

TC040

AS4

Energiemarkt Profiel

Heeft het issue impact op..?	
Grootverbruik	X
Kleinverbruik	X
Elektriciteit	X
Gas	X
RNB	
LNB	
LV	
MV	
PV	
Codes	
Berichten	
Ketenprocessen	
Privacy	
Is het issue release afhankelijk/onafhankelijk en welke invoeringsdatum heeft het issue.	
Release-afhankelijk	nvt
Release-onafhankelijk	nvt

Nummer TC040
Datum 04-09-2019
Versie 1.0
Status Vastgesteld ALV NEDU

Opsteller(s) WG AS4 van de Technische Commissie

Inhoudsopgave

Colofon	3
Versiebeheer.....	3
Distributie	3
1 Probleemdefinitie.....	4
2 Overwegingen	5
3 Gekozen oplossing.....	5
4 Impact.....	5
5 Invoeringsstrategie.....	6
6 Te vervallen issues.....	6
Bijlage A het AS4 Energiemarkt Profiel	6

Colofon

Versiebeheer

Versie	Status	Wijziging	Auteur	Datum
0.1	Concept	Eerste opzet	Gerrit Fokkema	30-04-2019
0.2	Ter vaststelling	Na review door WG	Gerrit Fokkema	02-05-2019
0.3	Ter vaststelling	Na review	Eline Spauwen	07-05-2019
1.0	Vatgesteld			04-09-2019

Distributie

Gremium	Verstuurd (versie/datum)									
	0.1	0.2	0.3	1.0						
WG AS4 van de TC	30-04-2019	03-05-2019								
TC			08-05-2019							
SC										
IC-Klant										
IC-WG/IC-WG										
SPC										
ALV NEDU			27-08-2019	04-09-2019						
Allen										

1 Probleemdefinitie

Onderdeel	Omschrijving
Het probleem / de ontwikkeling / de wet- of regelgeving betreft:	Er zijn diverse gegevensuitwisselingen in de energiemarkt, die zijn of worden voorzien van hun eigen protocollen. Zo zijn voor het grensoverschrijdende verkeer in de EU voor E en G verschillende standaarden (Mades resp. AS4) gekozen, wat partijen met extra kosten en complexiteit confronteert. De TC heeft in TC030 onderzocht dat deze twee protocollen, AS4 en Mades, vrij eenvoudig aan elkaar zijn te relateren. Op basis van TC030 heeft de ALV opdracht aan de TC gegeven om een breed inzetbaar AS4 profiel te ontwikkelen. Het profiel is een verzameling van vooringestelde standaarden en instellingen binnen het AS4 protocol. Ondertussen wordt voor de wholesale gas-berichten in Nederland AS4 ingevoerd onder gebruikmaking van het AS4 profiel van ENTSO-G.
En raakt:	Alle partijen binnen de NEDU.
Als gevolg waarvan:	Door grote aantallen verschillende uitwisselstandaarden dienen partijen onnodig veel te investeren en te onderhouden en wordt de interoperabiliteit van de diverse sub- en nationale markten belemmerd.
Een goede oplossing moet:	Veilig en eenvoudig bruikbaar zijn voor alle documentgebaseerde informatieuitwisseling tussen partijen in de energiemarkt
Of deze doelen worden behaald, kan worden gevalideerd door:	De standaard breed wordt ingevoerd
Opdrachtgever te realiseren oplossing	Technische Commissie
Probleemeigenaar	ALV

2 Overwegingen

- Het te ontwikkelen AS4 profiel wordt zoveel mogelijk gebaseerd op de eDelivery standaard van de EU, waardoor het beheer van de onderliggende technische en beveiligingsstandaarden state-of-the-art, vanuit EU wordt geregeld. Daarnaast willen we het profiel zo dicht mogelijk bij het ENTSO G -profiel houden;
- De interoperabiliteit tussen Mades en AS4 is onderzocht in TC030 en daarin zijn integratievoorstellen gedaan die breder gebruik van AS4 mogelijk maken. Mades is een communicatieprotocol dat is ontwikkeld door de gezamenlijke Europese TSO's in ENTSO-E verband en is geregistreerd als internationale IEC-specificatie. AS4 is een, door OASIS¹ ondersteunde, internationale communicatiestandaard.
- Wat niet echt (instelbaar) nodig is voor berichtenuitwisseling met AS4 wordt standaard met een vaste waarde ingesteld of achterwege gelaten;
- Er moeten ook grote datasets met het profiel kunnen worden uitgewisseld, maar meer dan 2GB is niet nodig;
- Het profiel moet geschikt zijn voor de gehele energiesector in de EU. Daarom worden voor parameters internationale namen gekozen;
- Het profiel moet ook geschikt zijn voor kleine partijen, daarom wordt naast push ook een pull structuur toegevoegd;
- Het beheer van het profiel wordt eerst bij de NEDU Technische Commissie belegd, maar kan op termijn bij een Europees gremium worden belegd, zulks afhankelijk van de invoering van het profiel in Europa en zonder daarbij afhankelijkheden te introduceren die invloed hebben op de gekozen inrichting;
- Softwareleveranciers kunnen hun software certificeren door te testen met de Europese eDelivery AS4 tests om te laten zien dat die software belangrijke en noodzakelijke features, per profiel, correct implementeert. Het voldoen aan de certificering betekent overigens niet dat het product per se foutloos is. De certificering bevat (slechts) enkele tientallen tests (gekozen op grond van risico en ervaring).

3 Gekozen oplossing

Het AS4 Energiemarkt Profiel is beschreven in bijlage A.

4 Impact

Door het AS4 Energiemarkt Profiel vast te stellen kan het worden ingevoerd voor de processen in scope van NEDU en gepromoot worden ter invoering voor andere informatieuitwisselingsprocessen voor documenten in de Nederlandse en Europese energiesector.

¹ OASIS is een internationale non-profit consortium dat partijen en mensen verenigt om open standaarden voor informatieuitwisseling via het internet te definiëren en te onderhouden. Zie <https://www.oasis-open.org/>.

5 Invoeringsstrategie

Alle betreffende partijen worden opgeroepen relevante informatieuitwisselingsprocessen voor documenten over te zetten op AS4 met dit AS4 Energiemarkt Profiel.

Voor invoering in de processen in scope van NEDU zal de Technische Commissie een invoeringsstrategie opstellen.

6 Te vervallen issues

NVT

Bijlage A: het AS4 Energiemarkt Profiel

Dit wordt als losse bijlage aangehecht om het profiel breder toegankelijk te maken.