

IC238

Opleveren meetgegevens Vertogas

Nummer: IC238
Datum: 19-06-2026
Versie: 2.0

Topic sponsor: -
Topic manager: -
Opsteller(s):
Vertogas, Thijs
Nijland, Alois
Pilich, Ruud
van der Meer

Impact topic	
Segment	☒ Grote aansluitingen ☐ Kleine aansluitingen
Product	☐ Elektriciteit ☒ Gas
Partijen	☐ TSB-G ☐ TSB-E ☐ GSB ☒ DSB ☐ Leverancier (☐ reguliere leverancier / ☐ energiegemeenschap / ☐ actieve afnemer / ☐ aggregator / ☐ peer-2-peer handelaar) ☐ BRP ☐ BSP ☐ CSP ☐ MV (/ ☐ submeetverantwoordelijke) ☐ Datagebruiker ☐ Gegevensuitwisselingsentiteit (GUE) ☐ Andere: Aangeslotene / datarechthebbende, toezichthouder
Wet- en Regelgeving	☐ Energiewet ☐ Energiebesluit en MR-en (ministeriële regelingen) ☐ Methoden en voorwaarden ☐ Markt- en subprocessen (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	Ruud van de Meer	22-10-2018
0.2	Concept	Tweede versie met H2 Overwegingen ter review door het topicteam		
0.3	Ter review werkgroep	Derde versie met H3 t/m H9 ter review door topicteam		
0.4	Concept	Vierde versie ter controle verwerking review door topicteam		
0.6	Ter peerreview	Versie voor peerreview door de markt		
0.7	Na peerreview	Versie na peerreview t.b.v. beoordeling door reviewers		
0.84	Document final	Versie ter goedkeuring door BOO	Joost van Unnik	04-06-2019
0.9	Ter vaststelling	Versie ter vaststelling door ALV MFF NEDU (of PFSG indien gemandateerd)	Joost van Unnik	24-06-2019
1.0	Vastgesteld	Definitief vastgestelde versie		03-07-2019
1.1	Concept	In template MFFBAS en terminologie Energiewet verwerkt	Het Normo	20-02-2026
1.9	Ter vaststelling	Versie ter vaststelling door IISO	Het Normo	03-03-2026
2.0	Vastgesteld	Definitief vastgestelde versie	Het Normo	19-06-2026

Distributie

Gremium	Verstuurd (versie/datum)									
	0.1	0.2	0.3	0.84	0.9	1.0	1.9	2.0		
IC-Klant				04-06-2019						
IC-Klant/IC-WG				04-06-2019						
SPC				04-06-2019						
ALV NEDU					24-06-2019	03-07-2019				
BOSO, IISO							03-03-2026	19-06-2026		

Inhoudsopgave

1	PROBLEEMDEFINITIE	4
2	OVERWEGINGEN	5
3	GEKOZEN OPLOSSING	6
4	IMPACT OP WET- EN REGELGEVING, AFSPRAKENSTELSEL INCL. MSP	7
5	INVOERINGSSTRATEGIE	8
6	TE VERVALLEN TOPICS (/ NEDU-ISSUES)	8
7	AANVULLENDE INFORMATIE TEN BEHOEVE VAN LAGERE REGELGEVING	8
8	PRIVACY IMPACT & TOETS	9
9	SECURITY IMPACT & TOETS.....	10

1 Probleemdefinitie

Onderdeel	Omschrijving
Het probleem / de ontwikkeling / de wet- of regelgeving betreft:	Vertogas voert namens de minister van Economische Zaken en Klimaat (in 2019) de regeling 'Garanties van Oorsprong (GvO) voor hernieuwbaar gas' uit. Vertogas borgt met de uitgifte van de certificaten het duurzame karakter en de herkomst hernieuwbaar gas. In het kader hiervan ontvangt Vertogas elke maand van alle systeembeheerders meetgegevens met betrekking tot de invoeding van groen gas. Eind 2017 heeft Vertogas een uitgebreide Risico Analyse doorlopen met het ministerie van Economische Zaken en Klimaat. Eén van de zaken die hieruit naar voren kwam, is het proces van verwerking van meetgegevens. Momenteel levert elke systeembeheerder de meetgegevens in een ander format aan. Dit leidt ertoe dat een extra bewerkingsslag op de meetgegevens uitgevoerd dient te worden. Dit is niet alleen onvoldoende efficiënt, maar bovenal foutgevoelig. Om de klantgerichtheid van Vertogas richting de groengas producenten en handelaren verder te vergroten en de kans op fouten te minimaliseren, heeft Vertogas vanuit het ministerie van Economische Zaken en Klimaat de opdracht gekregen om de maandelijkse aanlevering van meetgegevens te uniformeren en op termijn te automatiseren. Vertogas heeft besloten dit in twee stappen aan te pakken. Allereerst wil ze gaan werken met een uniform template in Excel, welke per mail wordt verzonden. Oftewel een methode die nog weinig afwijkt van de huidige werkwijze. Op de langere termijn wil ze een vervolgstap gaan implementeren waarbij de meetgegevens in een format wordt aangeleverd die door de systeembeheerder wordt geüpload en automatisch wordt ingelezen.
En raakt:	Distributiesysteembeheerders
Als gevolg waarvan:	Doordat de meetgegevens momenteel door elke systeembeheerder in een ander format wordt aangeleverd aan Vertogas, dient Vertogas een extra bewerkingsslag op de meetgegevens uit te voeren. Deze bewerkingsslag is niet efficiënt maar bovenal foutgevoelig.
Een goede oplossing moet:	Eenduidig en helder zijn, zonder ruimte voor interpretatie. Tevens moeten de aan te leveren meetgegevens aansluiten bij de informatie die de distributiesysteembeheerder beschikbaar heeft.
Of deze doelen worden behaald, kan worden gevalideerd door:	Een voorstel/template dat zowel door Vertogas als de distributiesysteembeheerders als helder en werkbaar wordt gezien.
Opdrachtgever te realiseren oplossing	De opdracht voor een uniform template komt van het ministerie van Economische Zaken en Klimaat; Vertogas en de individuele distributiesysteembeheerders zijn zelf verantwoordelijk voor de implementatie van de wijziging.
Probleemeigenaar	IC-WG



2 Overwegingen

Destijds is, in issue IC128, vastgelegd welke meetgegevens, voor welke groen gas invoeders en wanneer de distributiesysteembeheerders meetgegevens over groen gas invoeding aan Vertogas aanleveren. Zoals in de probleemdefinitie is omschreven is er nu in de praktijk geen sprake van uniformiteit in de aanlevering. Daarnaast is er bij de systeembeheerders geen inzicht of een invoeder wel of geen relatie is met Vertogas zoals in IC128 beschreven.

Dit issue is geschreven ter vervanging van IC128 en beschrijft de aanlevering van meetgegevens van invoeders gas vanuit de distributiesysteembeheerder richting Vertogas waarbij de distributiesysteembeheerder voor al haar GIS/GIN allocatiepunten de meetgegevens aanlevert richting Vertogas.

Bij de afstemming over de informatie uitwisseling tussen de distributiesysteembeheerders en Vertogas is vastgesteld dat de wholesale markt en de facturatieprocessen richting de klanten werken op basis van gasmaanden (06:00 tot 06:00). Echter werkt de subsidieverstrekking over basis van kalendermaanden (0:00 tot 0:00). Hierbij is besloten dat de distributiesysteembeheerders de meetgegevens per uur gaan opleveren op basis van gasmaanden (06:00 tot 06:00) zodat de datastromen vanuit de wholesale processen en facturatieprocessen richting de klant op basis van dezelfde periode is.

3 Gekozen oplossing

Tijdslijnen

- De distributiesysteembeheerder stuurt uiterlijk op de 18e werkdag van de maand de meetgegevens van haar actieve GIS en/of GIN allocatiepunten per uur in één bestand naar Vertogas zoals gealloceerd in de V3 allocatie van die maand. De meetgegevens worden via e-mail aangeboden richting Vertogas in het bij dit issue toegevoegde Excel template.
- De distributiesysteembeheerder stuurt uiterlijk op de 12e werkdag van de maand de meetgegevens van haar actieve GIS en/of GIN allocatiepunten per uur in één bestand naar Vertogas zoals gealloceerd in de V4 allocatie van die maand. De meetgegevens worden via e-mail aangeboden richting Vertogas in het bij dit issue toegevoegde Excel template.

Op het moment dat er een meetgegevenscorrectie op een GIS en/of GIN allocatiepunt wordt geconstateerd nadat de allocatietermijn is verstreken, neemt de distributiesysteembeheerder bilateraal contact op met Vertogas om afstemming te zoeken over de correctie

Gegevensuitwisseling per berichtenstroom

De volgende gegevens dienen in één Excelbestand te worden aangeleverd richting Vertogas:

Gegeven	Toelichting
Dag	Datum op basis van UTC in notatie DD-MM-YYYY
Uur	Tijd op basis van UTC in notatie UU:MM:SS
EAN-code allocatiepunt	EAN-code van het allocatiepunt
Calorische waarde	Calorische waarde zoals gebruikt in de allocatie voor dit allocatiepunt met 4 decimalen. Waarden dienen als getal opgenomen te zijn in de template zodat de waarden gesommeerd kunnen worden.
Volume m ³	Volume in m3(n) (niet calorisch gecorrigeerd) zoals gebruikt als bron in allocatie voor dit allocatiepunt. Waarden dienen als getal opgenomen te zijn in de template zodat de waarden gesommeerd kunnen worden.
Volume MJ	Volume in megajoules zoals gebruikt in allocatie voor dit allocatiepunt met 4 decimalen. Waarden dienen als getal opgenomen te zijn in de template zodat de waarden gesommeerd kunnen worden.

Voorbeeld tabel gegevensuitwisseling

Gegeven	Toelichting
Dag	01-03-2026
Uur	06:00:00
EAN-code allocatiepunt	888888888888888888
Calorische waarde	31,1234
Volume m ³	-278
Volume MJ	-8652,0000

De gegevens worden in een Excelbestand aangeleverd met de volgende bestandsnaam: YYYYMM_Vertogas_[Organisatie EAN]_[versienummer].xlsx

Uitleg bij de bestandsnaam

- YYYYMM = Geef hierbij de periode van de allocatie aan. Als het de V3 allocatie over maart 2026 betreft "202603"
- Vertogas = Vast gegeven dus altijd "Vertogas"
- Organisatie EAN = Organisatie EAN-code van de distributiesysteembeheerder
- Versienummer = Versie van de allocatie die het betreft dus in voorbeeld V3 allocatie maart 2026 "3"

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

Het issue heeft geen impact op de nationale codes (IcEG en/of technische codes), noch op MPM Meet-en Mutatieprocessen en DPM Meet-en Mutatieprocessen.

Vertogas maakt ten tijde van versie 2.0 onderdeel uit van VertiCer.

5 Invoeringsstrategie

	Release onafhankelijk	Release afhankelijk
Na vaststelling NEDU	X	
Sectorrelease		
Specifieke datum		

6 Te vervallen Topics (/ NEDU-issues)

IC128 Opleveren data aan Vertogas komt te vervallen.

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?	nvt
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?	nvt
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?	nvt

8 Privacy impact & toets

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

9 Security impact & toets

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).	Aanpassing in data bij aanlevering door distributiesysteembeheerders aan Vertogas. Huidige werkwijze is niet aangepast.
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).	Nee
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.	Nee
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.	Nee

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.	Nee
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.	Nee
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.	Nee
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.	Nee
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.	Nee