

Charter van de Werkgroep Synergrid

Algemene principes

Dit Charter beschrijft het kader waarin de **Werkgroep** (*Product Design Group*) zal samenwerken aan de cocreatie van een **Product**.

De **cocreatie** bestaat in de ontwikkeling van een Product met de actieve betrokkenheid van alle belanghebbenden, om te verzekeren dat het resultaat (dus het Product) voldoet aan de behoeften van de marktactoren en het beoogde gebruik.

In voorkomend geval kan het Product ook het voorwerp zijn van een **Formele Raadpleging** die voortvloeit uit de toepasselijke regelgeving. In dat geval vormen de Deliverables die de Werkgroep levert een input die een effectieve en efficiënte raadpleging bevordert.

Product Design Group

De Werkgroep (Product Design Group) wordt gevormd voor de cocreatie van een gegeven Product. De cocreatie is gebaseerd op:

1. Het toepasselijke **regelgevende kader**;
2. Het **door de Distributienetbeheerders (DNB's) opgestelde Referentiekader**.

Referentiekader

Voor elk beschouwd Product stellen de DNB's een Gemeenschappelijk Referentiekader op dat als basis dient voor de activiteiten van de Werkgroep (Product Design Group).

Dit Gemeenschappelijk Referentiekader:

1. Beschrijft de **Globale doelstellingen** voor de ontwikkeling van het Product¹;
2. Bepaalt richtlijnen en limieten voor de **Perimeter van het Product**;
3. Bepaalt de **Kalender en de Prioriteiten** voor de ontwikkeling van het Product;
4. Bepaalt in voorkomend geval de **Subproducten** (nl. componenten of bijzonderheden met betrekking tot regelgeving of specifieke use cases en de overeenkomstige **Fiches** van de Subproducten, die hun gedetailleerde specificaties beschrijven);
5. Beschrijft in voorkomend geval de manier waarop de Werkgroep de verschillende Subproducten moet behandelen in termen van prioriteit en planning;

¹ Deze doelstellingen zullen in de mate van het mogelijke volgens de "SMART"-benadering worden beschreven; (*Specific, Measurable, Achievable, Relevant and Time bound*), dus: Specifiek, Meetbaar, Bereikbaar, Relevant en Tijdgebonden.

6. Bepaalt de (minimale) lijst van de verwachte **Deliverables**.

In een context van transitie en innovatie, waarin zowel de regelgeving als de behoeften van de klanten en de belanghebbenden evolueren, is het momenteel niet mogelijk om alle Subproducten en hun gedetailleerde specificaties vast te leggen. De DNB's kunnen daarom aan de Werkgroep (Product Design Group) bijkomende Subproducten bezorgen (met de Fiche met hun gedetailleerde specificaties en de overeenkomstige Werkkalender).

Productverantwoordelijke (*Product Owner*)

De DNB's duiden voor elk Product een Productverantwoordelijke (*Product Owner*) aan. De Productverantwoordelijke heeft een grondig begrip van het door de DNB's opgestelde Gemeenschappelijke Referentiekader. Hij is lid van de Werkgroep, waarin hij de volgende verantwoordelijkheden draagt:

1. Verzekeren dat de Groep **volgens het Referentiekader werkt**;
2. Wanneer nodig de **inhoud van besprekingen en werkzaamheden sturen**;
3. Nuttige beslissingen nemen wanneer dat nodig is om het cocreatiewerk aan het Product vooruit te doen gaan. Wanneer geen consensus wordt bereikt binnen een met de globale planning compatibele termijn, wordt de **benadering van de "toestemming"** gekozen;
4. De **inhoudselementen** voorbereiden, consolideren en voltooien die de activiteiten van de Werkgroep mogelijk maken of die eruit voortkomen: conceptnota's, analyses, documenten en vragenlijsten voor de raadpleging enz.

Facilitator van de Werkgroep

De activiteiten van de Werkgroep worden gesteund door een door Synergrid aangestelde **Facilitator**. De Facilitator verzekert dat de aspecten van dit Charter met betrekking tot de processen worden nageleefd. De rol van de Facilitator omvat in het bijzonder de volgende taken (onvolledige lijst):

² Terwijl in een op consensus gebaseerde benadering de goedkeuring van een voorstel door elke deelnemer wordt gezocht, wordt in de op toestemming gebaseerde benadering het voorstel aanvaard wanneer geen enkele deelnemer er een ernstig bezwaar tegen heeft.

1. De activiteiten van de Werkgroep faciliteren en begeleiden:
 - a. De vergaderingen voorbereiden en hun follow-up verzorgen (agenda, uitnodigingen, notulen enz.);
 - b. De follow-up van de planning voor de ontwikkeling van het Product en het tijdsbeheer van de vergaderingen verzorgen;
 - c. De follow-up van de (SMART) doelstellingen voor het Product verzorgen;
 - d. De harmonieuze deelname van de verschillende leden van de Werkgroep verzekeren en erop toezien dat de bijdragen van de deelnemers L1 passend in aanmerking worden genomen (zie onder);
 - e. Een geest van cocreatie bevorderen en elke deelnemer L2 (zie onder) in staat stellen om actief bij te dragen, in een positieve en respectvolle sfeer.
2. De Productverantwoordelijke (*Product Owner*) in zijn taken bijstaan:
 - a. Om te verzekeren dat de Groep volgens het Referentiekader werkt, informeert de Facilitator de Groep en de Productverantwoordelijke wanneer hij afwijkingen van dat kader vaststelt;
 - b. Om de besluitvorming te bevorderen, helpt de Facilitator de Productverantwoordelijke en/of de Werkgroep om de benadering met toestemming toe te passen wanneer geen consensus kan worden bereikt binnen een met de planning compatibele termijn;
 - c. Wanneer nodig helpt de Facilitator de Productverantwoordelijke met de voorbereiding, de consolidatie en de voltooiing van inhoudselementen die de activiteiten van de Werkgroep mogelijk maken of die eruit voortkomen.

Taal van de Werkgroep

De werktalen voor de activiteiten van de Werkgroep zijn het Nederlands en het Frans. Om vertaalkosten te vermijden, worden ook in het Engels geschreven documenten en bijdragen aanvaard.

Website van Synergrid

De Werkgroep wordt transparant door Synergrid beheerd. Het Referentiekader, de lijst van de deelnemers aan de Werkgroep (met hun hierna beschreven rol L1 of L2) en alle documentatie die de Werkgroep produceert, zullen worden gepubliceerd op de website van Synergrid.

Deelnemers aan de Werkgroep

Alle belangstellende partijen kunnen zich als lid van de Werkgroep inschrijven en een van de twee hierna omschreven rollen kiezen:

- **Deelnemer L1:** het lid dat zich als deelnemer L1 heeft ingeschreven, wordt actief geïnformeerd over de beschikbaarheid van alle documentatie in verband met de activiteiten van de Werkgroep: Conceptnota's (werk- en definitieve versies), notulen van de vergaderingen, bijdrage van de belanghebbenden enz. De deelnemers L1 zullen op basis van een distributielijst (e-mail) die door Synergrid wordt beheerd worden geïnformeerd over alle nieuwe op de website van Synergrid gepubliceerde elementen. Hoewel van de deelnemers L1 niet expliciet een bijdrage wordt verwacht, kunnen zij de elementen die zij nuttig achten aan de Werkgroep bezorgen. Dergelijke bijdragen kunnen worden verzonden naar het e-mailadres marketconsultation@synergrid.be. Ze zullen op de website van Synergrid worden gepubliceerd. De Facilitator zal erop toezien dat deze bijdragen passend in aanmerking worden genomen in het kader van de activiteiten van de Werkgroep.
- **Deelnemer L2:** dezelfde kenmerken als voor een deelnemer L1, maar van het lid dat zich als deelnemer L2 inschrijft, wordt een actieve bijdrage aan de cocreatie van het Product verwacht. De deelnemer L2 wordt bijgevolg:
 - Uitgenodigd op elke vergadering van de Werkgroep, en verbindt zich tot redelijke inspanningen om regelmatig aan de vergaderingen deel te nemen;
 - Uitgenodigd om proactief relevante bijdragen te leveren als deelname aan de cocreatie van het Product;
 - Uitgenodigd om op een constructieve manier bij te dragen, namelijk met suggesties en aanbevelingen die een efficiënte en effectieve cocreatie van het Product bevorderen.

Met het oog op de continue verbetering van het cocreatieproces worden de twee types deelnemers (L1 en L2) verzocht om Synergrid hun feedback te bezorgen.

De deelnemers die zich in de Werkgroep wensen in te schrijven, moeten het op het adres

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScxCUGj7Z0Id60WkK9jWBjtBzRFxN_HRAVxI57TTSQp9fPFbA/viewform beschikbare formulier invullen en insturen.

Referentiekader voor het Product #1: Integratie van de regelbare toepassingen in het marktmodel voor energielevering

Inleiding

Regelbare toepassingen zijn voorzieningen waarvan het vermogen kan worden gewijzigd (bv. elektrische waterverwarmer, warmtepomp, elektrisch voertuig, batterijen enz.). Hun integratie in het marktmodel voor energielevering (Supply) is noodzakelijk als gevolg van de verwachte ontwikkeling van hun aanwezigheid op de markt, in het bijzonder voor technologieën zoals elektrische voertuigen.

Er zal een bijzondere aandacht uitgaan naar elektrische voertuigen, waarbij wordt verzekerd dat het gecocreëerde Product beter compatibel zal zijn dan de andere regelbare toepassingen. In dit verband zal een evaluatie worden gemaakt van de gemeenschappelijke componenten voor het beheer van elektrische voertuigen en andere "regelbare" belastingen.

Algemene doelstellingen van het Product

Het Product dat uit het cocreatieproces voortkomt, moet:

1. Voldoen aan de toepasselijke regelgevingen, in het bijzonder:
 - a. De gebruiker de mogelijkheid geven om een specifiek contract voor de levering van elektriciteit voor zijn elektrisch laadstation te nemen, ook wanneer het zich in een gebouw bevindt dat reeds een leveringscontract heeft.
 - b. Het opladen mogelijk maken in zowel een configuratie met een submeter als met een parallelle meting.

In het geval van **Vlaanderen**, op basis van het ontwerp van het Technisch Reglement voor de Elektriciteitsdistributie³, impliceert de conformiteit met de toepasselijke regelgeving bovendien:

- Het opzetten tegen 1 januari 2023 van een systeem dat het naast elkaar bestaan van meerdere allocatiepunten voor afname en injectie mogelijk maakt, met (ten minste) de volgende functies:
 - Gescheiden meting van het volume met een submeter en verwerking van de overeenkomstige gegevens voor de allocatie, de reconciliatie en de facturatie;

³ Zie: www.vreg.be/nl/document/cons-2021-03

- Deling van verantwoordelijkheden tussen de verschillende op het Toegangspunt actieve interveniënten (met inbegrip voor de tarieven).
 - Integratie met de systemen voor flexibiliteit en energiedelen en peer-to-peerhandel van groene stroom;
 - Systeem dat tijdig volledige informatie verstrekt die de dienstverleners in staat stelt om hun taken op een Toegangspunt uit te voeren;
2. De Netgebruiker de mogelijkheid geven om een andere leverancier te kiezen voor een thuis aangesloten regelbare toepassing
 3. De fotonvoltaïsche productie mogelijk maken voor een combinatie van een elektrisch voertuig + het verbruik in de woning
 4. Gebruik maken van de mogelijkheden van de hoofdmeter om aan de behoeften te voldoen, inclusief via de P1-poort
 5. In het geval van elektrische voertuigen:
 - a. Het opladen aan een publiek laadstation mogelijk maken
 - b. *Vehicle to Grid* (V2G) mogelijk maken
 - c. Antwoorden op verschillende use cases, in het bijzonder naargelang van de plaats waar het voertuig wordt opgeladen: thuis, op het werk, op een semipubliek parkeerterrein (bv. supermarkt), in de openbare ruimte.

Het Product moet onder meer de volgende vragen onderzoeken en beantwoorden:

- Wat is noodzaak voor klanten aan aparte leverancier voor opladen van EV?
- Hoe zelfconsumptie van zonnepanelen (PV) met EV-oplading beheren?
- Hoe veranderingen van leveranciers beheren?
- Blijft gridfee op het globale toegangspunt staan of wordt deze ook aan submeter toegekend?
- Is er behoefte aan privé-submetering voor bepaalde marktprocessen en onder welke voorwaarden?

Perimeter van het Product

Het Product dat uit de cocreatie voortkomt, zal een beschrijving zijn van een nieuw marktmodel voor de integratie van de regelbare toepassingen in de markt, met een bijzondere aandacht voor de elektrische voertuigen.

De perimeter van het Product (Product Scope) omvat (onvolledige lijst):

- **De Meetarchitectuur:**
 - Systematische benadering voor het opzetten van de fysieke meting (hoofdmeter en submeter)
 - Afzonderlijke meting van de regelbare toepassing (die een afzonderlijk contract mogelijk maakt)
 - Aansluiting van de submeter: parallel of in serie⁴
- **Het Gegevensmodel:** namelijk de gegevens die bedoeld zijn om het gebruik van de diensten in verband met de regelbare toepassing te kwantificeren. Het gegevensmodel moet gebaseerd zijn op MIG6, zoals door Atrias gedefinieerd, en de vereiste evoluties van MIG6 bepalen naargelang van het Productvoorstel.
- **De Markttransactieprocessen:** namelijk de processen en mogelijkheden die de Meetarchitectuur en het Gegevensmodel bieden (*Access Register, Structuring, Metering, Rectification, Billing, Settlement*)

De perimeter van het Product (Product Scope) omvat niet (onvolledige lijst):

De andere Producten en Subproducten die Synergrid identificeert om door een andere Werkgroep te worden behandeld, namelijk:

- **De Flexibiliteit:** de aanpassing van het injectie- en/of afnameprofiel als reactie op een extern signaal met het oog op de levering van een dienst in het energiesysteem;
- **De Energiegemeenschappen:** het delen van energie in het kader van een gemeenschap;
- **De Gegevensuitwisseling:** de gegevens ter beschikking stellen van de marktactoren om energiediensten te ontwikkelen en te benutten.

Subproducten

Het Product is op basis van de volgende Subproducten gestructureerd:

1. Het **Subproduct A** gaat ervan uit dat:
 - a. Alle meetvoorzieningen eigendom zijn van de DNB's (geen meter die eigendom is van een derde) en
 - b. De regelbare toepassing aangesloten is op een uniek toegangspunt (waarvoor al een leveringscontract bestaat).

⁴ Opmerking: In mei 2021 heeft Atrias (samen met de DNB's en de Leveranciers) beslist om de installatie van een parallelle meter te eisen wanneer een Netgebruiker een leverancier uitsluitend voor het opladen van een elektrisch voertuig wenst.

De eerste use case zal betrekking hebben op het thuis opladen van een elektrisch voertuig.

2. Het **Subproduct B**: is gebaseerd op het Subproduct A en maakt het mogelijk om:
 - a. Een regelbare toepassing aan te sluiten op verschillende toegangspunten

De eerste use case voor het opladen van een elektrisch voertuig wordt voltooid om het opladen onderweg mogelijk te maken (publiek, semipubliek enz.)

3. Het **Subproduct C**: is gebaseerd op de Subproducten A en B en maakt het mogelijk om:
 - a. Het mogelijke gebruik van meters van derden (technische eisen en verantwoordelijkheden te identificeren).

Bijkomende Subproducten, met hun overeenkomstige Fiche en Planning, kunnen door de DNB's worden voorgesteld om door de Werkgroep te worden onderzocht.

Planning van het Product en de Subproducten

De onderstaande planning is indicatief en zal verder worden uitgewerkt door de Werkgroep. De in de tabel in het *vet* aangeduide datums moeten evenwel worden nageleefd.

	Product 1: Regelbare toepassingen		
Kick-off	30/06/2021		
	Subproduct A	Subproduct B	Subproduct C
Kick-off	30/09/2021		
Deliverables			

Deliverables

1. Nieuw marktmodel: Meerdere Headpoints / Meerdere Service Delivery Points per Headpoint;
2. Gedetailleerde beschrijving van de integratiewijze van de regelbare toepassingen: meetarchitectuur, gegevensmodel en aan het marktproces MIG6 aan te brengen wijzigingen: *structuring, metering, billing en settlement* ;
3. Protocollen: integratie (*onboarding*) van nieuwe Service Delivery Points, ...
4. Voor de raadpleging bestemde documentatie: Ontwerpnota, vragenlijst enz.