

Topic Architectuur TS073 Uitrusten G2C meetinrichtingen met communicatiefunctionaliteit

Deel A: vervanging van de meetinrichting

Dit document beschrijft de Topic Architectuur van de gegevensuitwisseling van de gekozen oplossingsrichting, en vormt daarmee de overgang van het WAT naar het HOE en de verdere uitwerking van het topic door o.a. het Berichtenteam.

Versiebeheer

Versie	Status	Wijziging	Auteurs	Datum
0.6	Concept	Versie ter bespreking in CoP SA d.d. 25-03-2026 en ter review door de CoP SA	Bram van Straalen	18-03-2025
0.9	Ter vaststelling	Versie ter vaststelling in de CoP SA d.d. 06-05-2026	Bram van Straalen	24-04-2026
1.0	Vastgesteld	Vastgesteld in de CoP SA d.d. 06-05-2026	Bram van Straalen	06-05-2026

1 Architectuurkeuze

Toelichting

De architectuurkeuze bij de gekozen oplossingsrichting wordt beschreven op basis van o.a. de visie op de gegevensuitwisseling, de architectuurprincipes en richtlijnen en de daarbij behorende beslisbomen..

Zie: [Architectuurkeuze - beslisbomen](#)

In de onderstaande tabel is het afwegingskader vanuit TE010 weergegeven voor de gegevensuitwisseling:

1. **Verzoek aanpassen meetmethode GA:** verzoek van de meetverantwoordelijke aan de systeembeheerder om de meetmethode aan te passen in het aansluitingenregister. Dit na constatering van het feit dat er een telemetriegrootverbruikmeetinrichting aanwezig is op een allocatiepunt aanwezig is en de meetmethode nog niet op TMT staan. Dit is een tijdelijke gegevensuitwisseling totdat op 1-1-2027 alle G2C aansluitingen voorzien zijn van een telemetriegrootverbruikmeetinrichting. Zie topicdocument TS073 A paragraaf 2.6.

Afwegingskader	Melding verzoek aanpassen meetmethode van MV naar SB
Hoge aantallen	Ja, maar het is tijdelijk
Gestructureerde inhoud	Ja
Beveiliging is belangrijk	Nee
Niet functionele requirements zijn belangrijk	Ja
Advies	Berichtenbox, omdat de inhoud gestructureerd is en de aantallen hoog, maar de gegevensuitwisseling tijdelijk is. Verder is het zo dat er al een dergelijke gegevensuitwisseling is geïmplementeerd in de Ticketdienst van PiE.

1.1 Melding verzoek aanpassen meet-van MV naar SB

- Het verzoek is tijdelijk totdat op 1-1-2027 alle G2C aansluitingen voorzien zijn van een telemetriegrootverbruikmeetinrichting.
- Er is nu al een niet-formele gegevensuitwisseling geïmplementeerd via de ticketdienst van PiE.
- Naar verwachting moeten nog ca. 20.000 G2C aansluitingen voorzien worden van een telemetriegrootverbruikmeetinrichting.

2 Architectuurdispensatie (indien van toepassing)

Toelichting
Wanneer de architectuurkeuze niet kan voldoen aan de visie, de architectuurprincipes en richtlijnen, wordt beschreven waarom deze daaraan niet kan voldoen, en wordt toestemming gevraagd voor een (tijdelijke) afwijking.

Niet van toepassing.

3 Basisprincipes en architectuurprincipes

3.1 Basisprincipes en doelen

Toelichting Inhoud en verantwoordelijkheid

Hier wordt beschreven of en hoe is voldaan aan de relevante basisprincipes en bijbehorende doelen, op basis van een standaard tabel. De nadruk ligt daarbij op het documenteren van bijzondere situaties, afwijkingen, uitzonderingen en issues/conflicten. Zie  [Toelichting structuur BAS Architectuurprincipes](#).

Basis principe	Doelen
Vertrouwen	De dienstverlening maakt het vertrouwen dat ketenpartners daar in stellen waar.
1. Transparant 2. Betrouwbaar 3. Ontvankelijk 4. Verantwoord	- Het vertrouwen in de dienstverlening wordt geborgd door het hergebruik van een bestaande processen en gegevensuitwisselingen m.b.t. allocatiepunten elektriciteit tussen meetverantwoordelijke en netbeheerders. - Er zijn geen verdere bijzonderheden ten aanzien van de uitwerking van dit specifieke Topic.
Veilig	Niemand hoeft bij de dienstverlening te vrezen voor gevaren en bedreigingen.
1. Privacy 2. Beschikbaar 3. Integer 4. Vertrouwelijk	- Er is geen sprake van privacy gevoelige gegevens. - De beschikbaarheid, integriteit en vertrouwelijkheid wordt geborgd doordat de maatregelen voor gegevensbescherming worden gebaseerd op de BIV-classificatie.
Toekomstgericht	De dienstverlening is op de toekomst voorbereid.
1. Wendbaar 2. Innovatief 3. Duurzaam 4. Proactief	
Doeltreffend	De dienstverlening bereikt de gestelde doelen en voldoet zo aan de verwachtingen van de ketenpartners.
1. Gebundeld 2. Toegankelijk 3. Begrijpelijk 4. Overzichtelijk	- Vanwege de keuze voor het gebruik van de processen en gegevensuitwisselingen die ook bij de implementatie van topic "TS048 Inzicht in..." gebruikt worden, worden deze diensten voor de alle partijen op een logische manier gebundeld in de verschillende processen en berichten. - De standaardimplementatie van o.a. de MMC-Hub en Uitwisselen Datasets garandeert de toegankelijkheid, begrijpelijkheid en de overzichtelijkheid van deze dienst.
Doelmatig	De dienstverlening is zo ingericht dat met een optimale balans tussen kosten, tijdigheid en kwaliteit het beoogde doel wordt bereikt.
1. Vindbaar 2. Uniform 3. Noodzakelijk 4. Kostenefficiënt	- De standaardimplementatie van de MMC-Hub en Uitwisselen Datasets garandeert de uniformiteit van deze dienst met andere diensten voor deze marktrollen. - De implementatie omvat het minimaal noodzakelijke aan uit te wisselen gegevens en uit te voeren handelingen, in combinatie met het bestaande platform maakt dit de implementatie en het gebruik maximaal kostenefficiënt.

3.2 Architectuurprincipes, implicaties en richtlijnen

Toelichting Inhoud en verantwoordelijkheid

Hier wordt beschreven of en hoe is voldaan aan de relevante architectuurprincipes en bijbehorende implicaties en richtlijnen, op basis van een standaard tabel. De nadruk ligt daarbij op het documenteren van bijzondere situaties, afwijkingen, uitzonderingen en issues/conflicten. Zie  [Toelichting structuur BAS Architectuurprincipes](#).

In dit topic is de uitwerking getoetst op alle onderliggende architectuurprincipes en geconstateerd dat er geen afwijkingen zijn. Bij een aantal architectuurprincipes is expliciet een toelichting opgenomen in de onderstaande tabel.

ID	Architectuurprincipe	Toelichting (beschrijf met name de bijzonderheden, afwijkingen etc)*.
NAP01	Verplaats je in de gebruiker	Architectuur voldoet, geen bijzonderheden.
NAP02	Geef inzicht in de afhandeling van de dienst	Architectuur voldoet, geen bijzonderheden.
NAP03	Lever een kanaal-onafhankelijk resultaat	Architectuur voldoet, geen bijzonderheden.
NAP04	Bundel diensten	Hergebruik processen en berichten.
NAP05	Bied de dienst proactief aan	Architectuur voldoet, geen bijzonderheden.
NAP06	Hergebruik vóór kopen vóór maken	Architectuur voldoet, geen bijzonderheden.
NAP07	Bouw diensten modulair op	Architectuur voldoet, geen bijzonderheden.
NAP08	Standaardiseer waar mogelijk	Architectuur voldoet, geen bijzonderheden.
NAP09	Beschrijf de dienst nauwkeurig	Architectuur voldoet, geen bijzonderheden.
NAP10	Neem gegevens als fundament	Architectuur voldoet, geen bijzonderheden.
NAP11	Pas doelbinding toe	Architectuur voldoet, geen bijzonderheden.
NAP12	Informeel bij de bron	Architectuur voldoet, geen bijzonderheden.
NAP13	Beheers risico's voortdurend	Architectuur voldoet, geen bijzonderheden.
NAP14	Verifieer altijd	Architectuur voldoet, geen bijzonderheden.
NAP15	Maak diensten schaalbaar	Architectuur voldoet, geen bijzonderheden.
NAP16	Voorkom onnodige complexiteit	Architectuur voldoet, geen bijzonderheden.
NAP17	Stuur cyclisch op kwaliteit	Architectuur voldoet, geen bijzonderheden.

Ad*: indien niet van toepassing, kan worden volstaan met 'architectuur voldoet, geen bijzonderheden'.

4 Architectuurschets

Toelichting

Hier wordt de architectuur van de gekozen oplossingsrichting gevisualiseerd volgens het architectuur-conventiemodel. Na implementatie wordt deze opgenomen in de architectuur-repository.

