

Business Service

Meetinrichtingnummercheck kleine aansluiting

Naam SD030 –MeterCheckOnNumber
Code BSCMF0100
Datum 26-06-2026

Versie 2.0
Status Vastgesteld
Auteur Berichtenteam

Inhoudsopgave

	Inhoudsopgave	1
	Documentbeheer	2
	Gereferende documenten	3
1	Inleiding.....	4
1.1	Servicebeschrijving.....	4
1.2	Leeswijzer.....	4
1.3	Uitgangspunten	4
1.4	Lijst met afkortingen.....	4
2	Rollen en verantwoordelijkheden	5
2.1	Consumer	5
2.2	Provider.....	5
3	Controles provider	6
4	Functionele parameters REST API	7
4.1	Aanvragen check.....	7
4.2	Antwoord op aanvragen bericht	7
5	Eigenschappen service MeterCheckOnNumber	8
6	Informatie model REST API	8
2.3	6.1 Toelichting.....	8
2.4	6.2 DataModel Request (POST).....	8

Documentbeheer

Versie	Versiedatum	Wijzigingen	Auteur
0.1	08-02-2024	Initiële versie	EDSN
0.31	21-02-2024	Interne review BIS en Bouwteam verwerkt EDSN	EDSN
0.4	29-02-2024	Berichtenteam MFFBAS	EDSN
0.6	11-03-2024	Berichtenteam MFFBAS, VPT & Gilde	EDSN
0.7	02-04-2024	WG API	EDSN
0.9	11-04-2024	Ter vaststelling	EDSN
1.0	13-06-2024	Definitief	EDSN
1.1	09-03-2026	Verwerking terminologie Energiewet TS076	Berichtenteam
1.3	08-04-2026	Review Berichtenteam	Berichtenteam
1.4	16-04-2026	Review verwerken	Berichtenteam
1.6	30-04-2026	Aangeboden ter peer review	Berichtenteam
1.9	11-06-2026	Versie ter vaststelling	Berichtenteam
2.0	26-06-2026	Vastgestelde versie	Berichtenteam
		Verwerking terminologie TS076 Aangepast aan nieuwe huisstijl Het Normo	

Gerefereerde documenten

Requirementsmodel

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
1.	Markt- en subprocessen MFF - Retailprocessen	12.0	19-06-2026	Het Normo

Ontwerpkaders- en richtlijnen

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
2.	NEDU API strategie	1.0	21-12-2020	NEDU TC/WG API
3.	MFF BAS API Ontwerprichtlijnen	5.0	22-01-2025	MFFBAS/WG API
4.	MFF BAS URI Richtlijnen	2.0	01-05-2023	MFFBAS/WG API

Servicebeschrijvingen en gegevensmodel

Nr.	Omschrijving	Versie	Datum	Auteur
5.	ISO 8601 voor datum- en tijdnnotatie	1	2019	ISO

Dit document is een publicatie van Het Normo. In het streven naar volledigheid en juistheid van gegevens verzoeken wij u vriendelijk om commentaar, aanvullingen en verbeteringen ten aanzien van dit document door te geven aan Het Normo. Bij vragen kunt u contact opnemen met Het Normo op de onderstaande wijze.

Het Normo	Telefoon 033 303 7320
Van Asch van Wijckstraat 55	E-mail vragen@hetnormo.nl
3811 LP Amersfoort	Internet www.hetnormo.nl

1 Inleiding

1.1 Servicebeschrijving

De servicebeschrijving beschrijft de aspecten van de service *MeterCheckOnNumber*.

Vanuit deze service wordt het Meetinrichtingnummer (laatste 6 cijfers) bij een opgegeven Allocatiepunt gevalideerd. De service bepaalt of de Meetinrichting is gekoppeld aan het Allocatiepunt en geeft het resultaat van de validatie terug.

1.2 Leeswijzer

Onderhavig document beschrijft o.a. de volgende aspecten:

- Het proces is hier niet uitgewerkt vanwege de eenvoud (slechts 1 operatie);
- De controles op de REST-operaties;
- Bevestiging/afwijzing op de REST-operaties;
- Een sequence diagram is niet opgenomen vanwege de eenvoud (slechts 1 operatie);
- JSON en Classmodellen.

1.3 Uitgangspunten

- Het gegevensmodel voor deze service is gebaseerd op het IEC CIM referentiemodel;

1.4 Lijst met afkortingen

Afkorting	Omschrijving
API	Application programming interface
BRS	Business Requirements Specification
CIM	Common Information Model
IEC	International Electrotechnical Commission
JSON	JavaScript Object Notation, is een gestandaardiseerd gegevensformaat
KA	Kleine aansluiting
REST API	Representational State Transfer Application Programming Interface
URL	Universal Resource Locator

2 Rollen en verantwoordelijkheden

2.1 Consumer

Deze servicebeschrijving beschrijft hoe de consumers de service *Meetinrichtingnummer check* kunnen gebruiken.

2.2 Provider

Deze servicebeschrijving beschrijft hoe de provider van de service *Meetinrichtingnummer check* de verzoeken dient af te handelen.

3 Controles provider

Naar aanleiding van het bericht “*Aanvragen Meetinrichting check*” op basis van een EAN18 heeft de provider de volgende controles en meldingen tot zijn beschikking en voert deze controles uit:

Controle	Foutmelding	Foutcode	HTTP statusmelding	HTTP statuscode
De syntax van het bericht is valide.			Bad Request	400
De consumer is geauthentiseerd voor deze service.			Unauthorized	401
De consumer is geautoriseerd voor deze service.			Forbidden	403
De EAN-allocatiepunt is bekend.			Not found	404
De service kan het verzoek afhandelen.			Internal Server Error	500
De service is operationeel.			Service Unavailable	503

4 Functionele parameters REST API

4.1 Aanvragen check

De aanvraag voor het controleren van de meetinrichting op het allocatiepunt kan middels een POST request. Om het Meetinrichtingnummer te kunnen checken zijn onderstaande parameters beschikbaar:

Message	1/n	Verplicht	Opmerking	Enumeratie
meterShortCode	1	V	Last 6 digits	
accounting-point-mrid	1	V	EAN18Type	

Via deze url kan de API bereikt worden:

/energy-grid/energy-grid/meter/meter-isrelated-retrieval/v0/accountingpoint

4.2 Antwoord op aanvragen bericht

Het antwoord op het verzoek *Meetinrichtingnummer check* is een bevestiging (204, leeg bericht) of een afwijzing

De afwijzing (422) kan om diverse redenen zijn aan de hand van de volgende controle:

- Meetinrichtingnummer komt niet overeen

Het antwoord op het verzoek *Meetinrichtingnummer check* is een bevestiging (200, OK) of een afwijzing

Meetinrichting ¹	1/n	Verplicht	Opmerking	Enumeratie
isRelated	1	V	Relatie aanwezig of niet	TRUE, FALSE

Bevestiging:

HTTP statusmelding	HTTP statuscode
Zie H3	200

Afwijzing:

HTTP statusmelding	HTTP statuscode
Zie H 3	Zie H 3

¹ In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term “meter” voor gebruikt.

5 Eigenschappen service MeterCheckOnNumber

MeterCheckOnNumber	
Service	MeterCheckOnNumber
Service ID	BSCMF0100
Omschrijving	Deze API biedt de mogelijkheid voor marktpartijen om te controleren of een gegeven Meetinrichtingnummer hoort bij een opgegeven EAN18 van het allocatiepunt.
Service transactie patroon	POST /energy-grid/energy-grid/meter/meter-isrelated-retrieval/v0/accountingpoint
Preconditie(s)	Verzoek wordt ingediend door een consumer die hiervoor is geauthentiseerd en geautoriseerd.
Trigger	REST-call MeterCheckOnNumber
Postconditie(s)	- Opvragen resulteert in een bevestiging (HTTP statuscode 200); - of - Verzoek resulteert in een afwijzing (zie HTTP statuscodes).
REST API	MeterCheckOnNumber
Versie	1.0.0
Datum	02-04-2024
Beschikbaarheid (binnen SLA)	Kalenderdagen van 08:00 uur – 22:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST)
Gemiddelde belasting	N.t.b.
Piek belasting	N.t.b.
Periode piek belasting	N.t.b.
Beschikbaarheid (buiten SLA)	Kalenderdagen van 22:00 uur – -08:00 uur volgende kalenderdag (lokale tijd resp. CET of CEST): ingediende verzoeken worden naar "best effort" afgehandeld
Max. response tijd	N.t.b.
Time-out	N.t.b.

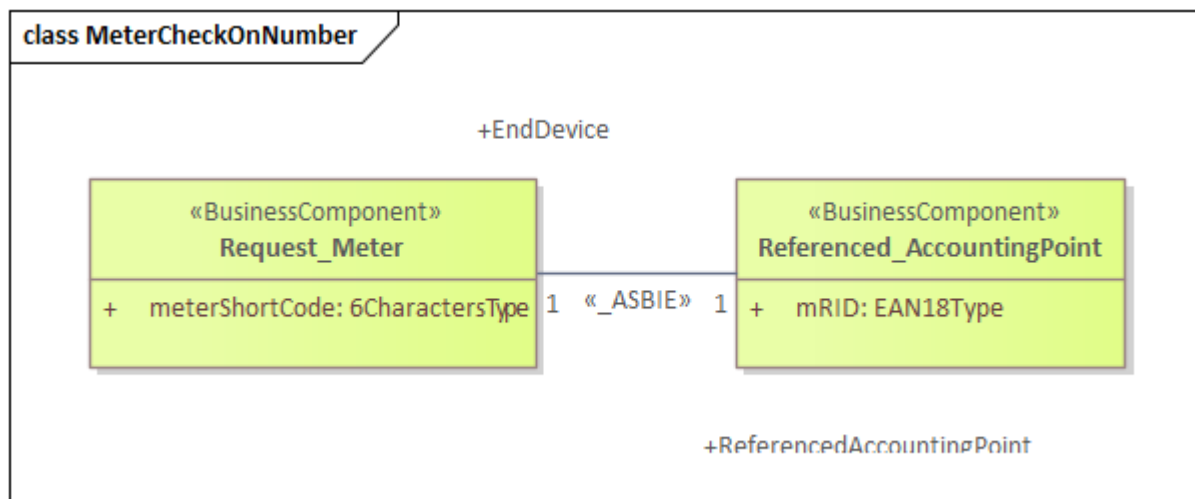
6 Informatie model REST API

2.3 6.1 Toelichting

Het informatiemodel wordt als een class diagram getoond. Elke class diagram wordt gevolgd door een tabel met de beschrijving van de elementen, uitgezonderd de class diagrammen van "lege" berichten die ter bevestiging worden uitgewisseld.

Multipliciteit wordt aangegeven bij de elementen. Notatie 0..1 betekent optioneel eenmalig, 1..1 betekent dat het element éénmalig (verplicht) voorkomt. Notatie 0..* betekent dat het element optioneel meerdere keren mag voorkomen. Notatie 1..* betekent dat het element 1 of meerder keren (verplicht) voorkomt.

2.4 6.2 DataModel Request (POST)



Request_Meter

JSON element	Datatype	Multiplicit eit	Omschrijving	Functionele parameter
meterShortcode	6CharactersType	1..1		Meetinrichtingnummer ² (laatste 6 cijfers)

Referenced_AccountingPoint

JSON element	Datatype	Multipliciteit	Omschrijving	Functionele parameter
mRID	EAN18Type	1..1	Indentification of Referenced_AccountingP oint Example: 871687120060458579	EAN18 van het allocatiepunt

² In de berichtdefinitie wordt hiervoor nog de oude term “meternummer” voor gebruikt.