

Consultatie over fase 3 van het protocol energiedelen en persoon-aan-persoonverkoop. Opmerkingen en feedback van Flux50.

Consultatienota

1. Introductie.

In vroegere consultaties heeft Flux50 al duidelijk aangegeven dat Energiedelen en P2P verkoop noodzakelijk zijn voor een bottom-up energietransitie.

Het is dan ook een goede evolutie dat de energiegemeenschappen van burgers, de hernieuwbare-energiegemeenschappen en de meervoudige P2Pverkopen mogelijk worden zonder verdere randvoorwaarden.

Flux50 wil dan ook haar leden voldoende praktische kennis en ervaring meegeven in het kader van het actieplan van de Focusgroep 'Energiegemeenschappen (EG) en Positieve Energiewijken (PED)'. Dit zeker in samenwerking met Fluvius, die het best geplaatst is om de kennis over de nieuwe technische en operationele processen te delen en inspiratie op te doen bij de Flux50 leden hoe een dergelijk proces afgestemd kan worden op de noden in de markt.

Binnen deze evoluties is er zeker nog ruimte voor verdere ontzorging van de deelnemers aan deze vormen van uitwisseling van hernieuwbare injectie.

De implementatie gebeurt nu parallel aan de reguliere marktwerking. Niettegenstaande de verschillende snelheden van de 3 regio's is het aan te bevelen de nieuwe marktprocessen te definiëren en te integreren in de reguliere marktwerking.

2. Versiebeheer

P.M.

3. Referentietabel bijlagen

P.M.

4. Scope protocol

2° de registratie van de gemandateerde derde partij bij energiedelen of persoon-aan-persoonverkoop van groene stroom.

Is een derde partij niet enkel nodig bij energiedelen in één gebouw, energiegemeenschap van burgers (EGB) en hernieuwbare energiegemeenschappen (HEG)?

Een derde partij bij een P2P verkoop is enkel van toepassing indien er een derde partij betrokken is. Voorbeeld: een aggregator.

5. Toepassingsgebied

'Bij de start van fase 2 wordt de controle gedaan, deelnemende punten die niet in meetregime 3 zitten worden op dat moment verwijderd uit de Gemeenschap.'

Hier kan een automatisch proces een moeilijke 'barrier' vermijden. Elke deelnemer moet zijn goedkeuring geven om deel te nemen. Deze goedkeuring kan eveneens meetregime 3 inhouden zodat dit onmiddellijk kan ingevoerd worden. Minimaal moet een periode voorzien worden waarin deelnemers na een waarschuwing zich kunnen conformeren zonder automatisch

verwijderd te worden.

5.1. Definities

Om het document leesbaar te houden zullen we ‘Energiedelen’ gebruiken als verzamelnaam voor alle vormen van energiedelen en persoon-aan-persoonverkoop van groene stroom.

Het is integendeel zeer verwarrend om de titel van een verzameling dezelfde naam te geven als een element van deze verzameling.

Het gaat hier over de uitwisseling van hernieuwbare injectie met 2 deelverzamelingen: energiedelen en P2P verkoop.

Energiedelen heeft dan nog volgende deelverzamelingen: in één gebouw, EGB, HEG en delen met jezelf.

P2P verkoop heeft de deelverzameling ‘meervoudige P2P verkoop.

Gemeenschap: het geheel van deelnemers die binnen een welbepaalde groep aan energiedelen of persoon-aan-persoonverkoop van groene stroom doen.

Hier dezelfde opmerking: ‘gemeenschap’ wordt gebruikt voor de totale verzameling terwijl er slechts 3 deelverzamelingen zijn waar een gemeenschap van toepassing is, nl delen in één gebouw, EGB en HEG.

5.2. Belangrijkste updates in deze versie van het protocol

De leden van Flux50 vinden het een zeer goede evolutie dat EGB, HEG, de geoptimaliseerde verdeelsleutel en de meervoudige P2P verkoop mogelijk worden.

Het mandaten proces verloopt volledig automatisch via Mijn Fluvius waarbij een brief of e-mail verstuurd wordt naar de netgebruiker.

Een proces met een brief kan moeilijk volledig automatisch genoemd worden, zeker als het gaat over grote gemeenschappen.

Dit is dus een obstakel voor een relatief grootschalige uitrol.

De ervaring wijst uit dat klanten snel afhaken als ze te veel stappen moeten zetten om tot een resultaat te komen.

Als een klant geïnteresseerd zou zijn voor een energiegemeenschap of een P2P verkoop zou het een goede dienstverlening van de beheerder passen om zoveel mogelijk, zoniet alle inspanningen in zijn plaats te doen, met zijn toestemming, uiteraard.

Ook de andere processen zouden in die zin kunnen doorlopen worden.

Met een API-aanpak moet dat zeker mogelijk zijn.

5.3. Voorbeelden

De voorbeelden zijn duidelijk.

Voorbeeld 6 meervoudige P2P verkoop:

Hier wordt niet aangegeven hoeveel delers (werknemers, klanten) er mogelijk zijn.

Voor bedrijven kan het aantal werknemers of klanten wel groot zijn: in de duizendtallen. Ook hier is ontzorging door automatische processen van de ontvanger/beheerder een noodzaak voor een voldoende uitrol in de massamarkt.

Er wordt in de tekst ook niet aangegeven hoe de verdeling gebeurt als de totale injectie van de delers groter is dan de afname van de ontvanger.

5.4. Gebruiksvoorwaarden.

Een klant met meerdere meters die het verbruik van zijn exclusief nachtteller mee in rekening wil brengen in energiedelen kan dit melden aan Fluvius. Fluvius zorgt dan voor een vervroegde ombouw naar 1 digitale meter. Fluvius vergoedt het potentieel financieel nadeel ten gevolge van het vervroegd verlies van korting op het aandeel ODV van de netvergoeding.

Is de plaatsing van de digitale meter hier kosteloos?

Bij de gebruiksvoorwaarden voor beheerders wordt niet gevraagd naar de juridische vorm van rechtspersoon bij EGB en HEG.

Een dergelijke vennootschap is dan ook eigenaar van de hernieuwbare energiebronnen die injecteren.

Ook in de teksten die volgen is dat niet duidelijk omdat de data worden toegekend aan de injecterende installatie (EAN).

Hoe komt dan de beheerder te weten van het overschot is die dan verder kan verkocht worden naar andere partijen.

Het zou goed zijn ook mee te geven hoe de gemeenschap het overschot kan verkopen of deelnemen aan de flexmarkt.

6. Proces

6.1. Aanmelding en beheer van de gemeenschap

6.1.1. Aanmelding nieuwe gemeenschap

Checklist controle:

Elke deelname aan een Gemeenschap dient gemeld te worden aan de energieleverancier en er dient nagegaan te worden of er door de betrokken leverancier specifieke voorwaarden in kader van Energiedelen worden toegepast.

Dit is een tweede actie van de deelnemer na het aanvragen van meetregime 3 aan de energieleverancier.

Is het niet mogelijk dat deze acties automatisch doorlopen worden bij het melden van de deelname aan de gemeenschap aan Fluvius door de beheerder?

Indien de Deelnemer een lokale productie 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.

Hier ontstaat verwarring omdat in een gebouw, EGB en HEG de lokale productie installaties eigendom moeten zijn van deze energiegemeenschappen.

Na akkoord van de Beheerder stuurt Fluvius een toestemmingsvraag naar de netgebruikers om hun mandaat te geven aan de Beheerder. De Beheerder wordt hiervan op de hoogte gesteld door middel van een boodschap op Mijn Fluvius. Met een dergelijk mandaat kunnen vele transacties gebeuren door de beheerder zodat de processen eenvoudiger en sneller kunnen verlopen. Voor een energiegemeenschap met veel deelnemers zou dat een drempel wegnemen om toe te treden tot de energiegemeenschap.

6.1.2. Machtiging

Het is goed dat de machtiging geldig blijft voor een termijn van 5 jaar. Potentiële deelnemers overtuigen om deel te nemen aan een EG is een moeilijk proces. Het Flux50 project MUPPED onderzoekt welke de motivaties kunnen zijn ter overtuiging. Een van de belangrijkste punten is uiteraard het wegnemen van de belemmeringen tot deelname zoals de administratie die de klant moet uitvoeren om te kunnen deelnemen. Ontzorging is dan ook een noodzaak. De toekomstige beheerder staat het dichtst bij de potentiële deelnemer die dan ook onmiddellijk met zijn beheerssysteem de machtiging en andere activiteiten van de deelnemer kan opmaken. De hernieuwing van de machtiging moet eveneens een laagdrempelig proces worden.

6.1.3. Wijziging van een bestaande gemeenschap

*Na de ingave en de controle wordt elk toegevoegd toegangs- of allocatiepunt gevisualiseerd op het scherm samen met de andere toegangs- of allocatiepunten die reeds deelnemen en wordt er een toestemmingsvraag verzonden naar de **(toegevoegde?)** netgebruiker. Zie ook vorig punt voor de ontzorging.*

Indien het gaat over een vaste verdeelsleutel wordt de verdeelsleutelwaarde 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 kunnen hebben.

Is het niet de gemeenschap die een teruglevercontract heeft?
De injecterende partijen komen nog voor in de tekst (p.18 en 19)

6.2. Berekening van de volumes

6.2.1. Berekening

De optimale methode zorgt inderdaad dat de restinjectie nul wordt als de totale injectie kleiner of gelijk is aan de totale afnamen. Deze methode zal zeker een grote overtuigende factor zijn voor de potentiële deelnemers aan een gemeenschap.

6.2.2.Rechtzettingen

De kwaliteit van het uitlezen van de digitale meter, de performantie van de beheerssystemen en de 'lean en mean' processen zouden kunnen zorgen voor een minimaal aantal herberekeningen.

De ervaringen begin 2023 zullen positief bijdragen tot deze doelstelling.

6.3. Settlement

Geen opmerkingen.

6.4. Gegevensuitwisseling met Fluvius

6.4.1.Met de beheerder:

Hierin past wellicht het oplossen van de vraag hoe een één gebouw, EGB en HEG hun restinjectie kunnen verhandelen aan andere partijen en/of deelnemen aan de flexmarkt via aggregator of ESCO.

6.4.2.Met de deelnemers:

De deelnemer kan zijn eigen uitgewisselde volumes raadplegen via mijn Fluvius.

Verder in de tekst ontstaat het vermoeden dat de deelnemer ook andere uitgewisselde volumes van andere deelnemers kan raadplegen.

Klopt dat?

6.4.3.Met de toegangshouder: P.M.

6.4.4.Met FeReSO (FeBEG): PM.

6.4.5.Inhoud bestanden: P.M.

6.5. Monitoring en foutafhandeling

6.5.1.Ex-ante testen op deelnemende punten: P.M.

6.5.2.Ex-ante testen op de Gemeenschap: P.M.

6.5.3.Ex-ante testen op de verdeelsleutels: P.M.

6.5.4.Berekening:

Een digitale meter die niet communiceert wordt beschouwd als een klassieke meter en kan er niet deelgenomen worden aan de gemeenschap.

Gezien de klant daar niets kan aan doen zou een manuele data inbreng vanuit de klant misschien een oplossing kunnen geven?

6.5.5.Gegevensuitwisseling: P.M.

Besluit

Deze fase 3 laat de nieuwe marktprocessen toe zonder voorwaarden.

Door de huidige energiecrisis stijgt het aantal lokale producties en slimme toestellen met als gevolg dat energiedelen en P2P verkoop van groene stroom een middel zijn om de energiekosten te verlagen. Deze context is dus een grote overtuigingsfactor om deel te nemen aan energiedelen en verkoop van groene stroom.

De B2C markt is een massamarkt die met massamiddelen moet benaderd worden en die behandeld wordt met 'lean en mean' processen zonder onnodige drempels voor een aanvaardbare evolutie

naar 2050.

De administratieve taken die de deelnemer aan deze marktprocesmogelijkheden moet uitvoeren is een van deze drempels. De deelnemer aan een marktproces over de uitwisseling van zijn injectie moet:

- Een schriftelijk mandaat geven aan de beheerder en doorsturen naar Fluvius
- Een digitale meter laten plaatsen als deze zou ontbreken.
- Meetregime 3 aanvragen bij zijn leverancier.
- De leverancier op de hoogte brengen van deelname aan een gemeenschap en rekening houden met eventuele voorwaarden.

De risico-averse Vlaming zal moeten overtuigd worden om deel te nemen aan een gemeenschap zeker door het wegnemen van belemmeringen zoals de administratieve taken.

Deze taken kunnen zeker overgenomen worden door de beheerders en hun slimme beheersplatformen. Deze platformen kunnen dan via API's verbonden worden met de Fluvius systemen voor de automatische administratieve afhandeling.

Deze massamarkt heeft ook recht op een duidelijke communicatie en kennisverspreiding. De digitale meter genereert energiedata die noodzakelijk zijn voor het leveren van energiediensten en voor het implementeren van nieuwe marktprocessen- en marktmodellen:

Een grootschalige communicatie dringt zich op naar alle gebruikers om op de hoogte te zijn van de vele mogelijkheden die de energietransitie nu al biedt en die zeker nog zullen uitbreiden naar 2050 toe.