



Werkgroep Architectuur

NOTULEN

	09 MAART 2017	10:00 – 12:00 UUR	SEATS2MEET - Moreelsepark 65, Utrecht
AANWEZIGEN	Gerben Zwart (Voorzitter BISON), Rene Roelofs (Arriva), Menno Manheim (Connexxion), Henno Willering (Documentalist BISON), Thomas Walta (CROW-NDOV), Joost Boor (CROW-NDOV), Stefan de Konink (Stichting OpenGeo), Vanny Reyes (GVB), Ron Braxhoofden (RET), Jeffrey van Eeden (RET), Marc Diepenmaat (Arriva), Paul van Kempen (NS), Mathilde Bouwman (Arriva), Peter van Brakel (9292), Edwin Steenstra (9292), Jens Jongenelen (Syntus), Tom van Dam (Secretaris BISON)		
AFWEZIGEN	Martijn van Aartrijk (GVB), Gertjan Stoel (Keypoint)		
KOPIE	-		
BIJLAGE(N)	2017 02 09 conceptNotulen BISON Werkgroep Architectuur.doc Memo gebruik NeTEx SIRI.doc ND OV datastromen BTM naar loketten en NDOV.ppt		

1. Welkom en mededelingen

Gerben opent de tweede themabijeenkomst BISON NeTEx /SIRI om 10:00 uur . Alle uitkomsten van de eerste bijeenkomst heeft Henno in een memo gezet. Hierin staan scenario's genoemd die ter sprake zijn gekomen tijdens de 1^e bijeenkomst. Vanuit dit document willen we verder discussiëren over het mogelijke migratietraject van BISON naar NeTEx / SIRI.

2. Vaststellen agenda

De agenda wordt vastgesteld.

3. Hoe gaan we NeTEx en SIRI gebruiken?

Er volgt een discussie over SIRI PT. In theorie kan alle reisinformatie, dus ook voor de langere termijn, worden ontsloten volgens SIRI PT. Peter van Brakel vraagt waarom hij SIRI PT moet aanhouden als het ook d.m.v. een NeTEx Delta kan worden aangeleverd. Er wordt uitgelegd wat de meerwaarde is van PT.

De ontvanger moet zowel NeTEx als SIRI kunnen verwerken. Technisch zijn beide standaarden mogelijk. Als BISON moeten we vaststellen hoe beide versies van reisinformatie te gebruiken. Daarvoor moeten specifieke afspraken gemaakt worden met alle stakeholders over bijvoorbeeld het tijdsfad van NeTEx en/of SIRI.

We moeten nog vaststellen welk proces gehanteerd wordt voor SIRI PT en Delta's. Dat proces moet met harde tijdsfaden worden afgebakend. **(voorbeeld)**

- SIRI ET: wordt gebruikt op de operationele dag.
- SIRI PT: verstuurd vanaf .. uur tot 23:59 uur vóór aanvang operationele dag.
- NeTEx Delta: minimaal 48 uur van tevoren vanwege verwerkingsperiode
- NeTEx Baseline: minimaal 4 weken voor ingebruikname

Joost vraagt of iemand weet hoe is het proces in Europa is ingericht? Wanneer dat bekend is hoeven we daar niet meer over na te denken, we willen aansluiten in Europees verband dus dan moeten we uitzoeken hoe daar het proces is/wordt ingericht. **(actie)**

Het sturen van een PT zorgt voor consistentie van data waardoor alle afnemers met de zelfde data gaan werken. Als de referenties van de verzonden PT kloppen dan overschrijft een PT de delta op het stuk waar die over gaat.

Een NeTEx Delta moet minimaal 48 uur van tevoren worden aangeleverd. Thomas legt uit waar de 48 uur voor NeTEx Delta vandaan komt. Dit heeft te maken met verwerkingscyclus van de integrator om Delta's te genereren én de verwerkingscyclus van DRIS via nightjob. We kunnen niet sneller dan dat de keten gaat. de vervoerder mag altijd een Delta sturen maar er kan door CROW-NDOV alleen gegarandeerd worden dat de ingezonden Delta na 48 uur geldig is/verwerkt is.

René vraagt: Stuur je standaard elke dag een SIRI PT voor de dienstregeling van morgen of gebruik je hem voor wijzigingen t.o.v. de NeTEx Baseline/Delta? Beide zijn mogelijk. Wel is NeTEx genormaliseerd en SIRI PT gedegenormaliseerd. Edwin: Het bestand wordt vele malen groter door de denormalisatie. De precieze grootte moet worden uitgezocht, snelle rekensom komt uit op 4mb. René wil wel een SIRI PT genereren op lijnniveau uit de bestaande systemen om te ondervinden hoe het eruit komt te zien. **(actie)**

4. Hoe gaan we verder

Ron Braxhoofden somt drie alternatieven op die in zijn ogen tot de mogelijkheden behoren:

- Alleen daadwerkelijk gewijzigde gegevens (t.o.v. Baseline/Delta) ontsluiten met SIRI PT (minimale variant, dus geen volledig dagplan)
- Volledig dagplan met SIRI PT ontsluiten maar alleen als er iets wijzigt t.o.v. Baseline/Delta
- Volledig dagplan met SIRI PT altijd ontsluiten (elke dag)

Gerben stelt voor dat de aanwezigen alle 'pros en cons' van deze alternatieven in aanloop naar de 3^e themabijeenkomst verzamelen zodat deze als input meegenomen kunnen worden in de afweging welk proces te handhaven bij de migratie van BISON naar NeTEx/SIRI. **(actie)**

5. W.v.t.t.k.

Een volgende sessie wordt 20 april tot 14:00 uur gepland. Aansluitend aan de reguliere BISON Architectuur Werkgroep vergadering tot 12:00 uur. Tom stuurt nog een vergaderverzoek naar de leden. **(actie)**

6. afsluiting

Gerben sluit de vergadering af om 12:00 uur en bedankt iedereen voor zijn input en tijd.

Acties:	Actiehouder:
Uitzoeken of/hoe het proces van (tijdspaden) NeTEx / SIRI in Europa is ingericht	Henno
SIRI PT genereren op lijnniveau uit de bestaande systemen	René
Alle 'pros en cons' van SIRI PT alternatieven in aanloop naar de 3 ^e themabijeenkomst verzamelen	Allen
Een vergaderverzoek naar de leden versturen	Tom