

Reactie op de publieke consultatie met betrekking tot het **Voorstel van Procedure voor aanleg van de Strategische Reserve.**

Consultatieperiode: van 24 december 2014 tot en met 16 januari 2015.

Reactie vanwege BASF Antwerpen N.V.

1. Preambule

Het interne elektriciteitsnet van BASF Antwerpen NV (hierna "BASF"), gelegen te Scheldelaan 600, Haven 725, 2040 Antwerpen, betreft een Gesloten Distributienet, waarvan door de VREG akte werd genomen bij beslissing van 30 april 2014.

Binnen het kader van het Technisch Reglement Distributie is het de opdracht van de Beheerder van het Gesloten Distributienet (hierna "CDS beheerder") om op zijn Gesloten Distributienet de afgenomen en geïnjecteerde energiehoeveelheden op adequate wijze op te nemen d.m.v. meetinrichtingen. Een onderdeel van de meetinrichtingen zijn de tellers die, indien direct of indirect gebruikt om facturatie door te voeren, CDS-facturatieters genoemd worden.

Op het Gesloten Distributienet van BASF worden alle tellers (ca. 750 tellers, met ca. 1500 registers) in near-real time verwerkt (d.m.v. automatisch tele-gelezen meteropname).

Op basis van de gegevens uit de tellers worden gevalideerde data samengesteld, die verder verwerkt worden tot de allocatiedata.

Het zijn deze gevalideerde allocatiedata die BASF als CDS beheerder gebruikt om t.a.v. de achterliggende netgebruikers die aangesloten zijn op het Gesloten Distributienet van BASF de kosten af te rekenen van o.a.:

- het gebruik van het Elia-net
- het gebruik van het CDS-net
- de afgenomen en geïnjecteerde energie op het CDS-net

Deze methodiek voldoet aan alle wettelijke vereisten en wordt dan ook door alle achterliggende netgebruikers die aangesloten zijn op het Gesloten Distributienet van BASF aanvaard.

Het is eveneens de wettelijke taak van een CDS beheerder om, in geval van Third Party Access, de nodige datasets aan de verschillende marktpartijen af te leveren, teneinde de marktwerking te faciliteren. Hierbij levert de CDS beheerder aan Elia ook de bijhorende gesloten allocatiedata van de energie op het CDS-net, zijnde een gesloten allocatie t.o.v. de referentie Elia-facturatiemetingen.

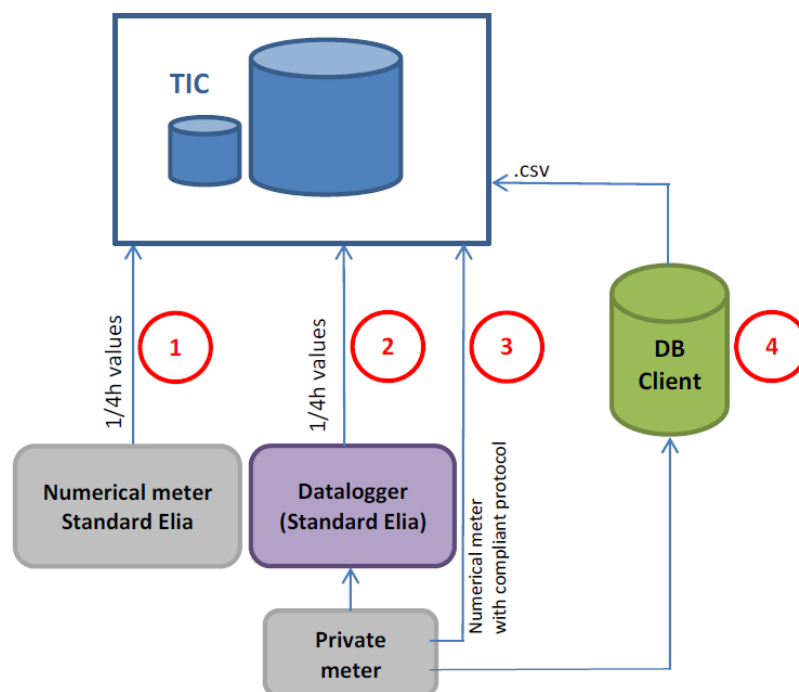
2. Aanbieden van SDR vanuit een CDS

Om zijn hierboven beschreven wettelijke opdrachten naar behoren te kunnen uitvoeren, is het noodzakelijk dat de beheerder van een Gesloten Distributienet beschikt over een geïntegreerd meet- en verwerkingssysteem (a priori voor de “grote” Gesloten Distributienetten met een omvangrijk aantal tellers). Door het grote aantal tellers en het feit dat deze in explosie vaste gebouwen zijn ondergebracht, is het fysisch onmogelijk én economisch onhaalbaar om bijkomende (Elia-)meters in de bestaande installaties te integreren.

Gezien een dergelijk geïntegreerd meet- en verwerkingssysteem als één van de kernelementen een DataBase omvat waar diverse gegevens bijgehouden en verwerkt worden (hierna “DB Client” genoemd), is het essentieel dat in het kader van het ter beschikking stellen van metering data ook de **optie 4** zoals voorgesteld op de Task Force Strategische Reserve van 3 december 2014 (zie figuur hieronder), weerhouden wordt voor (grote) Gesloten Distributienetten. Het ter beschikking stellen van meetgegevens in het kader van SDR kan voor dergelijke (grote) Gesloten Distributienetten immers enkel via de DB Client gebeuren.

What are the technical possibilities ?

Overview



Technical solutions investigated:

1. Elia submeter
2. (Elia) datalogger (with private submeter)
3. Private submeter with compliant protocol
4. Private database (with private submeter)

De in de consultatie voorgestelde opties voor submetering (welke op de website van Elia worden beschreven in het document “Submetering – Algemene technische vereisten van de sub-metering oplossingen” en in bovenstaande figuur zijn afgebeeld als optie 2 en 3) zijn ruim onvoldoende en maken het onmogelijk om vanuit een (groot) Gesloten Distributienet submetering aan te bieden. Gelieve in dat verband eveneens rekening te houden met onderstaande overwegingen:

- Voordelen van het gebruik van een DB Client systeem van een Gesloten Distributienet in het kader van SDR:
 - CDS-facturatie-tellers (meetinrichtingen) gebruiken zodat er geen mis-match tussen de energiefactuur en de SDR vergoeding kan ontstaan.
 - Monitoring van de afname per achterliggende netgebruiker geeft de mogelijkheid om de aangeboden lastvermindering op te volgen. Dit biedt Elia de zekerheid m.b.t. het reële verminderen van afname per achterliggende netgebruiker. Het opvolgen van het totale afnameprofiel per (achterliggende) netgebruiker vereist immers het optellen van 10-tallen tellers.
 - Op vraag van de netgebruiker, of van Elia, kunnen deelprocessen afgezonderd worden in de opvolging van de aangeboden lastvermindering, met behoud van het zicht op de totale lastafname van de achterliggende netgebruiker.
 - Deze data beelden de afnamecurve van de achterliggende netgebruiker af en kunnen gebruikt worden als referentiewaarde voor het te bereiken (en door de achterliggende netgebruiker aangeboden) flexibiliteitsvolume. Deze data worden aan de achterliggende netgebruiker in near real time ter beschikking gesteld zodat de achterliggende netgebruiker zicht heeft op zijn energieafname.
 - Deze data kunnen desgewenst eveneens als referentiedata gebruikt worden om de BRP-perimeter te compenseren zodat ook hier geen mis-match tussen leverancier/ARP energie-afrekendata en SDR-data kan ontstaan.

- Om IT-security-redenen (virussen, inbraak, ...) is het van belang slechts 1 partij, de CDS beheerder, toegang te geven tot de bus-data van deze tellers. Toegang tot de specifieke metering data en allocatiedata eigen aan iedere achterliggende netgebruiker wordt per achterliggende netgebruiker aangeboden via een IT-beveiligd systeem.

- Dataconsistentie:
 - Om dataconsistentie zo optimaal mogelijk te houden, is het belangrijk dataverlies tot een minimum te beperken. Decentrale gegevensopslag is dan ook een cruciaal element. Bij de introductie van nieuwe tellers of vervangingen van bestaande tellers wordt in de toekomst steeds meer, of uitsluitend, gebruik gemaakt van busbased tellers. Het intern register van deze tellers is de sterkste formule tot decentrale gegevensopslag.
 - Het invoeren van een Elia-teller met Elia-protocol of de opname van de data uit de privé-teller d.m.v. dataloggers van Elia, laat 2 metering- en verwerkingssystemen naast elkaar ontstaan. Een duaal systeem zal onvermijdelijk leiden tot data-inconsistentie.
 - Enkel één geïntegreerd metering- en verwerkingssysteem kan deze data-inconsistentie op een zinvolle manier vermijden.

- Nauwkeurigheid van meetinrichtingen en verwerking:
 - De nauwkeurigheidsvereisten voor meetinrichtingen op een Gesloten Distributienet zijn in het Technisch Reglement Distributie (Hoofdstuk V.4) beschreven. Indien aan de voorgeschreven nauwkeurigheid voldaan is, kunnen de meetinrichtingen gebruikt worden voor facturatie van zowel de energiecomponent, de component gebruik CDS-net als de

component gebruik Elia-net. Deze data kunnen vanzelfsprekend ook gebruikt worden voor de facturatie van SDR-producten, waarvan de factuurwaarde van een veel kleinere grootteorde is dan de factuurwaarde van de hierboven vermelde elementen.

3. Overige opmerkingen

BASF formuleert daarnaast nog volgende opmerkingen op het huidige voorstel van procedure:

- Definities:
 - Definities “Bewijs van Submeter Conformiteit” en “Submeter”: aan te passen en in lijn te brengen met de DB Client oplossing. Indien de nauwkeurigheid van de meetinrichting en verwerking voldoet aan de eisen zoals beschreven in het Technisch Reglement Distributie (Hoofdstuk V.4) zou deze automatisch geacht moeten worden tevens te voldoen aan de eisen voor het aanbieden van SDR producten.
 - CDS Toegangspunt: Om verwarring te vermijden met het Toegangspunt (i.e. de gedefinieerde term voor het toegangspunt t.a.v. Elia dat het voorwerp vormt van het Toegangscontract), dient in de definitie van CDS Toegangspunt het woord “Toegangspunt” vervangen te worden door “toegangspunt” (met kleine letter en dus niet de gedefinieerde term “Toegangspunt”).

- Artikel 4.2: Bewijs van Submeter Conformiteit: omschrijving/procedure toe te voegen indien de data vanuit een DB Client worden geleverd. Individuele submeters dienen daardoor niet meer te worden voorzien van een conformiteitsbewijs, maar het geheel van DB Client dient conform te worden verklaard.

- Artikel 4.3.2: Zelfde opmerking als m.b.t. artikel 4.2: certificatie van DB Client als bijkomend punt mee op te nemen. Exclusiviteitscriteria dienen vanuit de DB Client optie herbekeken te worden. Meer combinaties zijn mogelijk wat de liquiditeit van producten verhoogd.

- Artikel 4.4.2: Ingeval van een herziening/wijziging van het SDR Contract door Elia, dient de SDR leverancier de mogelijkheid te hebben om het SDR Contract met onmiddellijke ingang op te zeggen, zonder enige schadevergoeding te zijn verschuldigd aan Elia.

- Artikel 4.7.1: DB Client: opnemen condities van opleveringspunten vanuit de databank.