

TS073 - Uitrusten G2C meetinrichtingen met communicatiefunctionaliteit – Deel A: vervanging van de meetinrichting

Nummer:	TS073	Topic sponsor:	Rick Suurmond
Datum:	15-04-2026	Topic manager:	Arjan Visser
Versie:	1.0	Opsteller(s):	Arjan Visser
Status:	Vastgesteld MFF		

Impact topic	
Segment	☒ Grote aansluitingen ☐ Kleine aansluitingen
Product	☐ Elektriciteit ☒ GAS
Partijen	☐ TSB-G ☐ TSB-E ☒ DSB ☐ Leverancier (☐ reguliere leverancier / ☐ energiegemeenschap / ☐ actieve afnemer / ☐ aggregator / ☐ peer-2-peer handelaar) ☐ BRP ☐ BSP ☒ MV ☐ BGS (beheerder van een gesloten systeem) ☐ Datagebruiker ☐ GUE ☒ Andere: Aangeslotene / datarechtgebende , toezichthouder
Wet- en Regelgeving	☐ Energiewet ☐ Energiebesluit en MR-en (ministeriële regelingen) ☒ Methoden en voorwaarden ☒ 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	20-11-2025
0.2	Concept	Tweede versie met H2 Overwegingen ter review door het topicteam	Arjan Visser	11-12-2025
0.3	Ter review werkgroep	Derde versie met H3 t/m H9 ter review door topicteam en consultatie MV en LV	Arjan Visser	17-12-2025
0.4	Concept	Vierde versie ter controle verwerking review door topicteam	Arjan Visser	26-01-2026
0.6	Ter peerreview	Versie voor peerreview door de markt en controle verwerking consultatie door MV/LV	Arjan Visser	02-02-2026
0.7	Na peerreview	Versie na peerreview t.b.v. beoordeling door reviewers	Arjan Visser	03-03-2026
0.8	Document final	Versie ter goedkeuring door BOO	Arjan Visser	13-03-2026
0.9	Ter vaststelling	Versie ter vaststelling door ALV MFF (of PFSG indien gemandateerd)	Arjan Visser	30-03-2026
1.0	Vastgesteld	Definitief vastgestelde versie	Arjan Visser	15-04-2026

Distributie

Gremium	Verstuurd (versie/datum)									
	0.1	0.2	0.3	0.4	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	
Werkgroep	24-11-2025	11-12-2025	17-12-2025	26-01-2026	02-02-2026	03-03-2026	13-03-2026	30-03-2026	15-04-2026	
Consultatie MV + LV			17-12-2025		02-02-2026					
Peerreviewers					02-02-2026	03-03-2026	13-03-2026			
BOSO							13-03-2026			
MFF								30-03-2026		

Begrippenlijst

Begrip	Uitleg
Aansluiting (Energiewet)	Deel van een transmissie- of distributiesysteem dat bestaat uit één of meer leidingen en daarmee verbonden hulpmiddelen, tussen: a. een transmissie- of distributiesysteem en een onroerende zaak als bedoeld in artikel 16, onderdelen a tot en met e, van de Wet waardering onroerende zaken; b. systemen van verschillende systeembeheerders, met uitzondering van systeemkoppelingen; c. het transmissiesysteem voor elektriciteit op zee en een windpark op zee of tussen het transmissiesysteem voor elektriciteit op zee en de installatie van een eindafnemer; d. een transmissie- of distributiesysteem voor gas en een gasproductienet.
Aansluitingcategorie (Begrippencode gas TSB en DSB)	Classificering van aansluitingen op grond van objectief vast te stellen kenmerken, zoals in de Allocatiecode systeembeheerders gas nader vastgesteld.
Allocatiemethode ¹	De wijze waarop het volume op het betreffende allocatiepunt gealloceerd wordt naar de verschillende balanceringsverantwoordelijken. Mogelijke waarden voor gas: TMT = Telemetrie, PRF = Geprofileerd. Is als attribuut opgenomen in het aansluitingenregister (zie Iceg artikel 2.1.3., onderdeel 's'). Dit kenmerk kan tevens gebruikt worden om (tijdelijk) af te wijken van de reguliere allocatiemethode die normaliter gebaseerd is op de wijze van bemeting. Indien bijv. een telemetrie-inrichting (langdurig) in storing staat dan kan hiermee de toepassing van allocatie op basis van verbruiksprofielen aangeduid worden.
Allocatiepunt (Energiewet)	Administratief punt waar invoeding, onttrekking of verbruik van elektriciteit of gas wordt toegerekend aan een marktdeelnemer.
Grote aansluiting (Energiewet)	Voor gas: aansluiting met een doorlaatwaarde groter dan 40 m ³ (n) per uur.
Grootverbruiker (Begrippencode gas TSB en DSB) / aangeslotene met een grote aansluiting (Energiewet)	Aangeslotene met een grote aansluiting met de aansluitingcategorie “GGV”, “GXX” of “G2C”. / Er is geen vervangend begrip voor 'grootverbruiker' in de Energiewet, daarom gebruiken we 'aangeslotene met een grote aansluiting'.
Kleine aansluiting (Energiewet)	Voor gas een aansluiting met een doorlaatwaarde kleiner dan of gelijk aan 40 m ³ (n) per uur voor gas.
Kleinverbruiker (Begrippencode gas TSB en DSB)	Aangeslotene met een kleine aansluiting aangeduid met de aansluitingcategorie “G1A” of “G2A”. / Er is geen vervangend begrip voor

¹ Definitie zoals gebruikt in dit document, begrip is niet officieel gedefinieerd.

Begrip	Uitleg
DSB) / aangeslotene met een kleine aansluiting (Energiewet)	'kleinverbruiker' in de Energiewet, daarom gebruiken we 'aangeslotene met een kleine aansluiting'.
Maxverbruik (Begrippencode gas TSB en DSB)	Bij een telemetriebruiker of ten behoeve van het systeemverlies distributiesysteembeheerder voor gas in een uur gedurende de drie recentste volledig verstreken wintermaanden gemeten hoogste gasafname in m ³ (n;35,17)/uur.
Meetmethode (Begrippencode gas TSB en DSB)	Aanduiding in het aansluitingenregister van de wijze waarop de energie-uitwisseling op de aansluiting wordt vastgesteld.
Profielafnemer (Begrippencode gas TSB en DSB)	Een kleinverbruiker of een afnemer met een aansluitcapaciteit groter dan 40 m ³ (n)/uur die niet beschikt over een dagelijkse of uurlijkse afstanduitlezing van de meetinrichting op zijn aansluiting, en op grond van de Meetcode gas RNB daar ook niet over hoeft te beschikken.
Profielverbruiker (Begrippencode gas TSB en DSB)	Een verbruiker met een profielgrootverbruikaansluiting. / Aangeslotene op het distributiesysteem met een aansluiting met aansluitingcategorie "G1A", "G2A" of "G2C".
Profielverbruikmeetinrichting (Begrippencode gas TSB en DSB)	Meetinrichting die voldoet aan de in 4.3.3 van de Meetcode gas RNB genoemde eisen voor grote aansluitingen in de aansluitingcategorie G2C.
Telemetriebruikaansluiting (Begrippencode gas TSB en DSB)	Grote aansluiting met de aansluitingcategorie GXX of GGV, als bedoeld in artikel 1.9 van de Allocatiecode systeembeheerders gas.
Telemetriebruiker (Begrippencode gas TSB en DSB)	Aangeslotene met een telemetriebruikaansluiting.
Telemetriebruikmeetinrichting (Begrippencode gas TSB en DSB)	Meetinrichting die voldoet aan de in 4.3.4 van de Meetcode gas RNB genoemde eisen.
Transmissiesysteembeheerder (Energiewet)	Transmissiesysteembeheerder voor elektriciteit of voor gas

Afkorting	Omschrijving	Afkorting	Omschrijving
AAP	Additioneel Allocatie Punt	Iceg	Informatiecode elektriciteit en gas
ATO	Aansluit- en Transport Overeenkomst	IISO	Integrale Implementatie Sturings Overleg
BRP	Balance Responsible Party	KA	Kleine aansluitingen
BSP	Balancing Service Provider	KBG-E	Klankbordgroep Energiewet Systeemprocessen
CWV	Codewijzigingsvoorstel	LV	Leverancier
DSB	Distributiesysteembeheerder	MFF	MarktFaciliteringsForum
E	Elektriciteit	MR	Ministeriële regeling
EAN	European Article Number	MSP-R	Markt- en subprocessen MFF Retailprocessen
EZK	(het Ministerie van) Economische Zaken en Klimaat	MV	Meetverantwoordelijke
EVHI	Elektronisch Volume Herleidings Instrument	PAP	Primair Allocatie Punt (voor gas of elektriciteit)
G	Gas	SB	Systeembeheerder
GA	Grote aansluitingen	TSB	Transmissiesysteembeheerder
GS	Gesloten Systeem		
GUE	Gegevensuitwisselingsentiteit		

Inhoudsopgave

1	PROBLEEMDEFINITIE	8
2	OVERWEGINGEN	9
2.1	ENERGIEWET OVERGANGSRECHT EISEN MEETINRICHTINGEN GAS EN VERWIJZINGEN NAAR LAGERE REGELGEVING	9
2.1.1	<i>Energiewet overgangsrecht eisen meetinrichtingen en verzamelen meetgegevens grote aansluitingen gas</i>	<i>9</i>
2.1.2	<i>Verwijzingen naar lagere regelgeving</i>	<i>10</i>
2.1.3	<i>Memorie van toelichting Energiewet</i>	<i>11</i>
2.1.4	<i>Verplichting voor EVHI (elektronisch volume herleidings instrument)</i>	<i>11</i>
2.2	AANSLUITINGEN MET AANSLUITINGCATEGORIE G2C.....	12
2.2.1	<i>Definitie aansluitingcategorie G2C.....</i>	<i>12</i>
2.2.2	<i>Typen meetinrichtingen bij aansluitingen met aansluitingcategorie G2C.....</i>	<i>14</i>
2.2.3	<i>Populatie aansluitingen met aansluitingcategorie G2C</i>	<i>15</i>
2.3	IMPACT OP TRANSPORTKOSTEN	16
2.3.1	<i>Transportvergoeding distributiesysteembeheerder</i>	<i>16</i>
2.3.2	<i>Transportvergoeding transmissiesysteembeheerder</i>	<i>16</i>
2.3.3	<i>Verwachte impact op totale transportkosten voor aangeslotene bij overgang naar telemetrische allocatie</i>	<i>17</i>
2.4	IMPACT OP SYSTEEMPROCESSEN	18
2.5	IMPACT OP DATA DELEN.....	20
2.6	AANPASSEN MEETMETHODE IN HET AANSLUITINGENREGISTER	21
2.7	AFSPRAKEN OM OP 1-1-2027 TE VOLDOEN AAN DE ENERGIEWET	23
3	GEKOZEN OPLOSSING.....	25
4	IMPACT OP WET- EN REGELGEVING, AFSPRAKENSTELSEL INCL. MSP	27
4.1	IMPACT OP LAGERE REGELGEVING	27
4.1.1	<i>Mogelijke impact op Ministeriële Regelingen (MR) en Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB).....</i>	<i>27</i>
4.1.2	<i>Mogelijke impact op Methoden en voorwaarden</i>	<i>28</i>
4.2	IMPACT OP SECTORDOCUMENTATIE	29
4.2.1	<i>Nieuw hoofdproces Aanpassen meetmethode grote aansluitingen gas in AR op verzoek van MV.</i>	<i>29</i>

4.2.2	Nieuw subproces Indienen en beoordelen verzoek wijzigen meetmethode	30
5	INVOERINGSSTRATEGIE	34
5.1	VERANTWOORDING	35
6	TE VERVALLEN TOPICS (/ NEDU-ISSUES)	36
7	AANVULLENDE INFORMATIE TEN BEHOEVE VAN LAGERE REGELGEVING	37
8	PRIVACY IMPACT & TOETS	38
9	SECURITY IMPACT & TOETS	39

1 Probleemdefinitie

Onderdeel	Omschrijving
Het probleem / de ontwikkeling / de wet- of regelgeving betreft:	- In de Energiewet is in artikel 7.25 <i>overgangsrecht eisen meetinrichtingen en verzamelen meetgegevens grote aansluitingen gas (G2C-meetinrichtingen)</i> opgenomen dat de gehele G2C populatie (grote aansluitingen, op basis van profielallocatie) per uiterlijk 1-1-2027 moet zijn voorzien van meetinrichtingen met communicatiefunctionaliteit; - Er zijn nog geen sectorafspraken gemaakt om de algehele uitrusting van de G2C populatie met communicatiefunctionaliteit te plannen en te monitoren en over de communicatie, zowel tussen de betrokken marktrollen als naar de aangesloten. <i>Nota bene: in dit topicdocument is de scope beperkt tot de vervanging van de meetinrichting zonder aanpassing van de aansluitingcategorie of allocatiemethode. De impact van een eventuele aanpassing van de aansluitingcategorie of allocatiemethode op systeem- en facturatieprocessen wordt in een nieuw topicdocument opgepakt (deel B).</i>
En raakt:	Aangesloten, distributiesysteembeheerders, meetverantwoordelijke partijen.
Als gevolg waarvan:	Een soepele en tijdige uitrusting van de G2C populatie met meetinrichtingen met communicatiefunctionaliteit in gevaar komt.
Een goede oplossing moet:	- Afspraken bevatten over de communicatie en uitvoering van alle betrokken marktrollen incl. communicatie naar de aangesloten; - Een proces beschrijven om de algehele uitrusting van de G2C populatie met communicatiefunctionaliteit te plannen en te monitoren.
Of deze doelen worden behaald, kan worden gevalideerd door:	- Rapportage van de voortgang van de uitrusting van de G2C populatie met communicatiefunctionaliteit in het IISO; - De registratie van de aangepaste meetmethode van de gehele G2C populatie in het centrale aansluitingenregister uiterlijk per 1-1-2027.
Opdrachtgever te realiseren oplossing	MFF
Probleemeigenaar	MFF

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 beschrijft de wijzigingen vanuit de Energiewet die voor dit topic van belang zijn;
- Paragraaf 2.2 geeft een beschrijving van de impact van de wijzigingen vanuit de Energiewet op de huidige situatie: de definitie van aansluitingen met aansluitingcategorie G2C gas, de twee types meetinrichtingen en geeft inzicht in de omvang van de G2C populatie;
- Paragraaf 2.3 beschrijft de potentiële impact op de transportkosten;
- Paragraaf 2.4 beschrijft de impact van de wijziging op de systeemprocessen;
- Paragraaf 2.5 beschrijft de impact op datadelen;
- Paragraaf 2.6 beschrijft het proces voor het wijzigen van de meetmethode in het aansluitingenregister;
- Paragraaf 2.7 beschrijft de afspraken om op 1-1-2027 te voldoen aan Energiewet art. 7.25.

2.1 Energiewet overgangsrecht eisen meetinrichtingen gas en verwijzingen naar lagere regelgeving

2.1.1 Energiewet overgangsrecht eisen meetinrichtingen en verzamelen meetgegevens grote aansluitingen gas

Een deel van de meetinrichtingen voor gas is momenteel uitgezonderd van de verplichting om over communicatiefunctionaliteit te beschikken. In de krachtens artikel 12f van de Gaswet vastgestelde technische codes is een uitzondering opgenomen voor aangeslotenen met een grote aansluiting op een systeem voor gas met een jaarlijks verbruik van ten hoogste 170.000 m³ gas. Deze meetinrichtingen worden ook wel aangeduid als profielverbruikmeetinrichtingen. In het overgangsrecht onder de Energiewet is opgenomen dat deze meetinrichtingen uiterlijk op 31 december 2026 dienen te zijn vervangen door een meetinrichting die voldoet aan de eisen die bij of krachtens de Energiewet aan meetinrichtingen worden gesteld. Tot deze datum zijn meetverantwoordelijke partijen niet verplicht de meetgegevens van de aangeslotenen bedoeld in het eerste lid met de frequentie te verzamelen die bij of krachtens de Energiewet wordt voorgeschreven. Vanaf 1 januari 2027 zijn zij daartoe wel verplicht. Deze verplichting wordt beschreven in artikel 7.25 van de Energiewet.

Artikel 7.25 overgangsrecht eisen meetinrichtingen en verzamelen meetgegevens grote aansluitingen gas (G2C-meetinrichtingen)

1. *Indien voor inwerkingtreding van artikel 2.46 een aangeslotene met grote aansluiting op een systeem voor gas met een jaarlijks verbruik van ten hoogste 170.000 m³ gas beschikt over een meetinrichting zonder communicatiefunctionaliteit die voldoet aan de krachtens artikel 12f van de Gaswet gestelde voorwaarden zoals deze luiden voor de inwerkingtreding van artikel 2.46, mag een aangeslotene deze meetinrichting tot en met 31 december 2026 gebruiken.*
2. *Een erkende meetverantwoordelijke partij verzamelt bij een aangeslotene als bedoeld in het eerste lid, uiterlijk op 1 januari 2027 de meetgegevens met de krachtens artikel 2.48, tweede lid, vastgestelde frequentie.*

2.1.2 Verwijzingen naar lagere regelgeving

In artikel 7.25 wordt verwezen naar twee andere artikelen in de Energiewet: artikel 2.46 *beschikken over meetinrichting* en 2.48 *meetverplichtingen*.

In artikel 2.46 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;* → niet relevant: bij gas gebruiken we geen additionele allocatiepunten.
 - b. *welke partij bij aangesloten met een kleine aansluiting in die situatie de meetinrichting installeert en beheert;* → niet relevant: topic gaat alleen over grote aansluitingen.
 - c. *welke partij bij aangesloten 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. De uitwerking van deze regels valt onder de 'Meetregeling Energiewet'.

In artikel 2.48 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. De uitwerking van deze regels valt onder de 'Meetregeling Energiewet'.

EZK heeft aangegeven dat de Meetregeling Energiewet naar verwachting 1-7-2027 in werking zal treden. De inwerkingtreding van artikel 7.25 van de Energiewet staat

gepland voor 1-1-2027. De Invoeringsregeling Energiewet bevat een begrippen mapping voor o.a. de meetcodes en informatie code middels 'Artikel 1.2. toepassingsbepaling begrippen' welke in appendix I staat. Deze bevat de mapping van 'Meetinrichting met communicatiefunctionaliteit bij een grote aansluiting' naar 'Telemetriegrootverbruikmeetinrichting'. Voor de uiterlijk per 1-1-2027 te plaatsen G2C meetinrichtingen gelden dus de eisen aan een telemetriegrootverbruikmeetinrichting zoals beschreven in de Meetcode gas RNB. Als er in de uitwerking van de lagere regelgeving waar in artikel 7.25 naar verwezen wordt (artikel 2.46 beschikken over meetinrichting en 2.48 meetverplichtingen) per 1-7-2027 wijzigingen komen ten opzichte van de huidige verplichtingen dan kan dit impact hebben op de te plaatsen meetinrichting. Dit aandachtspunt zal door het topicteam ingebracht worden in de KBG-E ter bespreking met EZK.

2.1.3 Memorie van toelichting Energiewet

De artikelsgewijze toelichting in de Memorie van toelichting (MvT) van de Energiewet bij artikel 7.25² geeft geen nadere duiding voor de uitwerking van de lagere regelgeving. De verplichting voor het voorzien van de aansluitingen met aansluitingcategorie G2C van meetinrichtingen met communicatiefunctionaliteit past echter binnen de bredere ambitie van de 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 Memorie van toelichting (MvT) van de Energiewet is als onderdeel van het in kaart brengen van de gevolgen van het wetsvoorstel opgenomen dat:

de meetverantwoordelijke partij aangeeft dat het sneller «verslimmen» van G2C 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.

Gehanteerde aannamen in afwachting van oplevering lagere regelgeving

In afwachting van de oplevering van de 'Meetregeling Energiewet' worden voor dit topic de volgende aannames gehanteerd:

Aangenomen wordt dat de aansluiting "een minimaal maandelijks uitleesbare of een uurlijks uitleesbare telemetrieconsumeermeetinrichting, zoals beschreven in artikel 4.3.4 dient te hebben." (art 2.3.3 Meetcode gas). Dit houdt ook in dat er uurwaarden geregistreerd en uitgelezen dienen te worden.

2.1.4 Verplichting voor EVHI (elektronisch volume herleidings instrument)

In de meetcode gas RNB wordt in de Bijlagen (B1.3. Volumeherleiding) voorgeschreven hoe de volumeherleiding plaats dient te vinden. De meetcode schijft voor metingen $> 170.000 \text{ m}^3$ en/of $> 30 \text{ mBar}$ dat een EVHI verplicht is en de huidige telemetrie verplichting geldt voor $> 170.000 \text{ m}^3$. De nieuwe verplichting die voortvloeit uit de Energiewet gaat over de telemetrieplicht voor $< 170.000 \text{ m}^3$ maar niet over een additionele EVHI plicht. Als dit verschil in stand gehouden wordt moet bij de term telemetriemeetinrichting in relatie tot artikel 4.3.4.1. van de meetcode gelezen worden dat het om 1 of om 2 telwerken kan gaan.

De vraag is of het wenselijk is om een EVHI verplichting voor alle grote aansluitingen mee te nemen in de uitwerking van de lagere regelgeving of voor G2C een uitzondering te hanteren om standaardwaarden te gebruiken voor volumeherleiding, gelijk aan KA.

² Artikel 7.22 ten tijde van de MvT.

Conclusie:

Op basis van in de Memorie van toelichting gegeven context wordt voor de uitwerking van dit topic de volgende aanname gehanteerd over de verdere invulling van de lagere regelgeving: in de 'Meetregeling Energiewet' wordt opgenomen dat de aansluiting een minimaal maandelijks uitleesbare of een uurlijks uitleesbare telemetrieconsumptieaanwijzer dient te hebben en dat er uurwaarden geregistreerd en uitgelezen dienen te worden. Op basis van deze aanname komt de uitzondering voor profielconsumptieaanwijzers per 1 januari 2027 te vervallen. Dit betekent dat vanaf 1 januari 2027:

- alle aansluitingen met aansluitingcategorie G2C dienen te zijn uitgerust met een telemetrieconsumptieaanwijzer;
- de meetmethode omgezet dienen te worden naar TMT (telemetrie);
- Dat er geen wijzigingen voorgeschreven zijn voor het toepassen van een EVHI. Dit blijft op basis van de huidige meetcode alleen van toepassing bij aansluitingen $>170.000\text{m}^3$ en/of $>30\text{mBar}$. Dat is vergelijkbaar met E3 per 1-1-2026 en A1 per 1-1-2028: het gaat om een verplichting van het hebben van interval data en niet om de meetnauwkeurigheid. De meetnauwkeurigheid bij E3, G2C en A1 blijft hetzelfde op basis van huidige regelgeving en de Energiewet.

2.2 Aansluitingen met aansluitingcategorie G2C

In deze paragraaf wordt de impact beschreven van de wijzigingen vanuit de Energiewet op de huidige situatie: de definitie van de aansluitingcategorie G2C en de twee types meetinrichtingen. Daarnaast wordt inzicht gegeven in de omvang van de populatie waar dit topic betrekking op heeft.

2.2.1 Definitie aansluitingcategorie G2C

De term *aansluitingcategorie* is gedefinieerd als een classificering van aansluitingen³ op grond van objectief vast te stellen kenmerken. De aansluitingcategorieën worden gedefinieerd in artikel 1.9 van de Allocatiecode systeembeheerders gas.

Artikel 1.9 van de Allocatiecode systeembeheerders gas beschrijft voor verbruikers met een grote aansluiting of invoerders de classificering in aansluitingcategorieën. De distributiesysteembeheerder bepaalt per aansluiting de aansluitingcategorie en legt dit vast in het aansluitingenregister. Toewijzing van aansluitingcategorieën door distributiesysteembeheerder of de transmissiesysteembeheerder aan verbruikers met een grote aansluiting of invoerders gebeurt jaarlijks per 1 augustus op basis van de op dat moment bekende gegevens en de in artikel 1.9 beschreven toewijzingscriteria en is geldig vanaf 1 januari van het daaropvolgende jaar. Indien de aansluitingcategorie van een aangeslotene wijzigt, informeert de systeembeheerder, uiterlijk per 1 september volgend op de toewijzing, de betreffende aangeslotene, zijn meetverantwoordelijke en leverancier schriftelijk over de toegewezen aansluitingcategorie.

Toewijzingscriteria aansluitingcategorieën (Allocatiecode systeembeheerders gas)

³ In de Allocatiecode systeembeheerders gas wordt onder de term aansluiting een allocatiepunt bedoeld als in artikel 1.1 van de Energiewet (zie artikel 1.5 van de Allocatiecode).

Artikel 1.9: Voor verbruikers met een grote aansluiting of invoeders gelden de volgende aansluitingcategorieën:

- a. Voor verbruikers met een grote aansluiting en met een gemiddelde jaarafname over de laatste 36 maanden groter dan 1.000.000 m³(n;35,17) of die beschikken over een aansluiting met een aansluitcapaciteit groter dan 2.500 m³(n;35,17) per uur wordt de aansluitingcategorie GGV gebruikt.
- b. Voor andere verbruikers met een grote aansluiting, die beschikken over een uurlijks op afstand uitleesbare meetinrichting kan op verzoek van de aangeslotene de aansluitingcategorie GGV worden gebruikt.
- c. Voor andere dan de onder onderdeel a of b bedoelde verbruikers met een grote aansluiting en met een gemiddelde jaarafname over de laatste 36 maanden groter dan 170.000 m³(n;35,17) dan wel een verbruik over de laatste 12 maanden van meer dan 250.000 m³(n;35,17) of die beschikken over een aansluiting met een aansluitcapaciteit groter dan 400 m³(n;35,17) per uur wordt de aansluitingcategorie GXX gebruikt.
- d. Voor andere dan de onder onderdeel a, b, of c bedoelde verbruikers met een grote aansluiting, die beschikken over een dagelijks op afstand uitleesbare meetinrichting kan op verzoek van de aangeslotene de aansluitingcategorie GXX worden gebruikt.
- e. Voor andere dan onder onderdeel a, b, c of d verbruikers met een grote aansluiting wordt de aansluitingcategorie G2C gebruikt.
- f. Voor een aansluiting op een distributiesysteem waar gas in het distributiesysteem gevoed wordt met een gemiddeld jaarvolume over de laatste 36 maanden groter dan 1.000.000 m³(n;35,17) wordt de aansluitingcategorie GIS gebruikt.
- g. Voor andere dan de in onderdeel f bedoelde aansluitingen op een distributiesysteem waar gas in het distributiesysteem gevoed wordt en die beschikken over een uurlijks op afstand uitleesbare meetinrichting kan op verzoek van de aangeslotene de aansluitingcategorie GIS worden gebruikt.
- h. Voor andere dan de onder onderdeel f of g bedoelde aansluitingen op een distributiesysteem waar gas in het distributiesysteem gevoed wordt, wordt aansluitingcategorie GIN gebruikt.

Analyse

De aansluitingcategorie G2C wordt gebruikt voor verbruikers met een grote aansluiting, met:

- Een gemiddelde jaarafname over de laatste 36 maanden van ten hoogste 170.000 m³ gas én
- Een verbruik over de laatste 12 maanden van ten hoogste 250.000 m³ én
- Een aansluiting met een aansluitcapaciteit van ten hoogste 400 m³(n;35,17) per uur én
- Waarbij de afnemer niet kiest voor deelname Stuursignaal⁴ (indien deze beschikt over een uurlijks op afstand uitleesbare meetinrichting kan op verzoek van de aangeslotene de afnamecategorie GGV worden gebruikt);
- Waarbij de afnemer niet kiest voor deelname uurallocatie (indien deze beschikt over een dagelijks op afstand uitleesbare meetinrichting kan op verzoek van de aangeslotene de afnamecategorie GXX worden gebruikt).

⁴ Doelstelling van het Stuursignaal gas is om near real-time allocaties voor de systeemgebieden te bepalen. Daarmee worden balanceringsverantwoordelijken in staat gesteld om near real-time inzicht te krijgen in de toestand van hun portfolio.

Artikel 1.12. gaat over de indeling in aansluitingcategorieën van aansluitingen op een gesloten systeem, aangesloten op een distributiesysteem, waarvan de beheerder van het gesloten systeem aangegeven heeft gebruik te willen maken van de in de Allocatiecode systeembeheerders gas genoemde berichten. Bij deze indeling komt de aansluitingcategorie G2C niet voor. Hierdoor heeft dit topic geen impact voor aangeslotenen op gesloten systemen en voor beheerders van gesloten systemen.

Conclusie:

De indeling van aansluitingcategorieën voor grote aansluitingen gas is gebaseerd op het volume en de aansluitcapaciteit van de aangeslotene of een vrijwillige keuze van de aangeslotene. Omdat deze variabelen niet geraakt worden door de verplichting voor een telemetrieverbruikmeetinrichting is het logisch om de aansluitingcategorie indeling gelijk te houden. Dit betekent dat de huidige G2C populatie in principe ongewijzigd blijft. Afhankelijk van de uitleesfrequentie van de meetinrichting kan een aangeslotene op eigen verzoek ingedeeld worden in een andere aansluitingcategorie (GGV of GXX).

2.2.2 Typen meetinrichtingen bij aansluitingen met aansluitingcategorie G2C

Voor aansluitingen met aansluitingcategorie G2C geldt dat er qua meetinrichtingen twee populaties te onderscheiden zijn: profiel(-groot)verbruikmeetinrichtingen en telemetrie(-groot)verbruikmeetinrichtingen. Beiden worden gedefinieerd in de Meetcode Gas RNB.

Artikel 2.3.3. Een aansluiting, waarop de aangeslotene conform 4.3.1.7 van de Allocatiecode gas de afnamecategorie G2C toegekend heeft gekregen, dient een profielgrootverbruikmeetinrichting zoals beschreven in 4.3.3, een minimaal maandelijks uitleesbare of een uurlijks uitleesbare telemetriegrootverbruikmeetinrichting, zoals beschreven in 4.3.4 te hebben.

4.3.3. Eisen aan profielgrootverbruikmeetinrichtingen

4.3.3.1. Een meetinrichting registreert de totale op het overdrachtpunt uitgewisselde hoeveelheid gas, uitgedrukt in kubieke meters (m3) en/of in normaal kubieke meters [m3(n)]. De standen van elk telwerk zijn minimaal maandelijks uit- of afleesbaar. De standen van elk telwerk zijn ter plaatse van de meetinrichting op elk willekeurig moment afleesbaar.

4.3.4. Eisen aan telemetriegrootverbruikmeetinrichtingen

4.3.4.1. Een meetinrichting registreert:

- a. per meetperiode van één uur zowel het aantal kubieke meters [m3], als het aantal normaal kubieke meters [m3(n)] uitgewisseld op het overdrachtpunt;*
- b. de totale op het overdrachtpunt uitgewisselde hoeveelheid gas, uitgedrukt in kubieke meters [m3] en in normaal kubieke meters [m3(n)]; de hiervoor benodigde standen van elk telwerk zijn ter plaatse van de meetinrichting op elk willekeurig moment afleesbaar.*

Onder 4.3.4.5 & 6 wordt verwezen naar een uurlijks uitleesbare meetinrichting of een minimaal maandelijks uitleesbare meetinrichting.

Analyse: Impact Energiewet artikel 7.25 op de Meetcode

Met het vervallen van de uitzondering voor profiel(-groot)verbruikmeetinrichtingen geldt dat aansluitingen met aansluitingcategorie G2C per 1-1-2027 "een minimaal maandelijks uitleesbare of een uurlijks uitleesbare telemetriegrootverbruikmeetinrichting, zoals beschreven in artikel 4.3.4 dienen te hebben." (art 2.3.3 Meetcode gas) en dat er uurwaarden geregistreerd en uitgelezen dienen te worden. De aansluitingen met aansluitingcategorie G2C vormen de laatste uitzondering voor grote aansluitingen voor de verplichting voor het hebben van een telemetrieverbruikmeetinrichting. Dit betekent dat met het schrappen van deze uitzondering per 1-1-2027 er geen profielverbruikmeetinrichtingen meer zijn bij gas.

Conclusie:

- De term profielverbruikmeetinrichting kan per 1-1-2027 komen te vervallen in de beschrijving van een aansluiting met aansluitingcategorie G2C in de Meetcode en in de Begrippencode gas TSB en DSB.

2.2.3 Populatie aansluitingen met aansluitingcategorie G2C

Aantal aansluitingen met aansluitingcategorie G2C op 1 december 2025.

Distributiesysteembeheerder	In Aanleg	In Bedr Uit B Eindtotaal		
Coteq Netbeheer B.V.	1	456	2	459
Enexis	1	7173	80	7254
Liander	9	7721	73	7803
Rendo Netbeheer		277	1	278
Stedin	11	6406	64	6481
Westland Infra Netbeheer B.V.		393	29	422
Eindtotaal	22	22426	249	22697

Tabel: Inzicht in totale populatie aansluitingen met aansluitingcategorie G2C voor heel Nederland op basis van aansluitingenregister, peildatum 1 december 2025.

In paragraaf 2.2.2 is beschreven dat de Meetcode twee typen meetrichtingen onderscheidt voor aansluitingen met aansluitingcategorie G2C, namelijk aansluitingen met profielverbruikmeetinrichtingen en aansluitingen met telemetrieverbruikmeetinrichtingen. In de praktijk weten alleen de aangeslotene en de meetverantwoordelijke partijen 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 populatie aansluitingen met aansluitingcategorie G2C. Hierbij geldt dat deze altijd de allocatiemethode profiel (PRF) hebben. De meetverantwoordelijken hebben aangegeven dat bij bijna alle aansluitingen met allocatiemethode PRF in de praktijk al een meetinstallatie aanwezig die voldoet aan de eisen die gesteld worden aan een telemetrieverbruikmeetinrichting.

Conclusies:

- De populatie aansluitingen met aansluitingcategorie G2C was op 1 december 2025 22.697 aansluitingen;
- De meetverantwoordelijken hebben aangegeven dat bij bijna alle aansluitingen met allocatiemethode PRF in de praktijk al een meetinstallatie aanwezig die voldoet aan de eisen die gesteld worden aan een telemetrieverbruikmeetinrichting. Bij de distributiesysteembeheerders is niet bekend voor welke

allocatiepunten dit wel of niet het geval is.

2.3 Impact op transportkosten

In deze paragraaf wordt de potentiële impact op de transportkosten van de aangeslotene beschreven. De transportvergoeding van zowel de distributiesysteembeheerder als de transmissiesysteembeheerder verschilt tussen profielverbruikers en telemetriebruikers. Door de introductie van de wettelijke verplichting van een telemetriemeetinrichting voor aansluitingen met aansluitingcategorie G2C is het mogelijk om deze aansluitingen ook telemetrisch te gaan alloceren. Een overgang naar telemetrische allocatie geeft impact op de transportkosten van de aangeslotene. De eerste subparagraaf behandelt de potentiële impact op de transportvergoeding van de distributiesysteembeheerder. In de tweede subparagraaf wordt gekeken naar de transportvergoeding van de transmissiesysteembeheerder.

2.3.1 Transportvergoeding distributiesysteembeheerder

De Tarievenscode gas TSB en DSB differentieert transporttarieven van de distributiesysteembeheerder naar profielverbruikers en telemetriebruikers middels paragraaf 2.5: *De tariefstructuur van de transporttarieven voor profielverbruikers* en paragraaf 2.6: *De tariefstructuur van de transporttarieven voor telemetriebruikers*. Tarieven van profielverbruikers zijn gekoppeld aan de aansluitcapaciteit en die van telemetriebruikers aan de gecontracteerde transportcapaciteit.

Indien alle grote aansluitingen gas voor het volume telemetrisch gealloceerd gaan worden, dient een keuze gemaakt te worden of deze dan allemaal de tarievenstructuur uit paragraaf 2.6 volgen. Indien dat de wens is, is er geen wijziging benodigd. Als de wens b.v. is vanwege socialisatie aspecten dat voor 'kleine' grote gasaansluitingen –b.v. op basis van een fysieke aansluitcapaciteitsgrens i.p.v. allocatie methodiek- paragraaf 2.5 wordt gevolgd en voor 'grote' grote aansluitingen paragraaf 2.6 wordt gevolgd dient de Tarievenscode gas hiervoor gewijzigd te worden. Het is immers niet perse nodig dat de indeling voor telemetrie/profielallocatie ook 1:1 de indeling dient te zijn voor de transporttarieven van de distributiesysteembeheerder.

2.3.2 Transportvergoeding transmissiesysteembeheerder

De Tarievenscode gas differentieert transporttarieven van de transmissiesysteembeheerder naar profielverbruikers en telemetriebruikers in paragraaf 3.2. *Tariefstructuur voor transport*, artikel 3.8. De transportkosten worden afgedragen door de balanceringsverantwoordelijke voor gas voor de aansluitingen, maar deze wordt verondersteld deze kosten in rekening te brengen bij de aangeslotene. Profielverbruikaansluitingen krijgen de kosten voor het landelijk transport toegerekend op basis van het standaard jaarverbruik. Voor telemetrie-aansluitingen worden kosten toegerekend op basis van het maxverbruik van de aansluiting.

Ook hier geldt dat een overgang naar telemetrische allocatie impact heeft op de transportkosten voor de aangeslotene. In overleg met de toezichthouder (ACM) dient een afweging gemaakt te worden of dit wenselijk is. Als dit als onwenselijk gezien wordt dient de Tarievenscode gas aangepast te worden.

2.3.3 Verwachte impact op totale transportkosten voor aangeslotene bij overgang naar telemetrische allocatie

Bij de analyse van de gevolgen van de overgang naar telemetrische allocatie is het van belang aan te geven dat de gevolgen van aansluiting tot aansluiting sterk kunnen verschillen. Voor profielverbruikaansluitingen gas worden de uurvolumes niet uitgewisseld, terwijl deze voor de bepaling van de transportkosten van de systeembeheerders benodigd is. De werkelijke gevolgen qua kosten per aansluiting kunnen vooraf niet vastgesteld worden op basis van de bij de systeembeheerders beschikbare gegevens.

Voor een individuele aangeslotene hangt het van de hoogte van het standaard jaarverbruik en max verbruik af of de kosten voor het landelijk transport omhoog of omlaag zullen gaan bij een overgang naar telemetrische allocatie.

Aangezien de tariefstructuur voor transportvergoedingen van de transmissiesysteembeheerder en de distributiesysteembeheerders reeds lange tijd bestaat, is het waarschijnlijk dat afnemers die voordeel hebben bij het vrijwillig overstappen van aansluitingcategorie G2C (profielafnemer) naar GXX of GGV (telemetrieafnemer), een dergelijke overstap reeds gedaan hebben. Daarnaast biedt de bestaande tariefstructuur een prikkel om, indien dit volstaat voor de bedrijfsvoering, over te stappen op een aansluitcapaciteit van 250 m3/h of lager. Dit maakt het aannemelijk dat de populatie aansluitingen die een grote aansluitcapaciteit hebben deze hogere capaciteit ook daadwerkelijk (al dan niet incidenteel) nodig heeft. De tariefstructuur van de transportkosten van de transmissiesysteembeheerder biedt aangesloten die het vrij staat om te kiezen tussen G2C en GXX/GGV een prikkel om in het G2C-segment te blijven indien deze de maximale capaciteit van de aansluiting gebruiken in de wintermaanden. Als zij echter gebruik maken van die mogelijkheid leidt dit onvermijdelijk tot gesocialiseerde transportkosten en onbalanskosten. Dit wordt verder gestimuleerd omdat G2C-afnemers slechts een gemiddeld maandelijks leveringstarief hebben en geen bijzonder tarief voor pieken, aangezien deze bij profielafnemers niet gebruikt worden in de afrekening.

Conclusies:

- Er is een actie uitgezet bij Netbeheer Nederland voor afstemming met de toezichthouder ACM over de transporttarieven voor aansluitingen met de aansluitingcategorie G2C. Het is wenselijk om eerst helderheid te krijgen over de impact van de overgang op telemetrisch alloceren op de transportkosten voor de aangesloten. Daarom wordt voorgesteld in dit topic (deel A) alleen de aanpassing van de meetmethode op te nemen bij de plaatsing van een telemetrieverbruikmeetinrichting. De allocatiemethode van het allocatiepunt wordt niet aangepast. Hierdoor is er geen impact op de transportkosten van de aangeslotene.
- De indeling van aansluitingen in aansluitingcategorieën verandert niet naar aanleiding van dit topic.
- De term profielverbruiker voor aansluitingen met aansluitingcategorie "G1A", "G2A" of "G2C" in de Begrippencode gas TSB en DSB blijft bestaan.
- In een nieuw topic (deel B) zal de eventuele herziening van de aansluitingcategorieën inclusief impact op systeem- en facturatieprocessen uitgewerkt worden.
- Het benutten van de data van de telemetriemeetinrichting is noodzakelijk om ervoor te zorgen dat kosten bij de juiste aangesloten terecht komen. Het niet benutten van de data zorgt ervoor dat de verstoringen van de G2C populatie op het allocatie en reconciliatieproces en de doorbelasting van de transportkosten in standgehouden worden. Kosten worden daardoor gesocialiseerd over alle profielafnemers: een steeds kleiner wordende populatie gas aansluitingen die niet beschikken over een op afstand uitleesbare meter of die niet uitgelezen kan worden, waaronder ook consumenten. Hoe dit het beste

ingericht kan worden dient bepaald te worden in overleg met systeembeheerders, leveranciers, balanceringsverantwoordelijken, ACM en EZK. Dit wordt in een nieuw topicdocument (deel B) opgepakt.

2.4 Impact op systeemprocessen

In deze paragraaf wordt de impact van de wijziging van de meetmethode op de systeemprocessen beschreven.

In onderstaande tabel zijn de belangrijkste verschillen in de systeemprocessen weergegeven tussen de verschillende aansluitingcategorieën grote aansluitingen gas.

Aansluiting-categorie	Gemiddeld jaarverbruik m3(n;35,17)	Detail-niveau meetdata	Allocatie-methode	Minimale frequentie distributie meetdata	Volumes in Near-realtime allocatie (via het Centraal Systeem Stuursignaal (CSS))	Volumes in maandelijkse allocatie	DSB facturatie	TSB facturatie
GGV	>1.000.000 (36 mnd)	Telemetrie per uur	Telemetrie	Uur	Werkelijke Meetdata	Werkelijke Meetdata	Gecontracteerde transportcapaciteit	Maxverbruik
GXX	>170.000 (36 mnd) >250.000 (12 mnd)	Telemetrie per uur	Telemetrie	Maand	Verondersteld verbruik (Jaarverbruik)	Werkelijke Meetdata	Gecontracteerde transportcapaciteit	Maxverbruik
G2C	Overig	Vaststellen volume per maand	Profiel	Maand	Verondersteld verbruik (Standaard jaarverbruik)	Verondersteld verbruik (geprofileerde allocatie)	Aansluit-capaciteit	Standaard jaarverbruik

Tabel: Huidige indeling aansluitingcategorieën grote aansluitingen gas, meetdata- en allocatie-eigenschappen en basis voor facturatie transportkosten DSB en TSB.

Door de introductie van de wettelijk verplichte telemetrie meetinrichting voor aansluitingen met aansluitingcategorie G2C komt ook voor deze aansluitingen meetdata per uur beschikbaar bij de meetverantwoordelijke partij / de aangeslotene. In de voorgaande paragraaf is beargumenteerd waarom er voor gekozen wordt om in deel A alleen de meetmethode aan te passen en de allocatiemethode ongewijzigd te laten. Zo lang de allocatiemethode niet wordt aangepast zijn er geen wijzigingen in de distributie van de meetdata en is er geen impact op de systeemprocessen. Zonder doelbinding is het ook niet mogelijk om de uurdata vanuit de MV met de DSB te delen omdat daar dan geen grondslag voor is. Een overweging is om reeds uurdata te verzamelen bij de DSB om voor de toekomst de transportkosten beter te kunnen bepalen op die historie. Het doel van het verzamelen van deze data zou dan het faciliteren van de overgang op een andere tariefmethodiek zijn. Voorkeur is echter om de noodzaak voor historische data ten bate van de tariefovergang te beoordelen in het topicdocument deel B. Dit kan dan afgezet worden tegen alternatieven zoals bijvoorbeeld het ten behoeve van de transitie door de MV aan de DSB eenmalig verstrekken van het maxverbruik / maximale uurpiek per G2C EAN.

In de Energiewet is voorgeschreven dat de werkelijke meetgegevens door de meetverantwoordelijke aan de distributiesysteembeheerder aangeleverd dienen te worden (artikel 4.8 Energiewet). Echter worden bij ministeriële regeling nog regels gesteld over de frequentie waarmee gegevens moeten worden aangeleverd, de termijn waarbinnen gegevens moeten worden aangeleverd en de voorwaarden waaronder gegevens moeten worden aangeleverd. De Energieregeling schrijft ten behoeve van de allocatie voor dat de DSB voor elk van de allocatiepunten in zijn systeem de energetische hoeveelheid (gas) bepaalt en (geaggregeerd per balanceringsverantwoordelijke) doorgeeft aan de TSB's. Dat proces herhaalt zich min of meer ten behoeve van het reconciliatieproces.

De verplichtingen voor het faciliteren van de DSB voor gas bij de administratieve afhandeling van de balancering worden beschreven in artikel 3.18 van de Energieregeling. Hier wordt op basis van de aansluitingcategorie bepaald welk proces gevolgd dient te worden. Omdat de aansluitingcategorie niet wijzigt als gevolg van de wijzigingen in dit topic, is er ook geen impact op het te volgen proces voor de aansluitingen met aansluitingcategorie G2C.

Artikel 3.18 faciliteren van de distributiesysteembeheerder voor gas bij de administratieve afhandeling van de balancering

1. Een distributiesysteembeheerder voor gas bepaalt voor elk door hem toegekend allocatiepunt de aansluitingcategorie.
2. Afhankelijk van de aansluitingcategorie, bepaald op grond van het eerste lid, verstrekt de distributiesysteembeheerder voor gas de transmissiesysteembeheerder voor gas dagelijks gegevens uit zijn register ten behoeve van het stuursignaal voor gas.
3. Een distributiesysteembeheerder voor gas bepaalt de calorische waarden per systeemgebied, zoals vastgesteld op grond van de methoden en voorwaarden, bedoeld in artikel 3.119 van de wet, op basis van de ontvangen meetgegevens en gebruikt de calorische waarden voor de omzetting van meetgegevens naar energetische hoeveelheden. De distributiesysteembeheerder bepaalt naafloop van een maand de calorische omrekenfactor per systeemgebied.
4. Een distributiesysteembeheerder voor gas stelt de calorische waarden en calorische omrekenfactor per systeemgebied, bedoeld in het derde lid, voor eenieder op toegankelijke wijze beschikbaar.
5. Een distributiesysteembeheerder voor gas wijst energetische hoeveelheden per onbalansverrekeningsperiode toe aan de balanceringsverantwoordelijken, afhankelijk van de aansluitingcategorie, zoals bepaald op grond van het eerste lid, door:
 - a. voor allocatiepunten van kleine aansluitingen en grote aansluitingen als bedoeld in artikel 7.25 van de wet de energetische hoeveelheden te berekenen per balanceringsverantwoordelijke; of
 - b. voor allocatiepunten van andere grote aansluitingen de meetgegevens en energievolumes te ontvangen en de energetische hoeveelheden te berekenen.

In deel B zal ingegaan worden op de eventuele impact op de allocatie, reconciliatie, verrekeningen en het bijbehorende berichtenverkeer (het verzenden van de vastgestelde gegevens van deze aansluitingen ten behoeve van de allocatie).

Conclusie:

- Voor dit topicdocument (deel A) is er geen impact op de systeemprocessen. De MV blijft meetdata met maandtotalen (i.p.v. urengegevens) naar de DSB sturen, conform de huidige praktijk bij G2C telemetrie meetinrichtingen.

2.5 Impact op data delen

In deze paragraaf wordt de impact op data delen beschreven.

Zodra de aansluiting met aansluitingcategorie G2C voorzien is van een telemetriemeetinrichting en de meetmethode aangepast is naar telemetrie komt de meetdata beschikbaar in het register van de meetverantwoordelijke voor data delen. Dit betreft de ruwe, niet calorisch gecorrigeerde data. In het huidige proces wordt de calorische correctie door de distributiesysteembeheerder doorgevoerd. De meetdata wordt door de meetverantwoordelijke echter niet gedeeld met de DSB, omdat dit in de systeemprocessen niet verplicht is zolang er niet telemetrisch gealloceerd wordt. De calorische correctiefactoren worden publiek beschikbaar gesteld door de DSB's via een API en een website, waardoor data gebruikers de ruwe meetdata ook zelf om kunnen zetten naar calorische gecorrigeerde OVP data.

Hoewel de uurdata voor aansluitingen met aansluitingcategorie G2C dus niet beschikbaar is in de systeemprocessen, is deze wel via datadelen beschikbaar. Systeemprocessen en datadeelprocessen functioneren onafhankelijk van elkaar. De datadeelprocessen raadplegen via Het Normo op een standaard wijze de meetgegevens van een specifieke aansluiting (EAN) rechtstreeks in de wettelijk bepaalde bron-registers. In dit geval is de meetverantwoordelijke de bron; deze partij vervult de wettelijke taak om meetgegevens te verzamelen, op te slaan en stelt deze beschikbaar voor datadelen. Dit is in de Energiewet voorgeschreven in artikel 4.7 (opnemen in het register) en artikel 4.11 lid 2 (verstrekken gegevens ten behoeve van data delen). Opbouw en onderhouden van het meetgegevensregister gebeurt door de meetverantwoordelijke partij zelf. Hier zijn geen systeemprocessen voor nodig noch enige andere vorm van gegevensuitwisseling die Het Normo dient te faciliteren.

Artikel 4.7 register meetverantwoordelijke partij

1. *Een meetverantwoordelijke partij houdt ter uitvoering van artikel 2.48 (meetverplichtingen) en artikel 3.56 (meetverantwoordelijke partij systeemkoppelingen) een register bij waarin hij bij ministeriële regeling te bepalen gegevens opneemt die hij verzamelt of bewerkt over:*
 - a. *Meetinrichtingen*
 - b. *Metingen.*
2. *Bij ministeriële regeling worden regels gesteld over de frequentie waarmee en de termijn waarbinnen een meetverantwoordelijke partij gegevens verzamelt, bewerkt en opneemt in het register.*

“Artikel 4.11 gebruiken en verstrekken gegevens meetverantwoordelijke partij

1. *Een meetverantwoordelijke partij verstrekt aan*
2. *Een meetverantwoordelijke partij verstrekt ter uitvoering van artikel 4.1, tweede lid, onderdelen b, c, d en e, de bij ministeriële regeling te bepalen gegevens die in zijn register zijn opgenomen aan de verzoekende partij of aan een ander zoals bepaald door de verzoekende partij.*
3. *Een meetverantwoordelijke partij verstrekt de gegevens, bedoeld in het eerste en tweede lid, middels een faciliteit van de gegevensuitwisselingsentiteit en”*

Artikel 4.1 gegevens en processen

1. *Gegevens binnen de reikwijdte van deze wet kunnen worden onderscheiden in gegevens die worden verzameld, aangeleverd, ontvangen, bewerkt, verstrekt, waar toegang toe is en die worden uitgewisseld.*
2. *De gegevens, bedoeld in het eerste lid, worden gebruikt voor processen, zijnde:*
 - a. *het functioneren van het energiesysteem...;*
 - b. *het verkrijgen van inzage door een aangeslotene, een eindafnemer, een actieve afnemer of een invoeder in gegevens die op hem betrekking hebben;*
 - c. *de toegang tot en uitwisseling van gegevens van een aangeslotene, een eindafnemer, een actieve afnemer of een invoeder aan een ander op basis van een verzoek van die aangeslotene, eindafnemer, actieve afnemer of invoeder;*
 - d. *de toegang tot ...;*
 - e. *de toegang tot....*

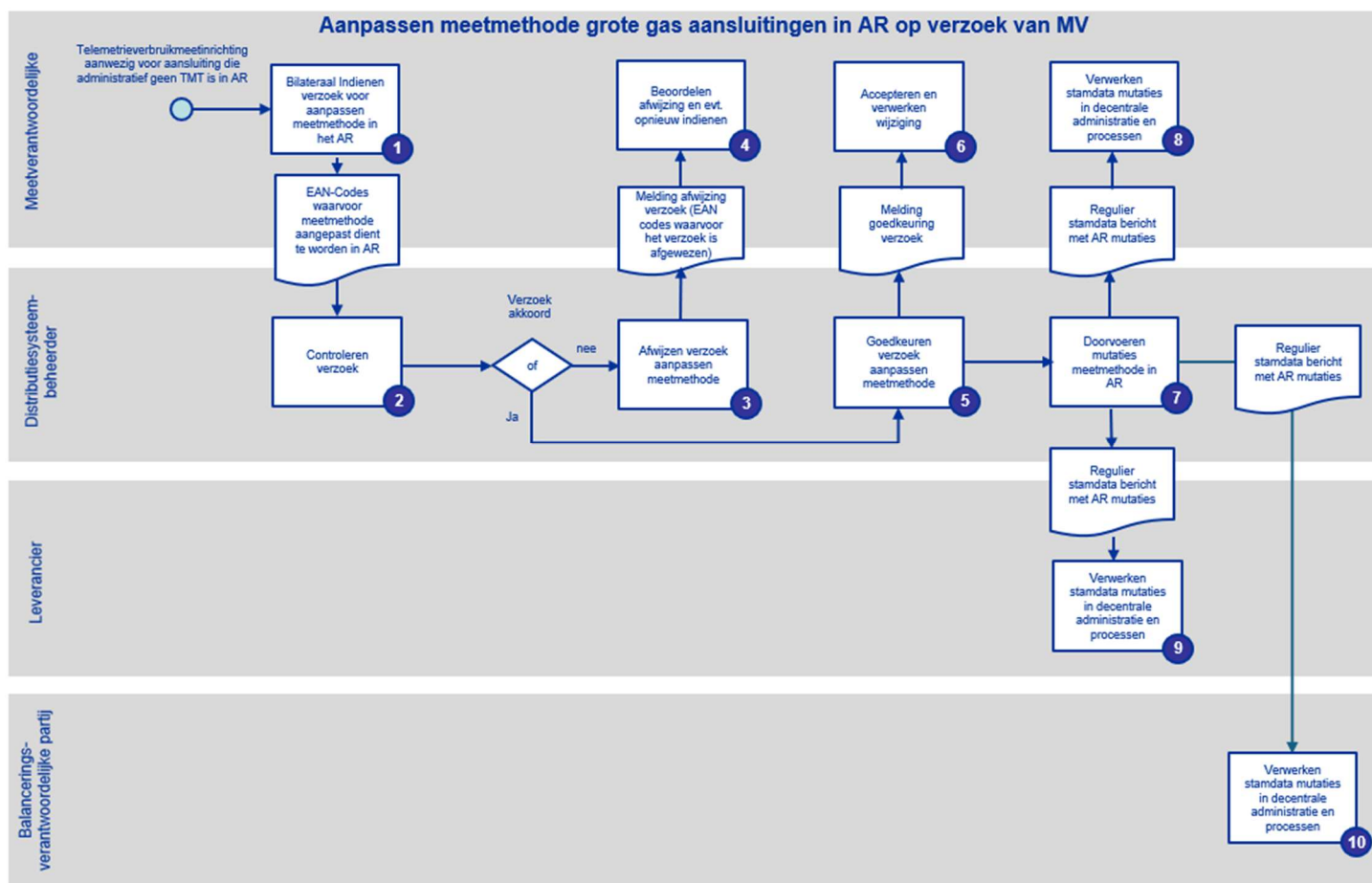
Conclusie:

- *Zodra de aansluitingen met aansluitingcategorie G2C voorzien zijn van een telemetriemeetinrichting en de meetmethode op telemetrie gezet is (uiterlijk 1-1-2027) is de ruwe meetdata beschikbaar voor data delen in het register van de meetverantwoordelijken.*
- *Data gebruikers kunnen de ruwe meetdata met publiek beschikbare correctiefactoren zelf omzetten naar calorische gecorrigeerde OVP data.*

2.6 Aanpassen Meetmethode in het aansluitingenregister

Er is reeds een bestaand bilateraal proces tussen meetverantwoordelijke partijen en distributiesysteembeheerders voor het aanpassen van de meetmethode en allocatiemethode bij grote elektriciteit aansluitingen in het aansluitingenregister. Dit proces wordt met de implementatie van topic *TS074 Overgang telemetrie bemeten A1 aansluitingen* geformaliseerd door opname in de sectorafspraken (Markt- en subprocessen MFF Retailprocessen, MSP-R).

Voor dit topic wordt voorgesteld om een kopie van dit proces te maken voor grote aansluitingen gas, met de aanpassing dat hier alleen sprake is van een wijziging van de meetmethode. De allocatiemethode wordt bij grote aansluitingen gas bepaald op basis van de aansluitingcategorie (zie ook de tabel in paragraaf 2.4).



Het attribuut 'meetmethode' wordt beheerd door de systeembeheerder en gemuteerd o.b.v. signalen/verzoeken die de systeembeheerders ontvangen van de meetverantwoordelijke partijen.

Conclusies:

- Er is reeds een bestaand bilateraal proces tussen meetverantwoordelijke partijen en distributiesysteembeheerders voor het aanpassen van de meetmethode en allocatiemethode bij grote elektriciteit aansluitingen in het aansluitingenregister. Dit proces wordt met de implementatie van topic TS074 Overgang telemetrie bemeten A1 aansluitingen geformaliseerd door opname in de sectorafspraken (Markt- en subprocessen MFF Retailprocessen, MSP-R);
- Voor dit topic wordt voorgesteld om een kopie van dit proces te maken voor grote aansluitingen gas, met de aanpassing dat hier alleen sprake is van een wijziging van de meetmethode;
- De meetverantwoordelijke partijen kunnen dit proces gebruiken om de distributiesysteembeheerders te verzoeken om aansluitingen met aansluitingcategorie G2C die voorzien zijn van een telemetrieverbruikmeetinrichting, ook als zodanig in het aansluitingenregister te kenmerken.

2.7 Afspraken om op 1-1-2027 te voldoen aan de Energiewet

Deze paragraaf beschrijft welke vervolgstappen er worden voorgesteld om op 1-1-2027 te voldoen aan artikel 7.25 van de Energiewet.

Zoals in de voorgaande paragrafen beschreven dienen uiterlijk op 1-1-2027 alle allocatiepunten met aansluitingcategorie G2C te zijn voorzien van een meetinrichting die voldoet aan de eisen van de telemetrieverbruikmeetinrichting. Dit is een vereiste van de wetgever en kan alleen de meetverantwoordelijke partij, in afstemming met de aangeslotene, realiseren. Aangezien de meetverantwoordelijke partij het contract met de aangeslotene heeft is het wenselijk dat de meetverantwoordelijke partij de volledige communicatie naar de aangeslotene oppakt. De verantwoordelijkheid voor het beschikken over een juiste meetinrichting blijft bij de aangeslotene.

In de periode tot aan 1-1-2027 kunnen meetverantwoordelijke partijen via een serviceverzoek (zie paragraaf 2.5) de distributiesysteembeheerder verzoeken om de meetmethode in het aansluitingenregister aan te passen voor één of meerdere allocatiepunten.

Het uitgangspunt is dat alle aangeslotenen met aansluitingen met aansluitingcategorie G2C op 1-1-2027 compliant zijn met Energiewet artikel 7.25.

Monitoring voortgang

Om zicht te houden op de ontwikkeling van de populatie die nog niet aan de vereisten van artikel 7.25 van de Energiewet voldoet, stelt de werkgroep voor om elk kwartaal te rapporteren aan het Integraal Implementatie Sturingsoverleg (IISO) van MFF. De distributiesysteembeheerders zullen de ontwikkeling van deze populatie rapporteren op basis van het aansluitingenregister. De meetverantwoordelijken hebben aangegeven de wijziging van de meetmethode als een bulkoperatie uit te willen voeren om kosten te besparen. Hierdoor geeft de rapportage vanuit het aansluitingenregister mogelijk geen goed beeld van de voortgang van de vervangingsoperatie.

Aanvullend aan de rapportage vanuit de distributiesysteembeheerders stelt de werkgroep daarom voor dat VMNED, namens de gezamenlijke meetverantwoordelijke partijen, 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 MFF namens de gezamenlijke meetverantwoordelijke partijen.

In de eerste IISO van MFF in 2027 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 eisen die gesteld worden in artikel 7.25 van de Energiewet. Indien dit niet het geval is zal er in het IISO bepaald worden hoe hiermee om te gaan.

Conclusies:

- Het is wenselijk dat de meetverantwoordelijke partij het initiatief neemt voor de communicatie richting de aangeslotene over het tijdig (uiterlijk op 1-1-2027) uitrusten van alle allocatiepunten met aansluitingcategorie G2C met een meetinrichting die voldoet aan de eisen van de telemetrieconsumeermeetinrichting;
- Het is wenselijk dat de distributiesysteembeheerders o.b.v. het aansluitingenregister periodiek rapporteren over de voortgang richting MFF IISO zodat alle betrokken marktrollen op de hoogte zijn van de ontwikkelingen richting 1-1-2027. In januari 2027 stellen de distributiesysteembeheerders een laatste rapportage beschikbaar zodat bepaald kan worden of er voldaan wordt aan art 7.25 van de Energiewet;
- Het is wenselijk dat VMNED, namens de gezamenlijke meetverantwoordelijke partijen, periodiek een voortgangsupdate opstelt en beschikbaar stelt aan het IISO van MFF zodat alle betrokken marktrollen op de hoogte zijn van de ontwikkelingen richting 1-1-2027.

3 Gekozen oplossing

De gekozen oplossing staat hieronder op hoofdlijnen beschreven. De details van de oplossingsrichting inclusief de bijbehorende gegevensuitwisseling zijn te vinden in paragraaf 4.2. De oplossing ziet er als volgt uit:

1. Meetverantwoordelijke partijen hebben tot 1 januari 2027 de tijd om in overleg met de aangeslotenen alle allocatiepunten met aansluitingcategorie G2C die nog niet zijn voorzien van een telemetrieverbruikmeetinrichting, te voorzien van een telemetrieverbruikmeetinrichting⁵. De meetverantwoordelijke partij neemt het initiatief voor de communicatie met de aangeslotene.

2. Middels serviceverzoeken (bestaand bilateraal proces) kunnen meetverantwoordelijke partijen de distributiesysteembeheerder verzoeken om de meetmethode aan te passen op het moment dat er een telemetrieverbruikmeetinrichting aanwezig is

- Voorafgaand aan 1-1-2027 kunnen meetverantwoordelijke partijen via een serviceverzoek aan de distributiesysteembeheerder aangeven dat een telemetrieverbruikmeetinrichting aanwezig is bij het allocatiepunt zodat de meetmethode kan worden aangepast. In één serviceverzoek kunnen meerdere wijzigingen (bulk) opgenomen worden. De distributiesysteembeheerders zullen, na vaststelling van dit topic, richting de meetverantwoordelijke partijen communiceren waar deze specifieke serviceverzoeken kunnen worden ingediend. Dit is het enige moment dat de MV aan de SB kenbaar hoeft te maken dat er sprake is van een telemetrie meetinrichting waarbij uurwaarden aangeleverd kunnen worden. De MV zal in topic deel B niet verplicht worden om nogmaals per EAN aan te geven of er daadwerkelijk gestart gaat worden met de aanlevering van data ook als er sprake is van een gefaseerde implementatie. De MV zal op aangeven van de wetgever starten met alle G2C metingen met methodiek TMT met uurwaarden aanlevering op het moment dat de wet voorschrijft dat de allocatie methodiek op TMT wordt gezet, dit geldt voor de gehele populatie op hetzelfde moment. Aanpassen van aanlevering meetgegevens wordt uitgewerkt in deel B;
- Het uitgangspunt is dat allocatiepunten met een geschikte meetinrichting, maar waarbij de meetmethode nog niet op telemetrie staat, uiterlijk op 1 januari 2027 worden omgezet naar telemetrie;
- De distributiesysteembeheerder past n.a.v. dit verzoek de meetmethode aan naar TMT (telemetrie) in het aansluitingenregister. In de terugkoppeling op het serviceverzoek geeft de DSB aan per wanneer de mutatie verwerkt wordt;
- Via het proces *Distribueren stamgegevens na mutatie* worden betrokken marktpartijen geïnformeerd over de doorgevoerde aanpassingen. Tot de aanpassing van de allocatiemethode wordt het allocatiepunt nog als een PRF aansluiting afgehandeld in de allocatie, reconciliatie en andere marktprocessen. Dit betekent dat de MV meetdata met maandtotalen (i.p.v. urengegevens) naar DSB blijft sturen, conform de huidige praktijk bij G2C telemetrie meetinrichtingen.

3. Monitoring voortgang

- De distributiesysteembeheerders en VMNED (namens de gezamenlijke meetverantwoordelijke partijen) rapporteren elk kwartaal aan het Integraal Implementatie Sturingsoverleg (IISO) MFF over de voortgang van de omzetting naar telemetrieverbruikmeetinrichtingen.

⁵ Aangezien er vooralsnog geen EVHI verplichting opgenomen is als onderdeel van de telemetrieplicht bij < 170.000 m³ kan het bij de telemetrieverbruikmeetinrichting om 1 of 2 telwerken gaan (Meetcode gas RNB artikel 4.3.4.1. en B1.3).

- De rapportage van de distributiesysteembeheerders is gebaseerd op het aantal allocatiepunten in het aansluitingenregister. Indien gewenst kan de meetverantwoordelijke partij 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 het eerste IISO van MFF in 2027 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 allocatiepunten voorzien zijn van een telemetrieverbruikmeetinrichting. 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

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

De ICeg wordt naar verwachting ingetrokken op het moment dat de 'Regeling gegevensuitwisseling Energiewet' en de 'Meetregeling Energiewet' in werking treden. Bij het omzetten van de artikelen in de ICeg die verwijzen naar een aansluiting met een profielgrootverbruikmeetinrichting dient opgenomen te worden dat deze per 1-1-2027 niet meer toegestaan zijn.

Bij de vervanging van de Meetcode gas RNB door de 'Meetregeling Energiewet' dienen de in paragraaf 4.1.2.3 *Impact op Meetcode gas RNB* genoemde wijzigingen meegenomen te worden.

EZK heeft aangegeven dat de Meetregeling Energiewet naar verwachting 1-7-2027 in werking zal treden. De inwerkingtreding van artikel 7.25 van de Energiewet staat gepland voor 1-1-2027. Dit is echter niet mogelijk wanneer de lagere regelgeving waar in artikel 7.25 naar verwezen wordt nog niet in werking getreden is (artikel 2.46 beschikken over meetinrichting en 2.48 meetverplichtingen). Dit timing issue dient opgelost te worden door het opnemen van de uitwerking van deze lage regelgeving in de Invoeringsregeling, of door de ingangsdatum van artikel 7.25 aan te passen naar 1-7-2027. Dit zal door het topicteam ingebracht worden in de KBG-E ter bespreking met EZK.

4.1.1.1 Impact op de Informatiecode elektriciteit en gas / Invoeringsregeling Energiewet

Allocatiepunten gas met profielgrootverbruikmeetinrichtingen zijn per 1-1-2027 niet meer van toepassing n.a.v. de implementatie van dit topic. Echter kunnen er nog steeds (gecorrigeerde) meetgegevens aangeboden (meetverantwoordelijke partij) en verwerkt (distributiesysteembeheerder) worden in de keten. De werkgroep stelt voor om de artikelen in de ICeg ongewijzigd te laten en in de Begrippencode gas expliciet op te nemen dat deze populatie per 1-1-2027 niet meer van toepassing mag zijn op aansluiting(en). Artikelen die in de ICeg verwijzen naar een aansluiting met een profielgrootverbruikmeetinrichting worden "vanzelf" niet meer relevant als de correctietermijnen zijn verstreken.

De ICeg wordt naar verwachting ingetrokken op het moment dat de 'Regeling gegevensuitwisseling Energiewet' en de 'Meetregeling Energiewet' in werking treden. Bij het omzetten van de artikelen in de ICeg die verwijzen naar een aansluiting met een profielgrootverbruikmeetinrichting dient opgenomen te worden dat deze per 1-1-2027 niet meer toegestaan zijn.



4.1.2 Mogelijke impact op Methoden en voorwaarden

4.1.2.1 Impact op Begrippencode gas TSB en DSB

In de Begrippencode gas TSB en DSB is het volgende artikel opgenomen dat aangepast moet worden:

Artikel 1.1

Profielverbruikmeetinrichting: Een meetinrichting die voldoet aan de in 4.3.3 van de Meetcode gas RNB genoemde eisen voor grote aansluitingen in de aansluitingcategorie G2C;

Voorstel: Toevoegen dat grote aansluitingen met profielverbruikmeetinrichtingen per 1-1-2027 niet meer zijn toegestaan.

4.1.2.2 Impact op Allocatiecode systeembeheerders gas

Geen impact.

4.1.2.3 Impact op Meetcode gas RNB

De Meetcode gas RNB wordt vervangen door de 'Meetregeling Energiewet'. Bij deze vervanging dienen de term profielgrootverbruikmeetinrichting en de bepalingen die daarop zien aangepast te worden. Het betreft de volgende bepalingen in de huidige Meetcode gas RNB :

Artikel 2.3.3.: *Een aansluiting, waarop de aangeslotene conform [4.3.1.7 van de Allocatiecode gas](#) de afnamecategorie G2C toegekend heeft gekregen, dient een profielgrootverbruikmeetinrichting zoals beschreven in [4.3.3](#), een minimaal maandelijks uitleesbare of een uurlijks uitleesbare telemetriegrootverbruikmeetinrichting, zoals beschreven in [4.3.4](#) te hebben.*

Voorstel: Toevoegen "... een profielverbruikmeetinrichting, toegestaan tot 1-1-2027, ..."

Artikel 5.2. Meetgegevensverzameling bij profielgrootverbruikmeetinrichtingen

Voorstel: Toevoegen "..., toegestaan tot 1-1-2027.

4.2 Impact op Sectordocumentatie

Met de implementatie van topic TS074 wordt het voor grote aansluitingen elektriciteit bestaande bilaterale proces tussen meetverantwoordelijke partijen en distributiesysteembeheerders geformaliseerd door opname in de sectorafspraken. In dit proces wordt d.m.v. een serviceverzoek vanuit de meetverantwoordelijke partij de meetmethode en allocatiemethode in het aansluitingenregister aangepast.

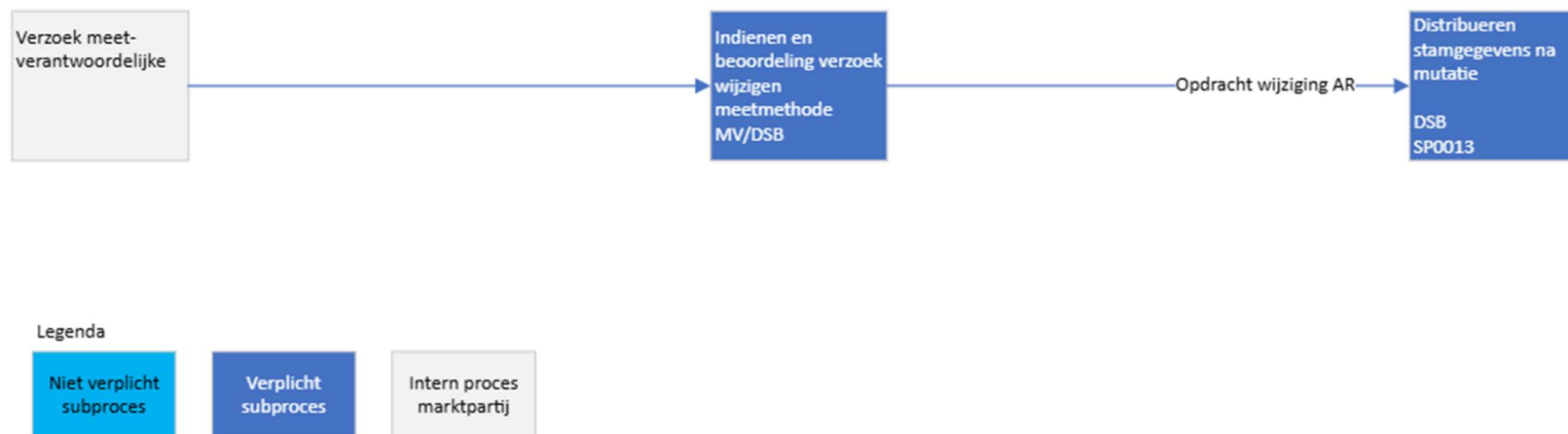
Voor dit topic wordt voorgesteld om een kopie van dit proces te maken voor grote aansluitingen gas, met de aanpassing dat hier alleen sprake is van een wijziging van de meetmethode. De meetverantwoordelijke partijen kunnen dit proces gebruiken om de distributiesysteembeheerders te verzoeken om allocatiepunten met aansluitingcategorie G2C die voorzien zijn van een telemetrieverbruikmeetinrichting, ook als zodanig in het aansluitingenregister te kenmerken.

4.2.1 Nieuw hoofdproces Aanpassen meetmethode grote aansluitingen gas in AR op verzoek van MV.

In de sectorafspraken (Markt- en subprocessen MFF Retailprocessen, MSP-R) wordt een nieuw hoofdproces toegevoegd: Aanpassen meetmethode grote aansluitingen gas in AR op verzoek van MV.

Het proces *Aanpassen meetmethode grote aansluitingen gas in AR op verzoek van MV* wordt gebruikt door een meetverantwoordelijke om de meetmethode op een allocatiepunt aan te laten passen in het aansluitingenregister voor allocatiepunten waar een telemetrieverbruikmeetinrichting aanwezig is. In de onderstaande procesplaat is te zien uit welke subprocessen het proces bestaat.

Aanpassen meetmethode grote aansluitingen gas in AR op verzoek van MV



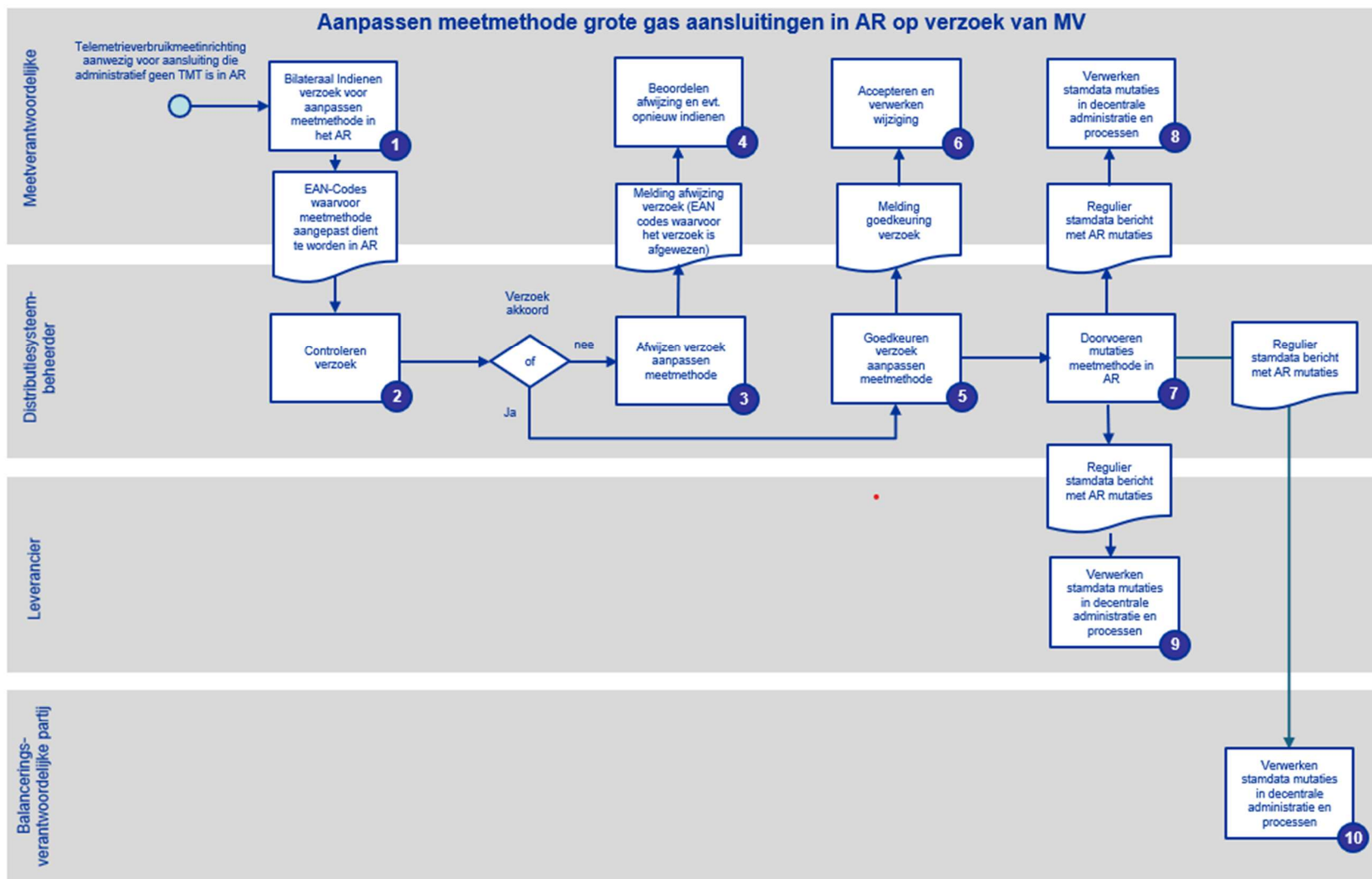
4.2.2 Nieuw subproces Indienen en beoordelen verzoek wijzigen meetmethode

Er wordt een nieuw subproces geïntroduceerd: *Indienen en beoordelen verzoek wijzigen meetmethode*.

Procesafspraken

- De initiërende meetverantwoordelijke stuurt het verzoek in als hij vaststelt dat er een geschikte telemetrieverbruikmeetinrichting aanwezig is voor een allocatiepunt waarbij de meetmethode niet op telemetrie staat in het aansluitingenregister.

Procesbeschrijving





Procesbeschrijving:

1. De meetverantwoordelijke plaatst of stelt vast dat er een telemetrieverbruikmeetinrichting aanwezig is op een allocatiepunt die administratief in het aansluitingenregister nog niet op meetmethode “TMT” staat. Op dat moment heeft de meetverantwoordelijke de mogelijkheid, bijv. op verzoek van de aangeslotene, om de meetmethode 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 meetmethode mag worden aangepast;
2. De distributiesysteembeheerder controleert het verzoek van de meetverantwoordelijke door voor iedere doorgegeven EAN code te controleren of:
 - Het allocatiepunt bekend is in het aansluitingenregister van de distributiesysteembeheerder;
 - Het een grote aansluiting gas betreft;
 - Het geen gesloopt allocatiepunt betreft;
 - De meetverantwoordelijke inderdaad de meetverantwoordelijke is voor het allocatiepunt;
 - De meetmethode niet reeds op “TMT” staat;
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 meetmethode wijziging geëffectueerd zal worden in het aansluitingenregister, waarbij dit zoveel als mogelijk op de 1^e kalenderdag van de maand wordt uitgevoerd. De datum van effectuering moet altijd in de toekomst liggen, omdat wijzigingen in het aansluitregister alleen per heden of later actief worden;
6. De meetverantwoordelijke ontvangt de goedkeuring en verwerkt indien gewenst de mutatie in haar administratie;
7. De distributiesysteembeheerder past de meetmethode aan in het aansluitingenregister;
8. De meetverantwoordelijke waarvoor de wijziging is doorgevoerd ontvangt de stamdatawijzigingen via het reguliere berichtenverkeer en verwerkt de stamdata mutaties in de decentrale administratie en processen;
9. De betrokken leverancier ontvangt de stamdatawijzigingen via het reguliere berichtenverkeer en verwerkt de stamdata mutaties in de decentrale administratie en processen;
10. De betrokken balanceringsverantwoordelijke partij ontvangt de stamdatawijzigingen via het reguliere berichtenverkeer en verwerkt de stamdata mutaties in de decentrale administratie en processen

Termijnen

- a) Een ‘melding verzoek aanpassen meetmethode’ wordt ingediend.

- b) Een afwijzing of goedkeuring van 'melding verzoek aanpassen meetmethode' 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 meetmethode 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
Afwijksreden	Indicatie van de reden waarom de melding is afgewezen: • Onvolledige melding of syntactische fout. • Het allocatiepunt is onbekend in het aansluitingenregister van de distributiesysteembeheerder. • Het betreft een gesloopt allocatiepunt. • Het betreft geen grote aansluiting gas. • De meetverantwoordelijke staat niet als actuele meetverantwoordelijke geregistreerd op het allocatiepunt. • De melding houdt geen wijziging in van de meetmethode ten opzichte van de huidige meetmethode.

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 meetverantwoordelijke partijen kunnen per direct de aangeslotenen gaan benaderen voor de plaatsing van een geschikte meetinrichting. Voor de periode tot 1-1-2027 wordt een release onafhankelijke invoering voorgesteld, omdat gebruik wordt gemaakt van bestaande processen. Alleen de rapportage door distributiesysteembeheerders is een wijziging. De in paragraaf 4.2 beschreven wijzigingen worden na vaststelling van het topic opgenomen in het MSP-R.

ID#	Issue/ proces	Transitie effect	Doelstelling transitiemaatregel	Transitiemaatregel	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 marktrol</i>
TS073A-1	TS073-deel A	In afstemming met aangeslotene realiseren van TMT-meetinrichtingen door de meetverantwoordelijke partij en doorgeven mutaties aan de distributiesysteembeheerder	Compliant zijn op 1-1-2027	Geleidelijk uitrusten van populatie met geschikte meetinrichtingen en aansluitingenregister tijdig laten bijwerken door de distributiesysteembeheerder	*Allocatiepunten met aansluitingcategorie G2C krijgen uiterlijk 1-1-2027 de meetmethode "Telemetrie"; *Via de reguliere weg worden de stamgegevensberichten n.a.v. deze mutaties gecommuniceerd naar betrokken marktpartijen.
TS073A-2	TS073-deel A	Voortgangsrapportage	Inzicht in ontwikkeling populatie zodat er tijdig bijgestuurd kan worden	De distributiesysteembeheerders en VMNED (namens de gezamenlijke meetverantwoordelijke partijen) rapporteren elk kwartaal aan het Integraal Implementatie Sturingsoverleg	* De rapportage van de distributiesysteembeheerders is gebaseerd op het aantal allocatiepunten in het aansluitingenregister. Indien gewenst kan de meetverantwoordelijke

				(IISO) MFF over de voortgang van de omzetting naar telemetrieverbruikmeetinrichtingen.	partij 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;
- Gebruikersacceptatie testen;
- Market readiness.

Er is wel sprake van een nieuw bericht, omdat een verzoek tot wijziging van de meetmethode (net als bij topic TS074) via de Berichtenbox loopt. Een wijziging van een bericht dat via de Berichtenbox loopt kan echter buiten de formele releases om.

In de transitieperiode zijn twee markttrollen betrokken (DSB en MV), echter de aard van de voorgestelde transitiemaatregelen geeft geen aanleiding tot het opnemen van dit topic in een formele release.

6 Te vervallen Topics (/ NEDU-issues)

Niet van toepassing.

7 Aanvullende informatie ten behoeve van lagere regelgeving

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?	De voorgestelde wijzigingen hebben als doel om lagere regelgeving en methoden en voorwaarden in lijn te brengen met de Energiewet. De in dit topic voorgestelde wijzigingen worden belegd bij de legal counsel van HetNormo om te bewaken dat deze meegenomen worden bij de overgang van de Informatiecode en de Meetcode naar de 'Regeling gegevensuitwisseling Energiewet' en de 'Meetregeling Energiewet' en, voor wat betreft de Begrippencode gas, in overleg met NBNL worden doorgevoerd in een codewijzigingsvoorstel.
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?	De voorgestelde wijzigingen hebben als doel om lagere regelgeving en methoden en voorwaarden in lijn te brengen met de Energiewet.
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>	nvt
b. <i>de bevordering van de ontwikkeling van het handelsverkeer op de energiemarkt?</i>	nvt
c. <i>de bevordering van het doelmatig handelen van afnemers?</i>	nvt
d. <i>een goede kwaliteit van de dienstverlening van systeembeheerders?</i>	nvt
e. <i>een objectieve, transparante en niet discriminatoire handhaving van de energiebalans op een wijze die de kosten weerspiegelt?</i>	nvt
4. Welke alternatieven zijn mogelijk en welke afweging is gemaakt bij de keuze tussen de alternatieven?	nvt
5. Welke effecten heeft het codevoorstel en/of MR/AMvB voor netgebruikers, systeembeheerders en andere belanghebbenden?	nvt
6. Is er samenhang met andere topicbeschrijvingen, (voorstellen voor) codes en/of MR/AMvB en Europese netcodes? En zo ja, welke?	Nee

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 grote aansluitingen.
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).	Er wordt een nieuw bericht geïntroduceerd.
2. 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).	- Het betreft een klein bericht. - De totale populatie betreft ongeveer 22k. - Er zijn geen bijzonderheden qua tijdskritischheid. - Er wordt gebruikgemaakt van een push systematiek
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.	M
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. - 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.	M

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.	M
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.	M
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.	M-M-M-M
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.	Er worden geen aanvullende maatregelen voorzien.
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.	Er worden geen aanvullende maatregelen voorzien.