

Mogelijkheden van SIRI SX bij grootschalig rituitval

Aan: Werkgroep architectuur

Van: Joost Boor

Datum: 11 september 2023

Inleiding

In deze memo wordt toegelicht hoe op basis van SIRI SX de AlertCauseEnumeratie en de ServiceConditionEnumeratie uit KV17 (v8.5.0) kunnen worden gebruikt om automatisch berichten te generen bij grootschalige rituitval. Deze memo heeft doel inzicht te geven in de mogelijkheden en werking van SIRI SX aan de hand van dit voorbeeld.

SIRI-SX

SIRI-SX (Situation Exchange) wordt gebruikt om aanvullende tekstuele informatie bij incidenten, verstoringen of grote afwijkingen t.o.v. de geplande OV-informatie uit te wisselen. SIRI SX biedt een gestructureerde invoer, waarmee het mogelijk tekstuele informatie automatisch te genereren. De bron voor SIRI-SX zijn de vervoerders. SIRI-SX wordt net als overige Bison koppelvlakken ter beschikking gesteld aan de NDOV-loketten en aan DOVA.

Distributie van SIRI SX

In SIRI-SX berichten worden de betrokken haltes, lijnen, ritten bij de situatie (het incident) vastgelegd. Op basis van de gegevens uit een SIRI SX bericht bepaalt de ontvanger waar en wanneer deze informatie aan de gebruikers wordt getoond. Voor DRIS'en betekent dit dat de DOVA-server de uit SIRI-SX de relevante storingsgegevens ophaalt en deze vertaalt naar halte gerelateerde berichten (die als KV8GM berichten voor weergave displays worden verspreid).

SIRI SX en grootschalige rituitval

De AlertCauseEnumeration en ServiceConditionEnumeration uit KV17 (v8.5.0) kunnen worden gebruikt als invoer voor SIRI SX berichten bij grootschalige rituitval (Zoals bij stakingen of verslechterende weersomstandigheden). In onderstaande beschrijving wordt dit uitgewerkt.

Bij uitval van meerdere ritten in een korte periode op een lijn kan een van onderstaande AlertCauseEnumeratie waarden gebruikt:

Code	Betekenis
87	Sneeuwval
89	Storm
90	IJzel
121	Staking

Met de ServiceConditionEnumeratie 'LineCancel' kan worden aangegeven of de exploitatie van de hele lijn wordt gestaakt. Door combinatie van bovenstaande AlertCauseEnumeratie waarden met aan of

afwezigheid van ServiceConditionEnumeratie 'LineCancel' kunnen conform de volgende tabel automatische SIRI SX worden gegenereerd:

AlertCauseEnum	ServiceConditionEnum	Tijdstip KV17	SIRI SX Bericht
89 (Storm)			Vanwege de storm vallen ritten uit. Plan je reis kort voor vertrek via de reisplanner.
89 (Storm)	LineCancel	Na 14:00	Vanwege de storm zijn alle ritten vandaag opgeheven.
89 (Storm)	LineCancel	Voor 14:00	Vanwege de storm zijn alle ritten tot nader order opgeheven.
121 (Staking)			Vanwege een staking rijden er vandaag minder ritten dan normaal. Plan je reis kort voor vertrek via de reisplanner.
121 (Staking)	LineCancel		Vanwege een staking rijden er vandaag geen bussen/ritten.
87 (Sneeuwval)			Vanwege de sneeuwval vallen ritten uit. Plan je reis kort voor vertrek via de reisplanner.
87 (Sneeuwval)	LineCancel	Na 14:00	Vanwege de sneeuwval zijn alle ritten vandaag opgeheven.
87 (Sneeuwval)	LineCancel	Voor 14:00	Vanwege de sneeuwval zijn alle ritten tot nader order opgeheven.
90 (IJzel)			Vanwege ijzel vallen ritten uit. Plan je reis kort voor vertrek via de reisplanner.
90 (IJzel)	LineCancel	Na 14:00	Vanwege ijzel / gladheid zijn alle ritten vandaag opgeheven.
90 (IJzel)	LineCancel	Voor 14:00	Vanwege ijzel/gladheid zijn alle ritten tot nader order opgeheven.

Voor iedere lijn waarvoor ritten vervallen met bovenstaande kenmerken wordt de AffectedLines van het SIRI SX bericht uitgebreid. Ieder aangevuld/aangepast SIRI SX bericht wordt gedistribueerd via de NDOV-loketten en DOVA.

De DOVA-server zal op basis van de SIRI SX berichten op alle DRIS-halten van de AffectedLines een KV8GM bericht publiceren. Op het moment dat er een aangepast/nieuwe SIRI SX bericht met andere AffectedLines wordt ontvangen, worden KV8GM berichten verstuurd voor de DRIS haltes van de toegevoegde lijnen, voor de DRIS-haltes waarvoor de situatie niet meer geldt (AffectedLine is ingetrokken en er is geen andere AffectedLine waarvoor de situatie nog geldt), wordt KV8GM bericht ingetrokken.