

Request for Change

RFC-076-MB001 Verwijderen paginering in BD



Basisgegevens RFC (in te vullen door Change Manager)	
Naam	Verwijderen paginering in BD
Nummer	RFC-076-MB001
Versiedatum	16-10-2026
Versienummer	1.0

Contactgegevens indiener (in te vullen door de indiener)	
Naam gremium/organisatie	Het Normo
Naam contactpersoon	Bram van Straalen
Emailadres contactpersoon	Bram.vanStraalen@hetnormo.nl

Reikwijdte RFC (in te vullen door de indiener)	
Impact op topic [naam + nr.]	MB-001 Modernisering Berichtenstroom TMR
Geraakte release [naam]	Mei-release 2027
Geraakt collectief [naam]	n.v.t.
Oorzaak	☐ Nieuw/gewijzigd requirement vanuit marktpartijen ☐ Nieuwe/gewijzigde wet- en of regelgeving ☐ Fout/onguidelijkheid in de procesdocumentatie (TD) ☒ Fout/onguidelijkheid in de berichtdocumentatie (BRS, BS, BD) ☐ Fout/onguidelijkheid in de releasedocumentatie (implementatieplan etc.) ☐ Planning niet haalbaar ☐ Scopewijziging release ☐ Overig, namelijk.....
Impact	☐ Business processen (TD) ☒ Business services en/of berichtdefinities (BRS, BS, BD) ☐ Releaseplanning- en uitvoering ☐ Scope release
Geraakte marktrollen en/of marktpartijen	☐ TSB-G (transmissiesysteembeheerder gas) ☐ TSB-E (transmissiesysteembeheerder elektriciteit) ☒ DSB (distributiesysteembeheerder)

Reikwijdte RFC (in te vullen door de indiener)	
	☐ BGS (beheerder gesloten systeem) ☐ MV (meetverantwoordelijke partij) ☒ LV (leverancier en overige marktdeelnemers) ☐ BRP (balance responsible party) ☐ BSP (balance service provider) ☐ CSP (congestion service provider) ☐ ODA (overige dienstenaanbieder) ☐ Datagebruiker ☐ GUE (gegevensuitwisselingsentiteit) ☐ Andere:
Geraakte segmenten	☐ Grote aansluitingen ☒ Kleine aansluitingen
Geraakte producten	☒ Elektriciteit ☒ Gas

Inhoud RFC (in te vullen door de indiener)	
Aanleiding	De RESTful API specificatie v1.0 voor het opvragen van vastgestelde meterstanden en volumes (KA) is eerder dit jaar vastgesteld. Tijdens de bouw van de API zijn enkele verbeterpunten geïdentificeerd die bijdragen aan een consistentere en beter uitvoerbare API-specificatie. Daarnaast is gebleken dat bepaalde ontwerpkeuzes uit versie 1.0 in de praktijk niet optimaal aansluiten bij de functionele en technische mogelijkheden.
Probleem	In de huidige versie van de API zijn de volgende verbeterpunten geconstateerd: Pagineren De API-specificatie voorziet in ondersteuning van paginering die bedoeld is om om te gaan met grote hoeveelheden gegevens. In de praktijk blijkt paginering voor deze API niet noodzakelijk vanwege de beperkte omvang van de response. Daarnaast blijkt een betrouwbare implementatie van paginering technisch niet goed realiseerbaar. Afnemers (leveranciers) kunnen, indien gewenst, de omvang van de response beperken door gebruik te maken van de beschikbare queryparameters. Datatype queryparameters De queryparameters zijn momenteel gedefinieerd als het datatype <code>datetime</code>. Functioneel wordt echter uitsluitend gebruikgemaakt van een datumwaarde. Het tijdscomponent heeft geen betekenis binnen de dienstverlening en kan leiden tot onduidelijkheid bij de betrokken partijen.
Oplossing	Voorgesteld wordt om de API-specificatie als volgt aan te passen:

Inhoud RFC (in te vullen door de indiener)	
	Verwijderen van paginering De ondersteuning voor paginering wordt uit de API verwijderd. Afnemers (leveranciers) behouden de mogelijkheid om de omvang van de response te sturen door gebruik te maken van de beschikbare queryparameters. Wijzigen datatype queryparameters van <code>datetime</code> naar <code>date</code> De betreffende queryparameters worden gewijzigd van het datatype <code>datetime</code> naar <code>date</code>. Hiermee sluit de specificatie beter aan op het feitelijke gebruik van de parameters en wordt tevens consistentie gerealiseerd met andere RESTful API's.
Impact bij niet doorvoeren	Wanneer deze wijzigingen niet worden doorgevoerd, blijven de volgende risico's bestaan: • De API-specificatie bevat functionaliteit voor paginering die niet technisch kan worden gerealiseerd, hetgeen kan leiden tot onduidelijkheid bij implementerende partijen. • Het gebruik van het datatype <code>datetime</code> blijft ruimte bieden voor verschillende interpretaties, terwijl uitsluitend een datumwaarde relevant is. • Afwijkingen ten opzichte van andere RESTful API's binnen het domein blijven bestaan, waardoor de uniformiteit van API-specificaties afneemt. Deze wijziging verbetert daarmee de uitvoerbaarheid, consistentie en eenduidigheid van de API-specificatie.
Gewenste implementatiedatum	Mei-release 2027.

Impact op document (per geraakt document een aparte tabel opnemen) (in te vullen door de indiener)	
Geraakt document	Business Service Opvragen vastgestelde meterstanden en volumes KA 1.0 DeterminedReadingsRetrieval_v1_0_0
Gewenste tekst & paragraaf/artikel	Gewijzigde query parameters: <pre> { "name": "from-reading-date", "in": "query", "description": "If set, filter the determined readings result set to only include readings with a reading date greater than or equal to given value.", "required": false, "deprecated": false, </pre>

Impact op document (per geraakt document een aparte tabel opnemen) (in te vullen door de indiener)

```

    "allowReserved": false,
    "style": "form",
    "schema": {
      "type": "string",
      "format": "date"
    }
  },
  {
    "name": "to-reading-date",
    "in": "query",
    "description": "If set, filter the determined
readings result set to only include readings with a
reading date lower than given value.",
    "required": false,
    "deprecated": false,
    "allowReserved": false,
    "style": "form",
    "schema": {
      "type": "string",
      "format": "date"
    }
  }
},

```

Paginerig verwijderd (`_cursor` en `_limit`) uit RESTful API specificatie en servicebeschrijving.

Servicebeschrijving, wijzigen datatypes query parameters:

from-reading-date-time	datetime	0..1	If set, filter the determined readings result set to only include readings with a reading timestamp greater than or equal to given value.
subset	enumeration: PREMUTATION	0..1	If set, filter the determined readings result set by named filter. Filter options: PREMUTATION: only include the subset of determined readings that are relevant to the start of the contract of the current or future contracted energy supplier
to-reading-date-time	datetime	0..1	If set, filter the determined readings result set to only include readings with a reading timestamp lower than given value.

Besluitvormingsproces (in te vullen door Change Manager)			
Gremium	Taak	Besluit	Datum [evt. toelichting besluit]
BOSO	Goedkeuring	☒ Akkoord ☐ Niet akkoord ☐ Niet relevant voor besluitvorming	15-10-2026
IISO	Vaststelling	☒ Akkoord ☐ Niet akkoord ☐ Niet relevant voor besluitvorming	16-10-2026
IPPO	Advies	☐ Akkoord ☐ Niet akkoord ☒ Niet relevant voor besluitvorming	
PF SG	Advies / Vaststelling	☐ Akkoord ☐ Niet akkoord ☒ Niet relevant voor besluitvorming	
ALV	Vaststelling / Informeren achteraf	☐ Akkoord ☐ Niet akkoord ☒ Niet relevant voor besluitvorming	

Gerelateerde documenten				
Nr	Naam document	Versie	Datum	Auteur
1	BRS Meetgegevens KA	4.0	10-04-2026	Het Normo
2	BS Opvragen vastgestelde meterstanden en volumes KA	1.0	10-04-2026	Het Normo
3	BD DeterminedReadingsRetrieval	1.0	10-04-2026	Het Normo

Versiebeheer (in te vullen door Change Manager)		
Versie	Datum	Wijzigingen/opmerkingen
0.1	23-09-2026	Initiële versie
0.3	02-10-2026	Versie ter goedkeuring BOSO
0.9	08-10-2026	Versie ter vaststelling IISO
1.0	16-10-2026	Vastgestelde versie