

TS074 - Overgang telemetrie bemeten A1 aansluitingen

Nummer:	TS074	Topic sponsor:	Rick Suurmond
Datum:	01-10-2025	Topic manager:	Arjan Visser
Versie:	1.0	Opsteller(s):	Thijs Nijland Koen Bovenschen Arjan Visser
Status:	Concept/ Ter vaststelling MFF Vastgesteld MFF		

Impact topic	
Segment	☒ Grootverbruik (grote aansluitingen) ☐ Kleinverbruik (kleine aansluitingen)
Product	☒ Elektriciteit ☐ GAS
Partijen	☐ TSB-G ☐ TSB-E ☒ DSB ☒ Leverancier ☒ BRP ☐ BSP ☒ MV ☐ GS-eigenaar ☐ Datagebruiker ☐ GUE ☐ Andere:
Wet- en Regelgeving	☐ Elektriciteits- en Gaswet (Energiewet) ☒ Informatiecode, Meetcode en Netcode (Methoden en voorwaarden) ☐ MR Data (Ministeriële regeling) ☒ Markt en sub-processen (MSP) (Afsprakenstelsel)
Centrale Impact	☐ Berichten ☒ Ketenprocessen
Privacy	☐ Privacy
Release	☐ Release afhankelijk ☒ Release onafhankelijk

Colofon

Versiebeheer

Versie	Status	Wijziging	Auteurs	Datum
0.1	Eerste concept	Eerste versie met H1 Probleemdefinitie ter review door topicteam	Arjan Visser	10-02-2025
0.2	Concept	Tweede versie met H2 Overwegingen ter review door het topicteam	Arjan Visser	17-03-2025
0.3	Ter review werkgroep	Derde versie met H3 t/m H9 ter review door topicteam en consultatie MV's	Topic werkgroep	06-05-2025
0.4	Concept	Vierde versie ter controle verwerking review door topicteam	Topic werkgroep	12-06-2025
0.6	Ter peerreview	Versie voor peerreview door de markt	Topic werkgroep	23-06-2025
0.7	Na peerreview	Versie na peerreview t.b.v. beoordeling door reviewers	Topic werkgroep	17-07-2025
0.8	Document final	Versie ter goedkeuring door BOO	Topic werkgroep	29-08-2025
0.9	Ter vaststelling	Versie ter vaststelling door ALV MFF (of PFSG indien gemandateerd)	Arjan Visser	08-09-2025
1.0	Vastgesteld	Definitief vastgestelde versie	Arjan Visser	01-10-2025

Distributie

Gremium	Verstuurd (versie/datum)									
	0.1	0.2	0.3	0.4	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	
Werkgroep	10-02-2025	17-03-2025	06-05-2025	12-06-2025	23-06-2025	17-07-2025	29-08-2025	08-09-2025	01-10-2025	
Peerreviewers					23-06-2025	17-07-2025	29-08-2025			
BOSO							29-08-2025			
MFF								08-09-2025		

Begrippenlijst

Begrip	Uitleg
A123-aansluitingen	Specifieke aansluitingen gedefinieerd in de Elektriciteitswet artikel 1, lid 2 of lid 3 en Energiewet, vaak gebruikt door maatschappelijke multisites zoals openbaar vervoer, openbare verlichting, telecommunicatie, en waterzuivering.
Artikel 1.3 aansluitingen	In de Energiewet vallen A123 aansluitingen onder artikel 1.3. Dit is overgenomen van artikel 1 lid 2 en 3 uit de Elektriciteitswet.
Allocatiemethode	De wijze waarop het verbruik op deze aansluiting gealloceerd wordt naar de verschillende balanceringsverantwoordelijke partijen. Mogelijke waarden: TMT = Telemetrie PRF = Geprofileerd SMA = Slimme Meter Allocatie
Bemeten aansluiting	Een bemeten aansluiting is een aansluiting op het elektriciteits- of gasnet die is voorzien van een meetinrichting.
DSB	Distributiesysteembeheerder
Grootverbruikaansluiting (Begrippencode elektriciteit)	Een aansluiting met een totale maximale doorlaatwaarde groter dan 3x80A of een aansluiting zoals bedoeld in artikel 1, lid 2 of lid 3, van de Wet ;
Grote aansluiting (Energiewet)	Aansluiting met een doorlaatwaarde groter dan 3 x 80 Ampère voor elektriciteit of 40 m3(n) per uur voor gas
Kleine aansluiting (Energiewet)	Aansluiting met een doorlaatwaarde kleiner dan of gelijk aan 3 x 80 Ampère voor elektriciteit of 40 m3(n) per uur voor gas
Maatschappelijke multisites	Organisaties met meerdere aansluitingen die een maatschappelijk belang dienen, zoals openbaar vervoer, openbare verlichting en telecommunicatie.
Profielgrootverbruikmeetinrichting	Een meetinrichting die voldoet aan de in Artikel 4.3.4 van de Meetcode elektriciteit genoemde eisen.
Telemetriegrootverbruikmeetinrichting	Een meetinrichting die voldoet aan de in Artikel 4.3.5 van de Meetcode elektriciteit genoemde eisen.
Wijze van bemeting (meetmethode)	De manier waarop de bemeting voor de verbruiksbepaling van deze aansluiting is ingericht. Mogelijke waarden: OBM = Onbemeten JRL = Jaarlijks MND = Maandelijks TMT = Telemetrie NCE = Niet continue AND = Anders bemeten OBK = Onbekend

Inhoudsopgave

1	PROBLEEMDEFINITIE	6
2	OVERWEGINGEN	7
2.1	ARTIKEL 1.3 AANSLUITINGEN	7
2.1.1	Definitie A123- en artikel 1.3 aansluitingen	7
2.1.2	Typen meetinrichtingen artikel 1.3 aansluitingen	9
2.1.3	Inzicht in bemeten artikel 1.3 populatie	10
2.2	WETSWIJZIGING VANUIT DE ENERGIEWET	11
2.2.1	Artikelen vanuit de Energiewet	11
2.2.2	Memorie van toelichting	14
2.3	IMPACT ENERGIEWET ARTIKEL 7.24 OP DE MEETCODE	15
2.4	AANPASSEN MEET- EN ALLOCATIEMETHODE IN HET AANSLUITINGENREGISTER	16
2.5	AFSPRAKEN OM OP 1-1-2028 TE VOLDOEN AAN DE ENERGIEWET	20
3	GEKOZEN OPLOSSING	22
4	IMPACT OP WET- EN REGELGEVING, AFSPRAKENSTELSEL INCL. MSP	24
4.1	IMPACT OP LAGERE REGELGEVING VOOR INVOERING ENERGIEWET	24
4.1.1	Impact op de Informatiecode	24
4.1.2	Impact op Netcode per 1-1-2028	24
4.1.3	Impact op Begrippencode elektriciteit per 1-1-2028	24
4.1.4	Impact op Meetcode	25
4.2	IMPACT OP LAGERE REGELGEVING NA INVOERING ENERGIEWET	27
4.2.1	Mogelijke impact op Ministeriële Regelingen (MR) en Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB)	27
4.3	IMPACT OP SECTORDOCUMENTATIE	27
4.3.1	Wijzigingen in het proces Vaststellen en communiceren meterstanden en verbruiken per 1-1-2028	27
4.3.2	Toevoegen nieuw hoofdproces Aanpassen meet- en allocatiemethode GV aansluitingen in AR op verzoek van MV.	28
4.3.3	Toevoegen nieuw subproces Indienen en beoordelen verzoek wijzigen meet- en allocatiemethode	29

5	INVOERINGSSTRATEGIE	33
5.1	VERANTWOORDING	34
6	TE VERVALLEN TOPICS	35
7	AANVULLENDE INFORMATIE TEN BEHOEVE VAN LAGERE REGELGEVING VOOR INVOERING ENERGIEWET EN/OF OP WETGEVING NA INVOERING ENERGIEWET	36
8	PRIVACY IMPACT & TOETS	37
9	SECURITY IMPACT & TOETS.....	38

1 Probleemdefinitie

Onderdeel	Omschrijving
Het probleem / de ontwikkeling / de wet- of regelgeving betreft:	In de Energiewet is in Artikel 7.24 <i>overgangsrecht meetinrichtingen en verzamelen meetgegevens maatschappelijke multisites (A1-meetinrichtingen)</i> opgenomen dat bemeten Elektriciteit Artikel 1, lid 2 of 3 aansluitingen uiterlijk per 1-1-2028 moeten zijn voorzien van een meetinrichting met communicatiefunctionaliteit ¹ .
En raakt:	Aangeslotenen, distributiesysteembeheerders en meetverantwoordelijken, leveranciers en balanceringsverantwoordelijken worden geraakt door de aanpassing van de meet- en allocatiemethode.
Als gevolg waarvan:	Er afspraken tussen de betrokken markttrollen dienen te worden gemaakt over het tijdig uitrusten van de (bemeten) Elektriciteit Artikel 1, lid 2 of 3 aansluitingen met meetinrichtingen met communicatiefunctionaliteit.
Een goede oplossing moet:	1. Afspraken bevatten over de taken en verantwoordelijken van alle betrokken markttrollen; 2. Afspraken bevatten over de communicatie tussen alle betrokken markttrollen incl. communicatie naar de aangeslotenen; 3. Een proces beschrijven om de algehele uitrusting met communicatiefunctionaliteit die geschikt is voor dagelijkse meetdata aanlevering van de (bemeten) Elektriciteit Artikel 1, lid 2 of 3 aansluitingen te plannen en te monitoren.
Of deze doelen worden behaald, kan worden gevalideerd door:	• De gecontroleerde en tijdige uitrusting met communicatiefunctionaliteit geschikt voor dagelijkse uitlezing van de (bemeten) elektriciteit Artikel 1, lid 2 of 3 populatie; • De (bemeten) Elektriciteit Artikel 1, lid 2 of 3 aansluitingen worden uiterlijk per 1-1-2028 met de allocatiemethode Telemetrie gealloceerd.
Opdrachtgever te realiseren oplossing	MFF
Probleemeigenaar	MFF

¹ een meetinrichting die voldoet aan de krachtens artikel 2.46, derde lid, gestelde eisen.

2 Overwegingen

Dit hoofdstuk bevat de voor de uitwerking van de oplossingsrichting van dit topicdocument relevante overwegingen. Deze overwegingen zijn in een aantal paragrafen (met subparagrafen) gegroepeerd.

- Paragraaf 2.1 geeft de definitie van bemetenartikel 1.3 aansluitingen weer, beschrijft de twee types meetinrichtingen en geeft inzicht in de omvang van de populatie;
- Paragraaf 2.2 beschrijft de wijzigingen vanuit de Energiewet en Memorie van toelichting voor dit topic;
- Paragraaf 2.3 beschrijft de impact van de wijziging op de Meetcode;
- Paragraaf 2.4 beschrijft het proces voor het wijzigen van meetinrichtingen in het aansluitingenregister;
- Paragraaf 2.5 beschrijft de afspraken om op 1-1-2028 te voldoen aan Energiewet art. 7.24.

2.1 Artikel 1.3 Aansluitingen

In dit hoofdstuk wordt de definitie van Artikel 1, lid 2 of 3 (A123) en de Energiewet artikel 1.3 weergegeven en de omvang van de populatie waar dit topic betrekking op heeft inzichtelijk gemaakt.

2.1.1 Definitie A123- en artikel 1.3 aansluitingen

A123 aansluitingen hebben een aansluitcapaciteit kleiner of gelijk aan 3×80 A, maar zijn aangemerkt als grootverbruikaansluiting en worden in de Elektriciteitswet als volgt beschreven:

Algemene bepalingen § 1. Begripsbepalingen Artikel 1 lid 2 en 3:

- **Lid 2** *Voor de toepassing van het bij of krachtens deze wet bepaalde wordt als afnemer, niet zijnde een afnemer als bedoeld in [artikel 95a, eerste lid](#), beschouwd een organisatorische eenheid die zich in hoofdzaak bezig houdt met het openbaar vervoer per metro, tram of trolley, met mijnbouwkundige activiteiten, met het beheer en de exploitatie van telecommunicatie- en kabelnetwerken, met het beheer van de openbare verlichting of van verkeersregelinstallaties, dan wel met riolering, bemaling, waterzuivering of transport en distributie van water, mits:*
 - a. deze eenheid daarbij uitsluitend ingevolge de technische aard van de bedrijfsuitoefening beschikt over verscheidene aansluitingen,*
 - b. het totale aan de eenheid voor die bedrijfsuitoefening beschikbaar gestelde vermogen meer bedraagt dan 2 MVA en*

c. de bedrijfsuitoefening door deze eenheid op fysiek geïntegreerde basis geschiedt.

- **Lid 3** Een onderneming die zich in hoofdzaak bezighoudt met het vervoer van personen of goederen per trein wordt in afwijking van het eerste lid, onderdeel c, aangemerkt als afnemer, niet zijnde een afnemer als bedoeld in [artikel 95a, eerste lid](#), ook indien zij geen aansluiting heeft op een net.

Artikel 95a

§ 1a. Vergunningen voor de levering van elektriciteit aan kleinverbruikers

*Lid 1: Het is verboden zonder vergunning elektriciteit te leveren aan afnemers die beschikken over een aansluiting op een net met een totale maximale doorlaatwaarde van ten hoogste 3*80 A.*

Door deze bepalingen zijn deze kleine aansluitingen uitgezonderd van de vergunningsplicht voor het leveren van elektriciteit.

Vertaling in de Energiewet

In de Energiewet zijn deze bepalingen overgenomen in artikel 1.3.

Artikel 1.3 aansluitingen

1. Een onderneming die zich in hoofdzaak bezighoudt met het vervoer van personen of goederen per trein wordt voor de toepassing van deze wet aangemerkt als een eindafnemer met een grote aansluiting, ook indien zij feitelijk geen aansluiting heeft.
2. Voor de toepassing van het bij of krachtens deze wet bepaalde wordt als eindafnemer met een grote aansluiting voor elektriciteit beschouwd een organisatorische eenheid die zich in hoofdzaak bezig houdt met een **bij ministeriële regeling vast te stellen activiteit**, mits:
 - a. deze eenheid vanwege de technische aard van de bedrijfsuitoefening beschikt over verscheidene aansluitingen; en
 - b. het totale aan de eenheid voor die bedrijfsuitoefening beschikbaar gestelde vermogen meer bedraagt dan 2 MVA.
3. Voor een organisatorische eenheid als bedoeld in het tweede lid, wordt als aansluiting mede aangemerkt de verbinding bestaande uit één of meer leidingen en daarmee verbonden hulpmiddelen, tussen een transmissie- of distributiesysteem en een zaak die geen onroerende zaak is als bedoeld in artikel 16, onderdelen a tot en met e, van de Wet waardering onroerende zaken.

In de concept energieregeling d.d. 4 juni 2025 wordt artikel 1.3 lid 2 nader ingevuld:

Als activiteiten als bedoeld in artikel 1.3, tweede lid, van de wet, worden aangewezen:

a. openbaar vervoer per metro, tram of trolley;

- b. mijnbouwkundige activiteiten;*
- c. beheer en exploitatie van telecommunicatie- en kabelnetwerken;*
- c. beheer en exploitatie van riolering, bemaling en waterzuivering;*
- d. transport en distributie van water;*
- e. beheer van openbare verlichting, of*
- f. beheer van verkeersregelininstallaties.*

Conclusies:

- Artikel 1.3 van de Energiewet is een beleidsneutrale omzetting van artikel 1, tweede en derde lid, van de Elektriciteitswet 1998. Dit artikel regelt de classificatie van bepaalde bijzondere aansluitingen als (eindafnemers met een) grote aansluiting. Het tweede lid bepaalt dat aansluitingen van organisaties met veel verspreide kleine aansluitingen worden beschouwd als één grote aansluiting, mits aan bepaalde voorwaarden is voldaan. Gelet op het tweede lid in artikel 1.3 Energiewet is in de concept energieregeling (opnieuw) vastgelegd welke activiteiten hier onder vallen, zoals het beheren van de openbare verlichting of verkeersregelininstallaties, dan wel activiteiten rondom riolering, bemaling, waterzuivering of transport en distributie van water.

2.1.2 Typen meetinrichtingen artikel 1.3 aansluitingen

Voor bemeten artikel 1.3 aansluitingen geldt dat er qua meetinrichtingen 2 populaties te onderscheiden zijn:

1. *Grootverbruik aansluitingen met een telemetriegrootverbruikmeetinrichting:*
 - Eisen voor dit type meetinrichtingen en de dataverzameling, zoals vaststelling van de volumes per onbalansverrekeningsperiode, zijn o.a. vastgelegd in de art. 4.3.5 en art. 5.3 van de Meetcode;
 - De meetverantwoordelijke verzendt dagelijks en maandelijks de vastgestelde gegevens van deze aansluitingen (artikel 6.2.2.2 ICeg en 6.2.2.6 ICeg) o.a. ten behoeve van de uitwisseling van meetgegevens in het kader van balancering (Netcode art. 10.17);
 - Deze aansluitingen kennen de Allocatiemethode en de wijze van bemeting (meetmethode) TMT (telemetrie) in het aansluitingenregister.
2. *Grootverbruik aansluitingen met een profielgrootverbruikmeetinrichting:*
 - Eisen voor dit type meetinrichtingen en de dataverzameling zijn o.a. vastgelegd in de art. 4.3.4 en art. 5.2 van de Meetcode.
 - De meetverantwoordelijke verzendt minimaal jaarlijks de vastgestelde gegevens van deze aansluitingen (artikel 6.2.2.8 ICeg) ten behoeve het reconciliatieproces.
 - Deze aansluitingen kennen de Allocatiemethode PRF (geprofileerd) en de wijze van bemeting (meetmethode) MND (maandelijks) of JRL (jaarlijks) in het aansluitingenregister.

- In de uitwisseling van meetgegevens ten behoeve van balancerings (Netcode art. 10.17) worden de volumes vastgesteld op basis van bijlage 17 van de Netcode;

Conclusies:

- Voor dit topicdocument is alleen de tweede categorie in scope: de grootverbruikaansluitingen (Energiewet: grote aansluitingen) met een profielgrootverbruikmeetinrichting;
- Voor aansluitingen met een profielgrootverbruikmeetinrichting stelt de meetverantwoordelijke in ieder geval volumes per jaar vast (kan ook per maand);
- Voor aansluitingen met een telemetriegrootverbruikmeetinrichting stelt de meetverantwoordelijke volumes vast per onbalansverrekeningsperiode en per maand.

2.1.3 Inzicht in bemeten artikel 1.3 populatie

In paragraaf 2.1.2 is beschreven dat de Meetcode twee typen meetrichtingen onderscheidt voor bemeten grootverbruikaansluitingen, namelijk aansluitingen met profielgrootverbruikmeetinrichtingen en aansluitingen met telemetriegrootverbruikmeetinrichtingen.

In de praktijk weten alleen de aangeslotene en de meetverantwoordelijken welk van deze twee typen meetinrichtingen ter plaatse aanwezig is. Op basis van het aansluitingenregister kan inzichtelijk worden gemaakt wat de omvang is van de bemeten artikel 1.3 populatie met een onderverdeling naar profiel- en telemetrie allocatie:

- Voor aansluitingen met allocatiemethode TMT er sprake is van een telemetriegrootverbruikmeetinrichting op de aansluitingen;
- Voor aansluitingen met allocatiemethode PRF er sprake is van een profielgrootverbruikmeetinrichting op de aansluiting. Zover bij de werkgroep bekend, is bij een aanzienlijk deel van de aansluitingen met allocatiemethode PRF een meetinstallatie aanwezig die voldoet aan de eisen die gesteld worden aan een telemetriegrootverbruikmeetinrichting. Echter worden deze nog als profielgrootverbruikmeetinrichting gekenmerkt a.g.v. lopende contracten tussen meetverantwoordelijken en aangeslotenen die al dan niet kunnen worden opgebroken of vanuit kostenoverwegingen.

Aantal per administratieve status	Allocatiemethode PRF	Allocatiemethode TMT	Eindtotaal
In Aanleg	442	52	494
In Bedrijf	36.047	36.700	72.747
Uit Bedrijf	23	3	26
Eindtotaal	36.512	36.755	73.267

Tabel: Inzicht in bemeten artikel 1.3 populatie (allocatiepunten) voor heel Nederland met onderscheid naar Allocatiemethode op basis van aansluitingenregister, peildatum 01-04-2025.

Conclusies:

- De bemeten artikel 1.3 populatie is momenteel 73.267 aansluitingen (inclusief additionele allocatiepunten), waarvan in ieder geval / minimaal 36.755 aansluitingen zijn voorzien van een telemetriegrootverbruikmeetinrichting;
- Voor bemeten artikel 1.3 aansluitingen met allocatiemethode PRF is bij de distributiesysteembeheerders niet bekend of er een meetinrichting aanwezig is die voldoet aan de eisen van een telemetriegrootverbruikmeetinrichting.

2.2 Wetswijziging vanuit de Energiewet

In deze paragraaf wordt de wetswijziging vanuit de Energiewet en de daarbij horende Memorie van toelichting voor dit topic weergegeven.

2.2.1 Artikelen vanuit de Energiewet

De Energiewet schrijft onderstaande voor:

Artikel 7.24 Overgangsrecht meetinrichtingen en verzamelen meetgegevens maatschappelijke multisites (A1-meetinrichtingen)

1. Een meetinrichting zonder communicatiefunctionaliteit waarover een aangeslotene als bedoeld in artikel 1.3, tweede lid, voor inwerkingtreding van artikel 2.46 beschikt, wordt tot 1 januari 2028 aangemerkt als een meetinrichting die voldoet aan de krachtens artikel 2.46, derde lid, gestelde eisen.
2. Zodra een aangeslotene als bedoeld in het eerste lid beschikt over een meetinrichting die voldoet aan de krachtens artikel 2.46, derde lid, gestelde eisen:
 - a. maakt hij gebruik van de communicatiefunctionaliteit van die meetinrichting; en

- b. verzamelt een erkende meetverantwoordelijke partij bij deze aangeslotene uiterlijk op 1 januari 2028 de meetgegevens met de krachtens artikel 2.48, tweede lid, vastgestelde frequentie.

De overgangsregeling verwijst naar Energiewet artikel 1.3, lid 2. In paragraaf 2.1.1 is reeds geconcludeerd dat de bepalingen vanuit artikel 1.3, lid 2 beleidsneutraal zijn t.o.v. de Elektriciteitswet artikel 1, lid 2 of 3 waarmee dit topic gaat over de bemeten artikel 1.3 aansluitingen. In artikel 7.24 van de Energiewet wordt gesproken over meetinrichtingen waarover een aangeslotene als bedoeld in artikel 1.3, tweede lid, beschikt. Interpretatie van de werkgroep is dat de verplichting voor het voorzien van een meetinrichting met communicatiefunctionaliteit geldt voor de meetinrichtingen op alle allocatiepunten van het overdrachtpunt van de aansluiting waarover de aangeslotene als bedoeld in artikel 1.3, tweede lid, beschikt.

In artikel 7.24 van de Energiewet wordt verwezen naar twee andere artikelen: artikel 2.46 beschikken over meetinrichting en 2.48 meetverplichtingen.

In artikel 2.46 van de Energiewet wordt een aantal keer verwezen naar lagere regelgeving:

- *Lid 1a: Bij ministeriële regeling op te stellen voorwaarden voor een onbemeten aansluiting -> aangezien dit topic alleen gaat over bemeten aansluitingen is deze bepaling niet relevant voor dit topic.*
- *Lid 2a, b en c: Bij of krachtens algemene maatregel van bestuur kunnen regels worden gesteld over:*
 - a. *situaties waarin een aangeslotene tevens beschikt over een geïnstalleerde meetinrichting op een andere plaats dan op of nabij een overdrachtpunt, waarbij kan worden bepaald dat die andere plaats wordt aangemerkt als een additioneel allocatiepunt; -> uitgangspunt van dit topic is dat de verplichting voor het voorzien van een meetinrichting met communicatiefunctionaliteit geldt voor de meetinrichtingen op alle allocatiepunten van het overdrachtpunt van de aansluiting waarover de aangeslotene als bedoeld in artikel 1.3, tweede lid, beschikt. Vanuit dit oogpunt is de nadere invulling van deze regels ook relevant voor dit topic;*
 - b. *welke partij bij aangeslotenen met een kleine aansluiting in die situatie de meetinrichting installeert en beheert; -> niet relevant: topic gaat alleen over grote aansluitingen.*
 - c. *welke partij bij aangeslotenen met een kleine aansluiting in die situatie de meetgegevens verzamelt, valideert en vaststelt. -> niet relevant: topic gaat alleen over grote aansluitingen.*
- *Lid 3: Bij ministeriële regeling worden regels gesteld over de eisen en functionaliteiten waaraan een meetinrichting of een onderdeel van een meetinrichting ten minste moet voldoen. -> deze eisen zijn wel relevant voor dit topic.*

In artikel 2.48 van de Energiewet wordt ook verwezen naar lagere regelgeving:

Lid 2: Bij ministeriële regeling worden voor de verschillende soorten meetinrichtingen die krachtens artikel 2.46, derde lid, zijn toegestaan regels gesteld over:

- a. het installeren en beheren van meetinrichtingen;*
- b. het soort meetgegevens dat wordt verzameld, gevalideerd of vastgesteld;*
- c. de frequentie waarmee meetgegevens worden verzameld, gevalideerd of vastgesteld;*
- d. de wijze waarop meetgegevens worden verzameld;*
- e. de nauwkeurigheidseisen voor het verzamelen van meetgegevens;*
- f. de methoden voor het herleiden en berekenen van de hoeveelheid gas;*
- g. de methoden voor het herleiden en berekenen ten behoeve van het valideren en vaststellen van meetgegevens.*

Deze regels zijn wel relevant voor dit topic vanwege met name het soort meetgegevens en de frequentie van de meetgegevens.

In het concept Energiebesluit d.d. 13 februari 2025 worden nadere regels gesteld over situaties waarin een aangeslotene tevens beschikt over een geïnstalleerde meetinrichting op een andere plaats dan op of nabij een overdrachtspunt. De volgende bepaling uit het concept Energiebesluit is relevant voor dit topic:

Energiebesluit, Artikel 4.10 meetinrichting additionele allocatiepunt grote aansluiting

- 1. Indien een aangeslotene met een grote aansluiting op een distributiesysteem- of transmissiesysteem voor elektriciteit meer dan één marktdeelnemer contracteert als bedoeld in artikel 3.44, derde lid, van de wet, beschikt die aangeslotene op het daartoe toegekende additionele allocatiepunt over een meetinrichting die voldoet aan de krachtens artikel 2.46, derde lid, van de wet gestelde eisen.*
- 2. De aangeslotene draagt er zorg voor dat de communicatiefunctie van de meetinrichting wordt gebruikt.*

In het Energiebesluit wordt verwezen naar Artikel 3.44 allocatiepunten van de Energiewet, dit artikel luidt als volgt:

- 1. Een transmissie- of distributiesysteembeheerder kent ten behoeve van een aansluiting op zijn systeem een primair allocatiepunt toe.*
- 2. Indien krachtens artikel 2.46, tweede lid, onderdeel a, is bepaald dat een plaats wordt aangemerkt als een additioneel allocatiepunt, kent een transmissie- of distributiesysteembeheerder voor elektriciteit aan die plaats een additioneel allocatiepunt toe.*
- 3. Indien een aangeslotene op een transmissie- of distributiesysteem voor elektriciteit meer dan één marktdeelnemer contracteert inzake verbruik of invoeding, kent een transmissie- of distributiesysteembeheerder voor elektriciteit op verzoek van die aangeslotene een of meerdere additionele allocatiepunten toe.*

De nadere invulling in het Energiebesluit ondersteunt de interpretatie van artikel 7.24 van de Energiewet, namelijk dat de verplichting voor het voorzien van een meetinrichting met communicatiefunctie geldt voor alle allocatiepunten van het overdrachtspunt van de aansluiting waarover de aangeslotene als bedoeld in artikel 1.3, tweede lid, beschikt.



Conclusies:

- De overgangsregeling zoals beschreven in artikel 7.24 van de Energiewet verwijst naar artikel 1.3, lid 2 van de Energiewet. De maatregel betreft daarmee de bemeten artikel 1.3 populatie;
- De verplichting voor het voorzien van een meetinrichting met communicatiefunctionaliteit geldt voor alle allocatiepunten van het overdrachtpunt van de aansluiting waarover de aangeslotene als bedoeld in artikel 1.3, tweede lid, beschikt;
- Voor dit topic is de volgende verwijzing naar de algemene maatregel van bestuur relevant:
 - Lid 2a: Bij of krachtens algemene maatregel van bestuur kunnen regels worden gesteld over situaties waarin een aangeslotene tevens beschikt over een geïnstalleerde meetinrichting op een andere plaats dan op of nabij een overdrachtpunt, waarbij kan worden bepaald dat die andere plaats wordt aangemerkt als een additioneel allocatiepunt.
 - De nadere invulling in het Energiebesluit ondersteunt de interpretatie van artikel 7.24 van de Energiewet, namelijk dat de verplichting voor het voorzien van een meetinrichting met communicatiefunctionaliteit geldt voor alle allocatiepunten van het overdrachtpunt van de aansluiting waarover de aangeslotene als bedoeld in artikel 1.3, tweede lid, beschikt.
- Voor dit topic zijn de volgende verwijzingen naar nog te ontwikkelen lagere regelgeving (ministeriële regelingen) relevant:
 - Artikel 2.46 beschikken over meetinrichting, lid 3: Bij ministeriële regeling worden regels gesteld over de eisen en functionaliteiten waaraan een meetinrichting of een onderdeel van een meetinrichting ten minste moet voldoen. Er zullen regels worden opgesteld over de minimale eisen en functionaliteiten waaraan een meetinrichting of een onderdeel daarvan moet voldoen;
 - Artikel 2.48 meetverplichtingen, lid 2: Bij ministeriële regeling worden voor de verschillende soorten meetinrichtingen die krachtens artikel 2.46, derde lid, zijn toegestaan regels gesteld over o.a. het soort meetgegevens en de frequentie van de meetgegevens.

2.2.2 Memorie van toelichting

In de Memorie van toelichting (MvT) (blz. 374) wordt in de toelichting bij het artikel over de artikel 1.3 aansluitingen aangegeven dat het wenselijk is dat de meetgegevens van deze aansluitingen met eenzelfde frequentie worden uitgelezen als die van andere aansluitingen. De verplichting voor het voorzien van de artikel 1.3 aansluitingen van meetinrichtingen met communicatiefunctionaliteit wordt geïntroduceerd in het kader van de bredere ambitie van het wetsvoorstel Energiewet voor het versterken van de beschikbaarheid van hoogwaardige en hoogfrequente gegevens (pijler II: energiedata als noodzakelijke en kansrijke grondstof voor het systeem). Op blz. 170 van de MvT is opgenomen dat de meetverantwoordelijke aangeeft dat het sneller «verslimmen» van artikel 1.3- meters leidt tot kosten voor de bedrijven die zulke meters bezitten. Deze maatschappelijke kosten zijn alleen te verantwoorden als deze gecombineerd worden met een hogere granulariteit van de data.

Conclusies:

Op basis van de nadere duiding in de Memorie van toelichting wordt voor de uitwerking van dit topic de volgende aanname gehanteerd over de verdere invulling van de lagere regelgeving: in de MR zal voor artikel 1.3 aansluitingen een verplichting tot dagelijkse meetdata aanlevering en een granulariteit van kwartierwaarden opgenomen worden. Dit betekent dat vanaf 1 januari 2028:

- alle bemeten artikel 1.3 allocatiepunten dienen te zijn uitgerust met een telemetriegrootverbruikmeetinrichting;
- de allocatiemethode en de meetmethode omgezet dienen te worden naar TMT (telemetrie).

Daar waar in artikel 7.24 en de verwijzingen naar 2.46 en 2.48 van de Energiewet wordt gesproken over meetinrichtingen met communicatiefunctie wordt voor dit topic als aanname gehanteerd dat de rechten en plichten van dit type meetinrichtingen gelijk worden gesteld aan de definities van de reguliere telemetriegrootverbruikmeetinrichting en dat er dus geen onderscheid komt in telemetrie grootverbruik meetinrichtingen.

2.3 Impact Energiewet artikel 7.24 op de Meetcode

In deze paragraaf wordt de impact van de Energiewet artikel 7.24 op de Meetcode geschetst.

De Meetcode kent momenteel twee typen meetinrichtingen voor grootverbruikaansluitingen:

1. *Grootverbruikaansluitingen met een telemetriegrootverbruikmeetinrichting.*
 - Eisen voor dit type meetinrichtingen en de dataverzameling, zoals vaststelling van de volumes per onbalansverrekeningsperiode, zijn o.a. vastgelegd in de art. 4.3.5 en art. 5.3 van de Meetcode;
 - De meetverantwoordelijke verzendt dagelijks de vastgestelde gegevens van deze aansluitingen (artikel 6.2.2.2 ICeg) ten behoeve van de uitwisseling van meetgegevens in het kader van balancering (Netcode art. 10.17);
 - Deze aansluitingen kennen de Allocatiemethode TMT (telemetrie) in het aansluitingenregister.
2. *Grootverbruikaansluitingen met een profielgrootverbruikmeetinrichting:*
 - Eisen voor dit type meetinrichtingen en de dataverzameling zijn o.a. vastgelegd in de art. 4.3.4 en art. 5.2 van de Meetcode.
 - De meetverantwoordelijke verzendt minimaal jaarlijks de vastgestelde gegevens van deze aansluitingen (artikel 6.2.2.8 ICeg) ten behoeve het reconciliatieproces;
 - Deze aansluitingen kennen de Allocatiemethode PRF (geprofileerd) in het aansluitingenregister. In de uitwisseling van meetgegevens ten behoeve van balancering (Netcode art. 10.17) worden de volumes vastgesteld op basis van bijlage 17 van de Netcode.

De Meetcode beschrijft dat grootverbruikmeetinrichtingen voorzien zijn van een telemetriegrootverbruikmeetinrichting tenzij:

Art 2.4.2 Meetcode

- a) In afwijking van 2.4.1 kan in het (de) overdrachtspunt(en) van een aansluiting groter dan 3x80A met een gecontracteerd vermogen minder dan 0,1 MW, een profielgrootverbruikmeetinrichting aanwezig zijn tot uiterlijk 31 december 2025.
- b) In afwijking van 2.4.1 kan in het (de) overdrachtspunt(en) van een artikel-1-lid-2-of-3-aansluiting, kleiner dan of gelijk aan 3x80A een profielgrootverbruikmeetinrichting aanwezig zijn.

Voor de overdrachtspunten genoemd in Meetcode artikel 2.4.2 sub A geldt deze uiterlijk op 31-12-2025 zijn voorzien van een telemetriegrootverbruikmeetinrichting n.a.v. het codebesluit² voor de uitfasering van het E3 segment

De overdrachtspunten genoemd in Meetcode artikel 2.4.2 sub B zijn onderdeel van dit topic en dienen, conform de conclusies in paragraaf 2.1, 2.2 en 2.3, uiterlijk per 1-1-2028 te zijn voorzien van een telemetriegrootverbruikmeetinrichting. Zoals in paragraaf 2.2 geconcludeerd geldt dit ook voor de additionele allocatiepunten.

Conclusies:

- Alle overdrachtspunten (en additionele allocatiepunten) voor bemeten grootverbruikaansluitingen dienen uiterlijk 1-1-2028 voorzien te zijn van een telemetriegrootverbruikmeetinrichting;
- Omdat vanaf 1-1-2028 de laatste uitzondering komt te vervallen kan dan ook de term profielgrootverbruikmeetinrichting komen te vervallen mits alle zogenaamde E3 en artikel 1, lid 2 en 3 aansluitingen zijn omgebouwd en zijn voorzien van een meetinrichting met communicatiefunctiefunctionaliteit.

2.4 Aanpassen Meet- en Allocatiemethode in het aansluitingenregister

In deze paragraaf wordt een bestaand bilateraal proces tussen meetverantwoordelijken en distributiesysteembeheerders beschreven voor het aanpassen van de meetmethode en allocatiemethode in het aansluitingenregister.

Momenteel heeft de aangeslotene van een artikel 1.3 aansluiting de mogelijkheid om te kiezen tussen een profielgrootverbruikmeetinrichting of een telemetriegrootverbruikmeetinrichting. Zoals in paragraaf 2.2 beschreven komt de keuzemogelijkheid per 1-1-2028 te vervallen en dienen al deze aansluitingen vóór die datum te zijn voorzien van een meetinrichting met communicatiefunctiefunctionaliteit.

²² <https://www.acm.nl/sites/default/files/documents/2019-06/ontwerp-codebesluit-uitfaseren-profielsegment-e3.pdf>

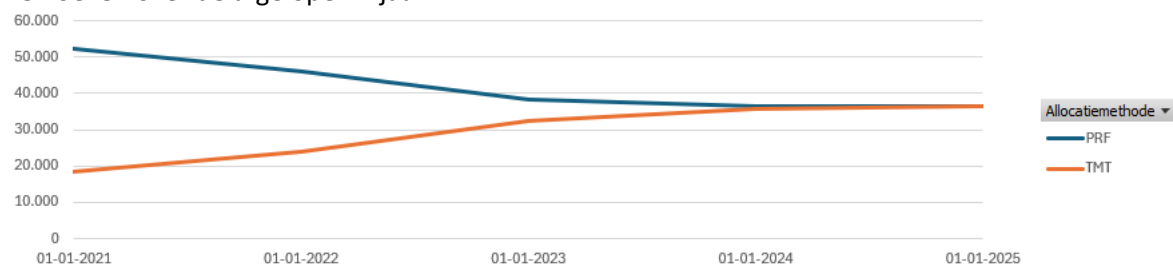
Zoals in paragraaf 2.1.3 beschreven weten alleen de meetverantwoordelijken of er sprake is van een profielgrootverbruikmeetinrichting of een telemetriegrootverbruikmeetinrichting bij de aansluiting.

Het attribuut 'allocatiemethode' in het aansluitingenregister wordt, evenals het attribuut 'meetmethode', voor artikel 1.3 aansluitingen beheerd door de distributiesysteembeheerder en gemuteerd o.b.v. signalen/verzoeken die de distributiesysteembeheerders ontvangen van de meetverantwoordelijken.

In de afgelopen jaren hebben diverse meetverantwoordelijken, op eigen of op verzoek van de aangeslotene, zich gemeld bij de distributiesysteembeheerders met verzoeken om de meetmethode en allocatiemethode van de artikel 1.3 individuele en/of aansluitingen aan te passen in het aansluitingenregister naar telemetrie. Dit kunnen zowel verzoeken zijn voor individuele aansluitingen als voor (grote) groepen van aansluitingen. Achterliggende redenen voor deze verzoeken waren bijv. afspraken die de aangeslotenen hebben gemaakt met de energieleveranciers of behoefte aan inzicht in meer granulaire data (geen jaarvolume maar data per onbalansverrekeningsperiode).

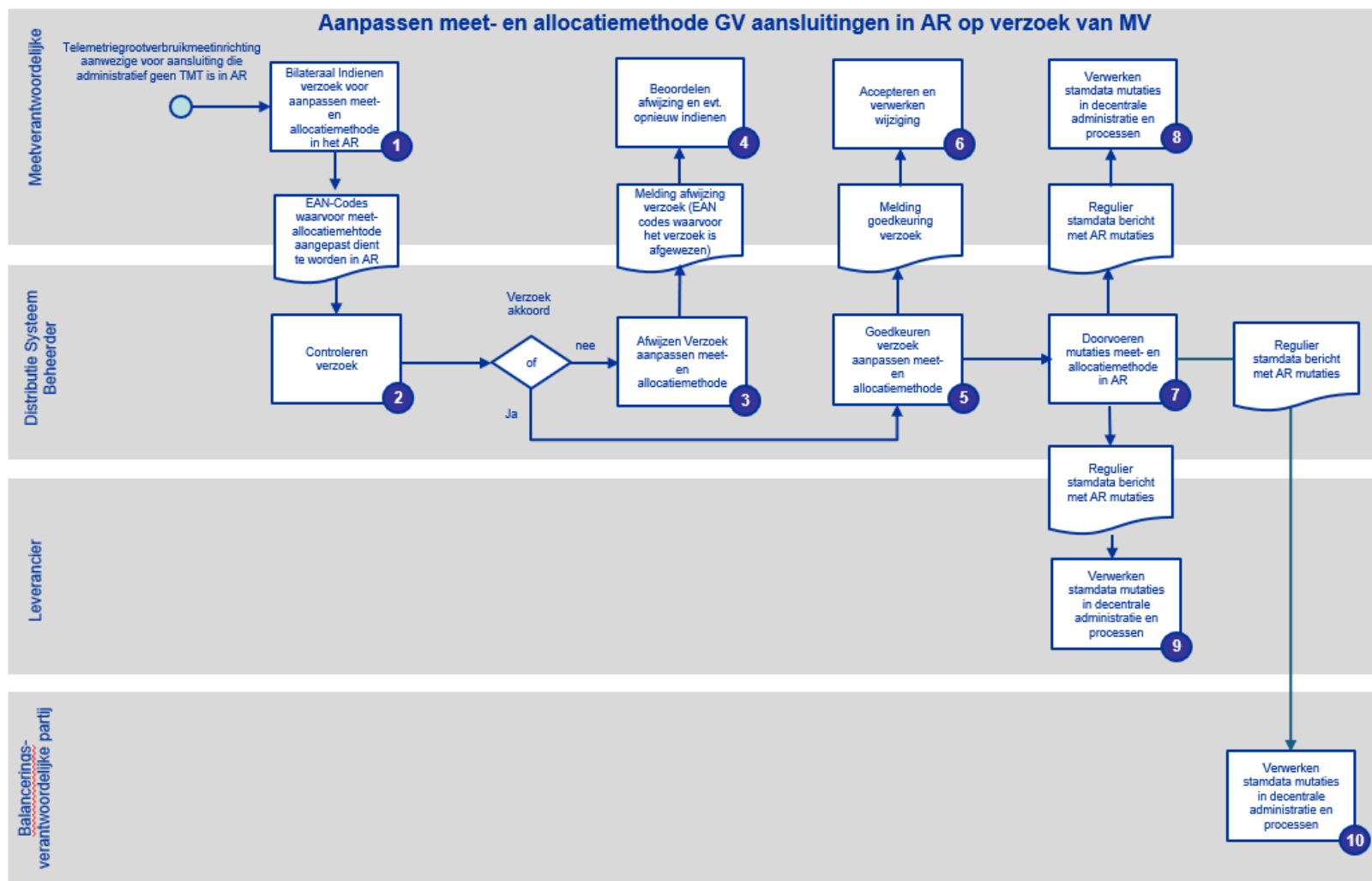
Na aanpassing van de meetmethode en allocatiemethode naar telemetrie in het aansluitingenregister door de distributiesysteembeheerder, wordt via het reguliere proces te weten de stamdataberichten, de betrokken marktpartijen geïnformeerd over deze mutatie.

In onderstaande grafiek een weergave van de aantallen geprofileerd en telemetrische gealloceerde allocatiepunten die zijn omgezet n.a.v. deze verzoeken over de afgelopen 4 jaar:



Om deze verzoeken te kunnen verwerken, hebben de distributiesysteembeheerders een bilateraal proces ingericht waarbij een meetverantwoordelijke een serviceverzoek bij hen kan indienen. N.a.v. dit serviceverzoek passen de distributiesysteembeheerders per overeengekomen datum van betreffende aansluitingen, de meet- en allocatiemethode aan in het aansluitingenregister. Via dat ingerichte proces zijn in de afgelopen 4 jaar inmiddels ruim 18.000 aansluitingen omgezet. Hetzelfde bilateraal proces tussen meetverantwoordelijken en de distributiesysteembeheerders is ook gebruikt voor de uitfasering van aansluitingen in het E3 profielsegment.

Schematisch ziet dat proces er als volgt uit:





Procesbeschrijving:

1. De meetverantwoordelijke plaatst of stelt vast dat er een telemetriegrootverbruikmeetinrichting aanwezig is op een aansluiting die administratief in het aansluitingenregister nog niet op meet- en allocatiemethode “TMT” staat. Op dat moment heeft de meetverantwoordelijke de mogelijkheid, bijv. op verzoek van de aangeslotene, om de meet- en allocatiemethode aan te laten passen in het aansluitingenregister. Dit kan de meetverantwoordelijke doen middels een serviceverzoek aan de distributiesysteembeheerder. In het verzoek geeft de meetverantwoordelijke aan voor welke EAN code(s) de meet- en allocatiemethode mag worden aangepast.
2. De distributiesysteembeheerder controleert het verzoek van de meetverantwoordelijke door te controleren of de meetverantwoordelijke voor de doorgegeven EAN code(s) inderdaad de meetverantwoordelijke is op de aansluiting.
3. De distributiesysteembeheerder koppelt, indien de controle bij processtap 2 een negatief resultaat oplevert, terug aan de meetverantwoordelijke dat het verzoek is afgewezen.
4. De meetverantwoordelijke ontvangt en controleert de afwijzing en dient, indien door hem gewenst, een nieuw verzoek in.
5. De distributiesysteembeheerder koppelt, indien de controle bij processtap 2 een positief resultaat oplevert, terug aan de meetverantwoordelijke dat het verzoek is goedgekeurd en geeft daarbij aan per welke datum de meet- en allocatiemethode wijziging geëffectueerd zal worden in het aansluitingenregister, waarbij dit zoveel als mogelijk op de 1^e kalenderdag wordt uitgevoerd.
6. De meetverantwoordelijke ontvangt de goedkeuring en verwerkt indien gewenst de mutatie in haar administratie.
7. De distributiesysteembeheerder past de meet- en allocatiemethode aan in het aansluitingenregister.
8. De meetverantwoordelijke waarvoor de wijziging is doorgevoerd ontvangt de stamdata wijzigingen via het reguliere berichtenverkeer en verwerkt de stamdata mutaties in de decentrale administratie en processen;
9. De betrokken leverancier ontvangt de stamdata wijzigingen via het reguliere berichtenverkeer en verwerkt de stamdata mutaties in de decentrale administratie en processen;
10. De betrokken balanceringsverantwoordelijke partij ontvangt de stamdata wijzigingen via het reguliere berichtenverkeer en verwerkt de stamdata mutaties in de decentrale administratie en processen.

Conclusies:

- In de afgelopen jaren zijn er al veel bemeten artikel 1.3 aansluitingen voorzien van een telemetriegrootverbruikmeetinrichting;
- Er is een bestaand bilateraal proces tussen meetverantwoordelijken en distributiesysteembeheerders waar d.m.v. een serviceverzoek vanuit de meetverantwoordelijke de meetmethode en allocatiemethode in het aansluitingenregister aangepast worden;
- Dit bestaande serviceverzoek kunnen de meetverantwoordelijken blijven gebruiken om de distributiesysteembeheerders te verzoeken om bemeten artikel 1.3 aansluitingen die voorzien zijn van een telemetriegrootverbruikmeetinrichting, ook als zodanig in het aansluitingenregister te

kenmerken.

2.5 Afspraken om op 1-1-2028 te voldoen aan de Energiewet

Deze paragraaf beschrijft welke vervolgstappen er worden voorgesteld om op 1-1-2028 te voldoen aan artikel 7.24 van de Energiewet.

Zoals in de voorgaande paragrafen beschreven dienen uiterlijk op 1-1-2028 alle bemeten artikel 1.3 aansluitingen te zijn voorzien van een meetinrichting die voldoet aan de eisen van de telemetriegrootverbruikmeetinrichting. Dit is een vereiste van de wetgever en kan alleen de meetverantwoordelijke, in afstemming met de aangeslotene, realiseren. Aangezien de meetverantwoordelijke het contract met de aangeslotene heeft is het wenselijk dat de meetverantwoordelijke de volledige communicatie naar de aangeslotene oppakt.

In de periode tot aan 1-1-2028 kunnen meetverantwoordelijken via een serviceverzoek (zie paragraaf 2.5) de distributiesysteembeheerder verzoeken om zowel de meetmethode als de allocatiemethode in het aansluitingenregister aan te passen voor één of meerdere aansluitingen.

Het uitgangspunt is dat alle aangeslotenen met bemeten artikel 1.3 aansluitingen op 1-1-2028 compliant zijn met Energiewet artikel 7.24.

Monitoring voortgang

Om zicht te houden op de ontwikkeling van de populatie die nog niet aan de vereisten van artikel 7.24 van de Energiewet voldoet, stelt de werkgroep voor om elk kwartaal te rapporteren aan het Integraal Implementatie Sturingsoverleg (IISO) van MFFBAS. De distributiesysteembeheerders zullen de ontwikkeling van deze populatie rapporteren op basis van het aansluitingenregister. Waar opvolging nodig is of lijkt, kunnen de distributiesysteembeheerders gedetailleerde informatie per meetverantwoordelijke verstrekken aan de desbetreffende meetverantwoordelijk

Aanvullend aan de rapportage vanuit de distributiesysteembeheerders stelt de werkgroep voor dat VMNED, namens de gezamenlijke meetverantwoordelijken, elk kwartaal gelijktijdig aan de rapportage van de distributiesysteembeheerders, een voortgangsupdate opstelt. Deze kan vervolgens ter beschikking worden gesteld aan het Integraal Implementatie Sturingsoverleg (IISO) van MFFBAS namens de gezamenlijke meetverantwoordelijken.

In de eerste IISO van MFFBAS in 2028 bepalen de leden van de IISO, op basis van de voortgangsrapportage vanuit de distributiesysteembeheerders en de voortgangsrapportage van VMNED, of er voldaan wordt aan de eisen die gesteld worden in artikel 7.24 van de Energiewet. Indien dit niet het geval is zal er in de IISO bepaald worden hoe hiermee om te gaan.

Conclusies:

- Het is wenselijk dat de meetverantwoordelijke het initiatief neemt voor de communicatie richting de aangeslotene over het tijdig (uiterlijk op 1-1-2028) uitrusten van alle bemeten artikel 1.3 aansluitingen (inclusief additionele allocatiepunten) met een meetinrichting die voldoet aan de eisen van de telemetriegrootverbruikmeetinrichting;
- Het is wenselijk dat de distributiesysteembeheerders o.b.v. het aansluitingenregister periodiek rapporteren over de voortgang richting MFFBAS IISO zodat alle betrokken marktrollen op de hoogte zijn van de ontwikkelingen richting 1-1-2028. In januari 2028 stellen de distributiesysteembeheerders een laatste rapportage beschikbaar zodat bepaald kan worden of er voldaan wordt aan art 7.24 van de Energiewet;
- Het is wenselijk dat VMNED, namens de gezamenlijke meetverantwoordelijken, periodiek een voortgangsupdate opstelt en beschikbaar stelt aan de IISO van MFFBAS zodat alle betrokken marktrollen op de hoogte zijn van de ontwikkelingen richting 1-1-2028.

3 Gekozen oplossing

De oplossing ziet er als volgt uit:

1. Meetverantwoordelijken hebben tot 1 januari 2028 de tijd om in overleg met de aangeslotenen alle artikel 1.3-aansluitingen (inclusief additionele allocatiepunten) die nog niet zijn voorzien van een telemetriegrootverbruikmeetinrichting, te voorzien van een (reguliere) telemetriegrootverbruikmeetinrichting. De meetverantwoordelijke neemt het initiatief voor de communicatie met de aangeslotene.

2. Middels serviceverzoeken (bestaand bilateraal proces) kunnen meetverantwoordelijken de distributiesysteembeheerder verzoeken om de meet- en/of allocatiemethode aan te passen op het moment dat er een telemetriegrootverbruikmeetinrichting aanwezig is

- Voorafgaand aan 1-1-2028 kunnen meetverantwoordelijken via een serviceverzoek aan de distributiesysteembeheerder aangeven dat een telemetriegrootverbruikmeetinrichting aanwezig is bij het allocatiepunt zodat de allocatiemethode en meetmethode kan worden aangepast. De distributiesysteembeheerders zullen, na vaststelling van dit topic, richting de meetverantwoordelijken communiceren waar deze specifieke serviceverzoeken kunnen worden ingediend.
- Uitgangspunt is dat allocatiepunten die reeds een geschikte meetinrichting hebben maar waarbij de meetmethode en/of de allocatiemethode niet op telemetrie staan overgezet worden naar telemetrie, uiterlijk op 1-1-2028.
- De distributiesysteembeheerder past n.a.v. dit verzoek de meetmethode en allocatiemethode aan naar TMT (telemetrie) in het aansluitingenregister.
- Via het proces *Distribueren stamgegevens na mutatie* worden betrokken marktpartijen geïnformeerd over de doorgevoerde aanpassingen. Na aanpassing van de meet- en of allocatiemethode wordt de aansluiting volledig als een TMT aansluiting afgehandeld: de meetverantwoordelijke verstuurt dagelijks volumes per onbalansverrekeningsperiode en de allocatie, reconciliatie en andere marktprocessen verlopen conform TMT.

3. Monitoring voortgang

- De distributiesysteembeheerders en VMNED (namens de gezamenlijke meetverantwoordelijken) rapporteren elk kwartaal aan het Integraal Implementatie Sturingsoverleg (IISO) MFFBAS over de voortgang van de omzetting naar telemetriegrootverbruikmeetinrichtingen.
 - De rapportage van de distributiesysteembeheerders is gebaseerd op het aantal allocatiepunten in het aansluitingenregister. Indien gewenst kan de meetverantwoordelijke hiervoor een nadere onderbouwing opvragen bij de distributiesysteembeheerder(s).
 - VMNED stelt, namens de gezamenlijke meetverantwoordelijke partijen, een voortgangsupdate op wat een toelichting vormt op de door de distributiesysteembeheerders gerapporteerde cijfers.

- In de eerste IISO van MFFBAS in 2028 bepalen de leden van het IISO, op basis van de voortgangsrapportage vanuit de distributiesysteembeheerders en de voortgangsrapportage van VMNED, of er voldaan wordt aan de eis dat alle aansluitingen (inclusief additionele allocatiepunten) voorzien zijn van een telemetriegrootverbruikmeetinrichting. Indien dit niet het geval is bepaalt het IISO de mogelijke vervolgstappen die genomen gaan worden.



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

Aansluitingen met profielgrootverbruikmeetinrichtingen zijn per 1-1-2028 niet meer van toepassing n.a.v. de implementatie van dit topic. Echter kunnen er nog steeds (gecorrigeerde) meetgegevens aangeboden (meetverantwoordelijke) en verwerkt (distributiesysteembeheerder) worden in de keten. De werkgroep stelt voor om de artikelen in de ICeg ongewijzigd te laten en in de Begrippencode elektriciteit expliciet op te nemen dat deze populatie na 1-1-2028 niet meer van toepassing mag zijn op aansluiting(en). Artikelen die in de ICeg verwijzen naar aansluiting met een profielgrootverbruikmeetinrichting worden “vanzelf” niet meer relevant als de correctietermijnen (5 jaar) zijn verstreken.

4.1.2 Impact op Netcode per 1-1-2028

In de Netcode is het volgende artikel opgenomen dat per 1 januari 2028 moet komen te vervallen:

Artikel 10.17 lid 4

In afwijking van respectievelijk in aanvulling op het derde lid gaat de netbeheerder voor het samenstellen van de meetgegevens ten behoeve van balanceringsverantwoordelijkheid van grootverbruikers die beschikken over een profielgrootverbruikmeetinrichting, respectievelijk kleinverbruikers waarvan de allocatiemethode van de aansluiting, bedoeld in artikel 2.1.3, onderdeel s, van de Informatiecode elektriciteit en gas de waarde “profielallocatie” heeft, uit van de gegevens die hij overeenkomstig bijlage 17 bepaalt.

Voorstel: Voeg extra zin toe: “Dit artikel komt ter vervallen over meetperiodes vanaf 1 januari 2028”.

4.1.3 Impact op Begrippencode elektriciteit per 1-1-2028

In de Begrippencode elektriciteit is het volgende artikel opgenomen dat per 1 januari 2028 moet komen te vervallen:

Artikel 1.1 Lid c

Profielgrootverbruikmeetinrichting: Een meetinrichting die voldoet aan de in 4.3.4 van de Meetcode elektriciteit genoemde eisen;

Telemetriegrootverbruikmeetinrichting: Een meetinrichting die voldoet aan de in 4.3.5 van de Meetcode elektriciteit genoemde eisen.

Voorstel: Toevoegen dat aansluitingen met profielgrootverbruikmeetinrichtingen per 1-1-2028 niet meer zijn toegestaan.

4.1.4 Impact op Meetcode

De Meetcode wordt vervangen door een MR Meten. In de MR Meten kan de term profielgrootverbruikmeetinrichting en de bepalingen die daarop zien vervallen per 1/1/2028. Dit zijn de volgende bepalingen:

Artikel 1.2.5.13.

Indien er sprake is van een kleinverbruikmeetinrichting of een profielgrootverbruikmeetinrichting en indien de verzameling van meetgegevens als bedoeld in 5.2.1 of 5.1.1 plaats zou moeten vinden in de periode waarin de vangnetregeling van toepassing is, wordt deze verzameling van meetgegevens opgeschort en vindt deze plaats binnen een maand nadat de nieuwe meetverantwoordelijke is aangewezen.

Voorstel: Toevoegen “... een profielgrootverbruikmeetinrichting, toegestaan tot 1-1-2028, ...”

Artikel 2.4.2

a. *In afwijking van 2.4.1 kan in het (de) overdrachtspunt(en) van een aansluiting groter dan 3x80A met een gecontracteerd vermogen minder dan 0,1 MW, een profielgrootverbruikmeetinrichting aanwezig zijn tot uiterlijk 31 december 2025.*

b. *In afwijking van 2.4.1 kan in het (de) overdrachtspunt(en) van een artikel-1-lid-2-of-3-aansluiting, kleiner dan of gelijk aan 3x80A een profielgrootverbruikmeetinrichting aanwezig zijn.*

Voorstel: voor lid b aanpassen naar: In afwijking van 2.4.1 kan in het (de) overdrachtspunt(en) van een artikel-1-lid-2-of-3-aansluiting, kleiner dan of gelijk aan 3x80A een profielgrootverbruikmeetinrichting aanwezig zijn tot uiterlijk 1-1-2028.

4.3.4 Eisen aan profielgrootverbruikmeetinrichtingen en productie meetinrichtingen

4.3.4.1.

De profielgrootverbruikmeetinrichting registreert:

a. de tellerstanden voor één of twee telwerken (normaaltelwerk en laagtelwerk of in geval van een meetinrichting met één telwerk: enkeltelwerk) per energierichting met bijbehorende vermenigvuldigingsfactoren;

b. indien dit volgens 2.4.5 van toepassing is, de kWmax binnen de gespecificeerde periode (kW).

4.3.4.3.

Op een profielgrootverbruikmeetinrichting geplaatst in het (de) overdrachtspunt(en) van een artikel-1-lid-2-of-3-aansluiting, kleiner dan of gelijk aan 3x80A is paragraaf 4.2 met uitzondering van 4.2.2 van overeenkomstige toepassing, waarbij in plaats van netbeheerder meetverantwoordelijke dient te worden gelezen.

Voorstel: wijzig 4.3.4 naar:

“Eisen aan profielgrootverbruikmeetinrichtingen tot en met 31 december 2027 en productie meetinrichtingen”

Vanaf 1-1-2028 komen de profielgrootverbruikmeetinrichtingen te vervallen.

5.2 Meetgegevensverzameling bij profielgrootverbruikmeetinrichtingen en bij productiemeetinrichtingen**5.2.1.**

Tenminste eenmaal per maand, tussen de vijfde werkdag voor en de vijfde werkdag na de maandwisseling bepaalt de meetverantwoordelijke bij profielgrootverbruikmeetinrichtingen op aansluitingen met een doorlaatwaarde groter dan 3x80A en bij productiemeetinrichtingen de in 4.3.4.1 en 4.3.4.2 bedoelde meetgegevens en slaat deze op in niet-vluchtige databuffers.

5.2.2.

Ten minste eenmaal per jaar, in de zes weken voorafgaande aan de maand die op grond van 2.1.5 onderdeel b, van de Informatiecode elektriciteit en gas is opgenomen in het aansluitingenregister, bepaalt de meetverantwoordelijke bij profielgrootverbruikmeetinrichtingen op aansluitingen met een doorlaatwaarde kleiner dan of gelijk aan 3x80A de in 4.3.4.1 bedoelde meetgegevens en slaat deze op in niet-vluchtige databuffers.

Voorstel: wijzig 5.2 naar:

“Meetgegevensverzameling bij profielgrootverbruikmeetinrichtingen tot en met 31 december 2027 en bij productiemeetinrichting.

Op basis van bovenstaande aanpassing 5.2 en subs laten vervallen per 1 januari 2028 en alle mogelijke verwijzingen hiernaartoe.

Vanaf 1-1-2028

Vanaf 1 januari 2028 geldt dat al het gestelde in artikel 5.3 ook gaat gelden voor meetinrichtingen die vallen onder artikel 1.3 aansluitingen. Dit is dan in plaats van het gestelde in artikel 5.2 met betrekking tot profielgrootverbruik meetinrichtingen. Voor productiemetarinrichtingen blijven de bepalingen van 5.2 intact.

4.2 Impact op lagere regelgeving na invoering Energiewet

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

Geen impact.

4.3 Impact op Sectordocumentatie

In de procesbeschrijvingen hieronder zijn alleen de inhoudelijke wijzigingen verwerkt die vanuit dit topicdocument geïntroduceerd worden. De aanpassingen voor het verwerken van de nieuwe Energiewet terminologie worden in kaart gebracht en doorgevoerd via de generieke topics TS077 - *Updaten terminologie in sectordocumentatie n.a.v. Energiewet* en TS076 - *Updaten documentatie gegevensuitwisseling/berichten*.

4.3.1 Wijzigingen in het proces Vaststellen en communiceren meterstanden en verbruiken per 1-1-2028

In de sectorafspraken (Markt- en subprocessen MFF Retailprocessen, MSP-R) worden in subproces 4.19 SP0015 *Vaststellen en communiceren meterstanden en verbruiken* per 1-1-2028 de volgende wijzigingen doorgevoerd:

In paragraaf 4.19.15 Termijnen GV worden de volgende wijzigingen doorgevoerd:

4.19.15 Termijnen GV

- De regionale netbeheerder stelt de vastgestelde verbruiken (en eventueel vastgestelde meterstanden) voor niet op afstand uitleesbare grootverbruikaansluitingen gas, uiterlijk de 20e werkdag van de afrekenmaand (genoemd in het aansluitingenregister) beschikbaar aan de actuele leverancier.
- In geval van een maandelijks opgenomen grootverbruikaansluiting gas stelt de regionale netbeheerder de vastgestelde verbruiken (en eventueel de meterstanden) uiterlijk de 20e werkdag van de maand na de maand waarop de gegevens betrekking hebben, beschikbaar aan de actuele leverancier.
- De regionale netbeheerder stelt de vastgestelde verbruiken (en eventuele meterstanden) voor niet op afstand uitleesbare grootverbruik elektriciteit,

uiterlijk de 15e werkdag van de afrekenmaand (genoemd in het aansluitingenregister) beschikbaar aan de leverancier.

~~d. In geval van een maandopgenomen profielgrootverbruik elektriciteit stelt de regionale netbeheerder de vastgestelde verbruiken (en eventuele meterstanden) uiterlijk de 15e werkdag van de maand volgend op de maand waarop de gegevens betrekking hebben beschikbaar aan de leverancier.~~

e. In geval van een telemetrie grootverbruik elektriciteit stelt de regionale netbeheerder de vastgestelde verbruiken uiterlijk op de 15e werkdag na de maand waarop de gegevens betrekking hebben beschikbaar aan de leverancier.

In paragraaf 4.19.9 Procesafspraken GV Collecteren, verbruik bepalen en versturen vastgestelde meterstand en verbruik worden de volgende wijzigingen doorgevoerd:

4.19.9 Procesafspraken GV Collecteren, verbruik bepalen en versturen vastgestelde meterstand en verbruik

a. De meetverantwoordelijke stelt alle meterstanden en verbruiken voor bemeten grootverbruikaansluitingen vast.

b. Binnen de definitie van periodieke standen en verbruiken, zoals deze gehanteerd wordt vallen de volgende meterstanden en verbruiken:

i. gas: periodieke opname van niet op afstand uitleesbare grootverbruikaansluitingen;

~~ii. elektriciteit: maandelijkse opname van niet op afstand uitleesbare grootverbruik allocatiepunten;~~

~~iii. elektriciteit: jaarlijks bemeten indien artikel 1 lid 2 of 3 van de Elektriciteitswet met een doorlaatwaarde kleiner dan of gelijk aan 3*80A;~~

iv. elektriciteit: maandelijkse tellerstanden en verbruiken van continue bemeten allocatiepunten.

c. De periodieke meterstand voor een niet op afstand uitleesbare grootverbruikaansluiting gas wordt minimaal jaarlijks vastgesteld door de meetverantwoordelijke en verstuurd naar de regionale netbeheerder.

d. Voor continu bemeten aansluitingen gas worden geen periodieke meetdata uitgewisseld; deze informatie wordt via de telemetrieketen uitgewisseld. De volumecorrecties die volgen uit de halfjaarlijkse opname van continue bemeten aansluitingen gas, worden als correctie-energie middels de allocatie aan de leverancier beschikbaar gesteld.

e. Om te bepalen met welke frequentie (maandelijks, jaarlijks) een stand gecollecteerd dient te worden, kan de meetverantwoordelijke gebruik maken van het kenmerk 'meetmethode' uit het stamgegevensbericht.

4.3.2 Toevoegen nieuw hoofdproces Aanpassen meet- en allocatiemethode GV aansluitingen in AR op verzoek van MV.

In de sectorafspraken (Markt- en subprocessen MFF Retailprocessen, MSP-R) wordt na vaststelling van het topic een nieuw hoofdproces toegevoegd: Aanpassen meet- en allocatiemethode GV aansluitingen in AR op verzoek van MV.

Het proces *Aanpassen meet- en allocatiemethode GV aansluitingen in AR op verzoek van MV* wordt gebruikt door een meetverantwoordelijke om de

meet- en allocatiemethode op een allocatiepunt aan te laten passen in het aansluitingenregister voor allocatiepunten waar een telemetriegrootverbruikaansluiting aanwezig is. In de onderstaande procesplaat is te zien uit welke subprocessen het proces bestaat.

Aanpassen meet- en allocatiemethode GV aansluitingen in AR op verzoek van MV



4.3.3 Toevoegen nieuw subprocess Indienen en beoordelen verzoek wijzigen meet- en allocatiemethode

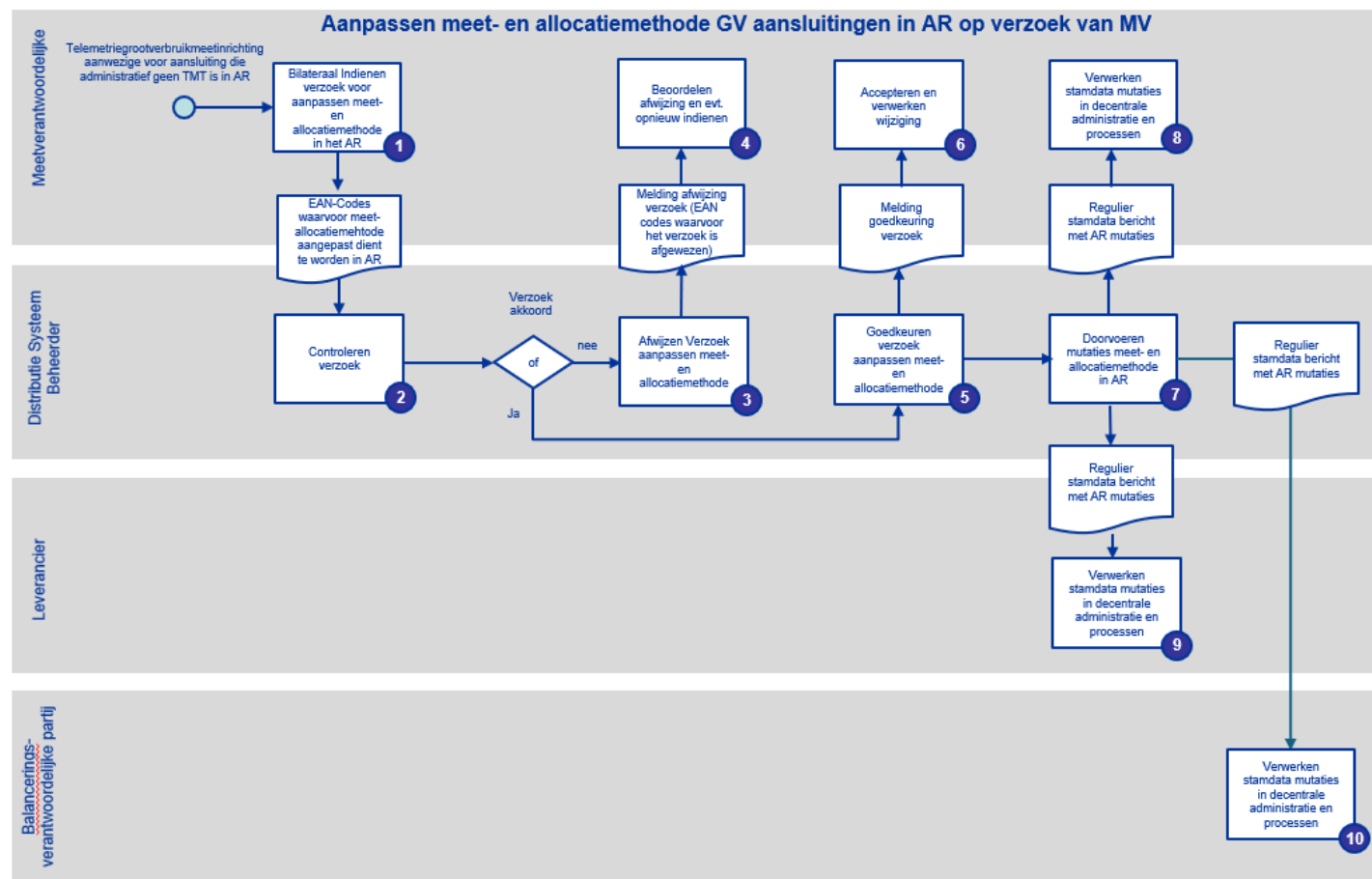
Er wordt een nieuw subprocess toegevoegd: Indienen en beoordelen verzoek wijzigen meet- en allocatiemethode

Procesafspraken GV

- De initiërende meetverantwoordelijke stuurt het verzoek in als hij vaststelt dat er een geschikte telemetriegrootverbruikmeetinrichting aanwezig

is voor een allocatiepunt waarbij de meet- en allocatiemethode niet op telemetrie staat in het aansluitingenregister.

Procesbeschrijving GV





Procesbeschrijving:

1. De meetverantwoordelijke plaatst of stelt vast dat er een telemetriegrootverbruikmeetinrichting aanwezig is op een allocatiepunt die administratief in het aansluitingenregister nog niet op meet- en allocatiemethode “TMT” staat. Op dat moment heeft de meetverantwoordelijke de mogelijkheid, bijv. op verzoek van de aangeslotene, om de meet- en allocatiemethode aan te laten passen in het aansluitingenregister. Dit kan de meetverantwoordelijke doen middels een serviceverzoek aan de distributiesysteembeheerder. In het verzoek geeft de meetverantwoordelijke aan voor welke EAN code(s) de meet- en allocatiemethode mag worden aangepast;
2. De distributiesysteembeheerder controleert het verzoek van de meetverantwoordelijke door te controleren of de meetverantwoordelijke voor de doorgegeven EAN code(s) inderdaad de meetverantwoordelijke is op het allocatiepunt;
3. De distributiesysteembeheerder koppelt, indien de controle bij processtap 2 een negatief resultaat oplevert, terug aan de meetverantwoordelijke dat het verzoek is afgewezen;
4. De meetverantwoordelijke ontvangt en controleert de afwijzing en dient, indien door hem gewenst, een nieuw verzoek in;
5. De distributiesysteembeheerder koppelt, indien de controle bij processtap 2 een positief resultaat oplevert, terug aan de meetverantwoordelijke dat het verzoek is goedgekeurd en geeft daarbij aan per welke datum de meet- en allocatiemethode wijziging geëffectueerd zal worden in het aansluitingenregister, waarbij dit zoveel als mogelijk op de 1^e kalenderdag van de maand wordt uitgevoerd.;
6. De meetverantwoordelijke ontvangt de goedkeuring en verwerkt indien gewenst de mutatie in haar administratie;
7. De distributiesysteembeheerder past de meet- en allocatiemethode aan in het aansluitingenregister.
8. De meetverantwoordelijke waarvoor de wijziging is doorgevoerd ontvangt de stamdata wijzigingen via het reguliere berichtenverkeer en verwerkt de stamdata mutaties in de decentrale administratie en processen;
9. De betrokken leverancier ontvangt de stamdata wijzigingen via het reguliere berichtenverkeer en verwerkt de stamdata mutaties in de decentrale administratie en processen;

De betrokken balanceringsverantwoordelijke partij ontvangt de stamdata wijzigingen via het reguliere berichtenverkeer en verwerkt de stamdata mutaties in de decentrale administratie en processen

Termijnen GV

- a) Een ‘melding verzoek aanpassen meet- en allocatiemethode’ wordt ingediend op de mutatedatum zelf.
- b) Een afwijzing of goedkeuring van ‘melding verzoek aanpassen meet- en allocatiemethode’ moet binnen 10 werkdagen verstuurd worden. De mutatie in het aansluitingenregister wordt doorgevoerd op een overeengekomen datum tussen meetverantwoordelijke en distributiesysteembeheerder.

Gegevensuitwisseling

Melding verzoek aanpassen meet- en allocatiemethode wijziging van meetverantwoordelijke naar distributiesysteembeheerder

Gegeven	Opmerking
Allocatiepunt	Unieke identificatie van het allocatiepunt
Distributiesysteembeheerder	Unieke identificatie van de distributiesysteembeheerder van het allocatiepunt
Meetverantwoordelijke	Unieke identificatie van de meetverantwoordelijke van het allocatiepunt (indiener verzoek)

Afwijzing vanuit distributiesysteembeheerder naar meetverantwoordelijke

Gegeven	Opmerking
Allocatiepunt	Unieke identificatie van het allocatiepunt
Distributiesysteembeheerder	Unieke identificatie van de distributiesysteembeheerder van het allocatiepunt (verzender afwijzing)
Meetverantwoordelijke	Unieke identificatie van de meetverantwoordelijke van het allocatiepunt
Afwijzreden	Indicatie van de reden waarom de melding is afgewezen: • Onvolledige melding of syntactische fout. • Het betreft geen aansluiting elektriciteit. • Het allocatiepunt is onbekend in het aansluitingenregister van de netbeheerder. • De meetverantwoordelijke staat niet als actuele meetverantwoordelijke geregistreerd op het allocatiepunt. • De melding houdt geen wijziging in van de allocatiemethode ten opzichte van de huidige allocatiemethode.

Bevestiging vanuit distributiesysteembeheerder naar meetverantwoordelijke

Gegeven	Opmerking
Allocatiepunt	Unieke identificatie van het allocatiepunt
Distributiesysteembeheerder	Unieke identificatie van de distributiesysteembeheerder van het allocatiepunt (verzender afwijzing)
Meetverantwoordelijke	Unieke identificatie van de meetverantwoordelijke van het allocatiepunt
Verwachte effectuering	Verwachte datum dat wijziging geëffectueerd wordt in het aansluitingenregister

5 Invoeringsstrategie

	Release onafhankelijk	Release afhankelijk
Na vaststelling MFF	X	
Sectorrelease <naam>		
Specifieke datum	X	

De meetverantwoordelijken kunnen per direct de aangeslotenen gaan benaderen voor de plaatsing van een geschikte meetinrichting. Voor de periode tot 1-1-2028 wordt een release onafhankelijke invoering voorgesteld, omdat gebruik wordt gemaakt van bestaande processen. Alleen de rapportage door distributiesysteembeheerders is een wijziging. De beschrijving van het bestaande bilaterale proces (Aanpassen meet- en allocatiemethode GV aansluitingen in AR op verzoek van MV) kan na vaststelling van het topic toegevoegd worden aan het MSP-R. Na 1-1-2028 kan de documentatie bijgewerkt worden.

ID#	Issue / proces	Transitie effect	Doelstelling transitiemaatregel	Transitie maatregel	Aanvullende Requirements
<i>Kenmerk</i>	<i>Geef aan voor welk topic en / of proces het transitieonderwerp geldt</i>	<i>Beschrijf wat voor dit topic of proces het gevolg is van de overgang van de oude naar nieuwe situatie</i>	<i>Beschrijf wat het doel is dat met de transitiemaatregel(en) bereikt moet worden</i>	<i>Beschrijf hoe transitiemaatregelen eruit zouden kunnen zien om dit doel te bereiken</i>	<i>Beschrijf eventuele aanvullende requirements voor de transitiemaatregelen en die belangrijk zijn vanuit je marktol</i>
TS074-1	TS074	In afstemming met aangeslotene realiseren van TMT meetinrichtingen door de MV en doorgeven mutaties aan de distributiesysteem beheerder	Compliant zijn op 1-1-2028	Geleidelijk uitrusten van populatie met geschikte meetinrichtingen en aansluitingenregister tijdig laten bijwerken door de distributiesysteembeheerder	*Bemeten artikel 1.3 krijgen uiterlijk 1-1-2028 de meetmethode en allocatiemethode "Telemetrie"; *Via de reguliere weg worden de stamdataberichten n.a.v. deze mutaties gecommuniceerd naar betrokken marktpartijen.

TS074-2	TS074	Voortgangsrapportage	Inzicht in ontwikkeling populatie zodat er tijdig bijgestuurd kan worden	De distributiesysteembeheerders en VMNED (namens de gezamenlijke meetverantwoordelijken) rapporteren elk kwartaal aan het Integraal Implementatie Sturingsoverleg (IISO) MFFBAS over de voortgang van de omzetting naar telemetriegrootverbruikmeetinrichtingen.	* De rapportage van de distributiesysteembeheerders is gebaseerd op het aantal allocatiepunten in het aansluitingenregister. Indien gewenst kan de meetverantwoordelijke hiervoor een nadere onderbouwing opvragen bij de distributiesysteembeheerder(s). * VMNED stelt, namens de gezamenlijke meetverantwoordelijke partijen, een voortgangsupdate op wat een toelichting vormt op de door de distributiesysteembeheerders gerapporteerde cijfers.
---------	-------	----------------------	--	--	---

5.1 Verantwoording

Er wordt een release-onafhankelijke release voorgesteld aangezien er **geen** sprake is van;

- Impact op de systemen van meer dan één marktrol/marktdeelnemer
- Wijziging van berichten
- Gebruikersacceptatie testen
- Market readiness
- Transitieperiode die meer dan één marktrol/marktdeelnemer raakt

6 Te vervallen Topics

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?	Het is op dit moment nog niet duidelijk welke bepalingen in welke lagere regelgeving gaan landen (invoeringsregeling of MR meten etc). In overleg met de legal counsel van BAS en NBNL zal bepaald worden wat de beste aanpak is voor het beleggen van de in dit topicdocument benoemde impact op de lagere regelgeving / methoden en voorwaarden.
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?	<< Omschrijf de doelstellingen van het voorstel en de wijze waarop het bijdraagt aan het verwezenlijken van die doelstellingen zo volledig mogelijk. Dit kan eventueel aan de hand de hierboven beschreven probleemdefinitie, maar vermijd verwijzingen.>>
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>	<<Geef aan of het voorstel bijdraagt of afbreuk doet aan dit belang, en waarom (niet) >>
b. <i>de bevordering van de ontwikkeling van het handelsverkeer op de energiemarkt?</i>	<<Geef aan of het voorstel bijdraagt of afbreuk doet aan dit belang, en waarom (niet) >>
c. <i>de bevordering van het doelmatig handelen van afnemers?</i>	<<Geef aan of het voorstel bijdraagt of afbreuk doet aan dit belang, en waarom (niet) >>
d. <i>een goede kwaliteit van de dienstverlening van netbeheerders?</i>	<<Geef aan of het voorstel bijdraagt of afbreuk doet aan dit belang, en waarom (niet) >>
e. <i>een objectieve, transparante en niet discriminatoire handhaving van de energiebalans op een wijze die de kosten weerspiegelt?</i>	<<Geef aan of het voorstel bijdraagt of afbreuk doet aan dit belang, en waarom (niet) >>
4. Welke alternatieven zijn mogelijk en welke afweging is gemaakt bij de keuze tussen de alternatieven?	<< Omschrijf de alternatieven en de gemaakte afweging>>
5. Welke effecten heeft het codevoorstel en/of MR/AMvB voor netgebruikers, netbeheerders en andere belanghebbenden?	<< Omschrijf welke effecten het codevoorstel en/ of MR/AMvB heeft voor netgebruikers, netbeheerders en andere belanghebbenden.>>
6. Is er samenhang met andere topicbeschrijvingen, (voorstellen voor) codes en/of MR/AMvB en Europese netcodes? En zo ja, welke?	<< Ja/Nee. Zo ja, omschrijf welke samenhang er is met andere topicbeschrijvingen en/of (voorstellen voor) codes, MR/AMvB en Europese netcodes.>>

8 Privacy impact & toets

Vraag	Antwoord
Type project	
1. Is er sprake van het verwerken van persoonsgegevens? <1.1 NOREA>	Nee, betreft een aanpassing voor grootverbruikaansluitingen
2. Is het duidelijk wie verantwoordelijk is voor de verwerking van gegevens? <1.2 NOREA>	Nvt
3. Is het doel van de verwerking van persoonsgegevens voldoende SMART omschreven? <1.5 NOREA>	Nvt
De gegevens	
4. Zijn alle gegevens nodig om het doel te bereiken (worden er zo min mogelijk gegevens verzameld)? <2.1 NOREA>	Nvt
5. Kan het doel met geanonimiseerde of gepseudonimiseerde gegevens worden bereikt (terwijl daar op dit moment geen gebruik van wordt gemaakt)? <2.2 NOREA>	Nvt
Verzamelen van gegevens	
6. Verzamelt u de gegevens op basis van een van de wettelijke grondslagen? <4.3 NOREA>	Nvt
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 gemaakt)? <4.4 NOREA>	Nvt
Gebruik van gegevens	
8. Is het gebruik van de gegevens verenigbaar (in lijn) met het doel van het verzamelen? <5.1 NOREA>	Nvt
Bewaren en vernietigen	
9. Is een bewaartermijn voor de gegevens vastgesteld? <6.1 NOREA>	Nvt
10. Kunnen de gegevens na afloop van de bewaartermijn fysiek worden verwijderd (uit een bestand) of vernietigd (papier)? <6.2 NOREA>	Nvt
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>	Nvt

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
1. 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).	Nee, betreft bestaande gegevensuitwisseling
2. Beschrijf de nieuwe of gewijzigde niet-functionele kenmerken van het proces, de onderliggende gegevensuitwisseling, en/of de berichten: 1. 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) 2. 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 3. de <u>tijdskritischheid</u> van het (de) bericht(en), beschrijf ook of er bepaalde momenten zijn waarop de tijdskritischheid hoger is dan andere momenten 4. de <u>systematiek</u> van de gegevensuitwisseling: a) pull of b) push. a. pull: de partij die het gegeven nodig heeft vraagt deze op bij de partij die dit gegeven heeft (ook wel request-reply-receive) b. 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).	Nvt
3. 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.	Nvt
4. 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.	Nvt

	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.	
5.	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.	Nvt
6.	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 <u>hoog/midden/laag</u> op basis van TABEL 1 BIV Classificatie Kolom 4: Vertrouwelijkheid.	Nvt
7.	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.	Nvt
8.	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.	Nvt
9.	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.	Nvt