

TS094

Onderscheid AMI AZI in allocatievolumes SMA

Nummer:	TS094	Topic sponsor:	René Reinders
Datum:	18-03-2026	Topic manager:	Bram van Straalen
Versie:	1.0	Opsteller(s):	Bram van Straalen
Status:	Vastgesteld		

Impact topic	
Segment	☐ Grote aansluitingen ☒ Kleine aansluitingen
Product	☒ Elektriciteit ☐ Gas
Partijen	☐ TSB-G ☒ TSB-E (indirect) ☒ DSB ☒ Leverancier (indirect) ☒ BRP ☐ BSP ☐ MV ☐ GSB ☐ Datagebruiker ☐ Andere:
Wet- en Regelgeving	☐ Energiewet ☐ Ministeriële regeling ☒ Markt en sub-processen (MSP Wholesale Elektriciteit)
Centrale Impact	☒ Berichten ☐ Ketenprocessen
Privacy	☒ Privacy
Release	☒ Release afhankelijk (minor release) ☐ Release onafhankelijk

Colofon

Versiebeheer

Versie	Status	Wijziging	Auteurs	Datum
0.1	Concept	Initiële versie voor review door werkgroep	Bram van Straalen	14-11-2025
0.2	Concept	Versie ter review door de werkgroep	Bram van Straalen	26-11-2025
0.3	Concept	Versie ter review door de werkgroep	Bram van Straalen	21-01-2026
0.4	Concept	Versie ter review door de werkgroep	Bram van Straalen	28-01-2026
0.6	Peer Review	Versie ter peer review	Bram van Straalen	03-02-2026
0.7	Peer review	Versie ter controle verwerking peer review	Bram van Straalen	24-02-2026
0.8	Ter goedkeuring/vaststelling	Versie ter goedkeuring/vaststelling	Bram van Straalen	02-03-2026
1.0	Vastgesteld	Vastgesteld door de ALV MFF	Bram van Straalen	18-03-2026

Distributie

Gremium	Verstuurd (versie/datum)									
	0.1	0.2	0.3	0.4	0.6	0.7	0.8	1.0		
Werkgroep	14-11-2025	26-11-2025	21-01-2026	28-01-2026	03-02-2026	24-02-2026	02-03-2026			
Markt (peer review)					03-02-2026	24-02-2026				
BOSO, ALV							02-03-2026			
Markt								18-03-2026		

Begrippenlijst

Begrip	Uitleg
Actieve afnemer	Een eindafnemer, of een groep gezamenlijk optredende eindafnemers, die binnen een eigen of gezamenlijke installatie zelfopgewekte of gedeelde elektriciteit verbruikt of opslaat, die zelfopgewekte elektriciteit verkoopt of deelt, die gedeelde elektriciteit verbruikt of opslaat, of die gebruik maakt van flexibiliteits- of energie-efficiëntiediensten, mits die activiteiten niet zijn belangrijkste commerciële activiteit vormen. <i>Bron: Energiewet</i>
Allocatiepunt	Een allocatiepunt is een administratief punt dat gelinkt is aan een meetpunt in of rond de woning of het bedrijf (bijvoorbeeld een laadpaal of een productie-installatie). Aan dit allocatiepunt kunnen verschillende diensten worden gekoppeld, zoals de levering van elektriciteit. Elk huis of bedrijf heeft tenminste één allocatiepunt (primair allocatiepunt), dat samenvalt met de meetinrichting op of nabij het overdrachtpunt. Dit overdrachtpunt markeert de overgang tussen het publieke net en de installatie van de eindafnemer (normaal in de meterkast). Op verzoek en onder voorwaarde kunnen er extra allocatiepunten aan de aansluiting worden toegekend. <i>Bron: Energiebesluit 12-11-2025</i>
AMI	Afname met invoeding, afnametype waarbij sprake is van afname met invoeding van elektriciteit.
AZI	Afname zonder invoeding, afnametype waarbij alleen sprake is van afname van elektriciteit.
AVG	Algemene Verordening Gegevensbescherming
DSB	Distributiesysteembeheerder
Eindafnemer	Aangeslotene die elektriciteit of gas koopt of wil kopen voor eigen gebruik. <i>Bron: Energiewet</i>
Iceg	Informatiecode elektriciteit en gas.
KA	Kleine aansluiting.
KGG	Klimaat en Groene Groei.

Begrip	Uitleg
LV	Leverancier. De term leverancier is, voor zover sprake is van levering aan een eindafnemer of teruglevering van een actieve afnemer, ook van toepassing op: • een marktdeelnemer die faciliteert in peer-to-peer-handel; • een marktdeelnemer die aggregeert met het oog op wederverkoop; • een energiegemeenschap; • een actieve afnemer.
Marktdeelnemer	Natuurlijk persoon of rechtspersoon die elektriciteit of gas koopt of verkoopt zonder tussenkomst van een andere marktdeelnemer, die produceert, die aggregeert, die levert, die faciliteert in peer-to-peer-handel, of die vraagresponstdiensten of energieopslagdiensten voor elektriciteit verleent, met uitzondering van een natuurlijk persoon of rechtspersoon voor zover die elektriciteit deelt. <i>Bron: Energiewet</i>
MSP-WE	Markt- en subprocessen MFF Wholesale elektriciteit
SMA	Slimmemeterallocatie
TS040 (IC258)	Topicdocument Slimmemeterallocatie
TS045	Topicdocument Intervallolumes per allocatiepunt SMA
Vastgesteld afnametype	Aanduiding of er sprake is van een allocatiepunt elektriciteit afname met invoeding (AMI) of afname zonder invoeding (AZI).

Inhoudsopgave

1	PROBLEEMDEFINITIE	7
2	OVERWEGINGEN	9
2.1	TOENEMENDE DYNAMIEK AFNAMEPATROON ACTIEVE AFNEMER	9
2.1.1	<i>Aanleiding implementatie topic TS040 SMA</i>	<i>9</i>
2.1.2	<i>Dynamiek afname- en invoedingspatronen van kleine aansluitingen.....</i>	<i>10</i>
2.2	TOPICDOCUMENT TS040 SMA EN TS045 ALLOCATIEVOLUMES SMA PER ALLOCATIEPUNT	11
2.2.1	<i>Notitie Uitgangspunt werkgroep R3 SMA</i>	<i>11</i>
2.2.2	<i>Topicdocument TS040 Slimmemeterallocatie</i>	<i>12</i>
2.2.3	<i>Topicdocument TS045 Intervallolumes per allocatiepunt SMA</i>	<i>12</i>
2.3	BEËINDIGING VAN DE SALDERINGSREGELING	13
2.4	KEUZE OPLOSSING	14
3	GEKOZEN OPLOSSING.....	18
3.1	OPLOSSING OP HOOFDLIJNEN.....	18
3.2	OPLOSSING IN DETAIL.....	18
3.3	GEGEVENSUITWISSELING	19
3.3.1	<i>SVA-SMA.....</i>	<i>19</i>
3.3.2	<i>Gegevensuitwisseling SVA-SMA t.o.v. gegevensuitwisseling uit topic TS040.....</i>	<i>19</i>
4	IMPACT OP WET- EN REGELGEVING, AFSPRAKENSTELSEL INCL. MSP	21
4.1	IMPACT OP LAGERE REGELGEVING VOOR INVOERING ENERGIEWET.....	21
4.1.1	<i>Impact op de Informatiecode elektriciteit en gas.....</i>	<i>21</i>
4.1.2	<i>Impact op Technische codes</i>	<i>21</i>
4.2	IMPACT OP LAGERE REGELGEVING NA INVOERING ENERGIEWET	21
4.2.1	<i>Mogelijke impact op Ministeriële Regelingen (MR) en Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB)</i>	<i>21</i>
4.3	IMPACT OP SECTORDOCUMENTATIE	21
4.3.1	<i>Impact op MSP-R</i>	<i>21</i>

4.3.2	Impact op MSP-WE.....	21
5	INVOERINGSSTRATEGIE.....	24
5.1	VERANTWOORDING	24
5.2	TRANSITIE.....	25
6	TE VERVALLEN TOPICS (/ NEDU-ISSUES)	26
7	AANVULLENDE INFORMATIE TEN BEHOEVE VAN LAGERE REGELGEVING VOOR INVOERING ENERGIEWET EN/OF OP WETGEVING NA INVOERING ENERGIEWET.	27
8	PRIVACY IMPACT & TOETS	28
9	SECURITY IMPACT & TOETS	30

1 Probleemdefinitie

Onderdeel	Omschrijving
Het probleem / de ontwikkeling / de wet- of regelgeving betreft:	Binnen het Programma Allocatie 2.0 wordt in Tranche 4 het topic <i>TS040 Slimmemeterallocatie</i> geïmplementeerd. Vanaf de implementatie hiervan worden alle allocatiepunten van kleine aansluitingen die voorzien zijn van een op afstand uitleesbare meetinrichting (meetinrichting waarvan de communicatiefunctie werkt en administratief is ingeschakeld) gealloceerd met uitgelezen of berekende volumes per onbalansverrekeningsperiode en niet meer via profielallocatie. Als onderdeel van slimmemeterallocatie (SMA) delen de distributiesysteembeheerders geaggregeerde allocatievolumes SMA per onbalansverrekeningsperiode met de balanceringsverantwoordelijken. Deze geaggregeerde allocatievolumes SMA richting de balanceringsverantwoordelijken worden verbijzonderd per: - Systeemgebied; - BRP/LV-combinatie; - Energierichting; - Herkomstindicatie. Een verdere verfijning in de allocatievolumes SMA ontbreekt, terwijl in de allocatievolumes PRF met betrekking tot allocatiepunten van kleine aansluitingen ook nog een verbijzondering per profielcategorie en vastgesteld afnametype aanwezig is.
En raakt:	Distributiesysteembeheerders, de transmissiesysteembeheerder elektriciteit (indirect), de balanceringsverantwoordelijken en de leveranciers (indirect).
Als gevolg waarvan:	1. De balanceringsverantwoordelijken in de allocatievolumes SMA die ze ontvangen van de distributiesysteembeheerders een beperkt inzicht hebben in de verdeling tussen klantgroepen en hun afnamepatronen (bijvoorbeeld eindafnemers met of zonder invoeding, eindafnemers met of zonder laadpalen, eindafnemers met of zonder warmtepomp, etcetera). 2. Dit beperkte inzicht maakt de forecast en het toewijzen van inkoopkosten richting leveranciers lastiger. 3. Het beperkte inzicht bemoeilijkt het eerlijk toewijzen van inkoopkosten richting eindafnemers en veroorzaakt kruissubsidies tussen soorten eindafnemers,
Een goede oplossing moet:	Zorgen voor een oplossing om de balanceringsverantwoordelijken met betrekking tot allocatiepunten van kleine aansluitingen die via slimme-meter-allocatie worden gealloceerd meer inzicht te verschaffen in de onderverdeling naar de aard van de soorten

Onderdeel	Omschrijving
	allocatiepunten (invoedingspatroon, afnamepatroon). Hierdoor hebben de balanceringsverantwoordelijke meer handvatten om een goede forecast te doen en de kosten via de leverancier aan de juiste (groep) eindafnemers toe te wijzen.
Of deze doelen worden behaald, kan worden gevalideerd door:	Een toets op de documentatie en de systemen na implementatie van dit topic.
Opdrachtgever te realiseren oplossing	MFFBAS
Probleemeigenaar	MFFBAS

2 Overwegingen

2.1 Toenemende dynamiek afnamepatroon actieve afnemer

In deze paragraaf zijn enkele subparagrafen met overwegingen opgenomen die ingaan op de aanleiding voor dit topicdocument TS094.

2.1.1 Aanleiding implementatie topic TS040 SMA

In deze subparagraaf zijn enkele overwegingen opgenomen die specifiek ingaan op de directe aanleiding, namelijk de implementatie van het topic TS040 Slimmemeterallocatie.

1. **Implementatie TS040 Slimmemeterallocatie** – De directe aanleiding voor dit topic is de implementatie van het topic TS040 Slimmemeterallocatie in de Mei Release 2026 (A2.0 Tranche 4). Bij de implementatie van dit topic zal het merendeel van de allocatiepunten van kleine aansluitingen elektriciteit via slimmeterallocatie (SMA), met gebruik van gemeten volumes, in plaats van profielallocatie (PRF), met gebruik van berekende volumes, gealloceerd worden. Vermoedelijk zal ruim 90% van de allocatiepunten van kleine aansluitingen via SMA gealloceerd gaan worden.

Conclusie: Vanaf 1 mei 2026 zal ruim 90 % van de allocatiepunten van kleine aansluitingen elektriciteit via SMA gealloceerd gaan worden. Het restant zal via profielallocatie gealloceerd blijven worden.

2. **Verschillen in verbijzondering allocatievolumes PRF en SMA** – De allocatievolumes die de distributiesysteembeheerders opleveren ten behoeve van de allocatie bevatten een verschillende verbijzondering tussen allocatiepunten PRF en allocatiepunten SMA. In de onderstaande tabel is deze weergegeven met hierbij de motivatie waarom deze verbijzondering is opgenomen:

Gegeven	Allocatiemethode PRF	Allocatiemethode SMA	Toelichting
Profielcategorie	JA	NEE	Is onderdeel van allocatievolumes PRF, omdat dit bepaalt welke profielfacties gebruikt zijn.
Vastgesteld afnametype	JA	NEE	Is onderdeel van allocatievolumes PRF, omdat dit bepaalt welke profielfacties gebruikt zijn.
Herkomstindicatie	NEE	JA	Is onderdeel van allocatievolumes SMA, omdat dit aangeeft of de allocatievolumes gemeten of



Gegeven	Allocatiemethode PRF	Allocatiemethode SMA	Toelichting
			berekend zijn en wat daarmee de kwaliteit van de allocatievolumes is.

Conclusie: De balanceringsverantwoordelijke ontvangen in de allocatiegegevens SMA van kleine aansluitingen elektriciteit geen verbijzondering naar de profielcategorie en het vastgesteld afnametype. Wel is een verbijzondering opgenomen naar de herkomstindicatie van de allocatievolumes.

3. **Gebruik vastgesteld afnametype door de BRP** – Het vastgesteld afnametype geeft aan of een allocatiepunt alleen afname kent (AZI = afname zonder invoeding) of ook invoeding kent (AMI = afname met invoeding). Omdat afnameprofielen van AZI allocatiepunten afwijken van die van AMI allocatiepunten, gebruiken de balanceringsverantwoordelijken dit gegeven nu voor de forecasting.

Conclusie: De balanceringsverantwoordelijke gebruiken de uitsplitsing naar vastgesteld afnametype in de allocatievolumes PRF nu voor de forecasting.

2.1.2 Dynamiek afname- en invoedingspatronen van kleine aansluitingen

In deze subparagraaf zijn enkele overwegingen opgenomen die ingaan op de dynamiek van afname- en invoedingspatronen van kleine aansluitingen en de impact op de forecasting van balanceringsverantwoordelijken..

4. **Dynamiek afname- en invoedingsprofielen van kleine aansluitingen** – Door de toenemende decentrale opwek (door vooral zonnepanelen) en wisselend verbruik (door bijvoorbeeld warmtepompen, batterijen en laadpalen) worden de afname- en invoedingsprofielen van kleine aansluitingen steeds dynamischer en met een grotere diversiteit in de profielen tot gevolg. Dit maakt het voorspellen van de werkelijke afname en invoeding van deze allocatiepunten steeds complexer. De balanceringsverantwoordelijken zijn daarom op zoek naar betere en meer informatie hiervoor.

Conclusie: Het voorspellen van afname en invoeding van kleine aansluitingen wordt steeds complexer door de dynamiek van de afname- en invoedingsprofielen. De balanceringsverantwoordelijken zijn daarop op zoek naar betere en meer informatie hiervoor.

2.2 Topicdocument TS040 SMA en TS045 Allocatievolumes SMA per allocatiepunt

In deze paragraaf zijn enkele overwegingen opgenomen met betrekking tot de keuzes die gemaakt zijn bij de uitwerking van het topicdocument TS040 Slimmemeterallocatie en topicdocument TS045 Intervallvolumes per allocatiepunt SMA.

2.2.1 Notitie Uitgangspunt werkgroep R3 SMA

Deze subparagraaf gaat in de op overwegingen die gemaakt zijn bij het uitwerken van het topicdocument TS040 IC258 Slimmemeterallocatie. Deze overwegingen komen uit een notitie die door de werkgroep indertijd is opgesteld. Deze notitie heeft de titel: “2022-05-30 Notitie Uitgangspunt werkgroep R3 SMA”.

5. **Informatiebehoefte SMA** – De vraagstelling in de werkgroep startte met de vraag of er in de allocatievolumes SMA een onderscheid gemaakt zou moeten worden tussen iSMA (individuele slimmeterallocatie) en cSMA (collectieve slimmeterallocatie). Aangezien dit uitgangspunt bepalend was voor de verdere uitwerking, heeft de werkgroep zich vervolgens gericht op de informatiebehoefte en in hoeverre een verbijzondering binnen de SMA-populatie benodigd is. De werkgroep heeft de volgende informatiebehoefte gedefinieerd in de notitie d.d. 30 mei 2022.

Het uitgangspunt bij slimmeterallocatie is dat de te alloceren volumes geaggregeerd door de RNB opgeleverd worden aan de BRP en TenneT, omdat dit voor de onbalansverrekening voldoende is.

Ten gevolge van de Energiewet worden nieuwe marktprocessen voorzien, zoals het aggregeren en verkopen van opwek, het faciliteren van peer-to-peer-handel en vraagrespons- en flexproducten. Alle marktrollen erkennen daarbij dat er binnen de SMA-populatie voor specifieke allocatiepunten een informatiebehoefte is met betrekking tot de in de allocatie gebruikte volumes per onbalansverrekeningsperiode per allocatiepunt.

Conclusie: De werkgroep die het topicdocument TS040 IC258 SMA heeft opgesteld, heeft als uitgangspunt genomen om de door de DSB op te leveren volumes geaggregeerd aan te bieden aan de BRP en TenneT, omdat dit voor de onbalansverrekening voldoende is.

6. **Oplossingsrichting** – De werkgroep heeft in dezelfde notitie een oplossingsrichting voorgesteld om invulling te geven aan de informatie met betrekking tot de in de allocatie gebruikte volumes per onbalansverrekeningsperiode per allocatiepunt.

De meest flexibele en toekomstvaste manier om deze informatiebehoefte in te regelen, is door bij deze allocatiepunten in de allocatie gebruikte volumes per allocatiepunt en per onbalansverrekeningsperiode een proces in te regelen waarbij de volumes van allocatiepunten verstrekt worden



aan marktpartijen die daar recht op hebben. Afhankelijk van de verwerkingsdoeleinden, betekent dit dat de gealloceerde volumes ook voor een bepaalde periode (nader te definiëren) worden opgeslagen om de betreffende processen te faciliteren.

Conclusie: De werkgroep die het topicdocument TS040 IC258 SMA heeft opgesteld, heeft voorgesteld om de in de allocatie gebruikte volumes per allocatiepunt en onbalansverrekeningsperiode te verstrekken aan marktpartijen die daar recht op hebben.

2.2.2 Topicdocument TS040 Slimmemeterallocatie

Deze subparagraaf beschrijft globaal de oplossingsrichting die gekozen is in het topicdocument TS040 IC258 SMA.

7. **Oplossing in topicdocument TS040 IC258** – In het topicdocument TS040 IC258 is bij de verstrekking van allocatievolumes SMA geen verbijzondering opgenomen naar vastgesteld afnametype (AMI / AZI), profielcategorie en/of iSMA/cSMA. Dit naar aanleiding van de in paragraaf 2.2.1 genoemde notitie.

Conclusie: In het topicdocument TS040 IC258 is bij de verstrekking van allocatievolumes SMA geen verbijzondering opgenomen naar vastgesteld afnametype (AMI / AZI), profielcategorie en/of iSMA/cSMA.

2.2.3 Topicdocument TS045 Intervalvolumes per allocatiepunt SMA

Deze subparagraaf bevat enkele overwegingen met betrekking tot de uitwerking van het topicdocument TS045 Allocatievolumes per allocatiepunt SMA.

8. **Informatiebehoefte balanceringsverantwoordelijken** – Bij de uitwerking van het topicdocument TS045 is, mede op basis van de uitwerking van het topicdocument TS040, de informatiebehoefte van de balanceringsverantwoordelijken geuit om allocatievolumes SMA per allocatiepunt te ontvangen. Vanuit het Ministerie van KGG is echter aangegeven dat ten behoeve van het balanceren alleen geaggregeerde allocatievolumes beschikbaar mogen worden gesteld.

Intervalgegevens – De Autoriteit Persoonsgegevens (AP) constateerde destijds dat het wetsvoorstel beoogde dat, met het oog op de balanceringsstaak voor elektriciteit, kwartierwaarden dagelijks worden uitgelezen bij huishoudelijk eindafnemers met een kleine aansluiting. Mede gelet op de inbreuk op de bescherming van de persoonsgegevens adviseerde de AP om ‘de voorgenomen intervalfrequentie van een kwartier in de wetstekst op te nemen en daarbij te bepalen dat de deze gegevens, voor zover noodzakelijk voor de balanceringsstaak, niet vaker dan dagelijks worden uitgelezen, bij eerste gelegenheid worden geaggregeerd en uitsluitend geaggregeerd worden verstrekt.’ Dit advies van de AP is destijds



overgenomen door aanpassing van de artikelen die betrekking hebben op de balanceringsregeling (artikel 3.49 en 3.50 Energiewet).¹

Conclusie: Vanuit het Ministerie van KGG is aangegeven dat intervalvolumes per allocatiepunt alleen met toestemming van de aangeslotene ter beschikking gesteld mogen worden aan de balanceringsverantwoordelijke.

9. **Oplossing TS045 voor balanceringsverantwoordelijken** – Aangezien de intervalvolumes per allocatiepunt SMA alleen met toestemming van de aangeslotene verstrekt mogen worden, bevat het topicdocument TS045 geen oplossing voor de verstrekking van deze gegevens aan de balanceringsverantwoordelijken. TS045 is namelijk een topic voor systeemprocessen en niet voor datadelen.

Conclusie: Het topicdocument TS045 bevat geen oplossing voor de verstrekking van intervalvolumes per allocatiepunt aan de balanceringsverantwoordelijken. Alleen met een toestemming van de aangeslotene kunnen de balanceringsverantwoordelijken deze gegevens verkrijgen in de rol van dienstverlener.

2.3 Beëindiging van de salderingsregeling

In deze paragraaf zijn enkele overwegingen opgenomen naar aanleiding van het beëindigen van de zogenaamde salderingsregeling per 1 januari 2027.

10. **Kosten terugleveren** – Op 1 januari 2027 wordt de salderingsregeling beëindigd. In de daarbij behorende wetgeving is ook een lid benoemd dat voorschrijft dat kosten, die gerelateerd zijn aan het terugleveren van zelf opgewekte hernieuwbare elektriciteit door actieve afnemers die tevens een huishoudelijke afnemer of een micro-onderneming zijn, uitsluitend in rekening worden gebracht bij die actieve afnemer.

Artikel 2.34 lid 8

*Kosten die gerelateerd zijn aan het terugleveren van **zelfopgewekte hernieuwbare elektriciteit** door **actieve afnemers**, die tevens huishoudelijk eindafnemer of een micro-onderneming zijn, aan een marktdeelnemer, kunnen uitsluitend in rekening wordt gebracht bij die actieve afnemers.*

11. **Eindafnemer versus actieve afnemer** – De Energiewet introduceert twee typen afnemers:
- **Eindafnemer** = aangeslotene die elektriciteit of gas koopt of wil kopen voor eigen gebruik.

¹ Regeling van de Minister van Klimaat en Groene Groei van 9 november 2025, nr. WJZ/102130805, houdende regels ter uitvoering van de Energiewet en het Energiebesluit (Energierегeling).

- **Actieve afnemer** = een eindafnemer, of een groep gezamenlijk optredende eindafnemers, die binnen een eigen of gezamenlijke installatie zelfopgewekte of gedeelde elektriciteit verbruikt of opslaat, die zelfopgewekte elektriciteit verkoopt of deelt, die gedeelde elektriciteit verbruikt of opslaat, of die gebruik maakt van flexibiliteits- of energie-efficiëntiediensten, mits die activiteiten niet zijn belangrijkste commerciële activiteit vormen.

Conclusie: Vanaf 1 januari 2027 (einddatum van de salderingsregeling) mogen marktdeelnemers (zoals leveranciers) de kosten die gerelateerd zijn aan het terugleveren van elektriciteit uitsluitend in rekening brengen bij die actieve afnemers en niet bij “gewone” eindafnemers die niet terugleveren.

2.4 Keuze oplossing

Deze paragraaf bevat enkele overwegingen met betrekking tot de keuze voor de oplossing voor dit topicdocument.

12. **Korte termijn behoefte BRP onderscheid AMI/AZI** – De balanceringsverantwoordelijken gebruiken nu de aggregatie per vastgesteld afnametype in de allocatievolumes PRF (AMI/AZI) voor de forecasting. Voor de korte termijn is het verdwijnen van deze specificatie in de allocatievolumes van kleine aansluitingen die overgaan naar SMA onwenselijk. Op de lange termijn is dit onderscheid waarschijnlijk onvoldoende (omdat er meer aspecten relevant zijn voor de groepering), maar voor de korte termijn is dit onderscheid wenselijk en bruikbaar.

Conclusie: Op de lange termijn is het onderscheid AMI/AZI waarschijnlijk onvoldoende, maar voor de korte termijn is het voor de balanceringsverantwoordelijken wenselijk en bruikbaar om in de allocatiegegevens SMA van kleine aansluitingen elektriciteit een verbijzondering per vastgesteld afnametype te ontvangen.

Conclusie: Werk een oplossing uit om aan de balanceringsverantwoordelijken bij de allocatie SMA een aggregatie per vastgesteld afnametype op te leveren.

13. **Behoeft aan onderscheid AMI/AZI vanaf implementatie TS040 IC258 SMA** – De verbijzondering van de allocatievolumes SMA per vastgesteld afnametype is onder andere bedoeld om de forecastmodellen van de balanceringsverantwoordelijken te voeden met als doel om de forecastmodellen te trainen en te verbeteren. De forecastmodellen hebben gegevens over een zo lang mogelijke periode nodig en daarom bij voorkeur ook vanaf de implementatie van het topic TS040 IC258 SMA. Indien de implementatie van het topic TS094 later plaatsvindt dan de



implementatie van het topic TS040 IC258 SMA, dan willen de balanceringsverantwoordelijken ook de verbijzondering AMI/AZI met betrekking tot de periode vanaf de implementatiedatum van topic TS040 IC258 SMA ontvangen.

Conclusie: Indien de implementatie van het topic TS094 later plaatsvindt dan de implementatie van het topic TS040 IC258 SMA dan willen de balanceringsverantwoordelijken ook de verbijzondering AMI/AZI met betrekking tot de periode vanaf de implementatiedatum van topic TS040 IC258 SMA ontvangen.

14. **Onderscheid AMI/AZI in relatie tot allocatieversies** – Er bestaan verschillende allocatieversies, namelijk 1^e kalenderdag, 1^e werkdag (niet gecodificeerd), 3^e werkdag (niet gecodificeerd), 5^e werkdag, 8^e werkdag (niet gecodificeerd) en de 10^e werkdag. Afhankelijk van de allocatieversie zullen er van meer of minder allocatiepunten SMA gemeten volumes beschikbaar zijn. In de onderstaande tabel is dit globaal weergegeven.

Allocatieversie	% uitgelezen meters (schatting)
1 ^e kalenderdag	> 50%
1 ^e werkdag	> 50%
3 ^e werkdag	> 95 %
5 ^e werkdag	> 98 %
8 ^e werkdag	> 98%
10 ^e werkdag	> 99%

De balanceringsverantwoordelijken hebben behoefte aan de definitieve versie en willen zo snel mogelijk redelijk accurate gegevens ontvangen. Hiermee zijn de 3e werkdag versie en de 10e werkdag versie de meest voor de hand liggende versies om minimaal op te leveren. De overige versies zijn hetzij kwalitatief onvoldoende (1e kalenderdag en 1^e werkdag) of voegen weinig toe (5e en 8e werkdag). Het is dus niet nodig om de verbijzondering bij alle allocatieversies op te leveren.

Omdat het inzicht in het onderscheid tussen AMI/AZI aanvullend is op de allocatievolumes is het niet problematisch als deze gegevens later op de dag verstrekt worden. Het tijdstip van oplevering op de betreffende dagen kan later zijn en dus uiterlijk om 24.00 uur.



Conclusie: Het opleveren van het onderscheid AMI/AZI in relatie tot de allocatieversies is voldoende voor de 3^e werkdag uiterlijk om 24.00 uur (snelle beschikbaarheid met voldoende kwaliteit) en de 10^e werkdag uiterlijk om 24.00 uur (definitieve) allocatie. De oplevering bij de overige allocatieversies voegt weinig toe.

15. **Onderscheid AMI/AZI in relatie tot bestaande gegevensuitwisselingen met allocatievolumes** – In het huidige allocatieproces bestaan gegevensuitwisselingen van allocatievolumes van de DSB naar de BRP en van de DSB naar de TSB (ten behoeve van de onbalansbepaling). Voor de onbalansbepaling is het onderscheid AMI/AZI niet nodig. Het is dus niet noodzakelijk om een onderscheid AMI/AZI onderdeel te laten worden van de gegevensuitwisseling tussen DSB en TSB. Vanwege het tijdelijke karakter en vanuit implementatieperspectief is het ook niet verstandig om deze verbijzondering onderdeel te laten worden van de bestaande gegevensuitwisseling tussen DSB en BRP. Het is beter om een additionele gegevensuitwisseling te introduceren.

Conclusie: Het is niet noodzakelijk en niet verstandig om de verbijzondering naar vastgesteld afnametype onderdeel te maken van de in topic TS040 Slimmemeterallocatie beschreven gegevensuitwisselingen. Deze verbijzondering mag in een separate gegevensuitwisseling door de distributiesysteembeheerder gedeeld worden met de balanceringsverantwoordelijke. De transmissiesysteembeheerder hoeft deze verbijzondering ook niet te ontvangen, omdat deze niet nodig is voor de onbalansbepaling.

16. **Verbijzondering naar profielcategorie** – De gegevensuitwisseling van allocatievolumes van geprofileerde allocatiepunten naar profielcategorie (zie overweging 2). Deze verbijzondering is niet noodzakelijk voor de balanceringsverantwoordelijken bij de allocatievolumes SMA, maar het is niet problematisch als deze verbijzondering onderdeel wordt van de oplossing. De distributiesysteembeheerders hebben aangegeven dat het eenvoudiger is om zowel een verbijzondering per vastgestelde afnametype als per profielcategorie op te leveren, dan enkel het vastgestelde afnametype. Voor de oplossingsrichting verdient het daarom aanbeveling om ook de profielcategorie op te nemen in de verbijzondering.

Conclusie: Als er een verbijzondering van de allocatievolumes SMA naar het vastgesteld afnametype uitgewerkt gaat worden, verdient het de aanbeveling om ook de profielcategorie op te nemen in de verbijzondering.

17. **Langetermijnoplossing** – Voor de lange termijn is een aggregatie per vastgesteld afnametype te grof, omdat er meer aspecten van belang zijn, zoals de aanwezigheid van een laadpaal, een warmtepomp of een thuisbatterij. Het onderscheid per vastgesteld afnametype geeft hier geen inzicht in. Aanvullend geldt dat er geen (centrale) registratie van laadpalen en warmtepompen bestaat, waardoor dwarsdoorsneden met deze



kenmerken niet te realiseren zijn vanuit de distributiesysteembeheerders.

Zoals is te lezen in de overwegingen in paragraaf 2.2.1, is de meest toekomstvaste oplossing het opleveren van de allocatievolumes per allocatiepunt. Maar omdat het onzeker is of het Ministerie van KGG dit initiatief wil ondersteunen (het initiatief is al eerder afgewezen; zie paragraaf 2.2.3) zal dit onderdeel niet verder uitgewerkt worden in dit topicdocument. Buiten de uitwerking van dit topicdocument om kan (als onderdeel van de uitwerking van de Ministeriële Regeling Energiedata) dit onderwerp door de marktpartijen besproken worden met het Ministerie van KGG.

Conclusie: Omdat het onzeker is of het Ministerie van KGG het initiatief wil ondersteunen om de allocatievolumes per allocatiepunt beschikbaar te stellen aan de balanceringsverantwoordelijken zal dit onderdeel niet verder uitgewerkt worden in dit topicdocument. Buiten de uitwerking van dit topicdocument om kan (als onderdeel van de uitwerking van de Ministeriële Regeling Energiedata) dit onderwerp door de marktpartijen besproken worden met het Ministerie van KGG.



3 Gekozen oplossing

3.1 Oplossing op hoofdlijnen

Op basis van de achtergrond, uitgangspunten en overwegingen, kan de oplossing van dit topic als volgt samengevat worden:

- De distributiesysteembeheerder verstrekt **aanvullend** aan de geaggregeerde allocatievolumes SMA de zogenaamde Specificatie Vastgesteld Afnametype Allocatie SMA (SVA-SMA) aan de balanceringsverantwoordelijke.
- De in hoofdstuk 2 beschreven toekomstbestendige variant waarbij de balanceringsverantwoordelijke de intervalvolumes per allocatiepunt ontvangt, is geen onderdeel van de oplossing van dit topicdocument.

3.2 Oplossing in detail

De oplossing is als volgt:

1. De distributiesysteembeheerder verstrekt **aanvullend** aan de geaggregeerde allocatievolumes SMA het bericht Specificatie Vastgesteld Afnametype Allocatie SMA (SVA-SMA) aan de balanceringsverantwoordelijke waarin een specificatie van de allocatievolumes per vastgesteld afnametype is opgenomen.
2. Het bericht SVA-SMA bevat de volgende gegevens:
 - a. EAN-code systeemgebied;
 - b. EAN-code balanceringsverantwoordelijke;
 - c. EAN-code leverancier;
 - d. Aanduiding van de meetdag;
 - e. Per onbalansverrekeningsperiode, per energierichting, per vastgesteld afnametype, per profielcategorie en per herkomstindicatie
 - Het volume
3. Dit bericht SVA-SMA wordt op de volgende momenten verstrekt:
 - a. Op de derde werkdag na de meetdag om uiterlijk 24.00 uur (indien er op de derde werkdag geen allocatierun wordt uitgevoerd, wordt het bericht SVA-SMA uiterlijk op de vijfde werkdag na de meetdag om 24.00 uur verstrekt).
 - b. Op de tiende werkdag na de meetdag om uiterlijk 24.00 uur.
4. De allocatievolumes in dit bericht SVA-SMA zijn (sommatie van de volumes van beide vaststelde afnametypes) gelijk aan de allocatievolumes die conform het topic TS040 IC258 SMA op de genoemde dagen worden verstrekt aan de balanceringsverantwoordelijke.

In paragraaf 4.3.2 is de oplossing in detail in het MSP-format uitgewerkt en kan opgenomen worden in het MSP Wholesale Elektriciteit.

3.3 Gegevensuitwisseling

3.3.1 SVA-SMA

De gegevensuitwisseling m.b.t. de SVA-SMA is in detail uitgewerkt in de teksten voor het MSP-WE (zie paragraaf 4.3.2).

3.3.2 Gegevensuitwisseling SVA-SMA t.o.v. gegevensuitwisseling uit topic TS040

Het topicdocument **TS040 IC258 Slimmemeterallocatie** beschrijft in paragraaf 3.3 de gegevensuitwisseling van de allocatievolumes SMA tussen de DSB en de BRP (waarin het vastgestelde afnametype niet is opgenomen).

In de onderstaande tabel is **ter indicatie** weergegeven wat de verschillen en overeenkomsten zijn tussen deze gegevensuitwisseling en de SVA-SMA uit dit topicdocument.

Deze tabel bevat:

- **Kolom TS040 SMA:** de allocatievolumes die conform het topicdocument TS040 door de DSB met de BRP worden gedeeld (in dit voorbeeld is dit uitgewerkt voor een fictief systeemgebied, een fictieve leverancier, de energierichting E17 en de herkomstindicatie MSR).
- **Kolommen TS094 SVA-SMA:** de allocatievolumes die conform het topicdocument TS094 door de DSB met de BRP worden gedeeld (SVA-SMA) bij hetzelfde voorbeeld als TS040 SMA.

Gegeven	TS040 SMA	TS094 SVA-SMA	Toelichting
Systeemgebied	871687120000052782		In dit voorbeeld de EAN-code van een bestaand systeemgebied.
Leverancier	8711111111111		In dit voorbeeld een fictieve EAN-code van een fictieve leverancier.
Periode	01-10-2026		In dit voorbeeld een fictieve datum.
Energiesoort			

Gegeven	TS040 SMA	TS094 SVA-SMA		Toelichting
Vastgesteld afnametype		AZI	AMI	Extra verbijzondering van het vastgestelde afnametype in de SVA-SMA.
Profielcategorie		E1C		In dit voorbeeld alleen E1C uitgewerkt en niet E1B en E2B.
Energierichting	E17			In dit voorbeeld alleen E17 (afname) uitgewerkt en niet E18 (invoeding).
Herkomstindicatie	MSR			In dit voorbeeld alleen MSR (gemeten) uitgewerkt en niet CLC (berekend).
Allocatievolume				
OVP-1	50.122	35.124	14.998	- Dit zijn fictieve volumes. - De som van de allocatievolumes SVA-SMA per OVP (lees: AMI + AZI) is gelijk aan dat van de allocatievolumes uit de gegevensuitwisseling die beschreven is in het topic TS040. - Afrondingsverschillen zijn wel mogelijk bij de splitsing van de allocatievolumes TS040 SMA t.o.v. de SVA0S
OVP-2	49.539	35.386	14.153	
OVP-3	49.689	34.419	15.270	
...				
OVP-96	51.794	36.094	15.700	



4 Impact op wet- en regelgeving, afsprakenstelsel incl. MSP

4.1 Impact op lagere regelgeving voor invoering Energiewet

4.1.1 Impact op de Informatiecode elektriciteit en gas

Niet van toepassing.

4.1.2 Impact op Technische codes

Niet van toepassing.

4.2 Impact op lagere regelgeving na invoering Energiewet

4.2.1 Mogelijke impact op Ministeriële Regelingen (MR) en Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB)

Niet van toepassing.

4.3 Impact op Sectordocumentatie

4.3.1 Impact op MSP-R

Niet van toepassing.

4.3.2 Impact op MSP-WE

De onderstaande paragraafnummers verwijzen naar de paragraafnummers in het MSP-WE.

4.1.9 Aggregeren meetgegevens SMA

Procesbeschrijving

1. De regionale netbeheerder aggregeert de intervalvolumes per netgebied, per balansverantwoordelijke partij, per leverancier, per

onbalansverrekeningsperiode, per vastgesteld afnametype, per profielcategorie, per herkomstindicatie en per energierichting.

4.4.2 Bepalen allocatievolumes

Procesbeschrijving

[...]

9. **Bepalen Specificatie Vastgesteld Afnametype Allocatievolumes SMA:** De systeembeheerder bepaalt op basis van de brongegevens per systeemgebied per balanceringsverantwoordelijke /leverancier-combinatie per onbalansverrekeningsperiode per vastgesteld afnametype per profielcategorie per energierichting en per herkomstindicatie de te alloceren energievolumes en wijst ze toe aan de betreffende balanceringsverantwoordelijke die op de betreffende meetdag geregistreerd stond in het aansluitingenregister.

4.1.1 Distribueren allocatiegegevens

Procesafspraken

[...]

Procesbeschrijving Distribueren bericht met de Specificatie Vastgesteld Afnametype Allocatie SMA (SVA-SMA) naar de balanceringsverantwoordelijke

1. De distributiesysteembeheerder verstrekt het bericht met de SVA-SMA van het betreffende systeemgebied naar de balanceringsverantwoordelijke die in het aansluitingenregister geregistreerd staat.
2. De balanceringsverantwoordelijke voert een syntactische en functionele controle uit op het bericht met de SVA-SMA.
3. Indien bij stap 2 een bericht met de SVA-SMA voldoet aan de afgesproken controles, slaat de balanceringsverantwoordelijke het bericht op.
4. Indien bij stap 2 een bericht met de SVA-SMA niet voldoet aan de afgesproken controles, dan kan de balanceringsverantwoordelijke het bericht niet verwerken en neemt bilateraal contact op met de betreffende distributiesysteembeheerder.
5. Indien stap 4 wordt uitgevoerd: De distributiesysteembeheerder en de balanceringsverantwoordelijke gaan in overleg.

[...]

Termijnen

[...]

- e. De distributiesysteembeheerder verstrekt het bericht met de SVA-SMA naar de balanceringsverantwoordelijke vóór 24:00 uur van de derde werkdag na de meetdag waar de allocatievolumes betrekking op hebben (indien er op de derde werkdag geen allocatierun wordt uitgevoerd, wordt het bericht SVA-SMA uiterlijk op de vijfde werkdag na de meetdag om 24.00 uur verstrekt).
- f. De distributiesysteembeheerder verstrekt opnieuw het bericht met de SVA-SMA naar de balanceringsverantwoordelijke vóór 24:00 uur van de tiende



werkdag na de meetdag waar de allocatievolumes betrekking op hebben.

[...]

Gegevensuitwisseling

De distributiesysteembeheerder distribueert **drie vier** soorten gegevens:

- 1) Allocatiegegevens elektriciteit per individueel allocatiepunt;
- 2) De geaggregeerde allocatiegegevens elektriciteit per netgebied en;
- 3) De restantvolumecorrectiefactor (RCF) en profiel fracties elektriciteit die voor betreffende allocatierun zijn gebruikt per netgebied;
- 4) De Specificatie Vastgesteld Afnametype Allocatie SMA (SVA-SMA).

[...]

De Specificatie Vastgesteld Afnametype Allocatie SMA (SVA-SMA)

Uitwisselen Specificatie Vastgesteld Afnametype Allocatie SMA (SVA-SMA) is een uitwisseling van geaggregeerde allocatiegegevens van een SMA allocatiegroep (één aggregaat in één bericht) per systeemgebied per balanceringsverantwoordelijke en per leverancier.

Per aggregaat wordt de volgende informatie uitgewisseld:

Gegeven	Toelichting
Identificatie ontvanger	De unieke identificatie van de ontvanger van het bericht
Identificatie leverancier	De unieke identificatie van de marktrol LV
Identificatie systeemgebied	De unieke identificatie van het betreffende systeemgebied
Periode	Meetdag
Volume	
Onbalansverrekeningsperiode	Onbalansverrekeningsperiode elektriciteit
Energierichting	Afname/ invoeding
Vastgesteld afnametype	AMI / AZI
Profielcategorie	E1B / E1C / E2B / E4A
Herkomstindicatie	Gemeten / gerepareerd
Volume per OVP	
Volume	Volume in kWh



5 Invoeringsstrategie

	Release onafhankelijk	Release afhankelijk
Na vaststelling MFF		
Sectorrelease		
Specifieke datum		X

De implementatie van dit topic kan via een minor release plaatsvinden na de implementatie van het topic TS040 IC258 Slimmemeterallocatie of gelijktijdig met TS040 IC258 in de major release.

De release kan in principe op elke dag plaatsvinden, maar de eerste dag van een kalendermaand is het meest logisch.

5.1 Verantwoording

De invoering kan plaatsvinden in een zogenaamde **minor release** met de volgende argumentatie:

- De implementatie is **verplicht voor één marktrol** (distributiesysteembeheerder);
- De implementatie is **optioneel voor één marktrol** (balanceringsverantwoordelijke);
- Er is sprake van **één nieuw bericht**;
- De implementatie vereist een **Market Readiness** (de distributiesysteembeheerder);
- Er is een **transitieperiode** benodigd die meer dan één marktrol raakt.

5.2 Transitie

In de onderstaande tabel zijn per proces de transitie-effecten en -maatregelen geïnventariseerd. De uitwerking van de transitiemaatregelen is geen onderdeel van dit document.

Nr	Transitie effect	Doelstelling transitiemaatregel	Transitiemaatregel	Requirement
1	Implementatiedatum topic TS094 t.o.v. die van de i van topic TS040 SMA.	- Ten behoeve van de training van de forecastmodellen hebben de balanceringsverantwoordelijken behoefte aan de SVA-SMA vanaf de implementatiedatum van TS040 SMA. - Ten behoeve van de correcte en meest zuivere verrekening tussen BRP en LV hebben de BRP behoefte aan de SVA-SMA vanaf de implementatiedatum van TS040 SMA.	Indien de implementatiedatum van het topic TS094 later is dan dat van het topic TS040 dan moeten de gegevens van de SVA-SMA m.b.t. deze periode achteraf ter beschikking gesteld worden aan de balanceringsverantwoordelijken.	- De DSB stelt de SVA-SMA m.b.t. de periode vanaf de implementatiedatum van TS040 en die van TS094 additioneel beschikbaar aan de BRP. De wijze moet later bepaald worden. - Alleen de versies behorend bij de definitieve allocatie (tiende werkdag) worden m.b.t. deze periode beschikbaar gesteld.

6 Te vervallen Topics (/ NEDU-issues)

Niet van toepassing.

7 Aanvullende informatie ten behoeve van lagere regelgeving voor invoering Energiewet en/of op wetgeving na invoering Energiewet

Vraag	Antwoord
1. Wat is de aanleiding voor de indiening van het codevoorstel en/of MR/AMvB en wat zijn de redenen die het voorstel noodzakelijk maken?	Niet van toepassing.
2. Wat zijn de doelstellingen die met het codevoorstel en/of MR/AMvB worden nagestreefd en op welke wijze draagt het codevoorstel bij aan het verwezenlijken van die doelstellingen?	Niet van toepassing.
3. Op welke wijze houdt het codevoorstel en/of MR/AMvB rekening met het belang van:	
a. <i>het betrouwbaar, duurzaam, doelmatig en milieuhygiënisch verantwoord functioneren van de energievoorziening?</i>	Niet van toepassing.
b. <i>de bevordering van de ontwikkeling van het handelsverkeer op de energiemarkt?</i>	Niet van toepassing.
c. <i>de bevordering van het doelmatig handelen van afnemers?</i>	Niet van toepassing.
d. <i>een goede kwaliteit van de dienstverlening van netbeheerders?</i>	Niet van toepassing.
e. <i>een objectieve, transparante en niet discriminatoire handhaving van de energiebalans op een wijze die de kosten weerspiegelt?</i>	Niet van toepassing.
4. Welke alternatieven zijn mogelijk en welke afweging is gemaakt bij de keuze tussen de alternatieven?	Niet van toepassing.
5. Welke effecten heeft het codevoorstel en/of MR/AMvB voor netgebruikers, netbeheerders en andere belanghebbenden?	Niet van toepassing.
6. Is er samenhang met andere topicbeschrijvingen, (voorstellen voor) codes en/of MR/AMvB en Europese netcodes? En zo ja, welke?	Ja, TS040 IC258 Slimmemeterallocatie.

8 Privacy impact & toets

Vraag	Antwoord
Type project	
1. Is er sprake van het verwerken van persoonsgegevens? <1.1 NOREA>	Nee, het gaat enkel om het maken van andere geanonimiseerde aggregaties van allocatievolumes SMA (per vastgesteld afnametype (AMI of AZI) en per profielcategorie) zonder het verstrekken van meetgegevens per allocatiepunt. De geanonimiseerde aggregaties zijn per systeemgebied/ BRP/ LV/ Energierichting/ Herkomstindicatie/ Vastgesteld afnametype / profielcategorie.
2. Is het duidelijk wie verantwoordelijk is voor de verwerking van gegevens? <1.2 NOREA>	De distributiesysteembeheerders maken de geanonimiseerde aggregaties. De balanceringsverantwoordelijken ontvangen de geanonimiseerde aggregaties.
3. Is het doel van de verwerking van persoonsgegevens voldoende SMART omschreven? <1.5 NOREA>	Niet van toepassing.
De gegevens	
4. Zijn alle gegevens nodig om het doel te bereiken (worden er zo min mogelijk gegevens verzameld)? <2.1 NOREA>	Er worden enkel geaggregeerde geanonimiseerde gegevens opgeleverd.
5. Kan het doel met geanonimiseerde of gepseudonimiseerde gegevens worden bereikt (terwijl daar op dit moment geen gebruik van wordt gemaakt?) <2.2 NOREA>	Er worden enkel geaggregeerde geanonimiseerde gegevens opgeleverd.
Verzamelen van gegevens	
6. Verzamelt u de gegevens op basis van een van de wettelijke grondslagen? <4.3 NOREA>	De gegevens worden al verzameld met een wettelijke grondslag. Het betreft hier een aanvullend geanonimiseerd aggregaat dat aangeleverd wordt aan de balanceringsverantwoordelijke.
7. Is duidelijk of u de gegevens verzamelt op basis van opt-in (verzameling uitsluitend als de betrokkene daarvoor toestemming heeft gegeven) of op basis van opt-out (verzameling tenzij de betrokkene daartegen bezwaar heeft)	Niet van toepassing.

Vraag	Antwoord
gemaakt)? <4.4 NOREA>	
Gebruik van gegevens	
8. Is het gebruik van de gegevens verenigbaar (in lijn) met het doel van het verzamelen? <5.1 NOREA>	Ja.
Bewaren en vernietigen	
9. Is een bewaartermijn voor de gegevens vastgesteld? <6.1 NOREA>	Het betreft hier een geanonimiseerde set van gegevens met een bewaartermijn door de distributiesysteembeheerders die gelijk is aan de allocatievolumes
10. Kunnen de gegevens na afloop van de bewaartermijn fysiek worden verwijderd (uit een bestand) of vernietigd (papier)? <6.2 NOREA>	Ja.
11. Zo ja, worden de gegevens na verstrijken van de bewaartermijn op zo'n manier vernietigd of verwijderd dat ze niet meer te benaderen zijn en te gebruiken zijn? <6.2.1 NOREA>	Ja.

9 Security impact & toets

De volgende vragen moeten worden beantwoord om de niet-functionele requirements t.a.v. de security, technische impact en overige te verduidelijken. Dit is belangrijke input voor de Topic Architectuur.

Vraag	Antwoord met korte toelichting
Is er sprake van een nieuw of gewijzigd marktproces en/of gegevensuitwisseling (in een marktproces) en/of bericht (in een gegevensuitwisseling)? Zo ja, beschrijf wat er functioneel/inhoudelijk nieuw of gewijzigd is op niveau van proces, gegevensuitwisseling (bijv. nieuwe berichten) en/of berichten (bijv. nieuwe entiteiten of attributen).	Er wordt een nieuwe gegevensuitwisseling geïntroduceerd tussen de distributiesysteembeheerders en de balanceringsverantwoordelijken.
- Beschrijf de nieuwe of gewijzigde niet-functionele kenmerken van het proces, de onderliggende gegevensuitwisseling, en/of de berichten: - de <u>omvang</u> van het (de) bericht(en), een indicatie van het aantal attributen per entiteit, aantal entiteiten per bericht (overigens hebben kleinere berichten de voorkeur boven grotere berichten) - de <u>aantallen</u> / frequentie (aantallen per tijdseenheid) van het (de) bericht(en), beschrijf ook of er verwachte pieken of periodes met verhoogde of verlaagde aantallen zijn - de <u>tijdskritischheid</u> van het (de) bericht(en), beschrijf ook of er bepaalde momenten zijn waarop de tijdskritischheid hoger is dan andere momenten - de <u>systematiek</u> van de gegevensuitwisseling: a) pull of b) push. pull: de partij die het gegeven nodig heeft vraagt deze op bij de partij die dit gegeven heeft (ook wel request-reply-receive) push: de partij die het gegeven maakt/wijzigd stuurt deze naar de partij(en) die dit gegeven (mogelijk) nodig heeft (ook wel message-publish-subscribe).	Omvang De berichten bevatten de volgende attributen: - EAN-code systeemgebied - EAN-code balanceringsverantwoordelijke - EAN-code leverancier - Aanduiding van de meetdag - Per onbalasverrekeningsperiode - Per energierichting - Per vastgesteld afnametype - Per profielcategorie - Per Herkomstindicatie - Het volume Aantallen - Circa 2 (tweemaal per meetdag) x 18 (aantal systeemgebieden) x 70 (aantal BRP/LV-combinaties) = ca. 2.500 per dag Tijdskritischheid - Er zijn geen specifieke eisen met betrekking tot de tijdskritischheid. Systematiek

		De keuze is voor push (dezelfde methodiek als de andere allocatieberichten).
•	Beschrijf ook of en hoe de belangen van een (direct of indirect betrokken) stakeholder veranderen en of er een verandering optreedt in de potentiële schade die verbonden is aan mogelijke fouten aan dit proces. Geef een indicatie <u>hoog/midden laag</u> op basis van de TABEL 1 BIV Classificatie Kolom 2: Schade.	De nieuwe gegevensuitwisseling kent een gemiddelde classificatie, omdat de gegevens wel gebruikt kunnen worden voor de forecasting, maar er niet direct schade zal plaatsvinden bij fouten in het proces. Schade: M
•	Beschrijf de eisen aan die worden gesteld aan de <u>beschikbaarheid (of continuïteit)</u> van het proces (en de resulterende gevolgen voor de tijdigheid), de onderliggende gegevensuitwisseling, de berichten en de gegevens. - In welke mate moet de informatie beschikbaar en toegankelijk zijn. - Classificatie gaat in op de mogelijke gevolgen als informatie, of een informatie set, niet beschikbaar is. Geef een indicatie <u>hoog/midden/laag</u> op basis van TABEL 1 BIV Classificatie Kolom 3: Beschikbaarheid.	De nieuwe gegevensuitwisseling kent een gemiddelde classificatie, omdat de gegevens wel nodig zijn voor forecasting, maar de forecasting kan voortgang vinden zonder deze gegevens. Beschikbaarheid: M
•	Beschrijf de eisen aan die worden gesteld aan de <u>integriteit (of betrouwbaarheid)</u> van het proces (en de resulterende gevolgen voor de juistheid, actualiteit en volledigheid), de onderliggende gegevensuitwisseling, de berichten en de gegevens. - In welke mate moet de informatie in overeenstemming zijn met de werkelijkheid (juist, volledig en actueel). - In welke mate is beheer van bevoegdheden en mogelijkheden tot muteren, toevoegen, of vernietigen van gegevens voor een gedefinieerde groep gerechtigden vereist - Classificatie gaat in op de mogelijke gevolgen wanneer informatie onjuist, onvolledig of niet actueel is. Geef een indicatie <u>hoog/midden/laag</u> op basis van TABEL 1 BIV Classificatie Kolom 4: Integriteit.	De nieuwe gegevensuitwisseling kent een gemiddelde classificatie, omdat de gegevens wel gebruikt kunnen worden voor de forecasting, maar er niet direct schade zal plaatsvinden bij fouten in het proces. Integriteit: M
•	Beschrijf de eisen aan die worden gesteld aan de <u>vertrouwelijkheid</u> van het proces, de onderliggende gegevensuitwisseling, de berichten en de gegevens. - In welke mate is beheer van bevoegdheden en mogelijkheden om kennis te nemen van informatie voor een gedefinieerde groep gerechtigden vereist. - Classificatie gaat in op de mogelijke gevolgen wanneer informatie in handen komt van derden die hiertoe niet zijn geautoriseerd. Geef een indicatie	Er worden gegevensuitwisselingen uitgefaseerd die in de praktijk geen toepassing meer hebben. Vertrouwelijkheid: H

	hoog/midden/laag op basis van TABEL 1 BIV Classificatie Kolom 4: Vertrouwelijkheid.	
•	Beschrijf de resulterende BIV-classificatie (bijvoorbeeld: L-M-M of M-H-H) Houdt hierbij rekening met de evt. verwerking van persoonsgegevens en de verplichtingen die daaruit volgen vanuit de AVG; deze kunnen leiden tot hogere eisen aan de bescherming van met name de vertrouwelijkheid en de integriteit.	M-M-M-H
•	Beschrijf of en welke procedurele, niet-geautomatiseerde maatregelen worden genomen in het proces om de potentiële schade te beperken, en de beschikbaarheid (c.q. tijdigheid), integriteit (c.q. juistheid en volledigheid), vertrouwelijkheid en privacy te beschermen.	Het gebruik van bewezen uitwisselkanalen.
•	Beschrijf of en evt. welke additionele (IT) securitymaatregelen getroffen zouden moeten worden op dit proces/gegevensuitwisseling/berichten om de potentiële schade te beperken, en de beschikbaarheid (c.q. tijdigheid), integriteit (c.q. juistheid en volledigheid), vertrouwelijkheid en privacy te beschermen.	Het gebruik van bewezen uitwisselkanalen.