformulier
- De informatie betreffende de individuele deelnemer moet ingevuld worden per deelnemer via de keuzeknop ‘wenst u nog een deelnemer toe te voegen?’.

Indien alle deelnemers werden toegevoegd kan er verder gegaan worden naar de volgende stap.

Controle

Hier bevestigt of neemt de beheerder kennis van onderstaande stellingen:

- De Beheerder verklaart kennis genomen te hebben van het protocol zoals goedgekeurd door de VREG
- De Beheerder verklaart kennis genomen te hebben van het feit dat er geen terugleververgoeding voor injectie mogelijk is op de gedeelde volumes
- De Beheerder verklaart dat de deelname gemeld werd bij de energieleverancier
- De Beheerder verklaart kennis genomen te hebben van de overeenkomst kwaliteitseisen (zie bijlage 3)

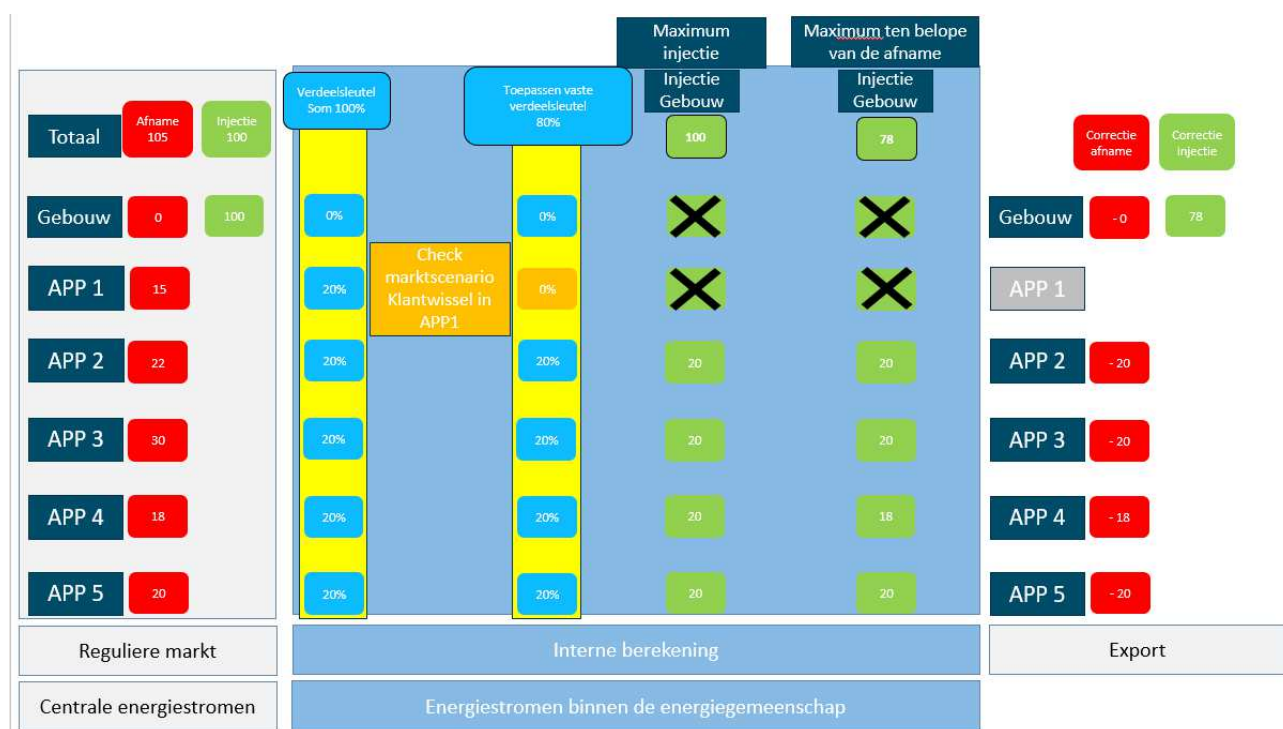
Wanneer de controlevragen ingevuld zijn is de registratie voltooid.

Indien de aanvraag volledig is ontvangt De Beheerder na het succesvol doorlopen van de registratie een bevestiging van zijn registratie via e-mail met de aangeleverde informatie ter controle.

Indien er 1 of meerdere velden niet werden ingevuld zal er onmiddellijk een foutmelding verschijnen op het scherm en wordt de registratie niet doorgestuurd. Deze fout zal zichtbaar zijn voor de Beheerder zodat hij de nodige actie kan ondernemen en de correcte gegevens kan invoeren.

Zoals hierboven vermeld kan De Beheerder kiezen uit twee verdeelsleutelmechanismen: een ‘vast percentage’ en een ‘relatief percentage’. Het principe blijft voor elke verdeelsleutel dat het energiedelen maximum ten belope van de afname van de ontvanger is.

Vast % = zoals in het onderstaande voorbeeld krijgt iedere deelnemer een vast percentage van de totale injectie toegewezen en de som is steeds 100%. Indien er op het ogenblik van de berekening een wijziging is in de samenstelling van de gemeenschap en daardoor ook de verdeelsleutel zal het overschot steeds onmiddellijk teruggaan naar de injecterende partij(en). Zie 6.2.1 voor verdere uitwerking van het voorbeeld.



Relatief % = Bij dit type van verdeelsleutel wordt er eveneens gewerkt met een percentage maar indien de som geen 100% is op het moment van de berekening (wegens bv een wijziging van de samenstelling van de Gemeenschap) zal het overschot proportioneel verdeeld worden over de

overgebleven partijen. Indien er nadien nog overschot is gaat dit ook terug naar de injecterende partij(en). Zie 6.2.1 voor verdere uitwerking van het voorbeeld.

					Maximum injectie	Maximum ten belope van de afname		
			Verdeel sleutel	Toepassen relatieve verdeelsleutel	Injectie Gebouw	Injectie Gebouw	Correctie afname	Correctie injectie
Totaal	Afname 105	Injectie 100	100%	100%	100	85		
Gebouw	0	100	0%	0%	X	X	-0	85
APP 1	15		20%	0%	X	X		
APP 2	22		20%	25%	25	22	-22	
APP 3	30		20%	25%	25	25	-25	
APP 4	18		20%	25%	25	18	-18	
APP 5	20		20%	25%	25	20	-20	
Reguliere markt			Interne berekening				Export	
Centrale energiestromen			Energiestromen binnen de energiegemeenschap					

Na ontvangst van de registratie zal Fluvius alle gegevens zoals hierboven ingevuld controleren. Ten laatste 8 werkdagen na ontvangst wordt de activatie van de Gemeenschap gemeld aan de Beheerder. Hij ontvangt een e-mail van 'no-reply@fluvius.be' met de melding dat er een nieuw document ter beschikking staat op mSafe. Dit document bevat het unieke ID voor het beheer van de Gemeenschap, alsook de bevestiging van de startdatum van het energiedelen.

De activatie van de Gemeenschap wordt op dat moment eveneens kenbaar gemaakt via e-mail aan de desbetreffende leverancier. Hij ontvangt van alle deelnemende toegangspunten de startdatum van het energiedelen.

Het energiedelen start op de dag van de bevestiging van de goedgekeurde registratie aan de Beheerder. De startdag is dus steeds binnen 8 werkdagen na ontvangst door Fluvius van een volledige en correcte aanvraag tot registratie. Dit valt binnen de termijn van één maand die wordt vastgelegd in art. 4.3.65 §1 van het TRDE.

6.1.3 Wijzigingen

BEHEERDER

De Beheerder kan één keer per maand wijzigingen doorgeven aan de samenstelling en/of de verdeelsleutels van de Gemeenschap. Hij gaat hiervoor naar de Fluvius website en kiest om een bestaande Gemeenschap te wijzigen.

In een eerste stap registreert de Beheerder zich met zijn e-mail adres en het unieke ID van de Gemeenschap.

Vervolgens geeft de Beheerder aan welke wijzigingen hij wenst door te voeren. De Beheerder kan 1 van de volgende wijzigingen selecteren:

- Het toevoegen van één of meerdere deelnemers
- Het verwijderen van één of meerdere deelnemers
- Het wijzigen van de verdeelsleutel
- Het wijzigen van het type verdeelsleutel
- De injecterende deelnemers wijzigen
- De gegevens van de Beheerder wijzigen (wijziging e-mail of GSM)
- De Gemeenschap beëindigen

Afhankelijk van de gekozen wijziging vult hij onderstaande informatie in. Deze informatie is verplicht om de Gemeenschap succesvol te wijzigen.

Keuze: toevoegen deelnemer(s)

- EAN nummer van de elektriciteitsaansluiting
 - o De EAN-code bestaat uit 18 cijfers en begint met 54. De EAN-code is terug te vinden op de energiefactuur van de energieleverancier.
- Indien de EAN een PV installatie heeft aangegeven of deze zijn injectie zal delen met de Gemeenschap of enkel ontvangende partij is
 - o Voor elke Deelnemer die zelf injectie heeft bestaat de keuze om de eigen injectie al dan niet ter beschikking te stellen van de Gemeenschap. Indien de injectie ter beschikking wordt gesteld gaat het over de volledige injectie.
 - o Minstens 1 deelnemer moet zijn injectie delen met de Gemeenschap
- De gekozen verdeelsleutel
 - o Per EAN zal het aandeel in de vorm van een percentage ingevuld worden. De som van deze percentages moet 100% zijn
- De ondertekende machtigingsformulieren (zie bijlage 2)
 - o Voor elke deelnemer is er een ondertekend machtigingsformulier nodig dat opgeladen moet worden via het webformulier

Als volgende stap kiest de Beheerder of hij nog een deelnemer wenst toe te voegen of hij het formulier wenst te versturen

Keuze: verwijderen deelnemer(s)

- EAN nummer van de elektriciteitsaansluiting die de Beheerder uit de Gemeenschap wenst te verwijderen
 - o De EAN-code bestaat uit 18 cijfers en begint met 54. De EAN-code is terug te vinden op de energiefactuur van de energieleverancier.
- Als volgende stap kiest de Beheerder of hij nog een deelnemer wenst te verwijderen of hij het formulier wenst te versturen

Keuze: wijziging verdeelsleutel

- EAN nummer van de elektriciteitsaansluiting waarvoor hij de verdeelsleutel wenst te wijzigen
 - o De EAN-code bestaat uit 18 cijfers en begint met 54. De EAN-code is terug te vinden op de energiefactuur van de energieleverancier.
- De gekozen verdeelsleutel
 - o Per EAN zal het aandeel in de vorm van een percentage ingevuld worden. De som van deze percentages moet 100% zijn
- Als volgende stap kiest de Beheerder of hij nog een verdeelsleutel wenst te wijzigen of hij het formulier wenst te versturen.

Let op! De som van de verdeelsleutels moet 100% zijn. De Beheerder moet dus voor alle Deelnemers binnen de Gemeenschap de verdeelsleutel op hetzelfde moment wijzigen.

Keuze: wijziging type verdeelsleutel

- Het type verdeelsleutel
 - o De Beheerder kan kiezen uit twee verdeelsleutelmechanismen: een 'vast percentage' en een 'relatief percentage'. De Beheerder moet één van beide opties selecteren. (zie verder voor meer informatie en voorbeeld betreffende de verdeelsleutelmechanismen)
- Als volgende stap verstuurt de Beheerder het formulier.

Keuze: wijziging inbrengen injectie

- EAN nummer van de elektriciteitsaansluiting
 - o De EAN-code bestaat uit 18 cijfers en begint met 54. De EAN-code is terug te vinden op de energiefactuur van de energieleverancier.
- Indien de EAN een PV installatie heeft aangegeven of deze zijn injectie zal delen met de Gemeenschap of enkel ontvangende partij is
 - o Voor elke Deelnemer die zelf injectie heeft bestaat de keuze om de eigen injectie al dan niet ter beschikking te stellen van de Gemeenschap. Indien de injectie ter beschikking wordt gesteld gaat het over de volledige injectie.
 - o Minstens 1 deelnemer moet zijn injectie delen met de Gemeenschap

- Als volgende stap kiest de Beheerder of hij nog een injecterende partij wenst te wijzigen of hij het formulier wenst te versturen.

Keuze: wijziging gegevens Beheerder

De Beheerder kan zijn wijziging van e-mail of GSM hier doorgeven.

- E-mail
 - o Op dit adres ontvang je de communicatie van Fluvius
- GSM
 - o Op dit nummer kan Fluvius jou bereiken

Let op! Er kan via deze weg GEEN wijziging van Beheerder plaatsvinden. Het machtigingsformulier is persoonlijk.

Keuze: beëindiging Gemeenschap

Via deze keuze kan de Beheerder de Gemeenschap stopzetten. Deze keuze is definitief. De Beheerder kan hier ook de reden meegeven.

Als volgende stap verstuurt de Beheerder het formulier.

Controle

Indien er één of meerdere deelnemers werden toegevoegd, bevestigt de Beheerder onderstaande stelling:

- De Beheerder verklaart dat de deelname gemeld werd bij de energieleverancier

Indien de aanvraag tot wijziging volledig is, ontvangt de Beheerder na het succesvol doorlopen van het wijzigingsformulier een bevestiging via e-mail met de aangeleverde informatie ter controle.

Indien er 1 of meerdere velden niet werden ingevuld, zal er onmiddellijk een foutmelding verschijnen op het scherm en wordt de registratie niet doorgestuurd. Deze fout zal zichtbaar zijn voor de Beheerder zodat hij de nodige actie kan ondernemen en de correcte gegevens kan invoeren.

De wijzigingen gaan steeds in op dag van goedkeuring, ten laatste 8 werkdagen na ontvangst van een volledig ingevulde wijziging. De Beheerder ontvangt een e-mail met de bevestiging van de ingevulde gegevens.

Wanneer Deelnemers gezamenlijk (allemaal dezelfde) energieleverancier kiezen moet een nieuwe aanvraag voor energiedelen gedaan worden voor die leverancier. Dit kan na de effectieve datum van de overgang naar de nieuwe leverancier en na de beëindiging van de deelname aan de eerdere Gemeenschap.

FLUVIUS

Marktscenario's die impact kunnen hebben op de samenstelling van de Gemeenschap of de berekening van de gedeelde of verkochte energiehoeveelheden dienen niet apart gemeld te

worden. Deze worden gedetecteerd via de reguliere marktberichten van de Toegangshouders. Fluvius zal deze maandelijks in rekening brengen alvorens de volumes te berekenen.

Marktsenario's met impact op de samenstelling van de Gemeenschap omvatten een wissel van distributienetgebruiker, een wissel van leverancier, een gecombineerde wissel of de-activatie van het toegangspunt waardoor de deelname aan de Gemeenschap stopgezet wordt.

Fluvius zal de Deelnemer uit de Gemeenschap verwijderen, zonder voorafgaandelijke goedkeuring of overleg van de Beheerder, in onderstaande gevallen:

- Bij intrekking van de machtiging van de Deelnemer aan de Beheerder of Fluvius
- In geval van een marktsENARIO zoals hierboven vermeld
- In geval de Deelnemer niet langer voldoet aan de voorwaarden voor deelname aan de Gemeenschap (zie hoofdstuk 5.2)

Bij het verwijderen van een Deelnemer zoals hierboven vermeld, wordt de verdeelsleutel voor deze Deelnemer op nul gezet en de resterende sleutels worden proportioneel toegepast indien het een relatieve verdeelsleutel betreft.

Indien het gaat over een vaste verdeelsleutel wordt de verdeelsleutel van deze Deelnemer op nul gezet en de energie die niet meer kan verdeeld worden wordt teruggegeven aan de injecterende partij(en) die hiervoor een teruglevercontract hebben.

De Beheerder wordt zo snel mogelijk en uiterlijk binnen de 8 werkdagen op de hoogte gebracht via e-mail zodat hij de verdeelsleutels kan wijzigen volgens de gewenste nieuwe samenstelling van de Gemeenschap.

Het energiedelen stopt van zodra er nog maar 1 toegangspunt actief is in de Gemeenschap of er geen toegangspunt meer is dat injectie aanlevert. De Beheerder en de energieleverancier worden hiervan op de hoogte gesteld door Fluvius.

Indien deze wijziging gebeurt in de loop van de maand zal er nog een berekening gemaakt worden van begin van de maand tot aan het moment van de wijziging. Voor deze periode worden de volumes ook nog berekend en aangeleverd aan de Beheerder en de betrokken energieleverancier.

6.2 Berekening van de volumes

6.2.1 Berekening

ALGEMENE PROCEDURE

De verrekeningen gebeuren op **maandbasis** en dit steeds voor de voorbije maand.

Maandelijks worden de werkelijk uitgelezen meetgegevens op kwartierbasis voor de betrokken meters opgehaald en dit steeds voor de voorbije maand.

Indien niet alle meetgegevens beschikbaar zijn, zullen deze waarden geschat worden volgens de geldende schattingsprocedures.

Vervolgens wordt er per Gemeenschap een snapshot genomen van de toe te passen verdeelsleutels.

Vooraleer de verrekening kan gebeuren wordt er rekening gehouden met de marktscenario's die eventueel een impact kunnen hebben op de Gemeenschap.

Als laatste stap wordt de verrekening uitgevoerd in de systemen. Hierbij worden de verdeelsleutels steeds toegepast per injecterende partij en steeds maximaal ten belope van de afname van elke Deelnemer.

Onderstaande matrix geeft de 2 stappen van de berekening weer (zie voorbeeld 2 voor meer verduidelijking)

Stap 1: werkelijk uitgelezen meetgegevens en gekozen verdeelsleutel snapshot

	Afname	Injectie	Verdeelsleutel
Totaal	120	100	100%
Gebouw	0	90	0%
APP1	30	10	10%
APP2	22	0	22,5%
APP3	30	0	22,5%
APP4	18	0	22,5%
APP5	20	0	22,5%

Stap 2: toepassen verdeelsleutel per injecterende partij maximaal ten belope van de afname

		Injectie GEVEN						Correctie afname
		Gebouw	APP1	APP2	APP3	APP4	APP5	
Injectie ONTVANGEN	Gebouw	0	0	0	0	0	0	0
	APP1	9	0	0	0	0	0	9
	APP2	19,8	2,2	0	0	0	0	22
	APP3	20,25	2,25	0	0	0	0	22,5
	APP4	16,2	1,8	0	0	0	0	18
	APP5	18	2	0	0	0	0	20
	Correctie injectie	83,25	8,25	0	0	0	0	91,5

In geval van meerdere injecterende partijen zal injectiepunt per injectiepunt behandeld worden. Op deze manier wordt de eigen injectie nooit in rekening gebracht gezien je niet met jezelf mag delen (zie voorbeeld 2).

Het resultaat van de berekening is een correctie, per kwartier, van het afname- en/of injectievolume van elke Deelnemer.

Zie hieronder voor een niet exhaustieve lijst van voorbeelden om de berekening te verduidelijken.

Na de berekening worden er 2 XML bestanden aangemaakt per leverancier en per Beheerder die de resultaten bevatten (zie hoofdstuk 6.3).

Let op! In de bestanden wordt bij correctie van afname steeds gebruik gemaakt van absolute getallen in de voorbeelden hieronder wordt er steeds een negatief teken voor de correctie geplaatst om duidelijk te maken dat het hier gaat om een correctie die in mindering moet worden gebracht van de werkelijk gemeten afname.

VOORBEELDEN

Voorbeeld 1: energiedelen in een gebouw met gebruik van een vaste verdeelsleutel

In een appartementsgebouw met 5 appartementen wordt er op de jaarlijkse bewonersvergadering beslist om zonnepanelen te plaatsen op het dak.

Als verdeelsleutel wordt een vaste sleutel gekozen en ieder appartement krijgt 20% van de injectie.

In het voorbeeld heeft het gebouw een aparte meter voor de zonnepanelen met enkel injectie en geen afname.

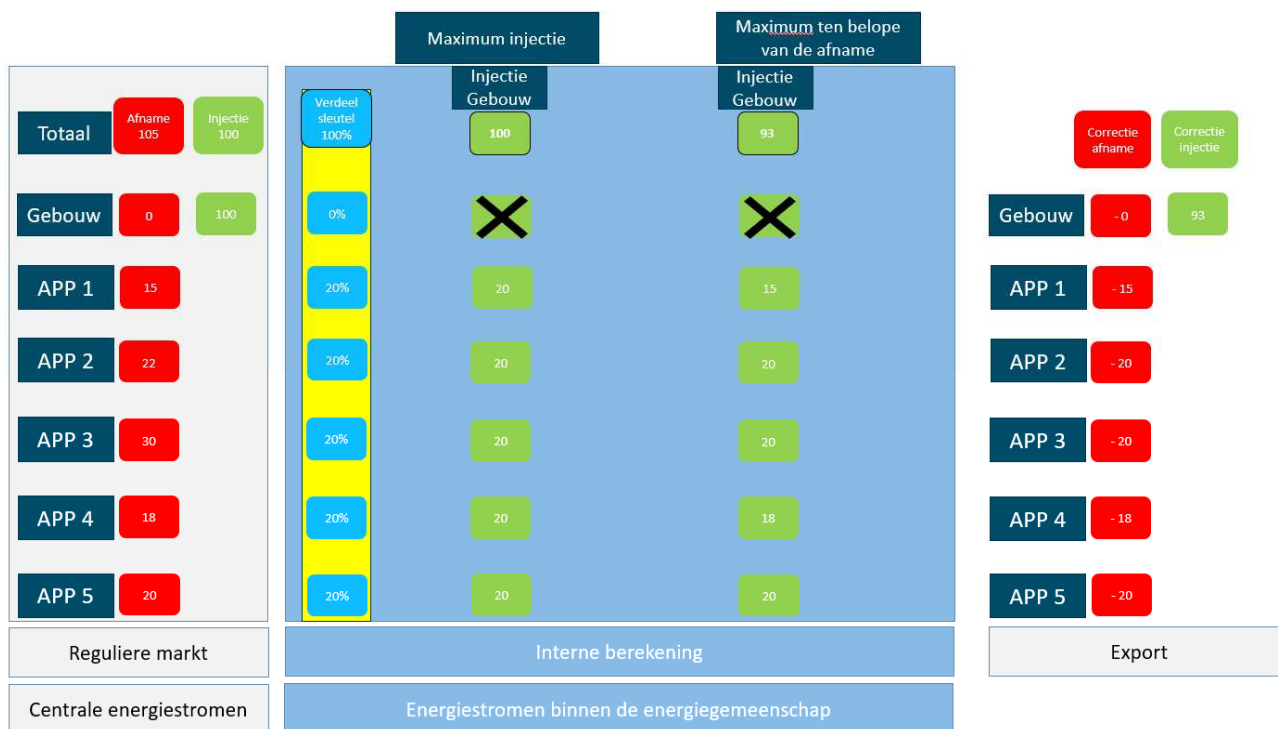
De syndicus zal optreden als beheerder van de gemeenschap.

Na de toepassing van de verdeelsleutels wordt de injectie van de injecterende partij (gebouw) in mindering gebracht van de afname van elk van de appartementen.

Dit steeds op kwartierbasis en maximaal ten belope van de afname van elk van de appartementen.

De injectie die niet kan verdeeld worden vloeit terug naar de injecterende partij, in dit geval het gebouw.

Het resultaat van de berekening, een correctie per kwartier van het afname- en/of injectievolume van elke deelnemer (gebouw, APP 1 tem 5) wordt verstuurd naar de beheerder van de gemeenschap (syndicus) en de leverancier.



Voorbeeld 2: energiedelen in een gebouw met meerdere partijen die hun injectie delen

De eigenaar van het bovenste dakappartement in een gebouw met 5 appartementen heeft begin 2021 zonnepanelen laten plaatsen. Tijdens de bewonersvergadering wordt beslist om het dak verder te benutten met zonnepanelen ten voordele van alle bewoners.

Zowel de injectie van het dakappartement als de injectie van de installatie van het gebouw worden gebruikt om aan energiedelen te doen.

In het voorbeeld heeft het gebouw een aparte meter voor de zonnepanelen met enkel injectie en geen afname. Verder heeft het dakappartement reeds een installatie en zowel injectie als afname.

De syndicus zal optreden als beheerder van de Gemeenschap.

Er wordt gebruik gemaakt van een vaste verdeelsleutel waarbij het dakappartement 10% van de injectie zal ontvangen en de overige appartementen 22,5%.

Let op! Gezien je nooit met jezelf kan delen, zal het dakappartement enkel injectie kunnen ontvangen van het gebouw en niet van zichzelf. 10% dus van 90.

De overige appartementen krijgen 22,5% van de totale energie in de gemeenschap, 100.

Bij de berekening wordt er steeds rekening gehouden met bovenstaande door de verdeelsleutel toe te passen per injecterende partij. Injectiepunt per injectiepunt wordt behandeld zonder de eigen injectie te gebruiken.

De injectie wordt in mindering gebracht van de afname van elk van de andere appartementen. Dit steeds op kwartierbasis en maximaal ten belope van de afname van elk van de appartementen.

Na de toepassing van de verdeelsleutels wordt de totale injectie van injecterende partijen (gebouw en APP1) in mindering gebracht van de afname van elk van de andere appartementen.

In dit voorbeeld is er zowel injectie als afname binnen het kwartier bij Deelnemer APP1.

De injectie die niet kan verdeeld worden vloeit terug naar de injecterende partijen, in dit geval het gebouw en het dakappartement.

Het resultaat van de berekening, een correctie per kwartier van het afname- en/of injectievolume van elke deelnemer (gebouw, APP 1 tem 5) wordt verstuurd naar de Beheerder van de Gemeenschap (syndicus) en de energieleverancier.

	Totaal	Afname 120	Injectie 100	Verdeel sleutel 100%	Maximum injectie		Maximum ten belope van de afname		Correctie afname	Correctie injectie		
					Injectie Gebouw	Injectie APP1	Injectie Gebouw	Injectie APP1				
Gebouw	0	0	90	0%	90	0	83,25	0	-0	83,25		
APP 1	30	30	10	10%	9	0	9	0	-9	8,25		
APP 2	22	22		22,5%	20,25	2,25	19,8	2,2	-22			
APP 3	30	30		22,5%	20,25	2,25	20,25	2,25	-22,5			
APP 4	18	18		22,5%	20,25	2,25	16,2	1,8	-18			
APP 5	20	20		22,5%	20,25	2,25	18	2	-20			
Reguliere markt				Interne berekening							Export	
Centrale energiestromen				Energiestromen binnen de energiegemeenschap								

Voorbeeld 3: energiedelen in een gebouw met meerdere partijen die injectie hebben maar slechts 1 partij deelt zijn injectie.

De eigenaar van het bovenste dakappartement in een gebouw met 5 appartementen heeft begin 2021 zonnepanelen laten plaatsen. Tijdens de bewonersvergadering wordt beslist om het dak verder te benutten met zonnepanelen ten voordele van alle bewoners.

Enkel de injectie van de installatie van het gebouw wordt gebruikt om aan energiedelen te doen. De injectie van APP1 wordt niet gebruikt om aan energiedelen te doen. APP1 kan nog wel steeds injectie ontvangen en dit maximum ten belope van zijn afname.

Er wordt gebruik gemaakt van een vaste verdeelsleutel waarbij het dakappartement 10% van de injectie zal ontvangen en de overige appartementen 22,5%.

In het voorbeeld heeft het gebouw een aparte meter voor de zonnepanelen met enkel injectie en geen afname. Verder heeft het dakappartement reeds een installatie en zowel injectie als afname.

De syndicus zal optreden als beheerder van de Gemeenschap.

Na de toepassing van de verdeelsleutels wordt de totale injectie van injecterende partij (gebouw) in mindering gebracht van de afname van elk van de appartementen.

Dit steeds op kwartierbasis en maximaal ten belope van de afname van elk van de appartementen.

De injectie die niet kan verdeeld worden vloeit terug naar de injecterende partij, in dit geval het gebouw.

Het resultaat van de berekening, een correctie per kwartier van het afname- en/of injectievolume van elke deelnemer (gebouw, APP 1 tem 5) wordt verstuurd naar de Beheerder van de Gemeenschap (syndicus) en de energieleverancier.

	Totaal		Verdeel sleutel	Maximum injectie		Maximum ten belope van de afname		Correctie		
	Afname	Injectie		Injectie Gebouw	Injectie Gebouw	Correctie afname	Correctie injectie			
Gebouw	0	100	0%	X	X	-0	92,5			
APP 1	30	5	10%	10	10	-10				
APP 2	22		22,5%	22,5	22	-22				
APP 3	30		22,5%	22,5	22,5	-22,5				
APP 4	18		22,5%	22,5	18	-18				
APP 5	20		22,5%	22,5	20	-20				
Reguliere markt			Interne berekening						Export	
Centrale energiestromen			Energiestromen binnen de energiegemeenschap							

Voorbeeld 4: energiedelen in een gebouw met gebruik van een relatieve verdeelsleutel

In een appartementsgebouw met 5 appartementen wordt er op de jaarlijkse bewonersvergadering beslist om zonnepanelen te plaatsen op het dak.

Als verdeelsleutel wordt een relatieve sleutel gekozen en ieder appartement krijgt 20% van de injectie.

In het voorbeeld heeft het gebouw een aparte meter voor de zonnepanelen met enkel injectie en geen afname.

De syndicus zal optreden als Beheerder van de Gemeenschap.

Na de toepassing van de verdeelsleutels wordt de injectie van in mindering gebracht van de afname van elk van de appartementen.

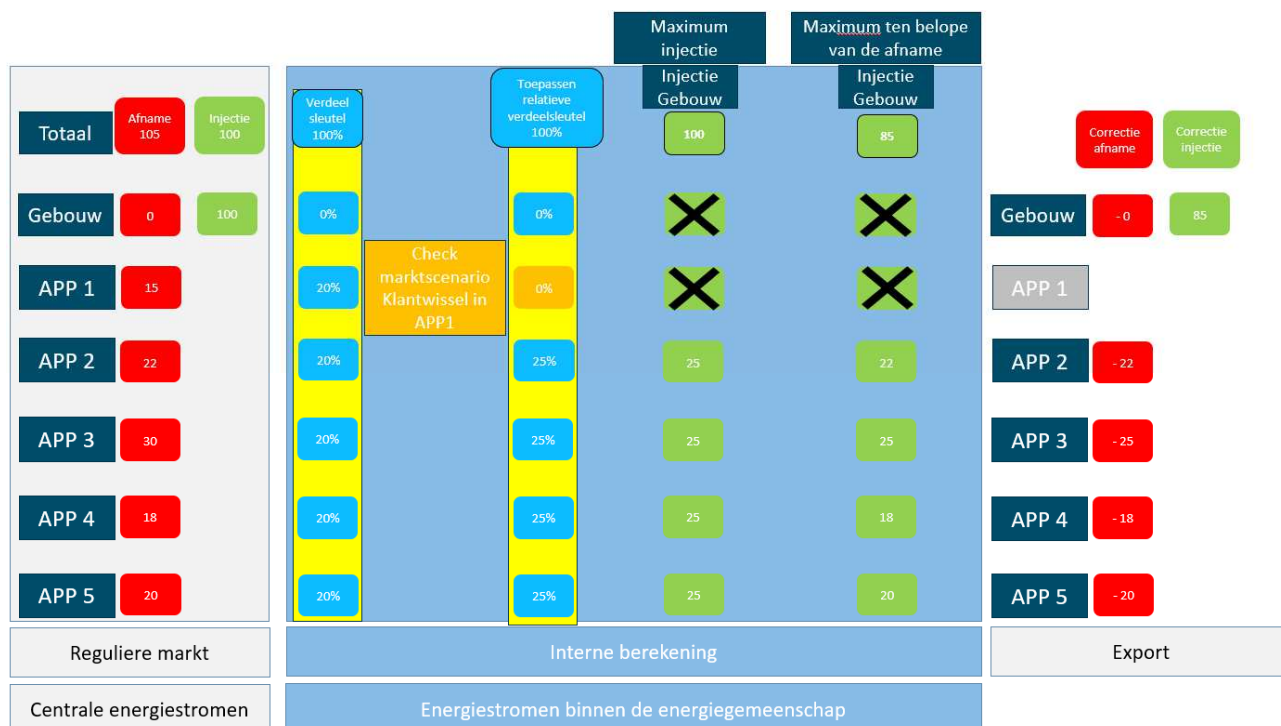
Bij controle vóór de berekening start blijkt dat er een klantwissel is in appartement 1. Hierdoor neemt deze EAN niet meer deel aan de Gemeenschap.

De initiële verdeelsleutels worden hierdoor relatief toegepast (25% voor de appartementen 2 tot en met 5). De injectie van het gebouw wordt in mindering gebracht van de afname van elk van de appartementen.

Dit steeds op kwartierbasis en maximaal ten belope van de afname van elk van de appartementen.

De injectie die niet kan verdeeld worden vloeit terug naar de injecterende partij, in dit geval het gebouw.

Het resultaat van de berekening, een correctie per kwartier van het afname- en/of injectievolume van elke Deelnemer (gebouw, APP 1 tem 5) wordt verstuurd naar de Beheerder (syndicus) en de energieleverancier.



6.2.2 Rechtzettingen

Het is mogelijk dat er wijzigingen zijn binnen de Gemeenschap die impact hebben op reeds berekende en uitgestuurde volumes. Fluvius krijgt deze gewijzigde gegevens (via de marktberichten of via de meter) en zorgt voor een herberekening.

Gewijzigde gegevens:

- Gewijzigde meetgegevens bij één van de Deelnemers
- Marktscenario's met impact op de Gemeenschap

De gewijzigde gegevens zullen gecontroleerd worden zodat de exacte impact kan bepaald worden en de juiste actie kan genomen worden.

In geval van gewijzigde meetgegevens bij één of meerdere Deelnemers zal gans de Gemeenschap opnieuw berekend worden voor de desbetreffende periode en zullen er nieuwe bestanden verstuurd worden naar de Beheerder en de leverancier.

In geval van een wissel van distributienetgebruiker, wissel van leverancier of gecombineerde wissel zal de desbetreffende EAN verwijderd worden uit de Gemeenschap vanaf de juiste datum.

Nadien zal Fluvius de geïmpacteerde maanden voor de betreffende Gemeenschap opnieuw berekenen met de aangepaste gegevens.

Na de berekening zal Fluvius de nieuwe waarden ter beschikking stellen aan zowel de leverancier (via sFTP) als de beheerder (via mSafe). Zie gegevensuitwisseling (hoofdstuk 6.3) voor meer informatie over het bestand.

De aangepaste gegevens worden 1 keer per maand verstuurd, samen met de originele maandelijkse berekeningen.

6.3 Gegevensuitwisseling door Fluvius

6.3.1 Met de Beheerder

De communicatie over de Gemeenschap zal steeds gebeuren tussen Fluvius en de Beheerder en gebeurt via verschillende kanalen.

Fluvius website

Registratie Gemeenschap via de Fluvius website (zie hoofdstuk 6.1.2 voor meer detail)

Wijziging Gemeenschap via de Fluvius website (zie hoofdstuk 6.1.3 voor meer detail)

E-mail

In geval een Deelnemer de intrekking van zijn machtiging of zijn uitstap uit de overeenkomst voor energiedelen rechtstreeks meldt aan Fluvius zal Fluvius de betrokken Beheerder hiervan informeren via het e-mail adres dat de Gemeenschap heeft doorgegeven via het registratieformulier.

Fluvius zal de Beheerder informeren van eventuele wijzigingen in de samenstelling van de Gemeenschap(pen) waarvoor hij gemachtigd is op te treden.

Msafe

Eén keer per maand zal Fluvius de Beheerder de op kwartier- en maandbasis geaggregeerde correcties van afname en injectie per Deelnemer bezorgen. Dit wil zeggen dat er maandelijks 2 bestanden zullen aangeleverd worden met daarin de volumes van alle EAN's. Eén bestand bevat alle gecorrigeerde kwartierwaarden per EAN en per Gemeenschap. Het tweede bestand bevat de gecorrigeerde kwartierwaarden geaggregeerd op maandbasis per EAN en per Gemeenschap. De bestanden worden aangeleverd aan de hand van het unieke ID van de Gemeenschap.

In geval van correcties (zie hoofdstuk 6.2.2) zullen de aangepaste gegevens ook via mSafe bezorgd worden aan de Beheerder. Deze bestanden worden eveneens maandelijks verzonden. In de naam van het bestand zal via het veld 'U' (Update) aangegeven worden dat het gaat om aanpassingen op reeds berekende en uitgestuurde gegevens. (zie 6.3.4 voor inhoud bestanden)
De Beheerder ontvangt deze bestanden via het platform mSafe. mSafe is het filetransfer systeem dat door Fluvius gebruikt wordt om op een veilige en transparante manier digitale documenten uit te wisselen. Fluvius plaatst de bestanden op een werkruimte. Deze wordt aangemaakt per Gemeenschap.

De Beheerder ontvangt een e-mail van 'no-reply@fluvius.be' met het bericht dat er nieuwe bestanden beschikbaar zijn. De toegang via het mSafe platform verloopt via e-mail samen met een verificatiecode die per sms wordt toegestuurd. Deze sms verificatie is vereist om in te loggen.

De bestanden blijven 30 dagen ter beschikking op het mSafe platform. Nadien worden ze definitief verwijderd op het mSafe platform maar blijven wel nog ter beschikking bij Fluvius.

In het bijgevoegde bestand (bijlage 1) wordt de werking van het mSafe platform in detail beschreven.

6.3.2 Met de Deelnemers

Alle gegevensuitwisselingen gebeuren via de Beheerder.

De Deelnemer kan wel rechtstreeks met Fluvius contact via de klantendienst (078/35.35.34) opnemen om de intrekking van zijn machtiging te melden. Op dat moment stopt tevens zijn eventuele deelname aan de Gemeenschap beheerd door de gemachtigde.

6.3.3 Met de Toegangshouder

De Toegangshouder ontvangt nog steeds alle marktberichten via de reguliere marktwerking, in het meetregime gekozen door de klant, op basis van de werkelijk gemeten energie.

E-mail

Fluvius zal de Toegangshouder informeren over elke nieuw geregistreerde Gemeenschap, alsook van de eventuele wijzigingen in de samenstelling van de Gemeenschap(en) waarvan hij toegangshouder is van de Deelnemers. Fluvius doet dit gelijktijdig met de informatieverstrekking naar de Beheerder.

sFTP

Eén keer per maand zal Fluvius de Toegangshouder de herberekende volumes bezorgen van afname en injectie per kwartier en per Deelnemer waarvoor hij als toegangshouder optreedt alsook de herberekende volumes geaggregeerd op maandbasis. Dit wil zeggen dat er maandelijks 2 bestanden zullen aangeleverd worden met daarin de volumes van alle EAN's.

Eén bestand bevat alle gecorrigeerde kwartierwaarden per EAN en per Gemeenschap. Het tweede bestand bevat de gecorrigeerde kwartierwaarden geaggregeerd op maandbasis per EAN en per Gemeenschap.

De toegangshouder zal deze bestanden ontvangen via de sFTP server van Fluvius.

De bestanden worden aangeleverd aan de hand van de GLN code van de energieleverancier.

De Toegangshouder van afnamepunten krijgt hiermee het via energiedelen toegewezen volume dat in mindering gebracht moet worden van de afname van de Deelnemer. De Toegangshouder van injectiepunten krijgt het via Energiedelen toegewezen volume dat in mindering gebracht moet worden van de injectie van de Deelnemer.

In geval van correcties (zie 6.2.2) zullen de aangepaste gegevens ook via sFTP bezorgd worden aan de leverancier. In de naam van het bestand zal via het veld 'U' (Update) aangegeven worden dat het gaat om aanpassingen op reeds berekende en uitgestuurde gegevens. (zie 6.3.4 voor inhoud bestanden)

6.3.4 Inhoud bestanden

Zoals hierboven beschreven ontvangen de Beheerder en de Energieleverancier maandelijks 2 originele bestanden met hierin enerzijds de kwartierwaarden per maand per EAN en Gemeenschap en anderzijds de geaggregeerde maandvolumes per EAN en Gemeenschap en eventueel nog bestanden met herberekeningen op reeds uitgestuurde volumes.

De tabel in bijlage geeft een overzicht weer van alle velden die het bericht zal bevatten met de bijhorende betekenis. (zie bijlage 4)

De bestanden worden aangeleverd in XML-formaat. Voorbeelden hiervan werden in bijlage toegevoegd.(zie bijlage 5 & 6)

6.4 Allocatie en reconciliatie

In deze versie van het protocol is één van de vereisten dat alle Deelnemers van een Gemeenschap een contract hebben bij dezelfde energieleverancier. Dit houdt in dat er in deze versie abstractie gemaakt kan worden van mogelijke impact naar de Allocatie- en Reconciliatieprocessen. De herverdelingen inzake energievolumes leiden niet tot herverdelingen in de portfolio's van de marktpartijen. Indien de energieleverancier of evenwichtsverantwoordelijke in de marktprocessen gebruik maakt van verschillende actieve GLN-codes, zal hiermee door Fluvius geen rekening gehouden worden. De leverancier kan de eventuele impact intern opvangen.

Fluvius adviseert om dezelfde GLN te gebruiken voor alle Deelnemers aan één Gemeenschap.

6.5 Monitoring en foutafhandeling

Fluvius zet controles op in elke stap van het proces teneinde zo snel mogelijk fouten te detecteren en op te lossen. Het betreft hier zowel proactieve als reactieve monitoring.

6.5.1 Aanmelden nieuwe Gemeenschap

De Beheerder dient zijn aanvraag in door het registratieformulier op de Fluvius website in te vullen. Indien niet alle benodigde informatie wordt aangeleverd zal de aanvraag niet verzonden worden naar Fluvius en krijgt de Beheerder hiervan een foutmelding. De informatie die aangeleverd moet worden is terug te vinden in hoofdstuk 6.1.2.

Fluvius zal een volledige aanvraag verwerken in de systemen en hier de onderstaande controles op doen:

- Er zijn minstens 2 deelnemers en minstens 1 deelnemer deelt zijn injectie
- Alle EAN's zijn gekend in het Fluvius systeem
- Alle EAN's hebben een AMR of een communicerende digitale meter
- Elke Deelnemer maakt maar deel uit van 1 Gemeenschap
- De som van de verdeelsleutels is 100%
- Voor alle EAN's zijn de kwartierwaarden geactiveerd via het Fluvius portaal
- Alle EAN's zitten bij dezelfde leverancier
- Alle EAN's behoren tot hetzelfde gebouw
- De PV installatie is gekeurd vanaf 2021 en het vermogen van de PV installatie is kleiner dan 40 kVA
- Het machtigingsformulier is correct ingevuld

Indien er 1 van bovenstaande controles negatief is zal de Beheerder op de hoogte worden gebracht via e-mail met de toelichting van de gefaalde controle. Fluvius heeft hiervoor 8 werkdagen vanaf de aanvraag om deze communicatie uit te voeren.

In bovenstaand geval dient de Beheerder actie te ondernemen of extra informatie aan te leveren. Van zodra Fluvius gecontacteerd wordt dat dit is uitgevoerd zullen de controles opnieuw uitgevoerd worden.

Indien alle controles ok zijn, wordt de Gemeenschap geactiveerd en krijgt de Beheerder de bevestiging van de startdatum alsook het unieke ID van de gemeenschap.

6.5.2 Wijziging Gemeenschap

De Beheerder dient zijn wijziging in door het wijzigingsformulier op de Fluvius website in te vullen. Indien niet alle benodigde informatie wordt aangeleverd zal de aanvraag niet verzonden worden naar Fluvius en krijgt de Beheerder hiervan een foutmelding. De informatie die aangeleverd moet worden is terug te vinden in hoofdstuk 6.1.3.

Standaard gebeurt alle interactie met Fluvius via de Beheerder. In uitzonderlijke gevallen kan ook de Deelnemer zelf contact opnemen met Fluvius. Dit kan het geval zijn om zelf zijn machtiging in te trekken en dus ook zijn uitstap uit de overeenkomst voor energiedelen. De deelnemer kan dit doen door contact op te nemen met de klantendienst op het telefoonnummer 078/35.35.34.

Fluvius zal via e-mail de Beheerder op de hoogte brengen hiervan.

6.5.3 Berekening

Maandelijks zal de nodige data opgehaald worden uit verschillende systemen om de berekening te kunnen uitvoeren. Dit zijn enerzijds de kwartierwaarden uit de meter voor de voorbije maand en anderzijds eventuele wijzigingen op niveau van meetopstelling of relationele gegevens voor de voorbije maand.

Indien niet alle meetgegevens beschikbaar zijn, zullen deze waarden geschat worden volgens de geldende schattingsprocedures zodat de berekening alsnog kan plaatsvinden.

In het geval het gaat over een digitale meter die niet meer communiceert, zal deze opnieuw als een klassieke meter beschouwd worden en kan de desbetreffende EAN niet meer deelnemen aan de Gemeenschap (zie hoofdstuk 5.2). In dat geval zal de Beheerder hiervan op de hoogte worden gesteld via e-mail.

Fluvius zal maandelijks de gedeelde volumes van de voorbije maand berekenen per Gemeenschap. Dit op basis van de kwartierwaarden en de gekozen verdeelsleutel per EAN en per Gemeenschap.

Fluvius monitort de correcte uitvoering van de berekening voor een Gemeenschap.

6.5.4 Gegevensuitwisseling

Wanneer de berekening is uitgevoerd worden de export bestanden aangemaakt en verstuurd naar de energieleveranciers en de Beheerders. Fluvius zal controleren of alle bestanden correct verstuurd zijn. Indien er iets fout loopt bij het versturen naar de verschillende partijen wordt dit zo snel mogelijk opgenomen door het ICT Team van Fluvius (zie bijlage 3).

6.5.5 Rechtzetting van reeds berekende en uitgestuurde volumes

Zie hoofdstuk 6.2.2 waar dit wordt beschreven.

6.5.6 Klachten

Indien er toch nog een klacht is verwijzen we door naar de website van Fluvius [Klachten | Fluvius](#) waar er steeds een melding kan gemaakt worden.