

Bijlage: Topic Architectuur bij TS065 Vereenvoudiging communicatie nettarieven KV

Deze bijlage beschrijft de Topic Architectuur 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.

1.1 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 drie verschillende gegevensuitwisselingen.

Afwegingskader	1.Notificatie	2.Beschikbaar stellen nieuwe tarieven	3. Reactie op nieuwe tarieven
Hoge aantallen	Nee	Ja	Nee
Gestructureerde inhoud	Ja	Ja	Ja
Beveiliging is belangrijk	Nee	Ja	Nee
Niet functionele requirements zijn belangrijk	Nee	Ja	Ja
Advies	Berichtenbox	Gestandaardiseerd berichtenverkeer	Berichtenbox

1.1.1 Notificatie dat er nieuwe tarieven klaarstaan

Het beschikbaar stellen van nieuwe tarieven inclusief de notificatie kan als een patroon Event Drive Architecture beschouwd worden. Maar omdat de tarievenstructuur nu niet wijzigt en er over enkele jaren waarschijnlijk wel een nieuwe tarievenstructuur gaat komen (zie overwegingen in het topicdocument), is het advies om het huidige integratiepatroon nu niet te wijzigen, maar dat pas bij de introductie van een nieuwe tarievenstructuur te overwegen (zie overwegingen in het topicdocument).



Architectuurkeuze

Het uitfaseren van de email en het gebruik van de Berichtenbox ter vervanging.

1.1.2 Beschikbaar stellen nieuwe tarieven

Het beschikbaar stellen van nieuwe tarieven kan als een patroon Event Drive Architecture beschouwd worden. Maar omdat de tarievenstructuur nu niet wijzigt en er over enkele jaren waarschijnlijk wel een nieuwe tarievenstructuur gaat komen (zie overweging in het topicdocument) is het aan te bevelen om nu geen aanpassingen te doen.

Architectuurkeuze

Het huidige integratiepatroon Request-Response nu niet wijzigen. Bij de introductie van een nieuwe tarievenstructuur kan een aanpassing overwogen worden (zie overweging in het topicdocument).

1.1.3 Reactie op nieuwe tarieven

De reactie op nieuwe tarieven is indertijd via geautomatiseerd berichtenverkeer (integratiepatroon Request-Response) geïmplementeerd. De keuze is nu gemaakt om alleen nog een reactie te geven als de leverancier niet akkoord is met de nieuwe tarieven. Volgens het afwegingskader van TE011 (zie paragraaf **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.**) is het gebruik van de Berichtenbox dan aan te bevelen.

Architectuurkeuze

Het uitfaseren van het Request-Response bericht en het gebruik van de Berichtenbox ter vervanging.

1.2 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.

1.3 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](#).

In de onderstaande tabel is weergegeven hoe dit topic invulling geeft aan de basisprincipes en doelen vanuit architectuur.

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 de implementatie van een transparant en betrouwbaar proces voor de leveranciers en de regionale 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	Omdat het bericht met betrekking tot het beschikbaar stellen van nieuwe tarieven mogelijk binnen enkele jaren aangepast gaat worden, wordt dit bericht niet aangepast in dit topic.
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 de Berichtenbox, worden deze diensten voor de regionale netbeheerders en de leveranciers op een logische manier gebundeld in de web interface van de Berichtenbox. - De standaardimplementatie van de Berichtenbox incl. gebruikersdocumentatie 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	- Vanwege de keuze voor de Berichtenbox, worden deze diensten voor de aanleverende en voor de ontvangende partij op een logische manier vindbaar gemaakt in de web interface van de Berichtenbox. - De standaardimplementatie van 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.
2. Uniform	
3. Noodzakelijk	
4. Kostenefficiënt	

1.4 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.

ID	Architectuurprincipe	Topic Toelichting (beschrijf met name de bijzonderheden, afwijkingen etc)*.
NAP01	Verplaats je in de gebruiker	
NAP02	Geef inzicht in de afhandeling van de dienst	
NAP03	Lever een kanaal-onafhankelijk resultaat	
NAP04	Bundel diensten	
NAP05	Bied de dienst proactief aan	
NAP06	Hergebruik vóór kopen vóór maken	
NAP07	Bouw diensten modulair op	
NAP08	Standaardiseer waar mogelijk	
NAP09	Beschrijf de dienst nauwkeurig	
NAP10	Neem gegevens als fundament	
NAP11	Pas doelbinding toe	
NAP12	Informeer bij de bron	
NAP13	Beheers risico's voortdurend	
NAP14	Verifieer altijd	

NAP15	Maak diensten schaalbaar	
NAP16	Voorkom onnodige complexiteit	
NAP17	Stuur cyclisch op kwaliteit	

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

1.5 Architectuurschets

Toelichting

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

