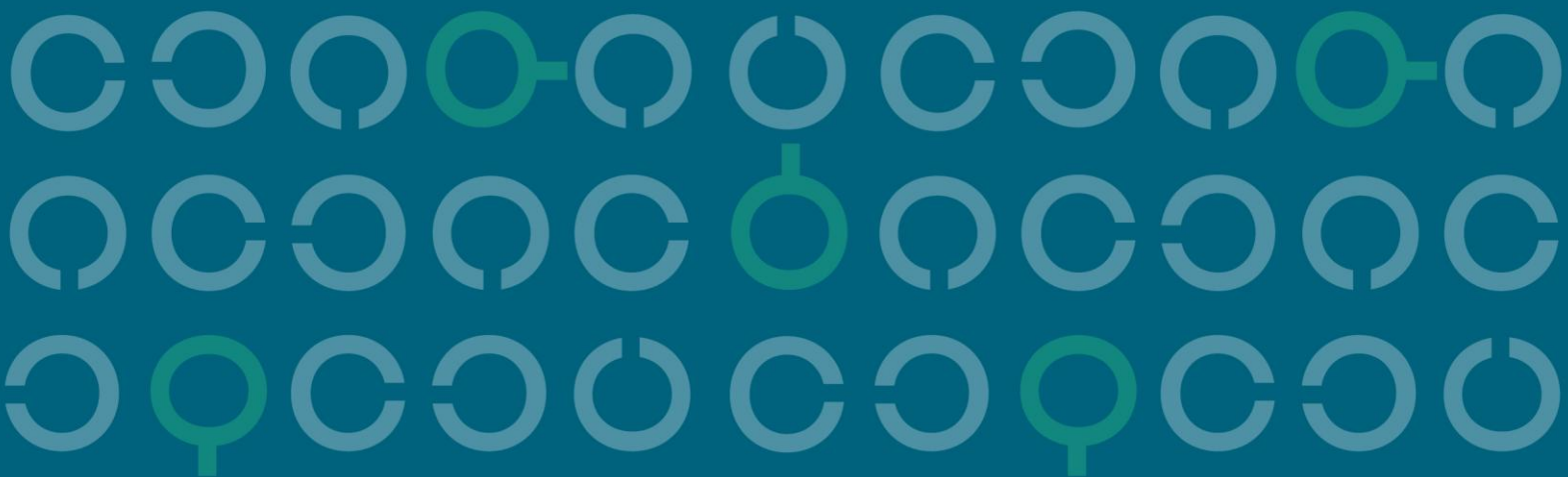
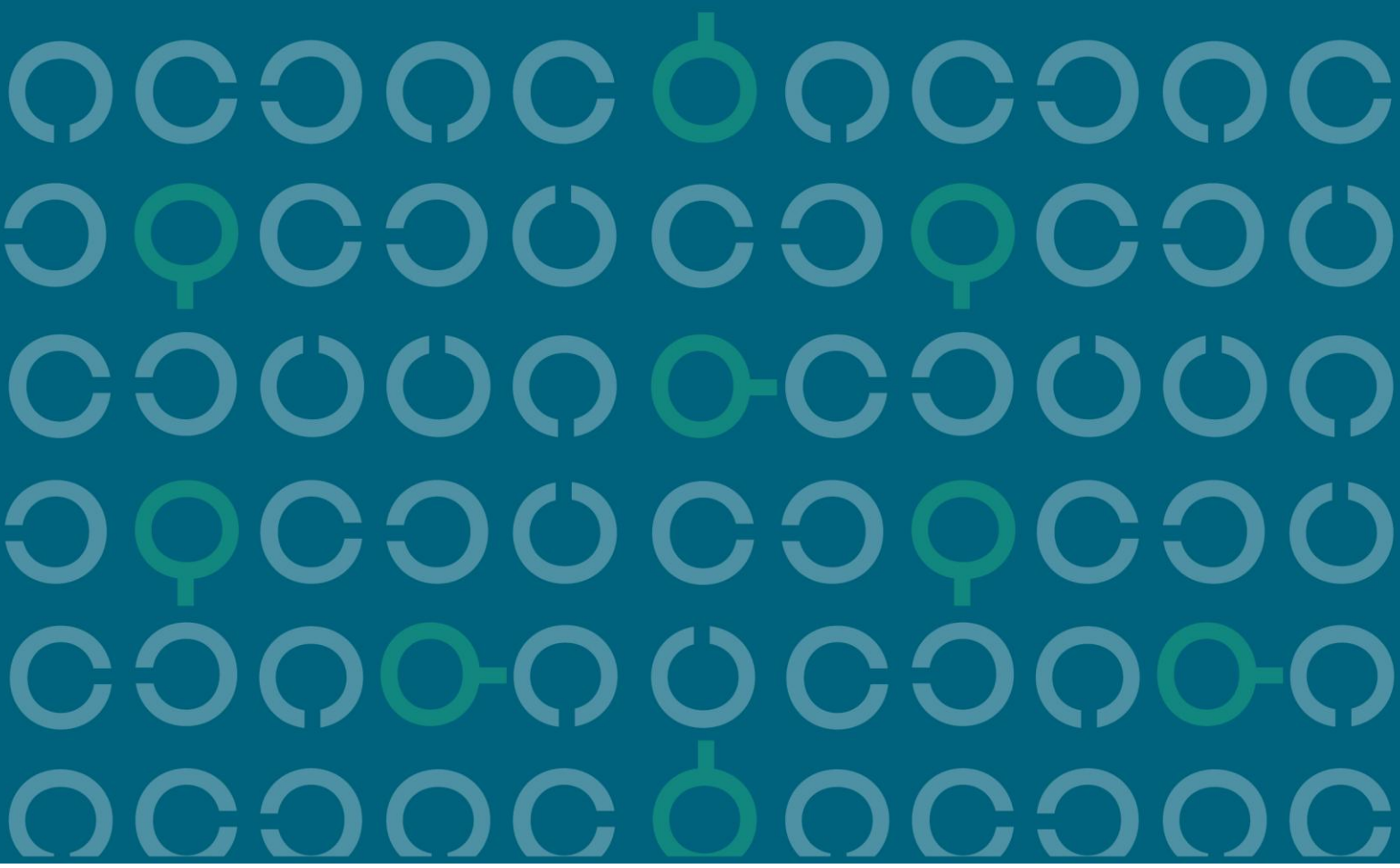




Detailuitwerking

Transitiemaatregel TS094
Onderscheid AMI/AZI

Versie 1.0, 15-05-2026



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1 Inleiding	3
2 Voorstel invulling transitiemaatregel	4
3 Detailuitwerking transitiemaatregel	6
3.1 Gegevens	6
3.2 Bestandslayout	7
3.3 Bestandsuitwisseling via Partners in Energie	7
3.4 Planning	8
3.5 Aanmelding BRP	8
4 Disclaimer	9

1 Inleiding

De balanceringsverantwoordelijken (BRP's) hebben in de PFSG richting de distributiesysteembeheerders (DSB's) de wens geuit om de transitie maatregelen zoals beschreven in het topicdocument *"TS094 Onderscheid AMI AZI in allocatievolumes SMA"*¹ vervroegd te implementeren.

Hierdoor kunnen de financiële risico's voor de BRP's en systeemrisico's als gevolg van de grootschalige overgang van profielallocatie naar slimmeterallocatie per 1 mei 2026 (deels) gemitigeerd worden.

Een werkgroep met vertegenwoordigers van de DSB's en BRP's heeft een voorstel uitgewerkt voor de simulatie. Dit voorstel wordt gedragen door zowel DSB's als BRP's.

In de PFSG van 17-4-2026 is het hoog-over voorstel bevestigd door de DSB's en BRP's. Dit document betreft een verdere uitwerking van de gegevens die beschikbaar worden gesteld door de DSB's richting de BRP's die zich hiervoor hebben aangemeld bij de DSB's (zie besluit PFSG).

¹ <https://energiedatawijzer.nl/documenten/ts094-onderscheid-ami-azi-in-allocatievolumes-sma/>

2 Voorstel invulling transitiemaatregel

De werkgroep TS094 met vertegenwoordigers van de DSB's en BRP's heeft gekeken naar de mogelijkheden om de transitiemaatregel zoals beschreven in TS094 te implementeren.

De transitiemaatregel luidt als volgt:

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.

In de werkgroep TS094 is de onderstaande invulling van de transitiemaatregel uitgewerkt (afgebeeld t.o.v. de definitieve oplossing van TS094):

Aspect	Definitieve oplossing	Uitgewerkte transitiemaatregel
Wijze van uitwisseling	Synchrone API	Berichtenbox (gezipte bestanden; .csv) Een BRP dient zich bij de DSB te melden als hij deze specificatie periodiek wil ontvangen.
Wijze van automatisering	Volledig geautomatiseerd - De DSB stelt een API beschikbaar. - De BRP kan geautomatiseerd de gegevens opvragen.	Handmatig - De DSB creëert de bestanden, voorzien van een wachtwoord, handmatig. - De DSB voegt de bestanden handmatig aan een ticket in de Berichtenbox toe. - De BRP haalt de bestanden handmatig uit het ticket. - De BRP vraagt het wachtwoord op bij de DSB om de bestanden te kunnen openen en verwerken.
Inhoud gegevensuitwisseling	De gegevensuitwisseling bevat minimaal de volgende attributen: • EAN-code systeemgebied • EAN-code balanceringsverantwoordelijke • EAN-code leverancier • Aanduiding van de meetdag	

Aspect	Definitieve oplossing	Uitgewerkte transitiemaatregel
	• Per onbalansverrekeningsperiode • Per energierichting i. Per vastgesteld afnametype 1. Per profielcategorie a. Per Herkomstindicatie i. Het volume	
Systeemgebieden	Alle systeemgebieden in Nederland (met allocatiepunten SMA)	
Beschikbare allocatieversies	- N+3 - N+10 (definitief)	- N+3; aanvullend in uitgewerkte transitiemaatregel t.o.v. transitieafpraak in TS. - N+10 (definitief); conform transitieafpraak.
Oplevering specificatie	Direct na de allocatierun vanaf de implementatie van TS094	Wekelijks vanaf de week van 18 mei 2026: - De in de afgelopen week bepaalde N+3 en N+10. - De eerste oplevering zal de periode vanaf 1 mei bevatten. Tweewekelijks vanaf 1 juli 2026: - De in de afgelopen 2 weken bepaalde N+3 en N+10. Einde transitiemaatregel: - Bij implementatie TS094.

Dit document bevat de verdere detaillering van de gemaakte afspraken.

3 Detailuitwerking transitimaatregel

3.1 Gegevens

In de onderstaande tabel is weergegeven welke gegevens ter beschikking worden gesteld.

Product	Berichten per	Attribuutnaam	Bevat	Opmerkingen
SMA details TS094	StartDateTime, CreationTimestamp	Domain_mRID	Netgebied EAN-18	Afbeelding beperkt tot aanmaakdatum (zonder tijd) in CE(S)T
		CreationTimestamp	Aanmaakdatum	
		DDK	BRP EAN_13	
		DDQ	LV EAN-13	
		Allocatiegroep	"SMA"	MRS=Gemeten / CLC=Gerepareerd Afbeelding in CE(S)T
		ProfileCategory	Profielcategorie	
		DeterminedEnergyConsumptionType	Vastgesteld Afnametype	
		FlowDirection	Energierichting	
		AllocationResult	Herkomstindicatie	
		StartDateTime	Meetdag	
		Position (kolommen 1:100 getransponeerd)	Volumes (kWh)	

De bestanden zijn in csv formaat en de headers in bestanden zien er daarmee als volgt uit:

DOMAIN_MRID,CREATIONTIMESTAMP,DDK,DDQ,ALLOCATIONGROUP,PROFILECATEGORY,DETERMINEDENERGYCONSUMPTIONTYPE,FLOWDIRECTION,ALLOCATIONRESULT,STARTDATETIME,1,2,3,...,100

Voorbeeld

Regel	Voorbeeld
1	DOMAIN_MRID,CREATIONTIMESTAMP,DDK, DDQ,ALLOCATIONGROUP, PROFILECATEGORY,DETERMINEDENERGYCONSUMPTIONTYPE,FLOWDIRECTION,ALLOCATIONRESULT,STARTDATETIME,1,2,3,...,100
2	871690930000400000,2026-05-28T16:30:00Z,8754321543211,8754321543209 SMA,E1B,AZI,E17, MSR,2026-04-30T22:00:00Z,15.300, enzovoort
3	871690930000400000,2026-05-28T16:30:00Z,8754321543211,8754321543209, SMA,E1B,AZI,E17, CLC,2026-04-30T22:00:00Z,0.015, enzovoort
3..n	...

In de onderstaande tabel is weergegeven welke gegevens per kolom (header) worden opgeleverd.

Header	Toelichting van het gegeven onder de header
DOMAIN_MRID	Identificatie van het systeemgebied: EAN-18 van het systeemgebied
CREATIONTIMESTAMP	Datum en tijd waarop de SMA volumes ten behoeve van de allocatie geaggregeerd zijn.
DDK	Identificatie van de BRP: EAN-13 van de BRP
DDQ	Identificatie van de LV": EAN-13 van de LV
ALLOCATIONGROUP	Allocatiegroep: SMA
PROFILECATEGORY	Profielcategorie: E1A, E1B, E1C, E2A, of E2B of E4A
DETERMINEDENERGYCONSUMPTIONTYPE	Vastgesteld afnametype:

	AMI of AZI (of leeg bij profielcategorie E4A)
FLOWDIRECTION	Energierichting: E17 of E18
ALLOCATIONRESULT	Herkomstindicatie: MSR of CLC
STARTDATETIME	Datum en tijd van het begin van de kalenderdag waar de allocatievolumes betrekking op hebben
1,2,3,..., 100	Per onbalansverrekeningsperiode in de kalenderdag vanaf de STARTDATETIME: Volume als decimaal getal, altijd 3 cijfers achter de decimale punt

Deze output zal aansluiten op de geleverde allocatiedatum voor betreffende kalenderdag.

3.2 Bestandslayout

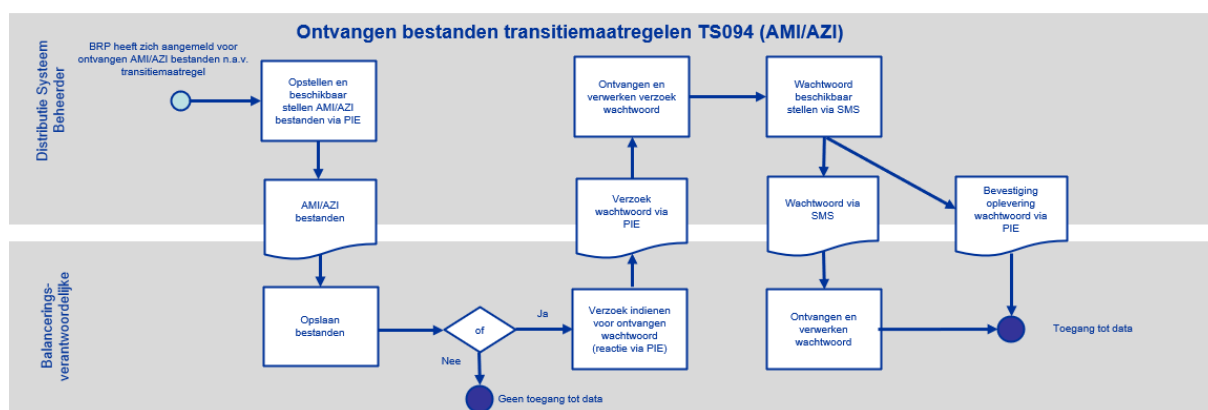
De informatie wordt aangeleverd via bestanden. Voor deze bestanden geldt:

	Voorbeeld / Specificatie	Details
Bestandsnamen	YYYYMMDD_TS094_BRP-EAN13_OPLEVERWEEK_VOLGNUMMER	RNB vastlegdatum (1:8) Vast kenmerk: "TS094" (10:14) BRP EAN13 (16:28) Opleverweek (30:31) Volgnummer (33:34) Er kan sprake zijn van meer dan 1 bestand. Het volgnummer loopt dan op
Periode in bericht	Zie paragraaf 2.1.3	
Extensie	csv	Gezippt met password
Format	Platte tekst	Er kan sprake zijn van meer dan 1 gezippt bestand. Het volgnummer loopt dan op
Scheidingstekens	Komma	
Decimaalteken	Punt	
Duizentallenteken	Niet van toepassing	
Datum Afbeelding	YYYYMMDD	
Precisie	3 decimalen	Betreft de volumes in kWh
Indien geen data	Leeg bestand (headers aanwezig)	

Voorbeeld: "20260501_TS094_8712345123451_20_01.csv".

3.3 Bestandsuitwisseling via Partners in Energie

De bestanden worden door de DSB's beschikbaar gesteld aan de BRP partijen die zich hiervoor hebben aangemeld. De informatie wordt ter beschikking gesteld via Partners in Energie via onderstaande procesflow.



3.4 Planning

De onderstaande tabel bevat de opleverdatums van de bestanden aan de BRPs die zich bij de DSBs hebben aangemeld voor het ontvangen van de bestanden.

OPLEVERDATUM*	N-3 Allocatie		N-10 Allocatie	
	MEETDAG_VAN	MEETDAG_TOT	MEETDAG_VAN	MEETDAG_TOT
wo 20-05-2026	01-05-2026	13-05-2026		
wo 27-05-2026	13-05-2026	21-05-2026	01-05-2026	08-05-2026
wo 03-06-2026	21-05-2026	29-05-2026	08-05-2026	19-05-2026
wo 10-06-2026	29-05-2026	05-06-2026	19-05-2026	27-05-2026
wo 17-06-2026	05-06-2026	12-06-2026	27-05-2026	03-06-2026
wo 24-06-2026	12-06-2026	19-06-2026	03-06-2026	10-06-2026
wo 01-07-2026	19-06-2026	26-06-2026	10-06-2026	17-06-2026
wo 15-07-2026	26-06-2026	10-07-2026	17-06-2026	01-07-2026
wo 29-07-2026	10-07-2026	24-07-2026	01-07-2026	15-07-2026
wo 12-08-2026	24-07-2026	07-08-2026	15-07-2026	29-07-2026
wo 26-08-2026	07-08-2026	21-08-2026	29-07-2026	12-08-2026
wo 09-09-2026	21-08-2026	04-09-2026	12-08-2026	26-08-2026
wo 23-09-2026	04-09-2026	18-09-2026	26-08-2026	09-09-2026
wo 07-10-2026	18-09-2026	02-10-2026	09-09-2026	23-09-2026
wo 21-10-2026	02-10-2026	16-10-2026	23-09-2026	07-10-2026
wo 04-11-2026	16-10-2026	30-10-2026	07-10-2026	21-10-2026
wo 18-11-2026	30-10-2026	13-11-2026	21-10-2026	04-11-2026
wo 02-12-2026	13-11-2026	27-11-2026	04-11-2026	18-11-2026
wo 16-12-2026	27-11-2026	11-12-2026	18-11-2026	02-12-2026
wo 30-12-2026	11-12-2026	24-12-2026	02-12-2026	15-12-2026
wo 13-01-2027	24-12-2026	01-01-2027	15-12-2026	01-01-2027

* Streefdatum. In geval van calamiteiten kan één tot enkele dagen vertraging optreden.

** In de situatie dat TS094 (API) wordt geïmplementeerd in 2026, zal de informatieverstrekking vanuit de transitimaatregel eerder eindigen dan weergegeven. In de situatie dat de API later in 2027 wordt geïmplementeerd, dan wordt de transitimaatregel verlengd.

3.5 Aanmelding BRP

Een BPR die de bestanden van deze transitimaatregel wenst te ontvang, kan zich aanmelden bij de DSBs door een email te sturen naar Thijs Nijland (thijs.nijland@alliander.com).

Aanmeldingen dienen **uiterlijk 20 mei 2026** binnen te zijn om te zorgen dat de bestanden conform de planning opgeleverd kunnen worden.

4 Disclaimer

De gegevens worden voor deze transitiemaatregel worden ter beschikking gesteld door de DSB's aan de individuele BRP partijen zodat financiële risico's (deels) en systeemrisico's kunnen worden gemitigeerd.

Voor deze bestanden geldt dat:

- De DSB's spannen zich in om de bestanden, zoals beschreven in dit document , conform specificaties en tijdslijnen op te leveren aan de BRP's die zich hiervoor hebben aangemeld;
- Er kunnen geen rechten worden ontleend aan de opgeleverde bestanden.