

Topic Architectuur bij TS080 OVP-volumes GA delen met LV

Dit document beschrijft de Topic Architectuur van de gekozen oplossingsrichting voor de gegevensuitwisseling, 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 de CoP SA d.d. 17-12-2025	Bram van Straalen	09-12-2025
0.9	Concept	Versie ter goedkeuring in de CoP SA d.d. 04-02-2026	Bram van Straalen	28-01-2026
1.0	Vastgesteld	Vastgestelde versie na goedkeuring in de CoP SA.	Bram van Straalen	24-03-2026

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 verschillende gegevensuitwisselingen.

Afwegingskader	1.Maandelijkse meetberichten met OVP-volumes van MV naar LV	2.Herzieningsverzoeken m.b.t. maandelijkse meetberichten met OVP-volumes van LV naar MV
Hoge aantallen	Ja	Nee
Gestructureerde inhoud	Ja	Ja
Beveiliging is belangrijk	Ja	Ja
Niet functionele requirements zijn belangrijk	Ja	Ja
Advies	Gestandaardiseerd berichtenverkeer (MMC-Hub) conform verzending meetberichten met OVP-volumes naar de BRP en de SB.	Berichtenbox conform herzieningsverzoeken van de SB en de BRP naar de MV.



1.1 Maandelijkse meetberichten met OVP-volumes van MV naar LV

- Het versturen van de maandelijkse meetberichten met OVP-volumes vindt plaats op dezelfde wijze als het versturen van maandelijkse meetberichten met OVP-volumes van allocatiepunten elektriciteit naar de BRP en de SB.
- Dit vindt plaats via webservices en de MMC-Hub van TenneT en staat beschreven in de *Business Service Uitwisselen meetgegevens tijdseries*.

1.2 Herzieningsverzoeken m.b.t. maandelijkse meetberichten met OVP-volumes van LV naar MV

- Het versturen van de herzieningsverzoeken m.b.t. maandelijkse meetberichten met OVP-volumes vindt plaats op dezelfde wijze als het versturen van herzieningsverzoeken m.b.t. maandelijkse meetberichten met OVP-volumes van allocatiepunten elektriciteit.
- Dit vindt plaats via de Berichtenbox.

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.

Er is geen sprake van een architectuurdispensatie.

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, balanceringsverantwoordelijken en systeembeheerders. - 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	- Omdat de gegevensuitwisseling die van de die tussen de meetverantwoordelijken en de balanceringsverantwoordelijken en de systeembeheerders met betrekking allocatiepunten elektriciteit volgt, wordt er in dit topic gekozen voor een gelijkvormige oplossing als bij die van allocatiepunten elektriciteit. - Bij een toekomstige wijziging van de gegevensuitwisseling, kan deze gelijktijdig en gelijkvormig voor zowel de vestrekking naar balanceringsverantwoordelijken, systeembeheerders en leveranciers doorgevoerd worden.
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 met betrekking tot balanceringsverantwoordelijken en systeembeheerders gebruikt worden, worden deze diensten op een logische manier gebundeld in de verschillende processen en berichten. - De standaardimplementatie van o.a. de MMC-Hub 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	- Vanwege de keuze voor dezelfde kanalen en technieken van de gegevensuitwisseling als richting balanceringsverantwoordelijken en systeembeheerders, worden deze diensten voor zowel meetverantwoordelijken, systeembeheerders, balanceringsverantwoordelijken en systeembeheerders op een logische manier vindbaar gemaakt. - De standaardimplementatie van de MMC-Hub en de Berichtenbox incl. gebruikersdocumentatie 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	Hergebruik processen en berichten m.b.t. de gegevensverstrekking richting balanceringsverantwoordelijken en systeembeheerders.
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 m.b.t. de gegevensverstrekking richting balanceringsverantwoordelijken en systeembeheerders.
NAP05	Bied de dienst proactief aan	Architectuur voldoet, geen bijzonderheden.
NAP06	Hergebruik vóór kopen vóór maken	Hergebruik processen en berichten m.b.t. de gegevensverstrekking richting balanceringsverantwoordelijken en systeembeheerders.
NAP07	Bouw diensten modulair op	Architectuur voldoet, geen bijzonderheden.
NAP08	Standaardiseer waar mogelijk	Hergebruik processen en berichten m.b.t. de gegevensverstrekking richting balanceringsverantwoordelijken en systeembeheerders.
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	Informeer 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	Hergebruik processen en berichten m.b.t. de gegevensverstrekking richting balanceringsverantwoordelijken en systeembeheerders.
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.

