

Business Service

## Opvragen toestemminggegevens

Service voor het opvragen van de toestemminggegevens van een allocatiepunt bij een kleine aansluiting

**Naam** SD030 – Opvragen toestemminggegevens  
**Code** BSCMF0203  
**Datum** 02-07-2025

**Versie** 1.0  
**Status** Vastgesteld  
**Auteur** EDSN Business Integratie

## Inhoudsopgave

|                                                                      |           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Documentbeheer</i> .....                                          | 3         |
| <i>Verspreidingsgeschiedenis</i> .....                               | 4         |
| <i>Gerefereerde documenten</i> .....                                 | 4         |
| <b>1. Inleiding</b> .....                                            | <b>5</b>  |
| 1.1 <i>Servicebeschrijving</i> .....                                 | 5         |
| 1.2 <i>Leeswijzer</i> .....                                          | 5         |
| 1.3 <i>Uitgangspunten</i> .....                                      | 5         |
| 1.4 <i>Gebruik van de service Opvragen toestemminggegevens</i> ..... | 5         |
| 1.5 <i>Begrippen- en afkortingenlijst</i> .....                      | 6         |
| <b>2. Rollen en verantwoordelijkheden</b> .....                      | <b>7</b>  |
| 2.1 <i>Consumer</i> .....                                            | 7         |
| 2.2 <i>Provider</i> .....                                            | 7         |
| 2.3 <i>RACI</i> .....                                                | 7         |
| <b>3. Bedrijfsproces Opvragen toestemminggegevens</b> .....          | <b>8</b>  |
| 3.1 <i>Procesbeschrijving Opvragen toestemminggegevens</i> .....     | 8         |
| 3.2 <i>Controles provider</i> .....                                  | 8         |
| <b>4. Functionele parameters</b> .....                               | <b>9</b>  |
| 4.1 <i>Verzoek Opvragen toestemminggegevens</i> .....                | 9         |
| 4.2 <i>Antwoord Opvragen toestemminggegevens</i> .....               | 9         |
| <b>5. Sequence Diagram</b> .....                                     | <b>11</b> |
| 5.1 <i>Toelichting</i> .....                                         | 11        |
| <b>6. Eigenschappen service Opvragen toestemminggegevens</b> .....   | <b>12</b> |
| <b>7. Informatie model REST API</b> .....                            | <b>13</b> |
| 7.1 <i>Toelichting</i> .....                                         | 13        |
| 7.2 <i>Verzoek Opvragen toestemminggegevens</i> .....                | 13        |
| 7.3 <i>Datamodel antwoord Opvragen toestemminggegevens</i> .....     | 14        |

## Documentbeheer

| Versie | Versiedatum | Wijzigingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Auteur |
|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 0.1    | 08-02-2024  | Initiële versie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EDSN   |
| 0.3    | 19-02-2024  | Interne review EDSN verwerkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EDSN   |
| 0.4    | 20-03-2024  | Review Berichtenteam MFBAS verwerkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EDSN   |
| 0.6    | 02-04-2024  | Review Berichtenteam MFFBAS verwerkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EDSN   |
| 0.61   | 09-04-2024  | MFFBAS lay-out toegepast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EDSN   |
| 0.65   | 23-07-2024  | Opzet servicebeschrijving in lijn gebracht met de overige servicebeschrijvingen voor TS055                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EDSN   |
| 0.66   | 12-08-2024  | Interne review EDSN verwerkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EDSN   |
| 0.67   | 23-08-2024  | Review Berichtenteam MFBAS verwerkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EDSN   |
| 0.7    | 28-01-2025  | Op basis van CIM Issue #6890 is de class Mandate gewijzigd in Permission<br>Naam service gewijzigd in Opvragen<br>toestemminggegevens<br>Versie voor peer review                                                                                                                                                                                                                                                       | EDSN   |
| 0.71   | 30-04-2025  | Type toestemming toegevoegd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EDSN   |
| 0.8    | 15-05-2025  | Review Berichtenteam MFFBAS verwerkt: naam RESTful API gewijzigd van permission-retrieval naar permission-management vanwege additionele operaties die op termijn toegevoegd gaan worden aan deze RESTful API<br>Uitgangspunt over begrip 'aansluiting' verwijderd uit paragraaf 1.3 omdat dit uitgangspunt niet meer relevant is in de context van deze servicebeschrijving<br>Versie voor terugkoppeling peer review | EDSN   |
| 0.81   | 03-06-2025  | Endpoint RESTful API aangepast<br>Verwijzing naar BRS use case aangepast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EDSN   |
| 0.9    | 12-06-2025  | Review verwerkt<br>Ter vaststelling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EDSN   |
| 1.0    | 02-07-2025  | Vastgestelde versie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EDSN   |

## Verspreidingsgeschiedenis

| Versie | Verspreidings-datum | Ontvangers                                                      |
|--------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 0.1    | 08-02-2024          | EDSN intern (BIS en Bouwteam MDK)                               |
| 0.3    | 19-02-2024          | Berichtenteam MFFBAS                                            |
| 0.4    | 20-03-2024          | Berichtenteam MFFBAS                                            |
| 0.6    | 02-04-2024          | VPT Meetdataketen en Werkgroep API review                       |
| 0.65   | 23-07-2024          | EDSN intern (BIS)                                               |
| 0.66   | 12-08-2024          | Berichtenteam MFFBAS                                            |
| 0.67   | 23-08-2024          | Berichtenteam MFFBAS                                            |
| 0.7    | 28-01-2025          | MFF peer reviewers<br>Berichtenteam MFFBAS                      |
| 0.71   | 30-04-2025          | Berichtenteam MFFBAS                                            |
| 0.8    | 15-05-2025          | MFF peer reviewers<br>Berichtenteam MFFBAS<br>EDSN DevOps teams |
| 0.81   | 03-06-2025          | Berichtenteam MFFBAS<br>EDSN DevOps teams                       |
| 0.9    | 12-06-2025          | MFFBAS<br>Berichtenteam MFFBAS                                  |
| 1.0    | 02-07-2025          | Markt<br>MFF<br>Het Normo                                       |

## Gerefereerde documenten

### Requirementsmodel

| Nr. | Omschrijving                                                                          | Versie | Datum      | Auteur                  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-------------------------|
| 1.  | BRS (Business Requirements Specification)<br>Meetinrichting KA (kleine aansluiting)   | 1.0    | 02-07-2025 | Berichtenteam<br>MFFBAS |
| 2.  | TS055 – 22.T16 Aansluitings- en storingsinformatie<br>ontsluiten via API – Versie 1.0 | 1.0    | 27-09-2023 | MFFBAS                  |

### Ontwerpkaders- en richtlijnen

| Nr. | Omschrijving                   | Versie | Datum      | Auteur         |
|-----|--------------------------------|--------|------------|----------------|
| 3.  | NEDU API strategie             | 1.0    | 16-12-2020 | NEDU TC/WG API |
| 4.  | MFF BAS API Ontwerprichtlijnen | 5.0    | 22-01-2025 | MFFBAS/WG API  |
| 5.  | MFF BAS URI Richtlijnen        | 2.0    | 01-05-2023 | MFFBAS/WG API  |

### Gegevensmodel

| Nr. | Omschrijving                         | Versie | Datum | Auteur |
|-----|--------------------------------------|--------|-------|--------|
| 6.  | ISO 8601 voor datum- en tijdsnotatie | 1:2019 | 2019  | ISO    |

Dit document is een publicatie van EDSN voor MFF BAS. 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 EDSN.

U kunt EDSN op de onderstaande wijze contacteren, tevens voor meer informatie over dit document.

EDSN B.V.                                      Telefoon 033 – 422 46 20  
Van Asch van Wijckstraat 55      E-mail servicedesk@edsn.nl  
3811 LP Amersfoort                      Internet www.edsn.nl

## 1. Inleiding

### 1.1 Servicebeschrijving

De servicebeschrijving beschrijft de verschillende aspecten van de diensten zoals geboden door Energie Data Services Nederland B.V. (verder EDSN) aan de gebruikers van de betreffende service.

Deze servicebeschrijving betreft het opvragen van toestemminggegevens van een allocatiepunt bij een kleine aansluiting. In overleg met het Berichtenteam MFFBAS is besloten om in eerste instantie deze business service als REST API beschikbaar te stellen voor het opvragen van toestemminggegevens door een ODA.

Om de lezer een goed beeld te geven van de uitwisseling, is een gedetailleerde procesbeschrijving opgenomen en een benoeming van de daarbij te gebruiken informatie-uitwisseling.

### 1.2 Leeswijzer

Onderhavig document beschrijft o.a. de volgende aspecten:

- Proces *Opvragen toestemminggegevens*;
- De controles op de opvraging;
- Bevestiging/afwijzing van de opvraging;
- JSON en Classmodellen.

### 1.3 Uitgangspunten

De volgende uitgangspunten zijn gehanteerd bij het ontwerpen van de service *Opvragen toestemminggegevens*:

- Indien toestemminggegevens worden opgevraagd en de opvraag is niet correct, dan ontvangt de opvragende partij alleen een HTTP statuscode (zie paragraaf 3.2);
- De start-, eind- en effectueringsdatum is conform de ISO 8601 notatie: YYYY-MM-DD;
- Het gegevensmodel voor deze service is gebaseerd op het IEC CIM referentiemodel.

### 1.4 Gebruik van de service *Opvragen toestemminggegevens*

De onderstaande tabel betreft de verwijzing naar de relevante use case uit de BRS[1].

| Uitwisseling                                                                                 | Provider | Consumer | BRS Use Case |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------------|
| Aanbieden toestemminggegevens ten behoeve van de analyse niet gecollecteerde meetgegevens P4 | DSB      | ODA      | MTR.004      |

## 1.5 Begrippen- en afkortingenlijst

| Afkorting | Omschrijving                                                                                                                                                                                       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| API       | Application Programming Interface                                                                                                                                                                  |
| BRS       | Business Requirements Specification                                                                                                                                                                |
| CIM       | Common Information Model                                                                                                                                                                           |
| DSB       | Distributiesysteembeheerder (voorheen regionale netbeheerder)                                                                                                                                      |
| IEC       | International Electrotechnical Commission                                                                                                                                                          |
| JSON      | JavaScript Object Notation, is een gestandaardiseerd gegevensformaat                                                                                                                               |
| JWT       | Het JWT-token (JSON Web Token) is een technisch beveiligd en versleuteld token waarin authenticatie- en autorisatiegegevens opgeslagen worden gedurende een connection tussen consumer en provider |
| KA        | Kleine aansluiting<br>Aansluiting met een doorlaatwaarde kleiner dan of gelijk aan 3 x 80 Ampère voor elektriciteit of 40 m3(n) per uur voor gas (voorheen kleinverbruik aansluiting)              |
| ODA       | Overige Diensten Aanbieder (marktrol)                                                                                                                                                              |
| REST API  | Representational State Transfer Application Programming Interface                                                                                                                                  |
| SB        | Systeembeheerder en/of beheerder van een gesloten systeem                                                                                                                                          |
| URL       | Universal Resource Locator, het API adres                                                                                                                                                          |

## 2. Rollen en verantwoordelijkheden

### 2.1 Consumer

Deze servicebeschrijving beschrijft hoe de consumers van deze service de toestemminggegevens kunnen opvragen en ontvangen. Alle op het allocatiepunt geregistreerde (aanwezige en beëindigde) toestemmingen worden teruggegeven aan de opvragende consumer.

### 2.2 Provider

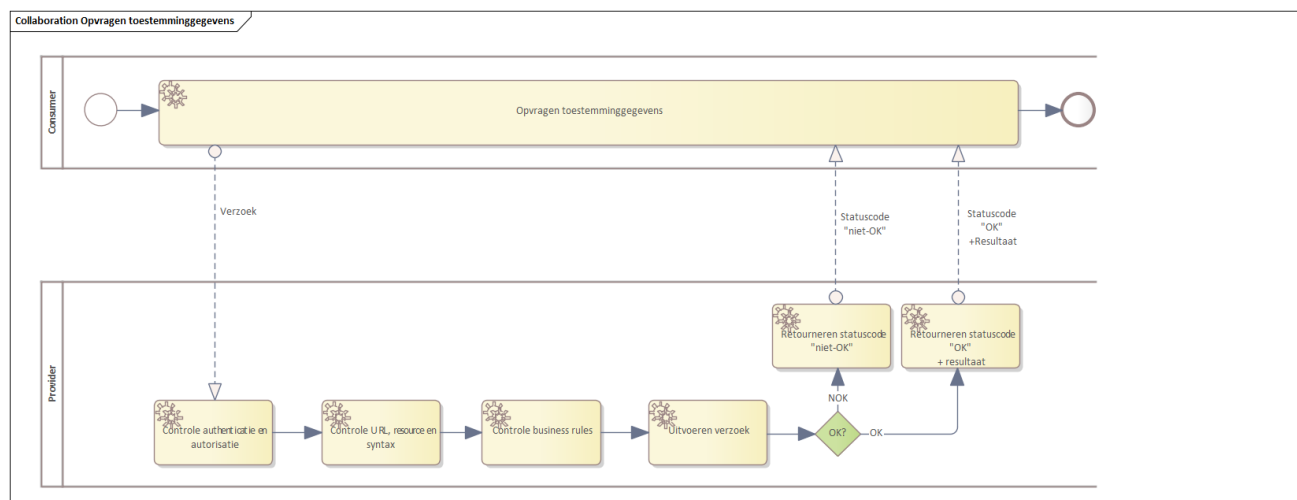
Deze servicebeschrijving beschrijft hoe de provider van deze service (de distributiesysteembeheerders) de toestemminggegevens aanbiedt.

### 2.3 RACI

In de onderstaande RACI wordt voor deze service de rollen en verantwoordelijkheden weergegeven:

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| R (Responsible, NL: Verantwoordelijk)     | EDSN Business Integratie |
| A (Accountable, NL: Eindverantwoordelijk) | ALV MFFBAS               |
| C (Consulted, NL: Raadplegen)             | Berichtenteam MFFBAS     |
| I (Informed, NL: Informeren)              | BAS, MFF, EDSN           |

### 3. Bedrijfsproces Opvragen toestemminggegevens



#### 3.1 Procesbeschrijving Opvragen toestemminggegevens

Het proces voor het opvragen van toestemminggegevens volgt het volgende scenario:

1. De consumer dient een verzoek "Opvragen toestemminggegevens" in;
2. De provider controleert het ontvangen verzoek, zoals beschreven staat in paragraaf 3.2;
3. Indien het verzoek wordt goedgekeurd, wordt deze door de provider verwerkt en antwoordt de provider met de opgevraagde toestemminggegevens naar de consumer;
4. Indien het verzoek wordt afgewezen, antwoordt de provider met een afwijzing naar de consumer.

#### 3.2 Controles provider

Voordat de provider het verzoek "Opvragen toestemminggegevens" uitvoert, zal de provider eerst een aantal controles uitvoeren. Zodra één of meer van deze controles negatief uitvalt, zal de consumer een HTTP statuscode als foutmelding krijgen waarom het verzoek niet uitgevoerd kon worden.

De controles behorend bij de HTTP statuscodes 500 en 503 zijn niet zozeer een controle vooraf, maar run-time fouten die kunnen optreden tijdens de uitvoering van het verzoek. Ook deze situaties leiden tot het niet kunnen voldoen van dat verzoek, waarna de consumer hierover geïnformeerd wordt.

| Controle                                           | Foutmelding | Foutcode | HTTP statusmelding    | HTTP statuscode |
|----------------------------------------------------|-------------|----------|-----------------------|-----------------|
| Het verzoek is volledig en syntactisch correct     | N.v.t.      | N.v.t.   | Bad Request           | 400             |
| De consumer is geauthentiseerd voor deze service   | N.v.t.      | N.v.t.   | Unauthorized          | 401             |
| De consumer is geautoriseerd voor deze service     | N.v.t.      | N.v.t.   | Forbidden             | 403             |
| De resource met toestemminggegevens is beschikbaar | N.v.t.      | N.v.t.   | Not found             | 404             |
| De service kan het verzoek afhandelen              | N.v.t.      | N.v.t.   | Internal Server Error | 500             |
| De service is operationeel                         | N.v.t.      | N.v.t.   | Service Unavailable   | 503             |

## 4. Functionele parameters

### 4.1 Verzoek Opvragen toestemminggegevens

Voor een verzoek voor toestemminggegevens zijn de volgende functionele parameters van toepassing:

| Gegeven                                           | Optionaliteit | Multipliciteit | Opmerking                                            | Enumeratie/codering |
|---------------------------------------------------|---------------|----------------|------------------------------------------------------|---------------------|
| Allocatiepunt                                     | V             | 1              | EAN18 van het allocatiepunt                          |                     |
| Type toestemming (toepassingsgebied) <sup>1</sup> | V             | 1              | Type toestemming waarover gegevens worden opgevraagd | ODA                 |

### 4.2 Antwoord Opvragen toestemminggegevens

Voor het antwoord op het verzoek *Opvragen toestemminggegevens* zijn de volgende functionele parameters van toepassing:

| Gegeven                                                      | Optionaliteit | Multipliciteit | Opmerking                                                                                                                                                                                   | Beschikbaar voor KA | Enumeratie/codering                                                      |
|--------------------------------------------------------------|---------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Allocatiepunt                                                | V             | 1              | EAN18 van het allocatiepunt                                                                                                                                                                 | ODA                 |                                                                          |
| <b>Geregistreerde toestemming(en) voor opvragende partij</b> |               | <b>1..n</b>    |                                                                                                                                                                                             |                     |                                                                          |
| <b>Toestemming</b>                                           |               |                |                                                                                                                                                                                             |                     |                                                                          |
| Type toestemming (toepassingsgebied) <sup>1</sup>            | V             | 1              | De gegevensset die op basis van deze toestemming gedeeld mag worden.                                                                                                                        | ODA                 | Type: ODA                                                                |
| Startdatum                                                   | V             | 1              | Ingangsdatum geldigheid toestemming                                                                                                                                                         | ODA                 |                                                                          |
| Einddatum                                                    | A             | 1              | Einddatum geldigheid toestemming<br><br>Voor de huidige ODA mandaten is de einddatum altijd gevuld.                                                                                         | ODA                 |                                                                          |
| Mutatiecode                                                  | A             | 1              | Het type mutatie waardoor de toestemming beëindigd is.<br><br>Alleen gevuld indien de toestemming is beëindigd door één van de genoemde events (Inhuizing, Uithuizing, Leveranciersswitch). | ODA                 | Inhuizing: MOVEIN<br>Uithuizing: MOVEOUT<br>Leveranciersswitch: SWITCHLV |
| Effectueringsdatum                                           | A             | 1              | Effectueringsdatum van de                                                                                                                                                                   | ODA                 |                                                                          |

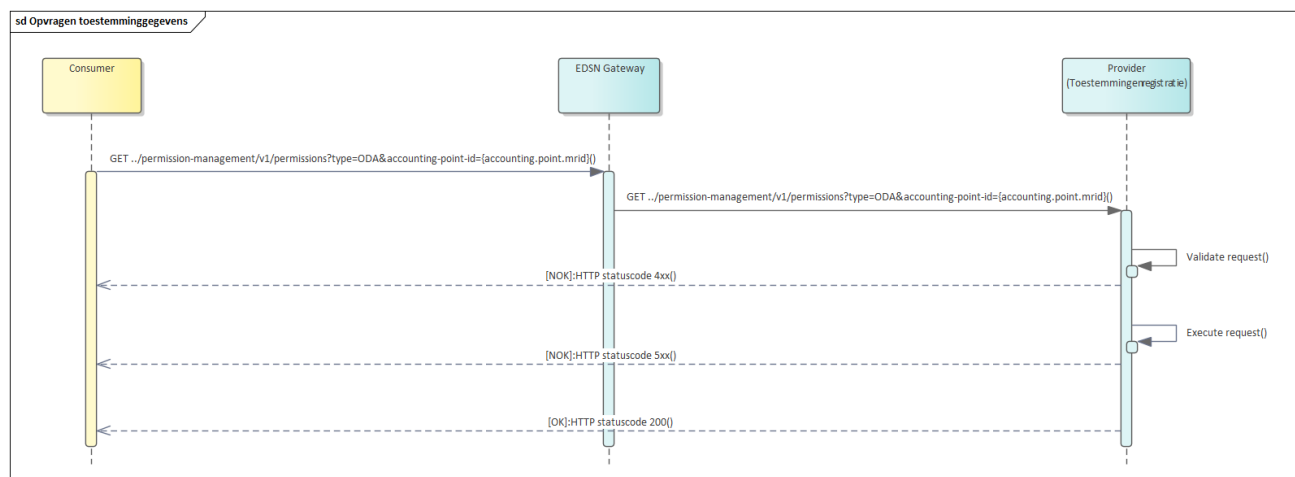
<sup>1</sup> Bijvoorbeeld toestemming (mandaat) voor ODA.

| Gegeven | Optionaliteit | Multipliciteit | Opmerking                                                                                                                                                                                 | Beschikbaar voor KA | Enumeratie/codering |
|---------|---------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|         |               |                | <p>mutatie waardoor de toestemming beëindigd is.</p> <p>Alleen gevuld indien de toestemming is beëindigd door één van de genoemde events (Inhuizing, Uithuizing, Leveranciersswitch).</p> |                     |                     |

## 5. Sequence Diagram

### 5.1 Toelichting

Het sequence diagram toont de partijen en services als een object met een zgn. "lifeline". De interactie tussen deze objecten wordt met pijlen weergegeven als één of meerdere berichten tussen objecten. De berichten in het sequence diagram worden in het hoofdstuk Informatie Model nader toegelicht.



## 6. Eigenschappen service Opvragen toestemminggegevens

| Opvragen toestemminggegevens (permission-management) |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Service                                              | permission-management                                                                                                                                                                                                                                   |
| Service ID                                           | BSCMF0203                                                                                                                                                                                                                                               |
| Omschrijving                                         | Deze API biedt de mogelijkheid om toestemminggegevens van een allocatiepunt bij een kleine aansluiting op te vragen <sup>2</sup> .                                                                                                                      |
| Service transactie patroon                           | Request/Response (REST operatie GET )<br><br>Opvragen toestemminggegevens:<br><br>GET ../energy-market/connection/connection/permission-management/v1/permissions?type=ODA&accounting-point-id={accounting.point.mrid}                                  |
| Preconditie(s)                                       | Verzoek wordt ingediend door een consumer die hiervoor is geauthentiseerd en geautoriseerd.                                                                                                                                                             |
| Trigger                                              | Verzoek Opvragen toestemminggegevens                                                                                                                                                                                                                    |
| Postconditie(s)                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Verzoek resulteert in aanleveren toestemminggegevens (HTTP statuscode 200 met bijbehorende payload);</li> <li>Of</li> <li>Verzoek resulteert in een afwijzing (zie paragraaf 3.2 Controles provider).</li> </ul> |
| REST API                                             | permission-management                                                                                                                                                                                                                                   |
| Versie                                               | 1.0.0 (draft)                                                                                                                                                                                                                                           |
| Datum                                                | 12-06-2025                                                                                                                                                                                                                                              |
| Beschikbaarheid (binnen SLA)                         | Kalenderdagen van 08:00 uur – 22:00 uur (lokale tijd resp. CET of CEST)                                                                                                                                                                                 |
| 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                                                                                               |
| Gemiddelde belasting                                 | N.t.b.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Piek belasting                                       | N.t.b.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Periode piek belasting                               | N.t.b.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Max. response tijd                                   | N.t.b.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Time-out                                             | N.t.b.                                                                                                                                                                                                                                                  |

<sup>2</sup> De scope van deze RESTful API is nu nog beperkt tot het opvragen van toestemminggegevens. De naam van deze RESTful API is echter permission-management vanwege additionele operaties die op termijn toegevoegd kunnen gaan worden aan deze RESTful API.

## 7. Informatie model REST API

### 7.1 Toelichting

Het informatie model 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.

De multipliciteit wordt als volgt aangegeven:

- Notatie 0..1 betekent dat het gegeven optioneel is of ten hoogste éénmaal voorkomt;
- Notatie 1..1 betekent dat het gegeven éénmalig (verplicht) voorkomt;
- Notatie 0..\* betekent dat het gegeven optioneel is of meerdere keren mag voorkomen;
- Notatie 1..\* betekent dat het gegeven één of meerdere keren (verplicht) voorkomt.

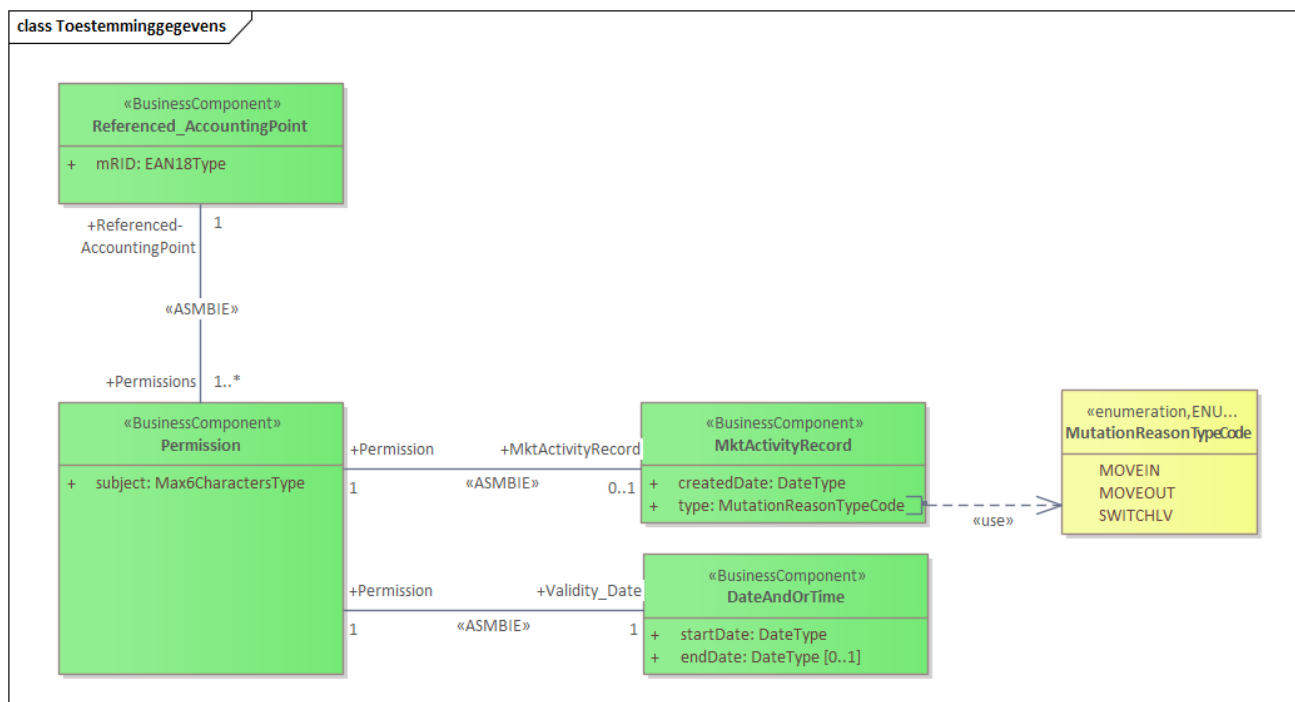
### 7.2 Verzoek Opvragen toestemminggegevens

Het verzoek voor *Opvragen toestemminggegevens* is een GET operatie met allocatiepunt identificatie en type toestemming als parameters in de URL (path parameters).

### 7.3 Datamodel antwoord Opvragen toestemminggegevens

Het antwoord voor een niet succesvol afgehandeld verzoek is een HTTP statuscode, zie paragraaf 3.2.

Het antwoord voor een succesvol afgehandeld verzoek is een HTTP 200 met in de zgn. *message body* de opgevraagde toestemminggegevens conform onderstaand model.



Indien er geen toestemminggegevens beschikbaar zijn, dan is het antwoord leeg (een HTTP 200 met een lege message body).

#### Referenced\_AccountingPoint (1..1)

| JSON element | Datatype  | Multipliciteit | Omschrijving                                                            | Functionele parameter |
|--------------|-----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| mRID         | EAN18Type | 1..1           | The EAN18 of the accounting point<br><br>Example:<br>871687120060458579 | Allocatiepunt         |

#### MktActivityRecord (0-1)

| JSON element | Datatype | Multipliciteit | Omschrijving                                                                                                              | Functionele parameter |
|--------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| createdDate  | DateType | 1..1           | Date this activity record has been created, date of activity record as per ISO 8601 YYYY-MM-DD<br><br>Example: 2028-01-31 | Effectueringsdatum    |
| type         | CodeType | 1..1           | Type of event resulting in this activity record<br><br>Example: MOVEIN                                                    | Mutatiecode           |

#### Permission (1-n)

| JSON element | Datatype           | Multipliciteit | Omschrijving                                                     | Functionele parameter |
|--------------|--------------------|----------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| subject      | Max6CharactersType | 1..1           | The subject to which this permission applies<br><br>Example: ODA | Type toestemming      |

#### DateAndOrTime (1-1)

| JSON element | Datatype | Multipliciteit | Omschrijving                                                                       | Functionele parameter |
|--------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| startDate    | DateType | 1..1           | Start date of the permission as per ISO 8601 YYYY-MM-DD<br><br>Example: 2027-10-28 | Startdatum            |
| endDate      | DateType | 0..1           | End date of the permission as per ISO 8601 YYYY-MM-DD<br><br>Example: 2028-01-31   | Einddatum             |