

IC253

Uitbreiden

meetcorrectierapport

Heeft het issue impact op..?	
Grootverbruik	Ja
Kleinverbruik	Nee
Elektriciteit	Ja
Gas	Ja
RNB	Ja
LNB	Ja
LV	Ja
MV	Ja
PV	Ja
Codes	Ja
Berichten	Ja
Ketenprocessen	Ja
Privacy	Ja
Is het issue release afhankelijk/onafhankelijk en welke invoeringsdatum heeft het issue.	
Release-afhankelijk	Ja
Release-onafhankelijk	Nee

Nummer IC253
Datum 09-03-2022
Versie 3.0
Status Vastgesteld door ALV NEDU

Opsteller(s) Joost van Unnik
Emiel Zandvliet

Inhoudsopgave

0	Colofon	3
1	Probleemdefinitie.....	4
2	Overwegingen	5
3	Gekozen oplossing.....	12
4	Impact.....	2827
4.1	Impact op Informatiecode.....	2827
4.2	Impact MSP-R	3534
4.3	Gegevensuitwisseling	4240
5	Invoeringsstrategie.....	4845
6	Te vervallen issues.....	4845
Bijlage B – Vragenlijst ter beoordeling van de privacy impact		5047
Bijlage C – Vragen ter beoordeling van de security impact		5249
Bijlage D – Vragen ter beoordeling van de technische impact.....		5350
Bijlage E – Vragen ter verificatie van non-functionele eisen.....		5451

0 Colofon

Versiebeheer

Versie	Status	Wijziging	Auteur	Datum
0.1	Concept	Eerste aanzet issue	Joost van Unnik	17-10-2019
0.2	Concept	Aanpassingen n.a.v. overleg 12 november	Joost van Unnik	13-11-2019
0.21	Concept	Aanpassingen n.a.v. overleg 10 december	Joost van Unnik	11-12-2019
0.22	Concept	Aanpassingen n.a.v. overleg	Joost van Unnik	19-12-2019
0.3	Concept	Aanpassingen n.a.v. overleg 30/06/2020	Joost van Unnik	07-07-2020
0.4	Concept	Aanpassingen geaccepteerd n.a.v. overleggen t/m september 2020	Joost van Unnik	07-10-2020
0.43	Concept	Ter review naar ICK / ICWE / ICWG	Joost van Unnik	24-12-2020
0.6	concept	Complexiteitsreductie en terug naar scope	Joost van Unnik	10-02-2021
0.9	Concept	Review plaatsgevonden door achterbannen	Joris Besseling	29-04-2021
0.91	Ter vaststelling ALV	Wijziging status ter vaststelling ALV NEDU	Ellard Volmer	05-07-2021
1.0	Vastgesteld door ALV NEDU	Vastgesteld door ALV NEDU	Ellard Volmer	14-07-2021
1.7	Concept	Aanpassing n.a.v. RfC 253.1	Peter van der Windt	08-10-2021
1.71	Concept	Correctie versionering en track changes	Bram van Straalen	14-10-2021
1.99	Concept	Versie ALV NEDU	Mirjam van der Horst	25-10-2021
2.0	Vastgesteld door ALV NEDU	Vastgesteld door ALV NEDU	Ellard Volmer	03-11-2021
2.7	Concept	Aanpassing n.a.v. RfC 253.2	Bram van Straalen	03-12-2021
3.0	Vastgesteld door ALV NEDU	Vastgesteld door ALV NEDU	Bram van Straalen	09-03-2022

Distributie

Gremium	Verstuurd (versie/datum)															
	1.0	1.7	1.71	1.72	1.99	2.0	2.7									
	14-07-2021	08-10-2021	14-10-2021	18-10-2021	25-10-2021	03-11-2021	03-12-2021									
Werkgroep							X									
IC-Klant																

Gremium	Verstuurd (versie/datum)															
	1.0	1.7	1.71	1.72	1.99	2.0	2.7									
	14-07-2021	08-10-2021	14-10-2021	18-10-2021	25-10-2021	03-11-2021	03-12-2021									
IC-WE																
IC-WG																
TC																
SSG				X												
SPC																
ALV NEDU					X	X										
Allen	X															
CA Allocatie 2.0		X	X													

1 Probleemdefinitie

Onderdeel	Omschrijving
Het probleem / de ontwikkeling / de wet- of regelgeving betreft:	Voor telemetrisch bemeten aansluitingen elektriciteit is in SR2020 het bestaande proces voor de correcties van meetgegevens elektriciteit na afloop van een maand als beschreven in de artikelen 6.2.2.15 en 6.2.2.16 van de IcEG geconcretiseerd, onder meer door de termijnen helder te definiëren en een meetcorrectierapport als bericht te introduceren. Na vaststelling van het issue IC237 Overleg bij meetfout grootverbruik elektriciteit en indienen van het codewijzigingsvoorstel, kwamen een aantal vragen naar voren: 1. Kan een soortgelijk proces ook voor telemetriegrootverbruikaansluitingen gas geïntroduceerd worden? 2. Kan een soortgelijk proces ook voor geprofileerde grootverbruikersaansluitingen geborgd worden? 3. Kan een soortgelijk proces ook voor artikel 1, lid 2 en 3 aansluitingen, waaronder onbemeten geborgd worden? 4. Kan dit proces ook gebruikt worden voor meetcorrecties op koppelpunten tussen netten? 5. Kan de reactie van marktpartijen op het MeetCorrectieRapport (bv. al dan niet overleg gewenst) via het geautomatiseerde berichtenverkeer plaatsvinden? 6. Vanaf welk moment moet het MeetCorrectieRapport gestuurd worden en naar welke partijen?

En raakt:	Aangeslotene, regionale netbeheerder, landelijk netbeheerder, meetverantwoordelijke, programmaverantwoordelijke en leverancier.
Als gevolg waarvan:	Er ontbreekt nu een gestandaardiseerd proces voor afstemming over meetcorrecties, waardoor er onduidelijkheid ontstaat over de oorzaak en gevolgen van de correcties.
Een goede oplossing moet:	Een eenduidig proces beschrijven met heldere rollen en verantwoordelijkheden en tijdslijnen. Daar waar mogelijk wordt er voor zowel gas als elektriciteit met dezelfde uitgangspunten gewerkt.
Of deze doelen worden behaald, kan worden gevalideerd door:	Voor elke uitgevoerde correctie op de gestelde termijnen is een eenduidig Meetcorrectierapport (MCR) aanwezig.
Opdrachtgever te realiseren oplossing	NEDU
Probleemeigenaar	ICWE/ICWG/IC-K

2 Overwegingen

Aannames, begrippen en uitgangspunten

- **Meetdatabericht:** De meetgegevens die de meetverantwoordelijke verstuurt op grond van de artikelen 6.1.1.3 en 6.2.2.6 tot en met 6.2.2.8, 6.4.2.4, 6.4.2.7 en 6.4.2.11 Iceg.
- **De verbruiksperiode:** De verbruiksperiode in het meetcorrectierapport kan een periode beslaan die korter is dan een maand (door een proces als bedoeld in artikel 6.1.1.1 van de Iceg), die niet een precieze kalendermaand is (maandopgenomen grootverbruikaansluitingen elektriciteit en gas moeten tussen de vijfde werkdag voor en de vijfde werkdag na de maandwisseling opgenomen worden) of die zelfs ongeveer een jaar is (jaaropgenomen A123 aansluitingen en meetcorrecties bij G2C aansluitingen die tot begin 2020 nog jaaropgenomen waren).
 - **Elektriciteit maandopgenomen:** Tenminste eenmaal per maand, tussen de vijfde werkdag voor en de vijfde werkdag na de maandwisseling bepaalt de meetverantwoordelijke bij profielgrootverbruikmeetinrichtingen op aansluitingen met een doorlaatwaarde groter dan 3x80A en bij productiemeetinrichtingen de meetgegevens (artikel 5.2.1, McE) en stelt deze uiterlijk de werkdag na de dag van verzameling vast (artikel 6.2.1.7, Iceg).

Uiterlijk op de tiende werkdag na de dag van vaststelling worden deze meetgegevens aan de netbeheerder verstrekt (artikel 6.2.2.7, IcEG).

- Correcties op dit meetdatabericht zullen vergezeld moeten gaan van een meetcorrectierapport aan alle betrokken partijen.
- **Elektriciteit jaaropgenomen:** Ten minste eenmaal per jaar, in de zes weken voorafgaande aan de maand die is opgenomen in het aansluitingenregister, bepaalt de meetverantwoordelijke bij profielgrootverbruikmeetinrichtingen op aansluitingen met een doorlaatwaarde kleiner dan of gelijk aan 3x80A de meetgegevens (artikel 5.2.2, McE) en stelt deze uiterlijk de werkdag na de dag van verzameling vast (artikel 6.2.1.7, IcEG). Uiterlijk op de tiende werkdag na de dag van vaststelling worden deze meetgegevens aan de netbeheerder verstrekt (artikel 6.2.2.7, IcEG).
 - Correcties op dit meetdatabericht zullen vergezeld moeten gaan van een meetcorrectierapport aan alle betrokken partijen.
- **Gas maandopgenomen:** Ten minste eenmaal per maand, tussen de vijfde werkdag voor en de vijfde werkdag na de maandwisseling, bepaalt de meetverantwoordelijke bij profielgrootverbruikmeetinrichtingen op profielgrootverbruikaansluitingen de meetgegevens (artikel 5.2.1, McG) en stelt deze uiterlijk de werkdag na de dag van verzameling vast (artikel 6.4.1.9, IcEG). Uiterlijk op de tiende werkdag na de dag van vaststelling worden deze meetgegevens aan de netbeheerder verstrekt (artikel 6.4.2.11, IcEG).
 - Correcties op dit meetdatabericht zullen vergezeld moeten gaan van een meetcorrectierapport aan alle betrokken partijen.
- **Gas jaaropgenomen:** Tot begin 2020 waren er nog G2C aansluitingen die jaaropgenomen waren. Over die periode kunnen ook nog correcties plaatvinden.
 - Correcties op deze meetdataberichten zullen vergezeld moeten gaan van een meetcorrectierapport aan alle betrokken partijen.
- **MeetCorrectieRapport (MCR):** Een rapport dat wordt verstuurd door de meetverantwoordelijke aan alle betrokkenen indien er meetgegevens in een eerder verzonden meetdatabericht zijn gewijzigd/gecorrigeerd met als doel de betrokkenen te informeren, of in geval van 'geschatte meetgegevens' de betrokkenen de mogelijkheid te bieden om in overleg te gaan. Dit issue zal leiden tot beperkte aanpassingen aan het bestaande MCR-bericht (IC237).
- **Correcties op basis van 'werkelijke meetgegevens':**
Meetgegevens die gecollecteerd c.q. uitgelezen zijn uit de meter.
Voor het MCR-proces worden ook onderstaande situaties behandeld als zijnde 'werkelijke meetgegevens':
 - meetgegevens die op basis van een correctie van de herleiding tot stand zijn gekomen (gas).

- na overleg vastgestelde meetgegevens indien overeenstemming is bereikt, voor zover deze afwijken van het oorspronkelijke in de MCR opgenomen gegevens.
 - de door de netbeheerder bepaalde meetgegevens indien er geen overeenstemming is bereikt in het overleg, voor zover deze afwijken van de in het oorspronkelijke MCR opgenomen gegevens.
 - de door de netbeheerder vastgestelde meetgegevens voor Onbemeten GV-aansluitingen.
- **Correcties op basis van ‘geschatte meetgegevens’:**
Meetgegevens die worden voorgesteld op basis van een berekening of een schatting. Deze meetgegevens vragen om een mogelijkheid tot overleg en afstemming. Indien binnen een MCR een deel van de meetgegevens ‘werkelijke meetgegevens’ betreft en deel van de meetgegevens ‘geschatte gegevens’ betreft, dan wordt het MCR behandeld als een MCR voor ‘geschatte meetgegevens’.
- **Grootverbruikaansluitingen:**
Daar waar gesproken wordt over grootverbruikaansluitingen wordt hiermee allocatiepunten elektriciteit, overdrachtpunten elektriciteit, en aansluitingen gas bedoeld.
- **Netbeheerder in de rol van meetverantwoordelijke:**
De netbeheerder treedt in specifieke situaties op als meetverantwoordelijke bij verbruikscorrecties, bijvoorbeeld bij correcties op Onbemeten aansluitingen en voor verbruikscorrecties op de koppelpunten tussen landelijk en regionaal netwerken.
- **Bruto-productie/eigen verbruik:**
Middels de uitwerking van IC237 is in het MCR-bericht de meetsoorten “Bruto-productie” en “Eigen verbruik” en het veld “ID-opwekkenheid” opgenomen. Voor de werkgroep is op dit moment niet te bepalen of deze domeinwaarden en dit veld in de toekomst (obv de nieuwe Energiewet) wel/niet benodigd zijn. De werkgroep heeft derhalve, voor de toekomstvastheid van het bericht, besloten om deze domeinwaarden en dit veld in het MCR-bericht te laten, waarbij uiteraard geldt dat het gebruik voor deze categorieën meetsoort (en veld ID-opwekkenheid) er geen verplichting geldt tot het versturen van een MCR, noch het gebruik van het MCR-bericht indien de meetgegevens behorende bij deze meetsoorten gecorrigeerd dienen te worden.

De vraag / opdracht.

De Vraag: IC237 heeft geleid tot een, door de meetverantwoordelijke geïnitieerd, MeetCorrectieRapport (MCR) voor correcties op eerder een verstuurde meetdatabericht voor telemetriegrootverbruikaansluitingen elektriciteit, waarbij alle marktpartijen (leverancier, aangeslotene, programmaverantwoordelijken en netbeheerders) in het proces zijn betrokken. Dit proces is nu operationeel en wordt ook toegepast. De vraag is gesteld of dit IC237 correctieproces ook gebruikt kan gaan worden voor de communicatie omtrent voorgenomen correcties op eerder verstuurde meetdataberichten voor de overige grootverbruikersaansluitingen, waarbij zo veel mogelijk hergebruik van hetgeen is geïmplementeerd het uitgangspunt moet zijn.

Hiertoe worden in dit issue de onderstaande vragen beantwoord:

1. Kan een soortgelijk proces ook voor telemetriegrootverbruikaansluitingen gas geïntroduceerd worden?
2. Kan een soortgelijk proces ook voor geprofileerde grootverbruikersaansluitingen geborgd worden?
3. Kan een soortgelijk proces ook voor artikel 1, lid 2 en 3 aansluitingen, waaronder onbemeten GV geborgd worden?
4. Kan dit proces ook gebruikt worden voor meetcorrecties op koppelpunten tussen netten?
5. Kan de reactie van marktpartijen op het MeetCorrectieRapport (al dan niet overleg gewenst) via het geautomatiseerde berichtenverkeer plaatsvinden?
6. Vanaf welk moment moet het MeetCorrectieRapport gestuurd worden en naar welke partijen?

Doel van dit issue in navolging IC237: Een goede oplossing moet zorgdragen voor een eenduidig en uniform proces waarbij het bij alle betrokkenen in de keten (inclusief de aangeslotene) bekend is, middels een MeetCorrectieRapport, welke meetgegevens over welke periode gecorrigeerd zullen worden en de geconditioneerde mogelijkheid tot het aanvragen van een overleg over de aangekondigde correctie.

MCR-proces voor telemetriegrootverbruikaansluitingen Gas

(1. Kan een soortgelijk proces ook voor gas geïntroduceerd worden?)

In de Informatiecode Elektriciteit en Gas staan nu vier artikelen die gaan over de correcties van meetgegevens gas. Deze artikelen zijn: 6.4.2.17 tot en met 6.4.2.20. Onderstaand zijn de tijdlijnen die in deze artikelen staan beknopt weergegeven.

Positief advies/conclusie: Uit analyse blijkt dat het MCR-proces voor het verwerken van correcties op een meetdatabericht van een telemetriegrootverbruikaansluiting gas (en elektriciteit) overeenkomstig de uitgangspunten met het huidige MCR-proces kan worden ingericht, waarbij rekening door betreffende marktpartijen dient te worden gehouden met een verschillende onderliggende tijdlijn. Een MCR wordt pas verstuurd met een correcties op meetgegevens na de V3 (na de termijn bedoeld in 6.4.2.8 Iceg).

MCR proces voor geprofileerde GV aansluitingen gas en elektriciteit

(2. Kan een soortgelijk proces ook voor geprofileerde grootverbruikersaansluitingen geborgd worden?)

Positief advies/conclusie: Uit analyse blijkt dat het MCR proces, voor het verwerken van correcties op meetgegevens van geprofileerde grootverbruikaansluiting gas en elektriciteit, overeenkomstig de uitgangspunten met het huidige MCR voor de verwerking van telemetrisch bemeten grootverbruikaansluitingen elektriciteit.

MCR proces voor Art.1 lid 2/3 aansluitingen

(3. Kan een soortgelijk proces ook voor artikel 1, lid 2 en 3 aansluitingen geborgd worden?)

Positief advies/conclusie: Uit analyse blijkt dat het MCR proces, voor het verwerken van correcties op meetgegevens van artikel 1 lid 2/3 aansluitingen elektriciteit, identiek is aan het reeds ingerichte proces voor de verwerking van telemetrisch bemeten grootverbruikersaansluitingen elektriciteit.

MCR proces voor onbemeten aansluitingen elektriciteit (subset Art. 1 lid 2/3)

(3. Kan een soortgelijk proces ook voor artikel 1, lid 2 en 3 aansluitingen geborgd worden?)

Het correctieproces en het MeetCorrectieRapport in geval van een correctie op een 'onbemeten aansluitingen' vraagt speciale aandacht. Deze correcties komen na de implementatie C-ARM relatief weinig voor. Op jaarbasis is de verwachting dat het aantal correcties in deze categorie kleiner is dan tien (10). Het standaard proces dat voor de eerder vermelde aansluitingen standaard toepasbaar is, past niet op correcties voor deze aansluitingen. Het wijkt af op onder andere de onderstaande aspecten.

- De functie van de meetverantwoordelijke wordt bij deze correcties op meetgegevens voor 'onbemeten aansluitingen' ingevuld door de RNB. Hiermee krijgt de RNB een initiërende rol in het opstellen, versturen en coördineren van het MeetCorrectieRapport.
- Een correctie op meetgegevens voor 'onbemeten aansluitingen' wordt doorgaans geïnitieerd door een nieuwe opgave vanuit de aangeslotene, op grond van de in Netcode E en Informatiecode E en G vereiste informatie aan de RNB.

- Hoewel de meetgegevens bij ‘onbemeten aansluitingen’ per definitie zijn berekend op basis van de door de aangeslotene verstrekte informatie (dus niet werkelijk gemeten) worden deze wel behandeld als een correctie op basis van ‘werkelijke’ meetgegevens. Hiermee vervalt de optie tot overleg voor deze categorie.
- Omdat er geen overleg is voorzien in dit MeetCorrectieProces is het essentieel dat in het MeetCorrectieRapport de contactgegevens van de aangeslotene zijn opgenomen, waarmee de netbeheerder de correctie reeds heeft afgestemd. Dit om alle betrokken marktpartijen hierover te informeren.

Positief advies/conclusie: De werkgroep stelt vast dat voor correcties op ‘Onbemeten GV’ aansluitingen het MeetCorrectieRapport-proces gebruikt kan worden bij verbruikscorrecties. (Echter is het gezien de zeer beperkte aantallen, te billijken dat betrokken marktpartijen incidenteel afwijken en een andere incidentele procesaanpak afspreken. RNB draagt zorg dat de functionele informatie uitwisseling plaatsvindt met marktpartijen.

MCR proces voor correcties op koppelpunten

(4. Kan dit proces ook gebruikt worden voor meetcorrecties op koppelpunten tussen netten?)

Ook op koppelpunten tussen netwerken (gas en elektriciteit) komen correcties op meetgegevens voor. De wens is om ook deze meetgegevens middels het standaard MCR-proces te verwerken. Het standaard proces dat IC237 heeft geïmplementeerd -en dat eenvoudig ook toepasbaar is voor telemetrisch bemeten grootverbruikersaansluitingen gas, geprofileerde grootverbruikersaansluitingen gas en elektriciteit alsmede een substantieel deel van de Art. 1 lid 2/3 aansluitingen,- past minder op het proces voor meetcorrecties op koppelpunten. Naast de beperktheid van het aantal correcties dat op jaarbasis voorkomt, is het karakter van deze correcties echt geheel anders. Typerend en onderscheidend is de betrokkenheid van twee netbeheerders in deze correctie, waarbij routing, verantwoordelijkheden en processtappen anders komen te verlopen.

Positief advies/conclusie:

De werkgroep stelt vast dat voor correcties op koppelpunten elektriciteit het MeetCorrectieRapport-proces eventueel ook gebruikt kan worden bij meetcorrecties. Voor koppelpunten elektriciteit & gas blijft voor de LNB's het huidige correctie-proces van toepassing.

Via geautomatiseerd berichtenverkeer gefaciliteerde communicatie

(5. Kan de reactie van marktpartijen op het MeetCorrectieRapport (al dan niet overleg gewenst) via het geautomatiseerde berichtenverkeer plaatsvinden?)

In een aantal situaties geeft het huidige MCR proces de mogelijkheid om op het verstuurde MCR te reageren naar de meetverantwoordelijke. Dit is in het bestaande proces reeds geïmplementeerd. Gewenste reactiemogelijkheden zijn:

- MCR geaccepteerd
- Overleg gewenst (functionele uitbreiding IC253)
- Geen betrokkene in verbruiksperiode

Het is wenselijk dat de geadresseerde van een MCR-bericht hierop reageert middels een antwoordbericht. Hierbij kan de MCR om redenen worden afgewezen, dan wel kan in voorkomende situaties om overleg worden gevraagd. Indien de Meetverantwoordelijke het antwoordbericht van alle geadresseerden heeft ontvangen kan hij navenant handelen. Mocht er na 10 dagen geen reactie van een of meerdere geadresseerden zijn ontvangen dan wordt dit geïnterpreteerd als 'acceptatie van de MCR' zonder de wens tot 'overleg'.

Het wordt de werkgroep als nadrukkelijk wenselijk geacht, dat er in de systemen (onderhuidse) controles zijn ingebouwd waarmee onvolkomenheden in het berichtenverkeer worden gesignaleerd (om te voorkomen dat berichten kunnen 'zoekraken').

Timing en geadresseerden van het MeetCorrectieRapport

(6. Vanaf welk moment moet het meetcorrectierapport gestuurd worden en naar welke partijen?)

Alle correcties op de door de meetverantwoordelijke verstuurd/verstreekt meetdataberichten voor de 10^{de} werkdag c.q. de 14^{de} werkdag (voor telemetrie gas) van de maand volgend op de maand waarop de meetgegevens betrekking hebben, zullen (na de betreffende 10^{de} werkdag c.q. 15^{de} werkdag) middels een MeetCorrectieRapport worden aangekondigd/gecommuniceerd. Dit geldt daarmee ook voor correcties van de meetgegevens binnen de voor die periodieke meetgegevens in de codes gestelde termijnen. Zie beschrijving 'verbruiksperiode'.

Uitgangspunt is dat het MeetCorrectieRapport door de Meetverantwoordelijke verzonden wordt aan alle partijen die de oorspronkelijke te corrigeren meetdataberichten van de meetverantwoordelijke of indirect van de RNB- hebben ontvangen plus de aangeslotene.

3 Gekozen oplossing

Uitgangspunten:

Aansluitingen binnen scope: Dit issue heeft tot doel om -gebaseerd op het MCR-proces dat in IC237 is uitgewerkt- ook de correcties op de overige grootverbruikaansluitingen te verwerken, waarbij zo optimaal mogelijk gebruik gemaakt wordt van hetgeen IC237 heeft gerealiseerd. Bestaande meetdataberichten worden daarbij niet aangepast. Middels dit issue wordt een correctieproces van toepassing op onderstaande grootverbruikaansluitingen:

- Telemetrie grootverbruikaansluitingen elektriciteit (gerealiseerd in IC237)
- Telemetrie grootverbruikaansluitingen gas.
- Profiel grootverbruikaansluitingen elektriciteit
- GV aansluitingen zoals bedoeld in Elektriciteitswet 1998, Artikel 1, lid 2 en 3.
- Profiel grootverbruikaansluitingen gas (G2C)
- Onbemeten grootverbruikaansluitingen Elektriciteit (afwijkend)

Aansluiting die een eigen/afwijkend proces kennen, en die niet onder de scope van dit issue vallen:

- Aansluitingen op het landelijke gastransportnet.
- Koppelpunten tussen netwerken (zowel landelijk als regionaal)

Wanneer een Meetdatabericht: Onderstaande situaties leiden tot het versturen van een meetdatabericht door de Meetverantwoordelijke:

1. Het door de meetverantwoordelijke voor het eerst uitgestuurde meetgegevens elektriciteit en gas.
2. Voor telemetriegrootverbruikaansluitingen gas tevens correcties op de uitgestuurde meetgegevens voor de vijftiende werkdag om 12:00, van de maand, na de maand waarin de desbetreffende gas-dag valt (IcEG 6.4.2.7 de V3)
3. Na het versturen van een MCR bericht met 'werkelijke meetgegevens'
4. Na het versturen van een MCR met 'geschatte meetgegevens', indien er...

- ... geen verzoek tot overleg is ontvangen binnen 10 werkdagen, of als alle betrokken binnen de periode van 10 werkdagen hebben aangegeven niet in overleg te willen
- ... tijdens het overleg overeenstemming is bereikt over het verbruik in de betreffende periode
- ... tijdens het overleg geen overeenstemming is bereikt en de Netbeheerder het verbruik gedurende betreffende periode heeft bepaald/vastgesteld.

Wanneer MCR: Er wordt een MCR-bericht verzonden indien de marktpartijen voor de betreffende periode reeds eerder een meetdatabericht hebben ontvangen die bedoeld zijn voor de facturatie en in de situatie dat een eerder MCR wordt herzien.

- bij profielgrootverbruikaansluitingen elektriciteit (inclusief aansluitingen zoals bedoeld in Elektriciteitswet 1998, Artikel 1, lid 2 en 3) en gas , alsmede voor telemetriegrootverbruikaansluitingen indien er door de meetverantwoordelijke reeds een meetdatabericht is verstuurd voor de betreffende periode, of indien deze niet tijdig zijn aangeleverd door de meetverantwoordelijke en de netbeheerder deze heeft gerepareerd.
- bij telemetriegrootverbruikaansluitingen gas tevens indien de (gecorrigeerde) meetdataberichten op of na de vijftiende werkdag om 12:00, van de maand, na de maand waarin de desbetreffende gas-dag valt (de in IeEG 6.4.2.7 gespecificeerd termijn) worden verstuurd.

Wanneer overleg: Alleen de MCR's die 'geschatte meetgegevens' bevatten bieden expliciet de mogelijkheid om te komen tot overleg tussen alle betrokkenen waarbij ook de aangeslotene wordt uitgenodigd. Het verzoek tot overleg wordt middels een melding mogelijk gemaakt.

Functionele opbouw MCR: Het MCR heeft de taak om de correcties op eerdere verstuurd meetdataberichten te initiëren/communiceren en in geval van 'geschatte meetgegevens' de betrokkenen de mogelijkheid tot overleg te bieden. Het bericht wordt daartoe ook beperkt. Het MCR is opgebouwd uit een 'algemeen gedeelte' aangevuld met een deel waarin de eerder door de meetverantwoordelijke gecommuniceerde meetgegevens gedurende de betreffende periode zijn opgenomen alsmede een gedeelte met de gecorrigeerde meetgegevens voor de betreffende periode.

Meetgegevens in MCR: Het MCR-bericht beperkt zich tot het communiceren van correcties op een eerder verstuurd meetdatabericht. Het MCR beperkt zich hierin tot de oorspronkelijke en de corrigerende verbruiken over de correctieperiode. Uitwisseling van aanvullende meetdata en andere informatie is alleen essentieel indien overleg dient plaats te vinden. Het is aan de meetverantwoordelijke om dit overleg te organiseren en eventueel noodzakelijke specifieke onderliggende gegevens te verzamelen en met partijen te delen.

Één MCR; twee processen: De voorgestelde oplossing kent – in navolging van IC237- één MCR-proces voor correcties van ‘werkelijke meetgegevens’ en een separaat proces voor correcties van ‘geschatte meetgegevens’. Beide processen hebben dezelfde opbouw, echter verschillen in de mogelijkheid tot het bieden van overleg tussen betrokkenen. In onderstaande tabel zijn de processtappen weergegeven voor het MCR-proces per grootverbruikaansluiting.

MCR grootverbruikaansluiting	Vorbereiden	Versturen MCR	Mogelijkheid tot overleg	Nieuw meetdatabericht
Telemetrie grootverbruik Elektra ‘werkelijke meetgegevens’	X	X		X
Telemetrie grootverbruik Elektra ‘geschatte meetgegevens’	X	X	X	X
Telemetrie grootverbruik Gas ‘werkelijke meetgegevens’, of correctie van herleiding	X	X		X
Telemetrie grootverbruik Gas ‘geschatte meetgegevens’	X	X	X	X
Profiel Grootverbruik Gas & Elektra ‘werkelijke meetgegevens’	X	X		X
Profiel Grootverbruik Gas & Elektra ‘geschatte meetgegevens’	X	X	X	X
Onbemeten aansluitingen. Wordt als ‘werkelijke meetgegevens’ behandeld	X			X

3.1 MCR-proces voor 'werkelijke meetgegevens'.

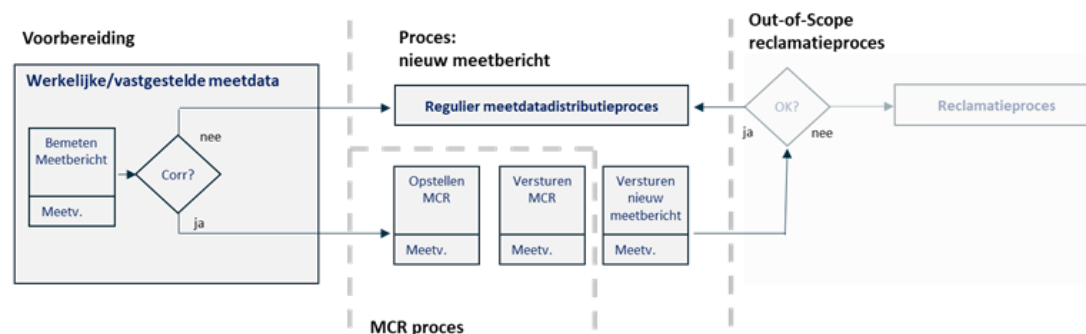
Onderstaand proces beschrijft de afhandeling van een correctie op 'werkelijke meetgegevens' middels het MeetCorrectieRapport (MCR). Het MCR bevat de oorspronkelijke door de meetverantwoordelijke gestuurde meetgegevens en gecorrigeerde meetgegevens gedurende de betreffende periode. In navolging van hetgeen in IC237 is geïmplementeerd kent dit proces geen mogelijkheid tot overleg tussen de bij de correctie betrokken marktpartijen en aangeslotene(n).

De opbouw van het proces bestaat uit een 'voorbereidende fase' die door de meetverantwoordelijke wordt uitgevoerd, gevolgd door het doorlopen van het 'MCR-proces' en het daarna 'versturen van een nieuw meetdatabericht' met de gecorrigeerde meetgegevens.

Het reclameren over de -middels dit MCR-proces - 'werkelijke meetgegevens' is niet voorzien. Het MCR-proces in dit issue verwijst bij de wens tot reclamatie over nieuw ontvangen meetgegevens naar bilateraal overleg tussen partijen (contactpersonen opgenomen in CPR), zolang hiervoor geen regulier reclamatieproces voorhanden is. Een sectorbreed reclamatieproces bevindt zich buiten de scope van dit issue.

Dit MCR-proces is van toepassing op 'werkelijke meetgegevens' voor;

- Correcties op 'werkelijke meetgegevens' voor Profiel en Telemetriegrootverbruikaansluitingen Gas en Elektriciteit (inclusief aansluitingen zoals bedoeld in Elektriciteitswet 1998, Art. 1, lid 2/3).
- Correcties op de een eerder meetdatabericht grootverbruikaansluitingen gas door herleiding.
- Correcties op 'onbemeten' aansluitingen die onder het grootverbruik-regime vallen, waarbij gecorrigeerde meetgegevens als 'werkelijke meetgegevens' worden behandeld.



3.1.1 Processtap: Voorbereidende fase voor werkelijke/vastgestelde meetgegevens

Het door de meetverantwoordelijke onderkennen van de te versturen MCR's op een eerder verstuurd meetdatabericht.

- bij profielgrootverbruikaansluitingen elektriciteit (inclusief aansluitingen zoals bedoeld in Elektriciteitswet 1998, Artikel 1, lid 2 en 3) en gas , alsmede voor profiel grootverbruikaansluitingen indien er door de meetverantwoordelijke reeds een meetdatabericht zijn verstuurd voor de betreffende periode, of indien deze niet tijdig zijn aangeleverd door de meetverantwoordelijke en de netbeheerder deze heeft gerepareerd.
- bij telemetriegrootverbruikaansluitingen gas, indien het (gecorrigeerde) meetdatabericht op of na de vijftiende werkdag om 12:00, van de maand, na de maand waarin de desbetreffende gas-dag valt (de in IeEG 6.4.2.7 gespecificeerd termijn) worden verstuurd.

Ter verduidelijking in onderstaande tabel weergegeven.

Elektriciteit	Wel/geen MCR	Gas	Wel/Geen MCR
Correcties op meetgegevens voor het versturen van het initiële meetdatabericht	Geen MCR	Profiel; Correcties op meetgegevens voor het versturen van het initiële meetdatabericht. Telemetrie; Correcties voor uiterlijke termijn aanlevering verzending meetdatabericht zoals hierboven benoemd	Geen MCR
Correcties op meetgegevens na versturen van het eerste meetdatabericht.	Wel MCR; overleg niet mogelijk	Profiel; na versturen van het eerste meetdatabericht. Telemetrie; Correcties vanaf uiterlijke termijn na aanlevering meetgegevensbericht zoals hierboven benoemd.	Wel MCR; overleg niet mogelijk

3.1.2 Processtap: MCR-proces

Het opstellen/invullen van een MCR conform de inhoud zoals weergegeven in paragraaf 3.3, met daarin onder andere de start- en einddatum van de periode

waarop de correctie betrekking heeft en de oorspronkelijke en gecorrigeerde ‘werkelijke meetgegevens’ voor deze periode.

Het versturen door de meetverantwoordelijke van het MCR-bericht aan alle betrokken marktpartijen en het Meetcorrectierapport aan de aangeslotene, waarbij iedere partij die tijdens de betreffende periode bij de aansluiting betrokken was, een MCR-bericht ontvangt. In essentie ontvangen alle marktpartijen die –direct van de meetverantwoordelijke of indirect van de netbeheerder - de initiële meetgegevens hebben ontvangen, het betreffende MCR-bericht.

Afwijking/vaststelling: Om dit bericht ook voor correcties op onbemeten aansluitingen eventueel te kunnen gebruiken wordt de contactpersoon (naam of functie) bij de aangeslotene opgenomen . Dit is de functionaris waarmee de netbeheerder heeft overlegd en waarmee overeenstemming is bereikt. De vermelding van de contactpersoon is verplicht indien de desbetreffende persoon toestemming heeft gegeven om zijn contactgegevens te gebruiken. Dit betekent dat de contactgegevens in het MCRbericht optioneel zijn, maar dat er wel een functionele verplichting is om de gegevens te vermelden indien de contactpersoon daarvoor toestemming heeft gegeven

3.1.3 Processtap: Versturen nieuw meetdatabericht

Het MCR-proces voor 'werkelijke meetgegevens' kent geen mogelijkheid tot overleg. Daarom zal direct na het versturen van het MCR ook een nieuw meetdatabericht worden verstuurd, hetgeen in de administratie en financiële verwerking van de marktpartijen kan worden opgenomen. Indien MCR en het nieuwe meetdatabericht niet overeenkomen wordt verwezen naar bilateraal contact met de Meetverantwoordelijke (contactpersonen in CPR) bij het vooralsnog ontbreken van een sectorbreed gestandaardiseerd reclamatieproces.

3.1.4. Aanpassingen aan het MCR bericht.

De implementatie van bovenstaande proces vraagt om de onderstaande aanpassingen in het MCR-bericht als door IC237 geïmplementeerd:

MCR Algemeen gedeelte			Correctie voor oude en nieuwe meetdatabericht	
1	Toevoegen contactpersoon aangeslotene (verplicht bij onbemeten aansluitingen, indien de desbetreffende persoon toestemming heeft gegeven om zijn contactgegevens te gebruiken)		1	Uitbreiden meetsoort normaal kubieke meters voor gas
2	Toevoegen ‘bepaald door netbeheerder’ aan ‘Werkelijk’ en ‘Geschat’ in veld Melding/voorstel/categorie		2	Uitbreiden meeteenheid / energie-eenheid met normaal kubieke meters voor gas.

3	Reden van ontstaan uitbreiden. A.=Meter; B.=Administratie; C.=Pulsoverdracht; D. = Herleidingsfactor		
---	--	--	--

3.2 MCR-proces voor ‘geschatte meetgegevens’.

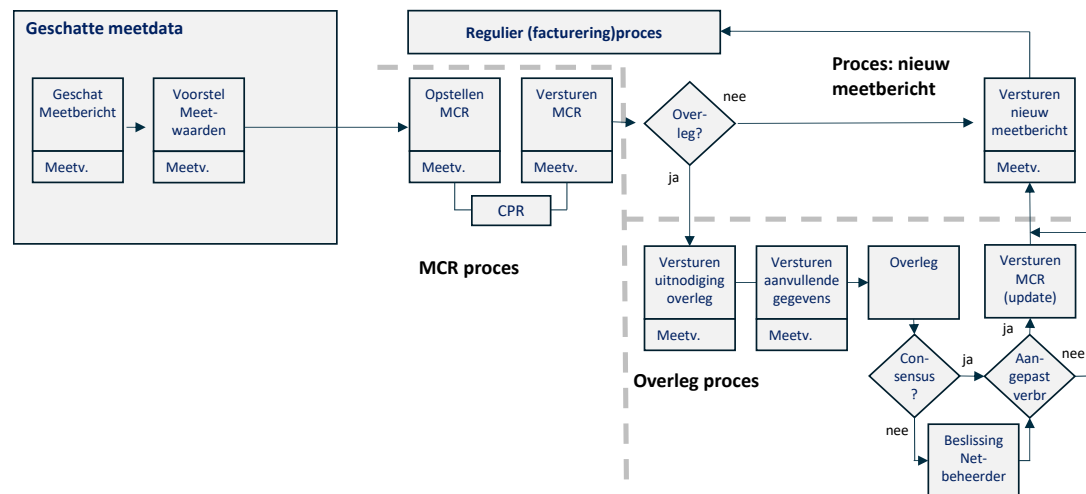
Onderstaand proces beschrijft de afhandeling van een MeetCorrectieRapport (MCR) indien er een fout in de meetinrichting is geconstateerd en er geen ‘werkelijke meetgegevens’ beschikbaar zijn voor de betreffende periode. Onderstaande proces wordt gevolgd als met het MCR nieuwe ‘geschatte meetgegevens’ worden gecommuniceerd. In navolging van IC237 kent dit proces wel de mogelijkheid tot ‘overleg op verzoek’ tussen de betrokken marktpartijen en aangeslotene.

Indien een van de betrokken partijen inclusief de aangeslotene, die het MCR ontvangen dit wenst, organiseert de meetverantwoordelijke binnen een maand een overleg. De contactinformatie voor dit overleg wordt verkregen uit een nieuwe contactgroep in het CPR. Zowel leveranciers, meetverantwoordelijke, programmaverantwoordelijken als netbeheerders registreren een contactpersoon voor dergelijke correcties in dit register.

De opbouw van het proces bestaat uit een ‘voorbereidende fase’ die door de meetverantwoordelijke wordt uitgevoerd, gevolgd door het doorlopen van het ‘MCR-proces’ eventueel gevolgd door een ‘overleg-cyclus’ en het ‘versturen van een nieuw meetdatabericht’.

Dit MCR-proces is van toepassing op 'geschatte meetgegevens' voor

- Telemetriegrootverbruikaansluitingen elektriciteit
- Telemetriegrootverbruikaansluitingen gas binnen het regionale net.
- Profielgrootverbruikaansluitingen elektriciteit, inclusief aansluitingen zoals bedoeld in Elektriciteitswet 1998, Artikel 1, lid 2 en 3.
- Profielgrootverbruikaansluitingen gas



3.2.1 Processtap: Voorbereidende fase

De Meetverantwoordelijke selecteert de te versturen correcties op eerder verstuurde meetdatabericht. Hierbij wordt onderstaande aangehouden:

- bij profielgrootverbruikaansluitingen elektriciteit (inclusief aansluitingen zoals bedoeld in Elektriciteitswet 1998, Artikel 1, lid 2 en 3) en gas, alsmede voor profielgrootverbruikaansluitingen indien er door de meetverantwoordelijke reeds een meetdatabericht is verstuurd voor de betreffende periode, of indien deze niet tijdig zijn aangeleverd door de meetverantwoordelijke en de netbeheerder deze heeft gerepareerd.
- bij telemetriegrootverbruikaansluitingen gas indien het (gecorrigeerde) meetdatabericht op of na de vijftiende werkdag om 12:00, van de maand, na de maand waarin de desbetreffende gas-dag valt (de in IeEG 6.4.2.7 gespecificeerd termijn) worden verstuurd.

Ter verduidelijking in onderstaande tabel weergegeven.

Elektriciteit	Wel/geen MCR	Gas	Wel/Geen MCR
---------------	--------------	-----	--------------

Correcties op meetgegevens voor het versturen van het initiële meetdatabericht	Geen MCR	Profiel; Correcties op meetgegevens voor het versturen van het initiële meetdatabericht. Telemetrie; Correcties voor uiterlijke termijn aanlevering verzending meetgegevens zoals hierboven benoemd.	Geen MCR
Correcties op meetgegevens na versturen van het eerste meetdatabericht	Wel MCR; wel overlegmogelijkheid	Profiel; Na versturen van het eerste meetdatabericht Telemetrie; Correcties vanaf uiterlijke termijn aanlevering meetgegevens, zoals hierboven benoemd.	Wel MCR; wel overlegmogelijkheid

3.2.2 Processtap: MCR-proces

Het door de meetverantwoordelijke opstellen van een MCR conform de inhoud zoals weergegeven in paragraaf 3.3, met daarin onder andere de start- en einddatum van de periode waarop de correctie betrekking heeft en de oorspronkelijke alsmede gecorrigeerde ‘geschatte meetgegevens’ voor deze periode.

Het door de meetverantwoordelijke-rol versturen van het MCR-bericht aan de betrokken marktpartijen en het Meetcorrectierapport aan de aangeslotenen, waarbij iedere marktpartij die tijdens de betreffende periode bij de aansluiting betrokken was, het MCR-bericht ontvangt. Voor het eventuele overleg is tevens de aangeslotene betrokken en uitgenodigd. In essentie ontvangen alle marktpartijen die ook de originele meetgegevens hebben ontvangen het MCR-bericht. Indien een van de betrokkenen om overleg verzoekt wordt de uitnodiging en aanvullende informatie gestuurd naar de contactpersoon in het CPR.

3.2.3 Processtap: Optioneel overleg.

Indien één van de betrokkenen binnen 10 werkdagen na het versturen van de MCR met ‘geschatte meetgegevens’ al dan niet afstemming wenst, wordt dit bekend gemaakt in het retour-bericht aan de meetverantwoordelijke (overleg gewenst/ geaccepteerd zonder overleg). Hiertoe zal bestaande functionaliteit in de gegevensuitwisseling worden uitgebreid met extra antwoord-opties.

Het overleg dient binnen een maand na versturen MCR door de meetverantwoordelijke georganiseerd te worden en binnen een periode van drie maanden na dit



overleg tot een overeengekomen verbruik te komen voor de betreffende periode, dit in afstemming met alle betrokkenen. Mocht er geen consensus worden gevonden, dan bepaalt de netbeheerder het verbruik in de betreffende periode, waartegen geen verzet kan worden aangetekend.

Indien een eventueel overleg/afstemming tussen marktpartijen leidt tot een afwijkend verbruik dan in het MCR is voorgesteld, dan volgt er een update op de MCR met het vastgestelde verbruik, voorafgaand aan een nieuw meetdatabericht. In essentie is het voorgestelde verbruik in de laatste MCR altijd gelijk aan het nieuw verstuurd meetdatabericht.

De meetverantwoordelijke bereid het overleg voor, nodigt de betrokkenen uit met behulp van de contactgegevens in het CPR, verschaft hen van de relevante meetgegevens en vraagt van alle betrokkenen voorafgaand input en de daarbij behorende gegevens. Dit kan per MCR verschillen en is afhankelijk van de casus. De meetverantwoordelijke maakt van het overleg een verslag dat wordt gedeeld met alle betrokkenen. In deze verslaglegging is het overeengekomen verbruik voor de betreffende periode opgenomen alsmede de -al dan niet- instemming van de betrokkenen.

3.2.4 Processtap: Versturen nieuw meetdatabericht

Indien op de elfde werkdag na het versturen van het MCR niet door minimaal één van de betrokkenen om overleg is gevraagd, dan verstuurt de meetverantwoordelijke binnen vijf dagen een nieuw meetdatabericht conform de voorgestelde meetgegevens voor de betreffende periode.

Indien wel overleg is gevraagd, dan verstuurt de meetverantwoordelijke pas een nieuw meetdatabericht nadat de overleg cyclus is afgerond, dan wel nadat de RNB het verbruik heeft bepaald wanneer het niet tot overeenstemming is gekomen.

Mocht er geen consensus worden bereikt, dan verstuurt de meetverantwoordelijke uiterlijk drie maanden na het overleg een nieuwe meetdatabericht waarin het verbruik zoals bepaald en verstrekt door de netbeheerder is opgenomen. Dit voorafgaand door een MCR, indien het verbruik zoals bepaald door de RNB afwijkt van het initiële MCR.

3.2.5 Aanpassingen aan het MCR bericht.

De implementatie van bovenstaande proces vraagt om de onderstaande aanpassingen in het MCR-bericht:

MCR Algemeen gedeelte		Correctie voor oude en nieuwe meetdatabericht
-----------------------	--	---

1	• Toevoegen contactpersoon aangeslotene (verplicht bij onbemeten aansluitingen indien de desbetreffende persoon toestemming heeft gegeven om zijn contactgegevens te gebruiken)		1	Uitbreiden meetsoort normaal kubieke meters voor gas
2	• Toevoegen 'bepaald door netbeheerder' aan 'Werkelijk' en 'Geschat' in veld Melding/voorstel/categorie		2	Uitbreiden meeteenheid / energie-eenheid met normaal kubieke meters voor gas.
3	Reden van ontstaan uitbreiden. A.=Meter; B.=Administratie; C.=Pulsoverdracht; D. = Herleidingsfactor			

Wijzigingen zijn hoofdzakelijk uitbreidingen op de inhoud van reeds geïmplementeerde velden.

3.3 Functionele inhoud van het MeetCorrectieRapport.

Het MeetCorrectieRapport (MCR) is opgebouwd uit ondergenoemde drie delen en wordt eenduidig in dit MCR-proces toegepast voor correcties op grootverbruiksaansluitingen.

- Een algemeen deel dat nodig is voor de identificatie van het MCR, het betreffende product en de betrokken marktpartijen alsmede de reden/aanleiding voor deze MCR en de verbruiksperiode waarop de MCR betrekking heeft.
- Het tweede deel bevat de gecorrigeerde 'werkelijke meetgegevens' dan wel gecorrigeerde 'geschatte meetgegevens' voor de betreffende periode.
- Het derde deel bevat de oorspronkelijke meetgegevens voor de betreffende periode.

In onderstaande tabel zijn alle nieuwe informatie-items en aanvullingen, nodig voor de in dit issue beschreven correcties in het **ROOD** weergegeven. De informatievelden in zwart zijn reeds geïmplementeerd door IC237. Onderstaande tabel is identiek aan de tabel zoals opgenomen in paragraaf 4.35.4.

Informatie-items	KV	GV (incl A1)	GAS	ELK	1/n	Toelichting
Algemene gegevens MCR (een per MCR)						
Transactie MCR-ID	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	Identificatie van het MeetCorrectieRapport
Productsoort	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	Elektriciteit of Gas
Allocatiepunt EAN (elektra) Aansluiting EAN (gas)	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	De EAN18-code van het allocatiepunt, overdrachtpunt of aansluiting waarvoor de meetcorrectie wordt ingediend
Type allocatiepunt	N.v.t.	Optioneel	Nee	Ja	1	PAP, SAP of VAP (EANcode overdrachtpunt)
Referentie	N.v.t.	Optioneel	Ja	Ja	1	Aanwezig indien gevuld door indienende meetverantwoordelijke
Zendende EAN	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	De meetverantwoordelijke die geregistreerd is op de aansluiting voor

Informatie-items	KV	GV (incl A1)	GAS	ELK	1/n	Toelichting
						betreffende verbruiksperiode.
Ontvangende netbeheerder EAN	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	De EAN van de netbeheerder die betrokken is bij de meetcorrectie in betreffende periode. Verplicht omdat in alle gevallen een netbeheerder betrokken.
Ontvangende leverancier EAN	N.v.t.	Optioneel	Ja	Ja	1	De EAN van de leverancier (indien) die betrokken is bij de meetcorrectie in betreffende periode.
Ontvangende programmaverantwoordelijke EAN	N.v.t.	Optioneel	Ja	Ja	1	De EAN van de programmaverantwoordelijke (indien) die betrokken is bij de meetcorrectie in betreffende periode.
Toelichting correctie	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	Toelichting op de correctie waarbij nadrukkelijk het probleem wat er geweest is wordt beschreven alsmede ook de oplossing die toegepast is om het probleem op te lossen.
Start en eind datum van de periode waarop de correctie betrekking heeft	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	Correctie periode van de ontvangende partij waarop de MCR betrekking heeft
Datum constatering	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	De datum van het constateren van de onjuistheid van de meetgegevens
Reden ontstane verschillen	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	N	• Administratieve fout • Configuratiefout back-end systeem • Configuratiefout data collectie systeem • Configuratiefout kWh-meter(s) • Gestroomde data • Langdurige schatting • Langdurige storing

Informatie-items	KV	GV (incl A1)	GAS	ELK	1/n	Toelichting
						• Meter(s) defect • Meter('s) verkeerd aangesloten • Overzetverhouding • Spanningstrafo('s) defect • Stroomtrafo('s) defect • Stroomtrafo('s) kortgesloten • Trafoverliesfactor • Pulsoverdracht • Herleidingsfactor (druk/temperatuur) • Overig
Categorie	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	• 'Werkelijke meetgegevens' • 'Geschatte meetgegevens' • Overeengekomen meetgegevens • Bepaald door netbeheerder
Contactpersoon ¹	N.v.t.	Optioneel	Nee	Optioneel	1	Verplicht indien het rapport een correctie betreft van meetgegevens van een onbemet aansluiting de vertegenwoordiger (naam of functie) van de aangeslotene waarmee de correctie is afgestemd en de desbetreffende persoon toestemming heeft gegeven om zijn contactgegevens te gebruiken.
Correctie meetgegevens (kunnen meerdere occurrences zijn - één per verbruiksperiode)						
Hoeveelheid	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	per verbruiksperiode
Begindatum	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	Begindatum van de verbruiksperiode

¹ Technisch kan dit veld worden opgenomen in het veld voor de 'Toelichting'

Informatie-items	KV	GV (incl A1)	GAS	ELK	1/n	Toelichting
Einddatum	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	Einddatum van de verbruiksperiode
Meeteenheid	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	Kilowattuur (kWh) ; Kilowatt (kW); Kilovoltampère reactief/uur (Kvarh); Normaal kubieke meter (m ³ _(n)), Normaal kubieke meter per uur (m ³ _(n) /uur)
Energierichting	N.v.t.	Afhankelijk	N.v.t.	Ja	1	Afname; Invoeding
Tariefzone	N.v.t.	Afhankelijk	N.v.t.	Ja	1	Normaal; Laag; Totaal
Meetsoort	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	Actief volume; Maximaal vermogen ² ; Reactief volume; Volume (gas); Piekbelasting gas; Restvolume gas; Bruto productie; Eigen verbruik
ID opwekeenheid	N.v.t.	Afhankelijk	N.v.t.	Ja	1	Unieke identificatie, alleen gevuld in het geval van meetcorrectie voor opwekinstallatie
Oorspronkelijke meetgegevens (kunnen meerdere occurrences zijn - één per verbruiksperiode)						
Hoeveelheid	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	per verbruiksperiode
Begindatum	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	Begindatum van de verbruiksperiode
Einddatum	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	Einddatum van de verbruiksperiode
Meeteenheid	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	Kilowattuur (kWh) ; Kilowatt (kW); Kilovoltampère reactief/uur (Kvarh); Normaal kubieke meter (m ³ _(n)), Normaal kubieke meter per uur (m ³ _(n) /uur)

² Het maximum vermogen (piek) gedurende periode tussen begindatum en einddatum. Bij zeer beperkt aantal aansluitingen ("Reserve"- gecontracteerde vermogen groter dan 1500 kW), kan dit ook een weekpiek zijn, i.p.v. de standaard maandpiek.

Informatie-items	KV	GV (incl A1)	GAS	ELK	1/n	Toelichting
Energierichting	N.v.t.	Afhankelijk	Ja	Ja	1	Afname; Invoeding
Tariefzone	N.v.t.	Afhankelijk	Ja	Ja	1	Normaal; Laag; Totaal
Meetsoort	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	Actief volume; Maximaal vermogen; Reactief volume; Volume (gas); Piekbelasting gas; Restvolume gas; Bruto productie; Eigen verbruik
ID-opwekenheid	N.v.t.	Afhankelijk	N.v.t.	Ja	1	Unieke identificatie, alleen gevuld in het geval van meetcorrectie voor opwekinstallatie

3.4 Reactie/retour MCR

Deze communicatie wordt gebruikt om te voldoen aan de expliciet opdracht tot het gestandaardiseerd elektronisch aangeven dat overleg aan de orde is. Hiermee wordt voorkomen dat dit verzoek middels een niet gestandaardiseerde wijze aan de meetverantwoordelijke wordt gedaan, hetgeen kan leiden tot vertraging en onduidelijkheid in de communicatie. Het reactiebericht dient in de huidige elektronische communicatie te worden opgenomen.

Gegeven	KV	GV (incl A1)	Gas	Elek aan-sluiting	Elek allocatie punt	1/n	Opmerking
XML Bericht: Overleg gewenst							
MCR-ID	N.v.t	V	Ja	Ja	Ja	1	

Gegeven	KV	GV (incl A1)	Gas	Elek aansluiting	Elek allocatie punt	1/n	Opmerking
Allocatiepunt EAN (elektriciteit) Aansluiting EAN (gas)	N.v.t	V	Ja	Ja	Ja	1	Aansluiting elektriciteit en PAP hebben dezelfde EAN
EAN-code marktpartij	N.v.t	V	Ja	Ja	Ja	1	EAN-code van de marktpartij die middels dit bericht de meetverantwoordelijke-rol vraagt om een overleg te initiëren voor deze MCR
Reactie	N.v.t	V	Ja	Ja	Ja	1	• MCR geaccepteerd • Overleg gewenst, • Geen betrokkene in verbruiksperiode
Toelichting	N.v.t	O	Ja	Ja	Ja	1	Nadere toelichting op: • “overleg gewenst” • “Geen betrokkene in verbruiksperiode”

4 Impact

4.1 Impact op Informatiecode

Elektriciteit

6.2.2.15

Bij een constatering ~~dat de meetgegevens onjuist zijn van onjuiste meetgegevens meer dan tien werkdagen na de maand waarop~~ nadat de meetgegevens, ~~bedoeld in 6.1.1.3 of 6.2.2.6 tot en met 6.2.2.8, verstuurd zijn betrekking hebben, door een onvolkomenheid aan de meetinrichting of~~

bij en de werkelijke hoeveelheid met het verzamelen van meetgegevens net uitgewisselde energie te achterhalen is, verstrekt de meetverantwoordelijke een meetcorrectierapport aan de aangeslotene(n) binnen tien werkdagen na de maand waarin nadat de onvolkomenheid geconstateerd is.

6.2.2.15a

In het meetcorrectierapport neemt de meetverantwoordelijke, per periode waarvoor de werkelijke betrokken programmaverantwoordelijke, leverancier of netbeheerder gezamenlijk verantwoordelijk zijn, tenminste de volgende gegevens op:

- de eerder gecommuniceerde hoeveelheid met het net uitgewisselde energie per desbetreffende verbruiksperiode(n);
- de nieuw bepaalde hoeveelheid met het net uitgewisselde energie in de desbetreffende maand, het voor de allocatie aangeleverde volume verbruiksperiode(n) bedoeld onder a;
- de periode dat de meting onjuist is geweest en
- de oorzaak van het verschil op de onvolkomenheid en de genomen maatregelen.

6.2.2.15b

De meetverantwoordelijke deeltstuurt binnen tien werkdagen na de maand waarin nadat de onvolkomenheid is geconstateerd de gegevens bedoeld in 6.2.2.15a aan de aangeslotene(n) verstrekte informatie met de programmaverantwoordelijke(n), leverancier(s) en of netbeheerder(s) per periode waarvoor deze gezamenlijk verantwoordelijk zijn.

6.2.2.15c

De meetverantwoordelijke verzendt binnen tien zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk vijf werkdagen na de maand waarin de onvolkomenheid nadat het bericht bedoeld in 6.2.2.15b is geconstateerd verstuurd, aan de netbeheerder(s) of programmaverantwoordelijke(n) per verbruiksperiode een bericht meetdatabericht, bedoeld in 6.1.1.3 of 6.2.2.6 tot en met 6.2.2.8, met de juiste maand nieuwe meetgegevens.

6.2.2.15d

De netbeheerder(s) verwerkt of verwerken, op basis van paragraaf 6.3.12 en 10.17 onderdeel 12 Netcode elektriciteit, het bericht als (de) verkregen meetdatabericht(en) met nieuwe meetgegevens bedoeld in 6.2.2.15c uiterlijk de vijftiende werkdag met dien verstande dat dit zo spoedig mogelijk doch binnen vijf werkdagen na ontvangst van de daaropvolgende maand nieuwe meetgegevens geschiedt.

6.2.2.16

Bij een constatering dat de meetgegevens onjuist zijn van onjuiste meetgegevens in het allocatieproces, meer dan tien werkdagen na de maand waarop nadat de meetgegevens, bedoeld in 6.1.1.3 of 6.2.2.6 tot en met 6.2.2.8, verstuurd zijn betrekking hebben, door een onvolkomenheid aan de meetinrichting en indien en de werkelijke hoeveelheid met het net uitgewisselde energie niet meer te achterhalen is, verstrekt de

meetverantwoordelijke een meetcorrectierapport aan de aangeslotene(n) binnen tien werkdagen ~~na de maand waarin~~na dat de onvolkomenheid geconstateerd is.

6.2.2.16a

In het meetcorrectierapport neemt de meetverantwoordelijke, per periode waarvoor de betrokken programmaverantwoordelijke, leverancier en netbeheerder gezamenlijk verantwoordelijk zijn, tenminste de volgende gegevens op:

- a. de eerder gecommuniceerde hoeveelheid met het net uitgewisselde energie per desbetreffende verbruiksperiode(n);
- b. de nieuwe, door hem voorgestelde schatting, bepaalde hoeveelheid met het net uitgewisselde energie in de desbetreffende maand, het voor de allocatie aangeleverde volume en verbruiksperiode(n) bedoeld onder a;
- c. de periode dat de meting onjuist is geweest en
- d. de oorzaak van het verschil op de onvolkomenheid en de genomen maatregelen.

6.2.2.16b

De meetverantwoordelijke ~~deelt~~stuurt binnen tien werkdagen ~~na de maand waarin~~na dat de onvolkomenheid is geconstateerd de gegevens bedoeld in 6.2.2.16a aan de aangeslotene(n) ~~verstrekke informatie met de~~ programmaverantwoordelijke(n), leverancier(s) en netbeheerder(s) per periode waarvoor deze gezamenlijk verantwoordelijk zijn.

6.2.2.16c

Als er binnen tien werkdagen na ontvangst van de in 6.2.2.16 of 6.2.2.16b bedoelde ~~informatie~~gegevens geen reactie is gekomen van de betrokken ~~partijen aangeslotene(n), netbeheerder(s), meetverantwoordelijke(n), programmaverantwoordelijke(n) of leverancier(s),~~ dan stuurt de meetverantwoordelijke ~~binnen tien~~zo spoedig mogelijk doch uiterlijk vijf werkdagen daarna ~~de meetgegevens~~ aan de netbeheerder(s) of programmaverantwoordelijke(n) per verbruiksperiode een meetdatabericht, bedoeld in 6.1.1.3 of 6.2.2.6 tot en met 6.2.2.8, met de nieuwe meetgegevens.

6.2.2.16d

Een betrokken partij die een overleg wenst tussen aangeslotene(n), netbeheerder(s), meetverantwoordelijke(n), programmaverantwoordelijke(n) en leverancier(s) ~~met als doel om~~ overeenstemming te bereiken over een schatting van ~~de~~het werkelijke met het net uitgewisselde energie, verzoekt binnen tien werkdagen na ontvangst van de in 6.2.2.16 of 6.2.2.16b bedoelde gegevens, aan de meetverantwoordelijke dit overleg te organiseren.

6.2.2.16e

De meetverantwoordelijke organiseert het overleg ~~als~~ bedoeld in 6.2.2.16d, dat binnen een maand na ontvangst van het verzoek tot overleg, dient plaats te vinden.

6.2.2.16f

Als er binnen drie maanden na ~~informatieverstrekking~~ van de ~~onvolkomenheidgegevens, bedoeld in de meetinrichting 6.2.2.16b~~, geen overeenstemming is bereikt tussen de betrokken partijen over de te hanteren energiehoeveelheden, dan beslist of beslissen de netbeheerder(s) ~~over het door~~, binnen één werkdag nadien over de te communiceren nieuwe energiehoeveelheden en verzendt deze aan de meetverantwoordelijke ~~te communiceren volume~~.

6.2.2.16g

~~De meetverantwoordelijke verzendt na overeenkomst of vaststelling~~ Indien de op basis van 6.2.2.16d of 6.2.2.16f vastgestelde energiehoeveelheid afwijkt van de hoeveelheid bedoeld in 6.2.2.16a, verzendt de meetverantwoordelijke, binnen tien vijf werkdagen na vaststelling, een nieuw meetcorrectierapport aan de aangeslotene(n) en een bericht met de maand meetgegevens aan de betrokken als bedoeld in 6.2.2.16b aan de programmaverantwoordelijke(n), leverancier(s) en netbeheerder(s), per periode waarvoor de betreffende partij verantwoordelijk is.

6.2.2.16h

De meetverantwoordelijke verzendt zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen vijf werkdagen na het versturen van het bericht bedoeld in 6.2.2.16g aan de netbeheerder(s) of programmaverantwoordelijke(n) per verbruiksperiode een meetdatabericht, bedoeld in 6.1.1.3 of 6.2.2.6 tot en met 6.2.2.8, met de nieuwe meetgegevens.

6.2.2.16i

De netbeheerder(s) verwerkt of verwerken ~~het~~ , op basis van paragraaf 6.3.12 en 10.17 onderdeel 12 Netcode elektriciteit, het (de) verkregen bericht meetdatabericht(en) met maand-nieuwe meetgegevens als bedoeld in 6.2.2.16c of 6.2.2.16g 16i met dien verstande dat dit zo spoedig mogelijk doch uiterlijk ~~de vijftiende werkdag~~ vijs werkdagen na ontvangst van de daaropvolgende maand-nieuwe meetgegevens geschiedt.

Gas

6.4.2.17 Correctie na onjuiste meetgegevens

Indien gedurende de periode tussen de veertiende werkdag van de maand volgend op de maand waarin de gasdag valt waarop de meetgegevens betrekking hebben en de achtste werkdag van de vierde maand na de maand waarin de gasdag valt waarop de meetgegevens betrekking hebben, wordt geconstateerd dat er, als gevolg van een onvolkomenheid aan de meetinrichting of de verzameling van meetgegevens, sprake is van onjuiste meetgegevens, wordt door de meetverantwoordelijke, na afstemming met de desbetreffende leverancier,

programmaverantwoordelijke, regionale netbeheerder of aangeslotene, een schatting gemaakt van het werkelijk verbruik voor de uren gedurende de (vermoedelijke) periode dat de meting onjuist is geweest. De meetverantwoordelijke zendt deze gecorrigeerde meetgegevens uiterlijk om 07:00 uur op de achtste werkdag van de vierde maand na de maand waarin de gasdag valt waarop de gegevens betrekking hebben aan de regionale netbeheerder. De regionale netbeheerder beschouwt deze meetgegevens als definitieve meetgegevens.

Bij een constatering dat de meetgegevens onjuist zijn, nadat de meetgegevens, bedoeld in 6.1.1.3 of 6.4.2.11, verstuurd zijn en de werkelijke hoeveelheid met het net uitgewisselde volume [$m^3(n)$] te achterhalen is, verstrekt de meetverantwoordelijke een meetcorrectierapport aan de aangeslotene(n) binnen tien werkdagen nadat de onvolkomenheid geconstateerd is.

6.4.2.17a

Bij een constatering na de termijn, bedoeld in 6.4.2.8, dat de meetgegevens, bedoeld in 6.4.2.4 of 6.4.2.7, onjuist zijn en de werkelijke hoeveelheid met het net uitgewisselde volume [$m^3(n)$] te achterhalen is, verstrekt de meetverantwoordelijke een meetcorrectierapport aan de aangeslotene(n) binnen tien werkdagen nadat de onvolkomenheid geconstateerd is.

6.4.2.17b

In het meetcorrectierapport bedoeld in 6.4.2.17 of 6.4.2.17a neemt de meetverantwoordelijke, per periode waarvoor de betrokken programmaverantwoordelijke, leverancier en netbeheerder gezamenlijk verantwoordelijk zijn, tenminste de volgende gegevens op:

- a. het eerder gecommuniceerde met het net uitgewisselde volume [$m^3(n)$] per desbetreffende verbruiksperiode(n);
- b. het nieuw bepaalde met het net uitgewisselde volume [$m^3(n)$] in de verbruiksperiode(n) bedoeld onder a;
- c. de periode dat de meting onjuist is geweest en
- d. de oorzaak van de onvolkomenheid en de genomen maatregelen.

6.4.2.17c

De meetverantwoordelijke stuurt binnen tien werkdagen nadat de onvolkomenheid is geconstateerd de gegevens bedoeld in 6.4.2.17b aan de programmaverantwoordelijke(n), leverancier(s) en netbeheerder(s) per periode waarvoor deze gezamenlijk verantwoordelijk zijn.

6.4.2.17d

Onjuiste meetgegevens veroorzaakt door een onvolkomenheid in het volumeherleidingsinstrument of het niet juist toepassen van de herleidingmethode worden conform het bepaalde in 6.4.2.17 tot en met 6.4.2.17c behandeld

6.4.2.18 Schatting na onjuiste meetgegevens

Bij een constatering dat de meetgegevens onjuist zijn door een onvolkomenheid aan de gasmeter, nadat de meetgegevens, bedoeld in 6.1.1.3

of 6.4.2.11, verstuurd zijn en het werkelijke met het net uitgewisselde volume [m3(n)] niet meer te achterhalen is, verstrekt de meetverantwoordelijke een meetcorrectierapport aan de aangeslotene(n) binnen tien werkdagen nadat de onvolkomenheid geconstateerd is.

6.4.2.18a

Bij een constatering na de termijn, bedoeld in 6.4.2.8, dat de meetgegevens, bedoeld in, 6.4.2.4 of 6.4.2.7, onjuist zijn, door een onvolkomenheid aan de gasmeter, en het werkelijke met het net uitgewisselde volume [m3(n)] niet meer te achterhalen is, verstrekt de meetverantwoordelijke een meetcorrectierapport aan de aangeslotene(n) binnen tien werkdagen nadat de onvolkomenheid geconstateerd is.

6.4.2.18b

In het meetcorrectierapport bedoeld in 6.4.2.18 of 6.4.2.18a neemt de meetverantwoordelijke, per periode waarvoor de betrokken programmaverantwoordelijke, leverancier en netbeheerder gezamenlijk verantwoordelijk zijn, tenminste de volgende gegevens op:

- a. het eerder gecommuniceerde met het net uitgewisselde volume [m3(n)] per desbetreffende verbruiksperiode(n);
- b. het nieuw, door schatting, bepaalde met het net uitgewisselde volume [m3(n)] in de verbruiksperiode(n) bedoeld onder a;
- c. de periode dat de meting onjuist is geweest en
- d. de oorzaak van de onvolkomenheid en de genomen maatregelen.

6.4.2.18c

De meetverantwoordelijke stuurt binnen tien werkdagen nadat de onvolkomenheid is geconstateerd de gegevens bedoeld in 6.4.2.18b aan de programmaverantwoordelijke(n), leverancier(s) en netbeheerder(s) per periode waarvoor deze gezamenlijk verantwoordelijk zijn.

6.4.2.18d

Als er binnen tien werkdagen na ontvangst van de in 6.2.2.18, 6.4.2.18a of 6.2.2.18c bedoelde gegevens geen reactie is gekomen van de betrokken aangeslotene(n), netbeheerder(s), meetverantwoordelijke(n), programmaverantwoordelijke(n) of leverancier(s), is (zijn) het (de) nieuw, door schatting, bepaalde volume(s) [m3(n)], bedoeld in 6.4.2.18b onderdeel b, geaccepteerd.

6.4.2.18e

Een betrokken partij die een overleg wenst tussen aangeslotene(n), netbeheerder(s), meetverantwoordelijke(n), programmaverantwoordelijke(n) en leverancier(s) om overeenstemming te bereiken over de schatting van het vast te stellen gecorrigeerde volume [m3(n)], verzoekt de meetverantwoordelijke binnen tien werkdagen na ontvangst van de in 6.4.2.18, 6.4.2.18a of 6.2.2.18c bedoelde gegevens dit overleg te organiseren.

6.4.2.18f

De meetverantwoordelijke organiseert het overleg bedoeld in 6.4.2.18e, dat binnen een maand na ontvangst van een verzoek tot overleg, dient plaats te vinden.

6.4.2.18g

Als er binnen drie maanden na verstrekking van de gegevens, bedoeld in 6.4.2.18b, geen overeenstemming is bereikt tussen de betrokken partijen over het te hanteren volume $[m^3(n)]$, dan beslist of beslissen de netbeheerder(s), binnen één werkdag nadien, over het te communiceren nieuwe volume $[m^3(n)]$ en verzendt deze aan de meetverantwoordelijke.

6.4.2.18h

Indien het, op basis van 6.4.2.18f of 6.4.2.18g vastgestelde volume $[m^3(n)]$, afwijkt van het volume bedoeld in 6.4.2.18b, verzendt de meetverantwoordelijke binnen vijf werkdagen na vaststelling een nieuw meetcorrectierapport of een bericht als bedoeld in 6.4.2.18b, aan de aangeslotene(n), programmaverantwoordelijke(n), leverancier(s) of netbeheerder(s), per periode waarvoor de betreffende partij verantwoordelijk is.

6.4.2.19

Indien de nieuwe meetgegevens bedoeld in 6.4.2.17b, 6.4.2.18d, 6.4.2.18e of 6.4.2.18g zijn geaccepteerd, overeengekomen of vastgesteld, verzendt de meetverantwoordelijke zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen vijf werkdagen, aan de netbeheerder per verbruiksperiode een meetdatabericht, bedoeld in 6.1.1.3, 6.4.2.4 of 6.4.2.11, met de nieuwe meetgegevens.

6.4.2.20

De netbeheerder beschouwt de nieuwe meetgegevens bedoeld in 6.4.2.19 als definitieve meetgegevens en verwerkt deze, na toepassing van de calorische correctie, indien mogelijk in de reconciliatie.

6.4.2.20a

De netbeheerder verzendt, in geval van 6.1.1.3 of 6.4.2.11, de calorisch gecorrigeerde nieuwe meetgegevens $[m^3(n;35.17)]$, op basis van paragraaf 6.5.2, aan de leverancier(s) met dien verstande dat dit zo spoedig mogelijk doch uiterlijk vijf werkdagen na ontvangst van de nieuwe meetgegevens geschiedt.

6.4.2.20b

De netbeheerder verzendt, ingeval van een telemetriegrootverbruik aansluiting, de calorisch gecorrigeerde nieuwe meetgegevens $[m^3(n;35.17)]$, op basis van artikel 2.6.1 Allocatiecode gas, aan de leverancier(s) en programmaverantwoordelijk(n).
In afwijking van paragraaf 9.1 vindt de informatie-uitwisseling na de tiende werkdag van de vierde maand na de maand waarop de nieuwe

meetgegevens betrekking hebben niet plaats via het geautomatiseerde berichtenverkeer.

6.4.2.18

Indien gedurende de periode tussen de achtste werkdag van de vierde maand na de maand waarin de gasdag valt waarop de meetgegevens betrekking hebben en het einde van de reconciliatietermijn, wordt geconstateerd dat er, als gevolg van een onvolkomenheid aan de meetinrichting of de verzameling van meetgegevens, sprake is van onjuiste meetgegevens, wordt, na afstemming met de desbetreffende leverancier, programmamaverantwoordelijke, regionale netbeheerder of aangeslotene, door de meetverantwoordelijke een schatting gemaakt van het werkelijk verbruik gedurende de (vermoedelijke) periode dat de meting onjuist is geweest.

6.4.2.19

De in 6.4.2.18 genoemde correctie wordt binnen vijftien werkdagen na constatering van de onvolkomenheid door de meetverantwoordelijke schriftelijk gemeld aan de aangeslotene, de regionale netbeheerder, de programmamaverantwoordelijke en de leverancier. Bij deze melding worden de aard van de onvolkomenheid alsmede de genomen maatregelen vermeld en worden over de (vermoedelijke) periode waarin sprake was van een onvolkomenheid de volgende gegevens verstrekt:

- a. de oude en nieuwe (geschatte) volumes (per maand);
- b. de oude en nieuwe (geschatte) hoogste uurwaarden per maand;
- c. indien beschikbaar, de oude en nieuwe (geschatte) uurwaarden voor alle in deze periode vallende uren.

6.4.2.20

Indien ten gevolge van de in 6.4.2.17 of 6.4.2.18 bedoelde onvolkomenheid de herleidingsfactor afwijkt van de voor deze aansluiting kenmerkende herleidingsfactor, wordt, na het opheffen van de oorzaak, de omrekening van het niet herleide naar het herleide volume gedaan met de historische voor deze aansluiting kenmerkende herleidingsfactor. De herleide verschillen worden door de meetverantwoordelijke aan zowel de aangeslotene als aan de regionale netbeheerder gemeld. Het gecorrigeerd volume wordt door de regionale netbeheerder, met inachtneming van 6.4.2.17 of 6.4.2.18, verwerkt in de reconciliatie.

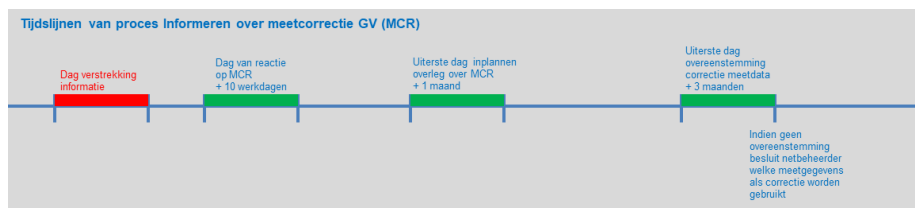
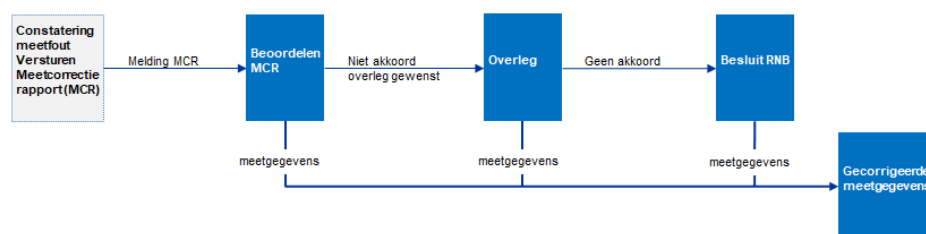
4.2 Impact MSP-R

3.27 Informeren over meetcorrectie GV

Het proces Informeren meetcorrectie GV wordt gebruikt door de meetverantwoordelijke wanneer hij constateert, na het versturen van de definitieve meetgegevens, op grond van de artikelen 6.1.1.3 en 6.2.2.6 tot en met 6.2.2.8, 6.4.2.4, 6.4.2.7 en 6.4.2.11 Iceg, dat er een correctie dient plaats te vinden op de eerder gestuurde definitieve meetgegevens.

De meetverantwoordelijke geeft in de informatie over de meetcorrectie aan of de nieuwe hoeveelheden gebaseerd zijn op werkelijke of geschatte gegevens. In het geval dat de correctie zal plaatsvinden op basis van één of meer geschatte gegevens (met uitzondering van een correctie van de herleiding) is er voor de betrokken partijen de mogelijkheid om een overleg aan te vragen over de correctie.

Rapporteren meetcorrectie GV



4.35 Informeren over meetcorrectie GV

4.35.1 Procesafspraken

- Het subproces 'Informeren over meetcorrectie GV' (MCR-bericht) wordt gebruikt om betrokkenen te informeren over voorgenomen correcties op reeds eerder verzonden definitieve meetgegevens. In het geval dat de werkelijke meetdata alsnog is achterhaald is het MCR-bericht puur informatief, indien het geschatte meetdata betreft is er de mogelijkheid om een overleg aan te vragen bij de meetverantwoordelijke.
- Met meetgegevens wordt bedoeld: De meetgegevens die de meetverantwoordelijke verstuurd op grond van de artikelen 6.1.1.3 en 6.2.2.6 tot en met 6.2.2.8, 6.4.2.4, 6.4.2.7 en 6.4.2.11 lceg.
- De meetverantwoordelijke dient een MCR-bericht te versturen indien er nieuwe meetgegevens verstuurd dienen te worden na:

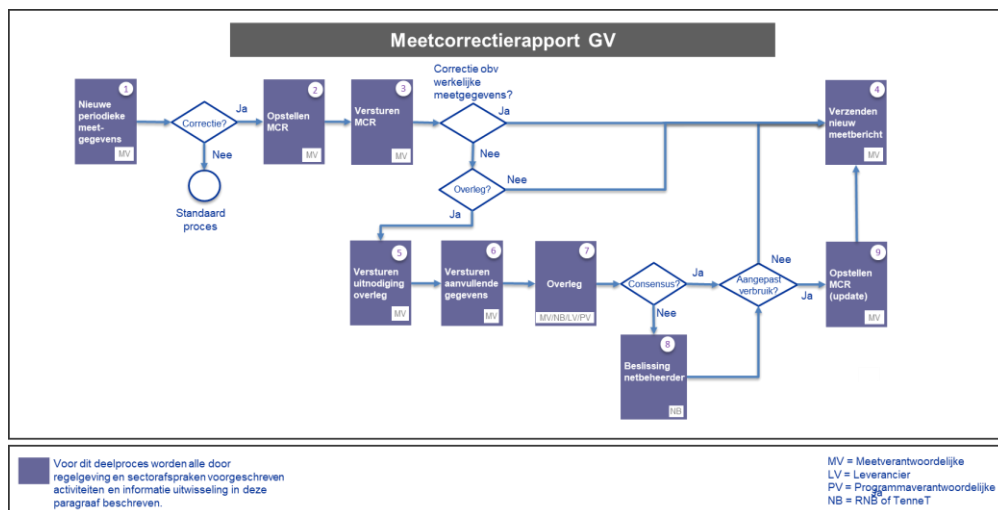
- a. het versturen van de onder b genoemde meetgegevens
- b. of indien de onder a genoemde gegevens niet tijdig zijn aangeleverd door de Meetverantwoordelijke en de netbeheerder deze namens de meetverantwoordelijke heeft vastgesteld
- d. Voor elke periode waarvoor de netbeheerder/aangeslotene/programmaverantwoordelijke/ leverancier gezamenlijk verantwoordelijk zijn wordt een afzonderlijk MCR-bericht per betrokken partij opgesteld en verstuurd.
- e. Een meetcorrectierapport met betrekking tot een netkoppeling elektriciteit wordt alleen verzonden naar de betrokken netbeheerder(s).
- f. In het MCR-bericht dat betrekking heeft op een onbemeten aansluiting wordt de vertegenwoordiger van de aangeslotene vermeld waarmee de correctie is afgestemd indien de desbetreffende persoon toestemming heeft gegeven om zijn contactgegevens te gebruiken.
- g. De meetverantwoordelijke vermeldt in het MCR-bericht de reden(en) van de onvolkomenheid, licht deze toe en geeft aan welke maatregelen hij heeft genomen om de onvolkomenheid op te lossen.
- h. In het MCR-bericht wordt aangegeven of het een initiële versie is of dat het een update is naar aanleiding van in een overleg overeengekomen correctie of de door de netbeheerder genomen beslissing indien deze afwijken van de eerder in de initiële MCR-bericht voorgestelde correctie.
- i. Indien de nieuwe meetgegevens gebaseerd zijn op werkelijke meetgegevens is er geen mogelijkheid om een overleg te verzoeken en verstuurt de meetverantwoordelijke de nieuwe meetgegevens direct na het verzenden van een MCR-bericht.
- j. Indien de nieuwe meetgegevens gebaseerd zijn op geschatte gegevens is er een mogelijkheid om een overleg te verzoeken en kan de meetverantwoordelijke de nieuwe meetgegevens pas versturen, als er overeenstemming is bereikt over welke nieuwe meetgegevens gebruikt dienen te worden of indien er geen overeenstemming is bereikt de meetgegevens bepaald zijn door de netbeheerder uiterlijk 3 maanden na versturen van het initiële MCR-bericht.
- k. De meetverantwoordelijke verstrekt het meetcorrectierapport aan de aangeslotene op de met de aangeslotene afgesproken communicatiewijze.
- l. Een betrokken partij dient na ontvangst van een meetcorrectierapport of MCR-bericht aan te geven of hij de geschatte nieuwe meetgegevens accepteert of dat hij een overleg wenst.
- m. Een betrokken partij wijst een ontvangen MCR-bericht af indien hij geen partij is in een in het MCR-bericht vermelde verbruiksperiode.
- n. De meetverantwoordelijke levert voor het overleg minimaal het aan de aangeslotene verstrekte meetcorrectierapport en de volgende aanvullende gegevens aan:
 - a. De datum van het constateren van de onjuistheid van de meetgegevens.
 - b. bij telemetrieaansluitingen: de bij de verbruiksperiode behorende PTE's/uurwaarden).
 - c. Schriftelijke verklaring van de reden van de onvolkomenheden en de doorgevoerde oplossing.
- o. De netbeheerder levert in het overleg minimaal de volgende gegevens aan:
 - a. De gealloceerde periodieke volumes met betrekking tot de bovengenoemde correctieperiode (met bij telemetrieaansluitingen de bijbehorende PTE's).
 - b. Indien van toepassing: de aangeleverde reclamatie/herzieningsverzoeken aan de meetverantwoordelijke.
- p. De programmaverantwoordelijke levert in het overleg minimaal de volgende gegevens aan:

- a. De van de netbeheerder en/of meetverantwoordelijke ontvangen periodieke volumes met betrekking tot de bovengenoemde correctieperiode (met bij telemetrieaansluitingen de bijbehorende PTE's).
- b. Indien van toepassing: de aangeleverde reclamatie/herzieningsverzoeken aan de meetverantwoordelijke en netbeheerder.
- q. De leverancier levert in het overleg minimaal de volgende gegevens aan:
 - a. Van de netbeheerder ontvangen periodieke verbruiksgegevens (indien van toepassing).
- r. De aangeslotene levert in het overleg minimaal de volgende gegevens aan:
 - a. Ontvangen facturen in verband met transport en levering.
- s. Na aanleiding van dit overleg wordt door de meetverantwoordelijke een gespreksverslag opgesteld en verstuurt deze, binnen één werkdag na het gevoerde overleg, aan de betrokkenen met minimaal daarin vermeld:
 - a. De overeengekomen nieuwe periodieke volumes voor de betreffende verbruiksperiode(n) (met bij telemetrieaansluitingen de bijbehorende PTE's).
 - b. Akkoord van alle betrokken partijen.
 - c. Dat er geen akkoord is bereikt.

en verstuurt bij een akkoord een nieuw meetcorrectierapport respectievelijke update MCR-bericht met de overeengekomen meetgegevens indien deze afwijken van de eerder in het meetcorrectierapport en MCR-bericht aangegeven correctie.

- t. Indien er binnen 3 maanden na informeren via een MCR-bericht over de geschatte hoeveelheden geen overeenstemming is bereikt dient de netbeheerder een beslissing te nemen over de uiteindelijk door te voeren nieuwe meetgegevens.
- u. De netbeheerder stelt de meetverantwoordelijke schriftelijk op de hoogte van zijn beslissing.
- v. de meetverantwoordelijke verstuurt een nieuw meetcorrectierapport en MCR-bericht met de door de netbeheerder vastgestelde door te voeren meetgegevens indien deze afwijken van de eerder in het meetcorrectierapport of MCR-bericht aangegeven nieuwe hoeveelheden.
- w. De betrokken partijen kunnen contact opnemen met de meetverantwoordelijke indien de gecommuniceerde nieuwe meetgegevens niet overeenkomen met de meetgegevens zoals vermeldt in het laatst ontvangen meetcorrectierapport respectievelijk MCR-bericht.
- x. Voor dit proces "Informeren over meetcorrectie GV" is in het ContactPersonenRegister een contactgroep gecreëerd.

4.35.2 Procesbeschrijving



1. De meetverantwoordelijke bepaalt voor een periode nieuwe meetgegevens.
2. De meetverantwoordelijke stelt een initieel meetcorrectierapport op indien de nieuwe meetgegevens:
 - a. niet de initiële aanlevering van de meetgegevens elektriciteit zijn;
 - b. niet de initiële aanlevering van de meetgegevens profielaansluitingen gas zijn;
 - c. niet de laatste aanlevering definitieve meetgegevens telemetrie gas is (uiterlijk de 15^e werkdag van de maand volgende op de maand waarop de gegevens betrekking hebben).
3. De meetverantwoordelijke verstuurt het MCR-bericht naar iedere betrokken partij per periode waarvoor partijen gezamenlijk verantwoordelijk zijn.
4. Indien de in het MCR-bericht opgenomen correctie is gebaseerd op werkelijke gegevens verstuurt de meetverantwoordelijke de nieuwe meetgegevens naar de netbeheerder en programmaverantwoordelijke

Indien de in het meetcorrectierapport opgenomen correctie is gebaseerd op één of meer geschatte gegevens wacht de meetverantwoordelijke met het versturen van de nieuwe meetgegevens tot het duidelijk is dat geen van de betrokken partijen een overleg binnen de daarvoor gestelde termijn heeft aangevraagd.

5. De meetverantwoordelijke organiseert het overleg, indien daar door tenminste één partij om is verzocht, om tot overeenstemming te komen tussen alle

betrokkenen over de door te voeren correctie.

6. De meetverantwoordelijke verstuurt voorafgaand aan het overleg de door hem te overleggen informatie aan de betrokken partijen.
7. In het overleg brengen de betrokken partijen de door hen te overleggen informatie in.
 - a. Indien in het overleg overeenstemming wordt bereikt over de in het meetcorrectierapport en MCR-bericht vermelde nieuwe meetgegevens verstuurt de meetverantwoordelijke de nieuwe meetgegevens op basis van het initiële meetcorrectierapport en MCR-bericht.
 - b. indien in het overleg overeenstemming wordt bereikt over ten opzichte van het initiële meetcorrectierapport en MCR-bericht afwijkende meetgegevens, verstuurt de meetverantwoordelijke, nadat hij een update meetcorrectierapport en MCR-bericht heeft verstuurd, de nieuwe overeengekomen meetgegevens naar de netbeheerder en, in geval van elektriciteit, ook naar de programmaverantwoordelijke
8. Indien er in het overleg geen overeenstemming wordt bereikt beslist de netbeheerder over de te hanteren meetgegevens en stelt de meetverantwoordelijke hiervan schriftelijk op de hoogte.
 - a. indien het besluit van de netbeheerder overeenkomt met de in het initiële meetcorrectierapport en MCR-bericht vermelde nieuwe meetgegevens, verstuurt de meetverantwoordelijke de nieuwe meetgegevens naar de netbeheerder en programmaverantwoordelijke
 - b. indien het besluit van de netbeheerder afwijkt van de in het initiële meetcorrectierapport en MCR-bericht vermelde nieuwe meetgegevens, verstuurt de meetverantwoordelijke een update meetcorrectierapport aan de betrokken partijen en daarna de nieuwe meetgegevens naar de netbeheerder en, in geval van elektriciteit, ook naar programmaverantwoordelijke
9. De partijen controleren de ontvangen nieuwe meetgegevens met het ontvangen nieuwe meetcorrectierapport respectievelijk update MCR-bericht.
10. Indien de nieuwe meetgegevens niet overeenkomen met het update MCR-bericht kunnen marktpartijen hierover contact opnemen met de contactpersoon van de meetverantwoordelijke geregistreerd in het CPR.

4.35.3 termijnen

- a. De meetverantwoordelijke verstuurt een MCR-bericht uiterlijk de tiende werkdag na constatering van de onvolkomenheid
- b. De meetverantwoordelijke verstuurt een update MCR-bericht uiterlijk de vijfde werkdag nadat:
 - a. in het overleg nieuwe meetgegevens zijn overeengekomen en deze afwijken van de nieuwe meetgegevens vermeldt in het initiële MCR-bericht
 - b. de netbeheerder nieuwe meetgegevens vaststelt, indien er in het overleg geen overeenstemming wordt bereikt en door de netbeheerder vastgestelde nieuwe meetgegevens afwijken van de nieuwe meetgegevens vermeldt in het initiële MCR-bericht
- c. De meetverantwoordelijke verstuurt de nieuwe meetgegevens zo spoedig mogelijk doch binnen 5 werkdagen:
 - a. na het versturen van het MCR-bericht indien het werkelijke meetgegevens betreft.
 - b. nadat in overleg nieuwe meetgegevens zijn overeengekomen
 - c. nadat de netbeheerder nieuwe meetgegevens heeft vastgesteld en gecommuniceerd omdat er in het overleg geen overeenstemming is bereikt
- d. Indien een betrokken partij overleg over de in het meetcorrectierapport voorgestelde correctie wil, dient hij dat binnen tien werkdagen na ontvangst van het meetcorrectierapport respectievelijk MCR-bericht aan de meetverantwoordelijke te melden.

- e. Het door de meetverantwoordelijke te organiseren overleg dient binnen een maand na ontvangst van een verzoek tot overleg plaats te vinden.
- f. Indien binnen drie maanden na versturen van het initiële meetcorrectierapport geen overeenstemming is bereikt beslist de netbeheerder over het door de meetverantwoordelijke te hanteren en te communiceren volume.
- g. De netbeheerder stelt de meetverantwoordelijk binnen één werkdag op de hoogte van zijn beslissing.
- h. De netbeheerder verstuurt zo spoedig mogelijk doch binnen vijf werkdagen, na ontvangst van de nieuwe meetgegevens, per verbruiksperiode, de nieuwe, in geval van gas calorisch gecorrigeerd, meetgegevens aan de betrokken programmaverantwoordelijke(n) en leverancier(s).
- i. In geval van telemetrie gas verstuurt de netbeheerder de nieuwe meetgegevens, ontvangen tussen de 16^e werkdag van de maand én de zevende werkdag van de vierde maand na de maand waarop de nieuwe meetgegevens betrekking hebben, uiterlijk de achtste werkdag van de vierde maand na de maand waarop de nieuwe meetgegevens betrekking hebben.
- j. In geval van gas verstrekt de netbeheerder, na de achtste werkdag van de vierde maand na de maand waarop de nieuwe meetgegevens betrekking hebben, deze schriftelijk aan de programmaverantwoordelijke.

4.3 Gegevensuitwisseling

Meetcorrectierapport

Informatie-items	KV	GV (incl A1)	GAS	ELK	1/n	Toelichting
Algemene gegevens MCR (een per MCR)						
Transactie-ID	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	Identificatie van het MeetCorrectieRapport
Productsoort	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	Elektriciteit of Gas
Allocatiepunt EAN (elektra) Aansluiting EAN (gas)	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	De EAN18-code van het allocatiepunt, overdrachtpunt of aansluiting waarvoor de meetcorrectie wordt ingediend
Type allocatiepunt	N.v.t.	Optioneel	Nee	Ja	1	PAP, SAP of VAP (EANcode overdrachtpunt)
Referentie	N.v.t.	Optioneel	Ja	Ja	1	Aanwezig indien gevuld door indienende meetverantwoordelijke
Zendende EAN	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	De meetverantwoordelijke die geregistreerd is op de aansluiting voor betreffende verbruiksperiode.
Ontvangende netbeheerder EAN	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	De EAN van de netbeheerder die betrokken is bij de meetcorrectie in betreffende periode. Verplicht omdat in alle gevallen een netbeheerder betrokken.
Ontvangende leverancier EAN	N.v.t.	Optioneel	Ja	Ja	1	De EAN van de leverancier (indien) die betrokken is bij de meetcorrectie in betreffende periode.
Ontvangende programmaverantwoordelijke	N.v.t.	Optioneel	Ja	Ja	1	De EAN van de programmaverantwoordelijke (indien) die betrokken is bij de meetcorrectie in betreffende periode.

Formatted Table

Formatted Table

Informatie-items	KV	GV (incl A1)	GAS	ELK	1/n	Toelichting
EAN						
Toelichting correctie	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	Toelichting op de correctie waarbij nadrukkelijk het probleem wat er geweest is wordt beschreven alsmede ook de oplossing die toegepast is om het probleem op te lossen.
Start en eind datum van de periode waarop de correctie betrekking heeft	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	Correctie periode van de ontvangende partij waarop de MCR betrekking heeft
Datum constatering	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	De datum van het constateren van de onjuistheid van de meetgegevens
Reden ontstane verschillen	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	N	• Administratieve fout • Configuratiefout back-end systeem • Configuratiefout data collectie systeem • Configuratiefout kWh-meter(s) • Gestroomde data • Langdurige schatting • Langdurige storing • Meter(s) defect • Meter('s) verkeerd aangesloten • Overzetverhouding • Spanningstrafo('s) defect • Stroomtrafo('s) defect • Stroomtrafo('s) kortgesloten • Trafoverliesfactor • Pulsoverdracht • Herleidingsfactor (druk/temperatuur)

Formatted Table

Informatie-items	KV	GV (incl A1)	GAS	ELK	1/n	Toelichting
						Overig
Categorie	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	'Werkelijke meetgegevens' 'Geschatte meetgegevens' - Overeengekomen meetgegevens - Bepaald door netbeheerder
Contactpersoon ³	N.v.t.	Optioneel	Nee	Optioneel	1	Verplicht indien het rapport een correctie betreft van meetgegevens van een onbemeten aansluiting de vertegenwoordiger (naam of functie) van de aangeslotene waarmee de correctie is afgestemd en de desbetreffende persoon toestemming heeft gegeven om zijn contactgegevens te gebruiken.
Correctie meetgegevens (kunnen meerdere occurrences zijn - één per verbruiksperiode)						
Hoeveelheid	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	per verbruiksperiode
Begindatum	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	Begindatum van de verbruiksperiode
Einddatum	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	Einddatum van de verbruiksperiode
Meeteenheid	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	Kilowattuur (kWh) ; Kilowatt (kW); Kilovoltampère reactief/uur (Kvarh); Normaal kubieke meter (m ³ _(n)), Normaal kubieke meter per uur (m ³ _(n) /uur)
Energierichting	N.v.t.	Afhankelijk	N.v.t.	Ja	1	Afname; Invoeding

Formatted Table

Formatted Table

³ Technisch kan dit veld worden opgenomen in het veld voor de 'Toelichting'

Informatie-items	KV	GV (incl A1)	GAS	ELK	1/n	Toelichting
Tariefzone	N.v.t.	Afhankelijk	N.v.t.	Ja	1	Normaal; Laag; Totaal
Meetsoort	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	Actief volume; Maximaal vermogen ⁴ ; Reactief volume; Volume (gas); Piekbelasting gas; Restvolume gas; Bruto productie; Eigen verbruik
ID opwekeenheid	N.v.t.	Afhankelijk	N.v.t.	Ja	1	Unieke identificatie, alleen gevuld in het geval van meetcorrectie voor opwekinstallatie
Oorspronkelijke meetgegevens (kunnen meerdere occurrences zijn - één per verbruiksperiode)						
Hoeveelheid	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	per verbruiksperiode
Begindatum	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	Begindatum van de verbruiksperiode
Einddatum	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	Einddatum van de verbruiksperiode
Meeteenheid	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	Kilowattuur (kWh) ; Kilowatt (kW); Kilovoltampère reactief/uur (Kvarh); Normaal kubieke meter (m³_(n)), Normaal kubieke meter per uur (m³_(n)/uur)
Energierichting	N.v.t.	Afhankelijk	Ja	Ja	1	Afname; Invoeding
Tariefzone	N.v.t.	Afhankelijk	Ja	Ja	1	Normaal; Laag; Totaal
Meetsoort	N.v.t.	Verplicht	Ja	Ja	1	Actief volume; Maximaal vermogen; Reactief volume; Volume (gas);

Formatted Table

Formatted Table

⁴ Het maximum vermogen (piek) gedurende periode tussen begindatum en einddatum. Bij zeer beperkt aantal aansluitingen ("Reserve"- gecontracteerde vermogen groter dan 1500 kW), kan dit ook een weekpiek zijn, i.p.v. de standaard maandpiek.

Informatie-items	<i>KV</i>	<i>GV (incl A1)</i>	<i>GAS</i>	<i>ELK</i>	<i>1/n</i>	<i>Toelichting</i>
						Piekbelasting gas; Restvolume gas; Bruto productie; Eigen verbruik
ID-opwekeenhed	N.v.t.	Afhankelijk	N.v.t.	Ja	1	Unieke identificatie, alleen gevuld in het geval van meetcorrectie voor opwekinstallatie

Formatted Table

Respons Meetcorrectierapport

Gegeven	KV	GV (incl A1) 5	Gas	Elek aan- sluiting	Elek allocatie punt	1/n	Opmerking
XML Bericht: Overleg gewenst							
MCR-ID	N.v.t	V	Ja	Ja	Ja	1	
Allocatiepunt EAN (elektriciteit) Aansluiting EAN (gas)	N.v.t	V	Ja	Ja	Ja	1	Aansluiting elektriciteit en PAP hebben dezelfde EAN
EAN-code marktpartij	N.v.t	V	Ja	Ja	Ja	1	EAN-code van de marktpartij die middels dit bericht de meetverantwoordelijke-rol vraagt om een overleg te initiëren voor deze MCR
Reactie	N.v.t	V	Ja	Ja	Ja	1	• MCR geaccepteerd • Overleg gewenst, • Geen betrokkene in verbruiksperiode
Toelichting	N.v.t	O	Ja	JA	JA	1	Nadere toelichting op: • “overleg gewenst” • “Geen betrokkene in verbruiksperiode”

5 Invoeringsstrategie

	Release onafhankelijk	Release afhankelijk
Na vaststelling ALV NEDU		
Sectorrelease xxxx		X
Specifieke datum		

Om het groeiend gebruik van het MCR en het succes van het MCR-proces te beoordelen zal een jaar na invoering worden geëvalueerd (percentueel en in absolute getallen), waarbij gedacht kan worden aan het volgende (niet uitputtend benoemd):

- Hoe vaak het voorkomt dat er een MCR-bericht wordt verstuurd met geschatte nieuwe meetgegevens (t.o.v. totaal aantal meetcorrecties)
- Hoe vaak het voorkomt dat er een MCR-bericht wordt verstuurd met gemeten nieuwe meetgegevens (t.o.v. totaal aantal meetcorrecties)
- Hoe vaak er overleg wordt gevoerd over geschatte meetgegevens (t.o.v. totaal aantal meetcorrecties).
- Hoe vaak de netbeheerder meetgegevens moet bepalen omdat het overleg niet of niet tijdig tot overeenstemming leidt (t.o.v. totaal aantal overleggen en totaal aantal meetcorrecties).
- Hoe vaak er nog contact wordt gezocht met de meetverantwoordelijke omdat de toegezonden nieuwe meetgegevens afwijken van het MCR-bericht (t.o.v. totaal aantal meetcorrecties).
- Toetsing effectiviteit redenen meetcorrectie (hoe vaak komt elke reden voor?).

Deze evaluatie zal worden uitgevoerd door een werkgroep samengesteld door leden van de ICK/ICWE/ICWG.

6 Te vervallen issues

Met invoering van IC253 vervalt IC237

Bijlage A – Aanvullende informatie ten behoeve van codewijzigingsvoorstel

Vraag	Antwoord
1. Wat is de aanleiding voor de indiening van het codevoorstel en wat zijn de redenen die het voorstel noodzakelijk maken?	Uitbreiding op IC237. Marktpartijen ontvangen voor verschillende grootverbruikers-aansluitingen meetcorrecties die nog niet gebaseerd zijn op gestandaardiseerde en uniforme kaders waardoor er discussies ontstaan tussen marktpartijen (incl. aangeslotene) onderling. Deze procesverbetering is noodzakelijk om een uniforme werkwijze te creëren, die discussies tussen marktpartijen beperkt.
2. Wat zijn de doelstellingen die met het codevoorstel worden nagestreefd en op welke wijze draagt het codevoorstel bij aan het verwezenlijken van die doelstellingen?	Het van te voren op uniforme wijze op de hoogte brengen van gecommuniceerde foutieve meetgegevens waarvoor een correctie is voorzien en de mogelijkheid bieden van overleg wanneer de nieuwe meetgegevens niet gebaseerd zijn op gemeten waarden.
3. Op welke wijze houdt het codevoorstel rekening met het belang van:	
a. <i>het betrouwbaar, duurzaam, doelmatig en milieuhygiënisch verantwoord functioneren van de energievoorziening?</i>	Deze omstandigheden blijven gelijk, doch de communicatie over meetcorrecties wordt uniform om zo het vervolg (b.v. facturatieproces) soepel te laten verlopen, waardoor de klant sneller duidelijkheid heeft over de hoogte van de correctie.
b. <i>de bevordering van de ontwikkeling van het handelsverkeer op de energiemarkt?</i>	
c. <i>de bevordering van het doelmatig handelen van afnemers?</i>	
d. <i>een goede kwaliteit van de dienstverlening van netbeheerders?</i>	
e. <i>een objectieve, transparante en niet discriminatoire handhaving van de energiebalans op een wijze die de kosten weerspiegelt?</i>	
4. Welke alternatieven zijn mogelijk en welke afweging is gemaakt bij de keuze tussen de alternatieven?	Zie Hoofdstuk 2 : Overwegingen
5. Welke effecten heeft het codevoorstel voor netgebruikers, netbeheerders en andere belanghebbenden?	Wanneer er een correctie van meetgegevens gaat plaatsvinden, worden volgens dit voorstel alle betrokkenen (marktrollen en aangeslotene) van te voren volgens een

	gestandaardiseerd proces en middels nieuw berichtenverkeer (marktrollen) op de hoogte gebracht om zo het vervolg (b.v. facturatieproces) soepel te laten verlopen.
6. Is er samenhang met andere issuebeschrijvingen, (voorstellen voor) codes en Europese netcodes? En zo ja, welke?	Nee

Bijlage B – Vragenlijst ter beoordeling van de privacy impact

Vraag	Antwoord << extra informatie>>
Type project	
1. Is er sprake van het verwerken van persoonsgegevens? <1.1 NOREA>	Ja, in een zeer beperkt aantal gevallen, binnen het grootverbruiksegment, kan dit het geval zijn.
2. Is het duidelijk wie verantwoordelijk is voor de verwerking van gegevens? <1.2 NOREA>	Ja
3. Is het doel van de verwerking van persoonsgegevens voldoende SMART omschreven? <1.5 NOREA>	ja
De gegevens	
4. Zijn alle gegevens nodig om het doel te bereiken (worden er zo min mogelijk gegevens verzameld)? <2.1 NOREA>	ja
5. Kan het doel met geanonimiseerde of gepseudonimiseerde gegevens worden bereikt (terwijl daar op dit moment geen gebruik van wordt gemaakt?) <2.2 NOREA>	nee
Verzamelen van gegevens	
6. Verzamelt u de gegevens op basis van een van de wettelijke grondslagen? <4.3 NOREA>	Ja, gerechtvaardigd belang en uitvoering van het bepaalde in de MR gegevensbeheer en afdracht inzake correcties van meetgegevens.
7. Is duidelijk of u de gegevens verzamelt op basis van opt-in (verzameling uitsluitend als de betrokkene daarvoor	nvt

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>	ja
Bewaren en vernietigen	
9. Is een bewaartermijn voor de gegevens vastgesteld? <6.1 NOREA>	ja
10. Kunnen de gegevens na afloop van de bewaartermijn fysiek worden verwijderd (uit een bestand) of vernietigd (papier)? <6.2 NOREA>	ja
11. Zo ja, worden de gegevens na verstrijken van de bewaartermijn op zo'n manier vernietigd of verwijderd dat ze niet meer te benaderen zijn en te gebruiken zijn? <6.2.1 NOREA>	ja

Bijlage C – Vragen ter beoordeling van de security impact

Onderstaand staan een aantal vragen die beogen te bepalen of er een nadere analyse nodig is op de bestaande beveiligingsmaatregelen om te borgen dat nog aan de eisen voor dataveiligheid wordt voldaan.

Vraag	Antwoord
1. Betreft het een aanpassing op een bestaand marktproces of een geheel nieuw marktproces?	Het betreft een aanpassing op een bestaand marktproces
2. Zijn er in het proces maatregelen opgenomen die misbruik van het proces voorkomen of bemoeilijken?	Het wordt ingericht via het elektronische berichtenverkeer en dat zou veilig moeten zijn.
Bij aanpassingen op een bestaand proces	
3. Verandert de wijze van gegevensuitwisseling?	Ja, er wordt gestandaardiseerd welke gegevens er uitgewisseld moeten worden en op welke wijze (m.n. via berichtenverkeer).
4. Verandert door het issue het belang van de betreffende gegevensuitwisseling of de mogelijke schade die kan ontstaan bij verkeerd gebruik van de gegevens	Nee

Bijlage D – Vragen ter beoordeling van de technische impact

Onderstaand een aantal vragen om te bepalen of er reden is om vanuit de Technische Commissie een aantal standaarden of technieken te evalueren om te borgen dat de processen ongestoord kunnen blijven werken.

Vraag	Antwoord met korte toelichting
Als in het proces, waar het issue betrekking op heeft, gebruik wordt gemaakt van uitwisseling van berichten tussen marktpartijen	
1. Is er sprake van een nieuwe berichtuitwisseling?	Nee
2. Is er sprake van een wijziging in de bestaande berichtuitwisseling (bijvoorbeeld nieuwe/vervallen elementen/attributen)?	Ja, IC237 heeft het bericht reeds geïmplementeerd.
3. Is er sprake van een significante wijziging in de aantallen / frequentie van de uit te wisselen berichten?	N.v.t
4. Is er sprake van een significante wijziging in de omvang van de betreffende berichten (bijvoorbeeld m.b.t. grote aantallen aansluitingen)?	N.v.t
5. Is er sprake van wijziging in de systematiek (wijze) van de gegevensuitwisseling (bijvoorbeeld van Push naar Pull)?	N.v.t

Bijlage E – Vragen ter verificatie van non-functionele eisen

Onderstaand staan een aantal vragen die beogen een inschatting te geven van de eisen die worden gesteld aan een werkende oplossing zoals die in het issue wordt voorgesteld. Deze eisen zijn van belang voor het juist inrichten en laten werken van de gekozen oplossing.

Vraag	Antwoord
1. Wat is de benodigde security (BIV codering kan hierbij volstaan)?	Analoog aan meetdata-berichten
2. Wat is de verwachte frequentie van uitwisseling (aantallen per tijdseenheid)?	Ca 100 per maand
3. Wat is de verwachte functionele omvang van de uit te wisselen berichten?	Beperkt tot groot (afhankelijk van de correctieperiode (kan 1 maand zijn maar ook 6 jaar data))
4. Wat is de gewenste beschikbaarheid van de uitwisseldienst?	dagelijks
5. Wat is de gewenste betrouwbaarheid van de gegevensuitwisseling?	hoog
6. Zijn er (bijzondere) eisen aan de tijdigheid van uitwisseling?	dagelijks