

TD001

Ontsluiten historische data telemetrie grote aansluitingen

Nummer: TD001

Datum: 20-06-2025

Versie: 1.0

Status: Ter vaststelling MFF

Topic sponsor:

Topic manager:

Opsteller(s):

Gabie Kusters

Matthijs Ros

Impact topic	
Segment	☒ Grootverbruik ☒ Kleinverbruik
Product	☒ Elektriciteit ☒ GAS
Partijen	☐ LNB-G ☐ LNB-E ☐ RNB ☐ Leverancier ☐ BRP ☐ BSP ☒ MV ☐ GDS-eigenaar ☒ Datagebruiker ☐ Andere:
Wet- en Regelgeving	☒ Elektriciteits- en Gaswet (Energiewet) ☐ Informatiecode, Meetcode en Netcode (Ministeriële regeling) ☐ Markt en sub-processen (MSP) ☒ Afsprakenstelsel Energiedata
Centrale Impact	☐ Berichten ☐ Ketenprocessen
Privacy	☐ Privacy
Release	☐ Release afhankelijk ☒ Release onafhankelijk



Colofon

Versiebeheer

Versie	Status	Wijziging	Auteurs	Datum
0.3	Ter review werkgroep	Derde versie met H1 t/m H10 ter review door topicteam	Matthijs Ros en Gabie Kusters	
0.6	Ter peerreview	Versie voor review door de betreffende Registerbeheerder en Dienstverlener en GUE	Matthijs Ros en Gabie Kusters	
0.9	Ter vaststelling	Versie ter vaststelling door ALV MFF (of PFSG indien gemandateerd)	Matthijs Ros en Gabie Kusters	
0.99	Ter vaststelling	Versie ter vaststelling door ALV MFF (of PFSG indien gemandateerd)	Matthijs Ros	
1.0	Vastgesteld	Definitief vastgestelde versie		

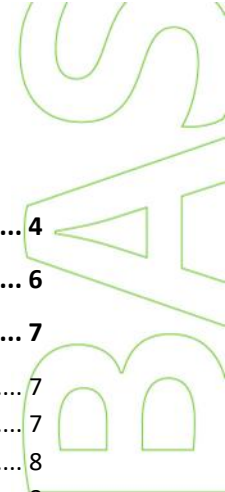
Distributie

Gremium	Verstuurd (versie/datum)									
	0.3	0.6	0.9	0.99	1.0					
Topicteam	05-02-2025	14-03-2025	02-04-2025	19-06-2025	02-07-2025					
BODO										
ALV MFF										

Disclaimer

Voor de totstandkoming van het topic document is gebruik gemaakt van de laatste versie van de MR Data, voor deze versie is dat: *20250116 Regeling energiedata - schone versie voor KBG*. Omdat de MR Data nog in ontwikkeling is zal bij iedere nieuwe versie van het topic document een check gedaan worden op de laatste versie van de MR Data en (impact van) eventuele wijzigingen hierin.

Het topic document zal nooit meer (data) bevatten dan in de MR Data beschreven staat voor ontsluiting, het vormt slechts een verdieping/detaillering.



Inhoudsopgave

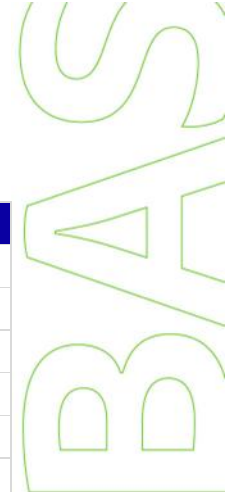
Begrippen	4
1 Probleemdefinitie	6
2 Overwegingen	7
DATA KOMT BESCHIKBAAR OP HET NIVEAU VAN PRIMAIRE ALLOCATIEPUNTEN EN ADDITIONELE ALLOCATIEPUNTEN	7
FASERING	7
ROLLEN BETROKKEN BIJ HET TOPIC	8
SCOPE	8
HISTORISCHE DATA TOT 3 JAAR TERUG	10
3 Gekozen oplossing	10
USE CASE PROCES C - DATA DELEN OP VERZOEK	10
DATA PRODUCT INFORMATIE	10
DATASET	13
MOGELIJKE (FOUT)MELDINGEN	13
4 Impact	15
5 Invoeringsstrategie	16
6 Te vervallen issues en/of topics	16
7 Privacy impact & toets	16
8 Security impact & toets	16
9 Topic Architectuur	18
Bijlagen	19
DATA-ELEMENTEN MOMENTEEL OPGENOMEN IN DE MR DATA	19



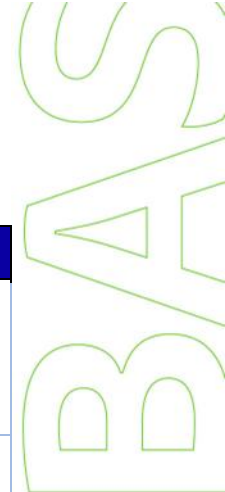
Begrippen

Voor de toepassing van dit topic document gelden de begrippen en bijbehorende begripsbepalingen uit het Afsprakenstelsel Energiedata.

Begrip	Definitie
Aangeslotene	Ieder die feitelijk beschikt over één of meer aansluitingen (Energiewet, Artikel 1.1 begripsbepalingen).
Autorisatie	Autorisatie wordt op twee plekken gebruikt. Het is enerzijds het vaststellen of de geïdentificeerde en geauthenticeerde persoon/bedrijf bevoegd is data in te zien en te delen over het allocatiepunt. En anderzijds het verlenen van toegang aan een dienstverlenende partij tot de data bij de Registerbeheerder.
Data Element	Een Data Element staat binnen een enkel register en is onderdeel van een Data Set. Data elementen staan per register beschreven in de Ministeriële Regeling Energiedata.
Data Set	Set van Data Elementen die uit één register komen en in combinatie opgevraagd kunnen worden
Data Product	Bestaat uit één Data Set die uit één register komt. Aangevuld met attributen zoals betrouwbaarheidsniveau, id-nummer, versie, geldigheidsduur, etc.
Data Rechthebbende	Een natuurlijke persoon of rechtspersoon op wie energiedata betrekking heeft. De Data Rechthebbende heeft zeggenschap over de data en kan als Deelnemer aan het Afsprakenstelsel verzoeken om deze energiedata te delen met een door de Data Rechthebbende gekozen Dienstverlener. De Energiewet noemt de Aangeslotene als primair Data Rechthebbende.
Datadeelprocessen	De processen voor het verlenen van toegang aan deelnemers middels Identificatie, Authenticatie, Autorisatie en voor het delen van data tussen data verstrekkers, GUE en Dienstverleners
Dienstverlener	Een Dienstverlener is Deelnemer bij het Afsprakenstelsel en voldoet aan de gestelde Toetredingseisen en naleving van het Afsprakenstelsel. Een Dienstverlener is een onderneming ingeschreven bij de Kamer van Koophandel die Energiedatadiensten aanbiedt aan een Data Rechthebbende op basis van beschikbare Data Producten van Data Verstrekkers in de Dataproductencatalogus.
Energiedata Dienst (ook wel "Data Dienst")	Dienst (dashboard, advies, inzage tool, etc) geleverd door een Dienstverlener aan de Data Rechthebbende op basis van diens energiedata welke de Data Rechthebbende verzoekt bij de Data Verstrekker op te halen
Gegevens-uitwisselings-entiteit	De Gegevensuitwisselingsentiteit (GUE) voorziet in faciliteiten ten behoeve van gegevensuitwisseling voor genoemde processen in 4.1 lid 2 en een gecentraliseerde omgeving voor identificatie, authenticatie, autorisatie en toegangscontrole tot decentraal belegde registers van de Registerbeheerders
Identity Provider	Een door het GUE aangewezen derde partij die identiteitsinformatie voor gebruikers creëert, onderhoudt en beheert en authenticatieservices biedt.
Registerbeheerder	Partij die op grond van het bepaalde bij of krachtens de artikelen 4.5, 4.6, 4.7 of 4.12 een register bijhoudt (Energiewet, Artikel 1.1 begripsbepalingen).



Afkorting	Omschrijving
BAS	Beheerder Afspraken Stelsel
C-AR	Centraal Aansluitingenregister
DR	Data Rechthebbende
DSB	Distributiesysteembeheerder
DV	Dienstverlener
GDS	Gesloten Distributiesysteem
GUE	Gegevensuitwisselingsentiteit
MV	Meetverantwoordelijke partij
RB	Registerbeheerder
TSB	Transmissiesysteembeheerder



1 Probleemdefinitie

Onderdeel	Omschrijving
Het probleem/ de ontwikkeling/ de wet- of regelgeving betreft:	Er is een brede behoefte aan een uniforme, efficiënte en snellere wijze (minder handmatig werk, volledig gestandaardiseerd ongeacht welke meetverantwoordelijke) om historische verbruiksdata te ontsluiten (op verzoek van de aangeslotene), bijvoorbeeld voor allerlei initiatieven nu en in de toekomst die kunnen bijdragen aan het verlichten van de pijn van netcongestie, de vorming van energy hubs en een beter aanbod aan klanten.
En raakt:	• Registerbeheerders – dienen hun meetgegevensregister open te stellen. • Datagebruikers – hebben behoefte aan deze data en zullen moeten weten hoe zij hun systemen moeten configureren om deze data te kunnen ontvangen • GUE – is verantwoordelijk voor de centrale voorzieningen voor IAA en veilige gegevensuitwisseling
Als gevolg waarvan:	De gegevensuitwisseling moet conform de nieuwe energiewet plaatsvinden waarbij de aangeslotene controle over zijn eigen data houdt.
Een goede oplossing moet:	Voor data dienstverleners/datagebruikers op een eenvoudige manier toegang krijgen tot de historische uur- en/of kwartiervolumes van grote aansluitingen gas en elektriciteit met toestemming van de datarechthebbende binnen het kader van en in aanloop naar de aanstaande energiewet.
Of deze doelen worden behaald, kan worden gevalideerd door:	Een werkend, eenvoudig, door de markt gedragen proces voor het opvragen van meetdata van grote aansluitingen op verzoek van de datarechthebbende. Optimaal gefaciliteerd door de GUE.
Opdrachtgever te realiseren oplossing	Opdracht is verstrekt vanuit het MarktFaciliteringForum (MFF) aan BAS
Probleemeigenaar	Portfoliomanagement heeft deze opdracht belegd bij het Topicteam bestaande uit Matthijs Ros (Topicmanager) en Richard Beekhuis (Product Manager GUE).



2 Overwegingen

Dit is het eerste data deel topic wat met het MFF wordt opgepakt. Deze casus wordt vooruitlopend op de energiewet opgepakt en dient als proeftuin om registers van de registerbeheerders via de GUE te ontsluiten. Dit topic loopt parallel met en dient als input voor de MVP-ontwikkeling van de GUE. Het doel van dit topic is te komen tot een werkende functionaliteit (Live) bij de Gegevensuitwisselingsentiteit voor ontsluiting van historische uur- en/of kwartiertypes op basis van autorisatie/toestemming van de aangeslotene van telemetrie grootverbruik aansluitingen gas en elektriciteit.

Data komt beschikbaar op het niveau van Primaire allocatiepunten en additionele allocatiepunten

Conform de Energiewet komt Data beschikbaar op het niveau van Primaire allocatiepunten en additionele allocatiepunten. Het betreft de Allocatiepunten (EAN) die individueel in het allocatieproces deelnemen.

Fasering

In de eerste fase zullen de registers van de meetverantwoordelijken worden ontsloten. Later in Fase 2 worden de registers met de aansluitingen op het landelijke net (TSB-G) ontsloten.

Ontsluiting data van de TSB-G - Fase 2

In de Lean Business Case is besloten initieel de ontsluiting van het Meetgegevensregister bij de Meetverantwoordelijken op te pakken. Voor GTS-aansluitingen (TSB-G) rechtsreeks op het landelijk net kan de meetdata ergens anders worden geregistreerd dan bij een MV. In Fase 2 zal uitgewerkt worden hoe het Meetgegevensregister van de TSB-G ontsloten kan worden.



Rollen betrokken bij het topic

Voor Data Delen onderkennen we 2 rollen, de rol van een Data Dienstverlener (Datagebruiker) en de rol van Registerbeheerder. Een meetverantwoordelijke kan beide rollen vervullen. Voor de zuiverheid zal een vertegenwoordiger van de meetverantwoordelijke altijd maar deelnemen vanuit 1 van deze 2 rollen. Het is niet wenselijk om beide rollen te vermengen.

Rol	Partij
Datagebruiker	Dienstverlener
Datarechthebbende	Grootverbruiker
Registerbeheerder	Meetverantwoordelijke
Topic management	BAS
Product management	GUE

Scope

In Scope:	Buiten Scope:
• Eenmalige opvraag van historische data (gevalideerde data welke de MV aanlevert aan de RNB). • Telemetrie-grootverbruik-aansluitingen. • Gas en Elektriciteit. • Primaire allocatiepunten en additionele allocatiepunten. • Historische data tot 3 jaar terug. • Aansluitingen op het regionale net en in fase 2 aansluitingen op het landelijke net en in fase 3 aansluitingen op het gesloten systeem. • ART123, vanaf het moment dat de nieuwe energiewet deze verplicht om telemetrie te gaan gebruiken. • G2C, vanaf het moment dat de nieuwe energiewet deze verplicht om telemetrie te gaan gebruiken. • Data Elementen uit het Meetgegevensregister welke opgenomen zijn in de MR Data.	• Periodieke (doorlopend) opvraag valt buiten scope en is een ander mogelijk aan te vragen Data Product. • De calorische waarde komt niet voor in het register van de Meetverantwoordelijke als registerbeheerder. Als er vraag naar is kan hier een nieuw dataproduct voor aangevraagd worden. • Tussenmeter, overdrachtpunten. Gebouwomgeving met tussenmeters. • E3 profiel, deze wordt uit gefaseerd. • GXX en GIN - OVP waarden verplicht om maandelijks uit te lezen. • De technische kant van de ontsluiting van de registers* • Interface en IAA-proces voor Datagebruikers** • Data uit het aansluitingenregister zoals de EAN-code voor het koppelen van het allocatiepunt*** • Data Elementen die niet opgenomen zijn uit het meetgegevensregister in de MR Data • De door de Registerbeheerder te maken kosten voor ontsluiting van het Register. De uitwerking hiervan dient te gebeuren in een bilaterale afstemming tussen de meetverantwoordelijke als Registerbeheerder en

In Scope:	Buiten Scope:
	het ministerie van Klimaat en Groene Groei (KGG). Rechtstreekse ontsluiting van het meetgegevensregister van GDS'en ****.

* Toelichting out scope: De technische kant van de ontsluiting van de registers

De technische kant van de ontsluiting van de registers wordt met de Registerbeheerders besproken door de GUE. Op basis van de functionele behoeften aan de data (elementen), periode en frequentie zal de GUE in afstemming met de betreffende Registerbeheerder(s) komen tot afspraken over de technische ontsluiting.

** Toelichting out scope: Interface en IAA-proces Datagebruikers

De scope van dit topic is expliciet het formuleren van de **databehoefte**. In deze paragraaf een korte toelichting op het de interfaces en het IAA proces.

IAA staat voor Identificatie, Authenticatie en Autorisatieproces van de Data Rechthebbende. Het IAA-proces verloopt voor zakelijke Data Rechthebbenden middels eHerkenning. Het betrouwbaarheidsniveau is in de energiewet vastgesteld op betrouwbaarheidsniveau substantieel voor alle in de MR opgenomen data-elementen. Voor eHerkenning is dit niveau EH3.

De interface voor de Data Rechthebbende is de verantwoordelijkheid van de Datagebruikers. Na vaststelling van de functionele behoefte in het topic document zal de GUE in overleg gaan met de Datagebruikers over hoe het proces kan worden ondersteund in zijn/haar interface. Mogelijk zullen zij hiervoor een pilot opstarten.

*** Toelichting out scope: Data uit het aansluitingenregister zoals de EAN-code voor het koppelen van het allocatiepunt

Het ophalen van de EAN-code en deze koppelen aan de aangeslotene is een generieke functionaliteit voor het opvragen van Data Producten en zal worden gerealiseerd door de GUE in samenwerking met de Registerbeheerder van het Aansluitingenregister. Deze afstemming vindt niet plaats in de uitwerking van dit topic.

**** Toelichting out scope: Rechtstreekse ontsluiting van het meetgegevensregister van GDS'en

De Energiewet geeft aan in artikel 4.10 dat een Gesloten Systeem alleen data verstrekt ten behoeve van artikel 4.1. lid 2 sub a t/m e (datadeelprocessen) indien artikel 4.10 lid 2 van toepassing is.



In artikel 4.10 lid 2 wordt gesteld dat (let op dubbele ontkenning is dit artikeltekst): Alleen indien een aangeslotenen op het Gesloten Systeem wordt beleverd door een derde Leverancier (toegepaste vrije Leverancierskeuze) en niet door de Beheerder van het Gesloten Systeem, (de Beheerder van) het Gesloten Systeem gegevens moet delen met genoemde marktrollen (tbv werking van het Energiesysteem – proces a).

Alleen als de Beheerder Gesloten Systeem gegevens moet delen met genoemde marktrollen conform artikel 4.10 lid 2, alleen dan dient hij ook deel te nemen, conform artikel 4.10 lid 3, aan de gegevensverstrekking zoals gemeld in 4.1.lid 2 sub b t/m e, zijnde de datadeelprocessen.

Indien artikel 4.10 lid 2 van toepassing is, zijn er altijd (per definitie) meetverantwoordelijke organisaties op deze aansluitingen binnen een Gesloten Systeem actief." De historische data van een GDS zal dus niet rechtstreeks bij de GDS dienen te worden opgehaald maar zal dus ook via dit Data Product (TD001) moeten worden opgehaald bij de MV.

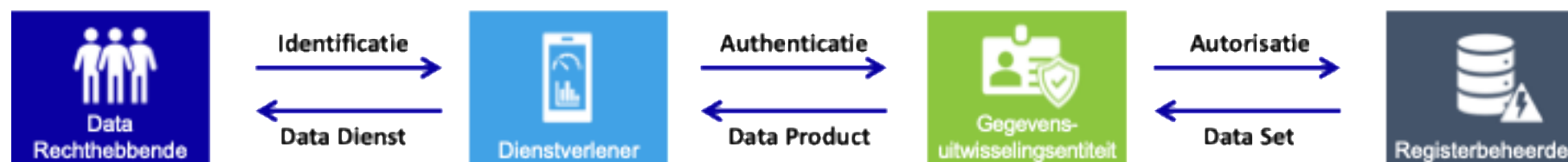
Historische data tot 3 jaar terug

Er is gekozen voor historische meetdata tot 3 jaar terug en niet voor 7 jaar gelijk aan de wettelijke bewaartermijn. De redenen hiervoor zijn:

- Er is een verschil tussen data archiveren en data operationeel beschikbaar houden.
- Meetdata van 3 jaar is voldoende voor een offerte- of adviestraject omdat een periode van 3 jaar, minimaal 2 volledige kalenderjaren (inclusief de seizoensinvloeden) bevat.

3 Gekozen oplossing

Use Case Proces C - Data delen op verzoek



Data Product informatie

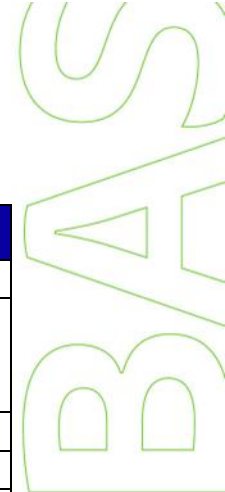


Algemene Informatie voor Data Product Catalogus	Omschrijving
Data Product naam	Historische uur- en/of kwartiervolumes van grote aansluitingen gas en elektriciteit.
Beschrijving	Historische uur- en/of kwartiervolumes van grote aansluitingen gas en elektriciteit tot 3 jaar terug van (mogelijk) verschillende meetverantwoordelijken
Voorwaarden gebruik van Data Product	• Datarechthebbende moet te koppelen zijn aan een EAN-code. • De geleverde data is niet bedoeld voor factuurcontrole. Mede omdat voor gas de MV niet beschikt over calorische waarde ¹ en daarom de meetdata volumes in m³(_n) wordt geleverd en niet in joule.
Identificatie & Authenticatie	eHerkenning 3 (Betrouwbaarheidsniveau substantieel)
Disclaimer	• Het betreft uniforme data, dus geen verschillende informatie van verschillende MV's. • Het betreft data van de meter waarop daadwerkelijk energieverbruik gealloceerd wordt. Niet de data van tussenmeters. • Er kunnen nog correcties plaatsvinden op geleverde data. Je ontvangt de laatste waarheid op het moment van opvragen. Als er een na opvraag of na levering van de initiële data een wijziging is op meetdata dan komt daar geen melding van.

¹ De calorische waarde wordt niet opgenomen in dit dataproduct. Als er vraag naar is kan dit in een latere fase in een nieuw dataproduct opgenomen worden.



Algemene Informatie voor Implementatie	Omschrijving
Data Rechthebbende	Natuurlijke of Rechtspersoon die aangeslotene is op een Grote aansluiting (wat ook een allocatiepunt kan zijn met dezelfde kenmerken).
Register	Meetgegevensregister
Registerbeheerder	MV (fase 1), TSB-G (fase 2)
Type autorisatie	Eenmalig / Periodiek / Doorlopend
Eenheid	- Voor elektra in kWh - Voor gas in herleidbaar volume normaal kub m3(_{n ;35,17})
Meetperiode	- Volumes per kwartier voor elektra (kWh) - Volumes per uur voor gas (volumes voor gas in m3(_{n;35,17}))
Frequentie	Eenmalig opvragen met een autorisatie gedurende een korte periode, die we nog moeten vaststellen in afstemming met de GUE. Als je na het offerte traject na bijvoorbeeld twee maanden of langer nog een opvraag wil doen is opnieuw autorisatie vereist.
Historie	Maximale periode is 3 jaar terug op basis van hele kalendermaanden. Voorstel voor implementatie (ook ivm vereiste dataminimalisatie) is om deze op te knippen in verschillende dataproducten omdat niet iedere Dienstverlener de data tot 3 jaar terug nodig heeft. De historische data kan worden opgevraagd voor 1, 2 of 3 jaar terug. - o Data Product 1: YTD - o Data Product 2: historie 1 volledig kalender jaar (vorig jaar, -1) - o Data Product 3: historie 1 volledig kalender jaar (jaar ervoor, -2)
Formaat van de data	Ontsluiting via API: uitwerking door de GUE
Moment van beschikbaar komen	Datagebruikers achten het afdoende om dit verzoek te realiseren per of na de datum van inwerkingtreding van de Energiewet, het Energiebesluit, en de MR Data. Het eerder realiseren is niet efficiënt en niet nodig. De MVP-planning van de GUE bepaalt het moment van beschikbaar komen van het dataproduct.



Dataset

Gegeven	Toelichting
EAN-code aansluiting	EAN 18 aansluiting gas respectievelijk allocatiepunt elektriciteit
Productsoort	Toegestane waarden (uit ebIX Code list[6]): Elektriciteit Gas
Startdatumtijd periode	Startdatumtijd is in UTC en conform de ISO 8601 notatie[7]: YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ
Einddatumtijd periode	Einddatumtijd is in UTC en conform de ISO 8601 notatie[7]: YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ
Energierichting ²	Toegestane waarden (uit ebIX Code list[6]): Afname Invoeding
Volume	Voor elektriciteit: Volume als decimaal getal, altijd 3 cijfers achter de decimale punt Voor gas: Volume in hele getallen.

Validatie respons		
Bevestiging of afwijzing verzoek	nvt	Codes van bevestiging of afwijzing zijn door de GUE te bepalen en worden door GUE in afstemming met de Dienstverleners en Registerbeheerders uitgewerkt.
Gedeeltelijke levering	nvt	In de volgende paragrafen zijn een paar voorbeelden benoemd. Deze zijn generiek voor alle dataproducten en hiervoor worden de benodigde validaties en respons uitgewerkt door de GUE in afstemming met de Dienstverleners en Registerbeheerders

Mogelijke (fout)meldingen

Als de gevraagde data niet, onjuist, onvolledig of in verschillende delen geleverd wordt, ontvangt de datagebruiker een foutmelding van de GUE. Hieronder vind je

² Voor productsoort gas is de afnamecategorie van de aansluiting bepalend of er sprake is van invoeding of afname. Energierichting is daarom geen gegeven in de tijdserie voor gas.



een aantal mogelijke situaties genoemd bij de kick-off bijeenkomst. De GUE zal use cases als de respons niet aan de vraag voldoet, verder uitwerken in afstemming met de Dienstverleners en Registerbeheerders.

Foutmelding: Data is niet beschikbaar

De Data dienstverlener ontvangt een foutmelding passend bij de vraag. De GUE werkt verder uit welke foutmeldingen in welke situatie gegeven worden. Er wordt hierbij zoveel mogelijk aangesloten op het huidige berichtenverkeer voor systeemprocessen.

Gedeeltelijke levering: Data allocatiepunt verzoek voor 3 jaar, maar aangeslotene is voor 1,5 jaar gerechtigd

Een datarechthebbende kan nooit iets autoriseren wat buiten de periode valt waarin hij ook daadwerkelijk datarechthebbende was (niet ervoor er niet erna). Dat wordt bij de validatie en autorisatie-proces afgevangen en indien mogelijk gecorrigeerd (of anders afgewezen).

Oplossing verschillende MV's in de gevraagde periode

Als de aangeslotene in de opgevraagde periode meerdere MV's heeft dan krijgt de datagebruiker per MV een autorisatiebewijs en wordt voor de hele opgevraagde periode de data geleverd waarvoor het verzoek is gedaan.

Registerbeheerder is verantwoordelijkheid voor de kwaliteit

De GUE heeft een inspanningsverplichting tot levering. Kwaliteit van de data is een verantwoordelijkheid van de Registerbeheerder. Als een Registerbeheerder, na herhaaldelijk rappelleren door de GUE, niet aan zijn wettelijke plicht voldoet zal dat via de ACM opgelost moeten worden. Ook als de kwaliteit van de data slecht is dan kan dit gemeld worden bij de GUE en zal contact worden opgenomen met de Registerbeheerder.



4 Impact

Impact op Afsprakenstelsel Energiedata

Het nieuwe Data Product zal worden toegevoegd aan de Data Producten Catalogus, onderdeel van het Afsprakenstelsel Energiedata.

Impact op MR Data

Voor de totstandkoming van het topic document is gebruik gemaakt van de laatste versie van de MR Data, voor deze versie is dat:

20250116 Regeling energiedata - schone versie voor KBG

Omdat de MR Data nog in ontwikkeling is zal bij iedere nieuwe versie van het topic document een check gedaan worden op de laatste versie van de MR Data en (impact van) eventuele wijzigingen hierin.

Impact op processen

Processen worden uitgewerkt in het afsprakenstelsel Energiedata en in de dataproduct catalogus en ervaringen van dit topic worden daarin meegenomen.

Impact op huidige Data Producten

Het betreft een nieuw Data Product. Dit topic heeft geen impact op een bestaand Data Product

Impact op Technische documentatie

De Technische Documentatie voor het ontsluiten van Data Producten wordt gerealiseerd als onderdeel van het Afsprakenstelsel Energiedata. Eventuele impact van dit topic op de Technische Documentatie is nu nog niet te overzien en zal bij implementatie worden meegenomen.

Impact op Dienstverleners

Dienstverleners/datagebruikers krijgen op een eenvoudige manier toegang tot de historische uur- en/of kwartiervolumes van grote aansluitingen gas en elektriciteit met toestemming van de datarechthebbende binnen het kader van de energiewet.

Impact op Datarechthebbende

De datarechthebbende van een grote aansluiting kan met e-herkenning toestemming verlenen aan een dienstverlener om historische energiedata te delen binnen het kader van de nieuwe energiewet.



5 Invoeringsstrategie

Datagebruikers achten het afdoende om dit verzoek te realiseren per of na de datum van inwerkingtreding van de Energiewet, het Energiebesluit, en de MR Data. Het eerder realiseren is niet efficiënt en niet nodig. De definitieve datum van inwerkingtreding van de Energiewet is bekend (01/01/2026). Dit Data Product is het eerste Data Product wat de GUE in samenspraak met de meetverantwoordelijke gereed zal hebben.

6 Te vervallen issues en/of topics

Niet van toepassing.

7 Privacy impact & toets

Niet van toepassing. Dit is aan de GUE.

8 Security impact & toets

Niet van toepassing.

Opmerking:

Onderstaande security en impact toets zal moeten worden ingevuld door de GUE samen met de Registerbeheerders (Meetverantwoordelijken). Met name vraag 2 en 4 zijn relevant. Het antwoord op vraag 7 wordt bepaald door de Energiewet.

De volgende vragen moeten worden beantwoord om de niet-functionele requirements t.a.v. de security, technische impact en overige te verduidelijken. Dit is belangrijke input voor de Topic Architectuur.

Vraag	Antwoord met korte toelichting
2. Beschrijf de nieuwe of gewijzigde niet-functionele kenmerken van het proces, de onderliggende gegevensuitwisseling, en/of de berichten:	

	1. de <u>omvang</u> van het (de) bericht(en), een indicatie van het aantal attributen per entiteit, aantal entiteiten per bericht (overigens hebben kleinere berichten de voorkeur boven grotere berichten) 2. de <u>aantallen</u> / frequentie (aantallen per tijdseenheid) van het (de) bericht(en), beschrijf ook of er verwachte pieken of periodes met verhoogde of verlaagde aantallen zijn 3. de <u>tijdskritischheid</u> van het (de) bericht(en), beschrijf ook of er bepaalde momenten zijn waarop de tijdskritischheid hoger is dan andere momenten 4. de <u>systematiek</u> van de gegevensuitwisseling: a) pull of b) push. a. pull: de partij die het gegeven nodig heeft vraagt deze op bij de partij die dit gegeven heeft (ook wel request-reply-receive) b. push: de partij die het gegeven maakt/wijzigt stuurt deze naar de partij(en) die dit gegeven (mogelijk) nodig heeft (ook wel message-publish-subscribe).	
4.	Beschrijf de eisen aan die worden gesteld aan de <u>beschikbaarheid (of continuïteit)</u> van het proces (en de resulterende gevolgen voor de tijdigheid), de onderliggende gegevensuitwisseling, de berichten en de gegevens. • In welke mate moet de informatie beschikbaar en toegankelijk zijn. • Classificatie gaat in op de mogelijke gevolgen als informatie, of een informatie set, niet beschikbaar is. Geef een indicatie <u>hoog/midden/laag</u> op basis van TABEL 1 BIV Classificatie Kolom 3: Beschikbaarheid.	
7.	Beschrijf de resulterende BIV-classificatie (bijvoorbeeld: L-M-M of M-H-H) • Houdt hierbij rekening met de evt. verwerking van persoonsgegevens en de verplichtingen die daaruit volgen vanuit de AVG; deze kunnen leiden tot hogere eisen aan de bescherming van met name de vertrouwelijkheid en de integriteit.	De energiewet schrijft voor dat het betrouwbaarheidsniveau voor uitgewisselde data 'substantieel' is.

9 Topic Architectuur

Niet van toepassing.



Bijlagen

Data-elementen momenteel opgenomen in de MR Data

Voor systeemprocessen is de MR Data besproken en zo goed als klaar. Voor datadelen zijn er nog een aantal onderwerpen waar KGG het initiatief zal nemen om een aantal bijeenkomsten te plannen om de MR Data te bespreken. Bij inwerkingtreding van de wet zal een overgangsregime gelden waarbij delen van de oude informatiecode blijven gelden totdat deze in een nieuwe vorm van de MR zijn opgenomen.

Vanuit de MR Data zijn de volgende Data Elementen benoemd als verplichte attributen van het Meetgegevensregister (Artikel 2.7 en Artikel 2.8 MR Data).

Paragraaf 2.4 Meetgegevensregisters

Artikel 2.7 Registratie verzamelde meetgegevens

2. De meetverantwoordelijke partijen houden afzonderlijk een register bij en registreren daarin de volgende meetgegevens over grote aansluitingen en bijbehorende additionele allocatiepunten waarvoor zij verantwoordelijk zijn voor het verzamelen van meetgegevens: a. de EAN-code van de aansluiting of het allocatiepunt;

b. de door hen verzamelde meterstanden en de meterstanden die aan hen zijn verstrekt en die zijn verzameld op grond van artikel 2.54 van de wet;

c. informatie over het moment waarop de meterstand, bedoeld in onderdeel b, is uitgelezen of verzameld;

d. een vermelding of de meting op gas of elektriciteit ziet;

e. de tariefperiode waarop de meting ziet. 2. De meetverantwoordelijke partijen houden afzonderlijk een register bij en registreren daarin de volgende meetgegevens over grote aansluitingen en bijbehorende additionele allocatiepunten waarvoor zij verantwoordelijk zijn voor het verzamelen van meetgegevens:

a. de EAN-code van de aansluiting of het allocatiepunt;

b. de volumes [PM];

c. informatie over het moment waarop het volume, bedoeld in onderdeel b, is uitgelezen of verzameld;

d. een vermelding of de meting op gas of elektriciteit ziet;



e. de tariefperiode waarop de meting ziet.

3. Onverminderd het eerste en tweede lid registreren de distributiesysteembeheerders, de transmissiesysteembeheerders, de beheerders van een gesloten systeem voor elektriciteit en de meetverantwoordelijke partijen per aansluiting of additioneel allocatiepunt, bedoeld in het eerste en tweede lid, informatie over de meetfrequentie die voor het opstellen van een factuur nodig is.

Artikel 2.8 Registratie bewerkte meetgegevens

1. Onverminderd artikel 2.7 registreren de registerbeheerders bedoeld in dat artikel in het meetgegevensregister tevens voor aansluiting of additioneel allocatiepunt als bedoeld in dat artikel:

- a. bewerkte gegevens als bedoeld in artikel 3.19, eerste lid, onderdeel a;
- b. de verbruiksvolumes, bedoeld in artikel 3.19, eerste lid, onderdeel b, subonderdeel i, die op basis van de verzamelde meetgegevens zijn berekend.

2. Bij een geregistreerd gegeven als bedoeld in het eerste lid wordt tevens telkens geregistreerd:

- a. de EAN-code van de aansluiting of het allocatiepunt;
- b. de meetgegevens die aan geregistreerde gegevens ten grondslag liggen;
- c. de overige parameters, waaronder meterstanden, die voor die berekening zijn gebruikt;
- d. informatie over het moment waarop de meterstand, bedoeld in onderdeel c, is uitgelezen of opgevraagd.

Voorkomende registers

Aansluitingen register (p.2.1)	Directe aansluiting op gas transmissie systeem (p.2.1)	Contractregisters (p.2.3)	Meetgegevens- register (p.2.4)	Meterregister (p.2.5)	Register GUE (p.2.6)
-----------------------------------	--	------------------------------	-----------------------------------	-----------------------	-------------------------

Registerbeheerders

Distr. Syst.Beh.	Trans.Syst.Beh. Gas	Distr. Syst. Beh.	Distr. Syst. Beh.	Distr. Syst. Beh.	GUE
Trans. Syst.Beh. E			Trans. Syst. Beh. E	Trans. Syst. Beh. E	
Gesl. Syst. Beh.			Trans. Syst. Beh. G	Trans. Syst. Beh. G	
			Gesl. Syst. Beh.	Gesl. Syst. Beh.	
			Meetverant. Beh.	Meetverant. Beh.	
				Aangeslotenen (2.52)	

Inhoud van de registers

2.1 basisgeg Aanst & allocatiepunten	2.5 Geg. directe aanst op transm. syst. gas	2.6 Geg. leverings- overeenkomsten	2.7 Meterstanden door systeembeh.	2.10 Meetverantw. partij	2.11 Authenticatie- register
2.2 Aanv. gegevens kleine aansluitingen			2.8 Bewerkte meetgegevens		2.xx Deelnemer- register
2.3 Aanv. Gegevens grote aansluitingen					
2.4 Additionele allocatiepunten					

