



Webservice zonale link Abi-software

Producten AbiWare

AbiFire is de ERP-suite van AbiWare dat aangeboden wordt aan de brandweer en momenteel draait in zowat 90 % van de korpsen/zones.

Het bevat de volgende modules:

- Rapportage interventies en ambulance + facturatie
- HRM en oefenbeleid
- Logistiek: wagenparkbeheer en materiaalbeheer
- Preventie
- Financieel budgetbeheer
- Postbeheer

AbiRiskPlan beheert alle informatie die belangrijk is voor operationele uitrukken gaande van stratenbeheer, hydrantenbeheer, interventiedossiers en daaraan gekoppelde risico-gerelateerde informatie zoals gevaarlijke producten, interventieplannen enz.

AbiDispatch is een product van AbiWare, dat gekoppeld kan worden met alarmering software.

De toegevoegde waarde van AbiDispatch ligt in het registreren en opvolgen van incidenten gekoppeld aan een AbiRiskPlan-viewer. Dit laat toe stratenplannen, interventiedossiers en bijhorende informatie te consulteren, gerelateerd aan het incident.

Na afloop van een interventie worden de gegevens doorgestuurd naar AbiFire voor de opmaak van brand-, interventie- en ambulanceverslagen.



Webservice zonale link Abi-software

Doelstelling web services

Met het creëren van deze web service wil AbiWare u helpen bij het exploiteren van uw gegevens naar externe partners.

In eerste plaats denken we hierbij aan uw alarmeringssystemen maar hier blijft het uiteraard niet bij beperkt. Deze web services zijn toegankelijk voor iedereen die interesse heeft in de gegevens die door ons aangeboden worden.

Op dit moment worden er twee aparte web services aangeboden.

1. Web service basisgegevens

Deze web service biedt een aantal functies voor het ophalen van noodzakelijke basisgegevens die de meeste partners nodig hebben om hun systeem te initialiseren:

- Brandweerposten
- Straten
- Personeel
- Contactgegevens van personeel
- Personeelsgroepen
- Link tussen personeel en personeelsgroepen
- Functies
- Link tussen personeel en functies
- Voertuigen
- Incident types

2. Web service AbiDispatch

Met deze web service bieden we de mogelijkheid aan externe systemen om informatie door te sturen naar AbiDispatch:

- Interventies toevoegen en wijzigen
- De status van een interventie wijzigen
- Voertuigen koppelen aan interventies
- De status van gekoppelde voertuigen wijzigen
- Personeel koppelen aan interventies
- De status van gekoppeld personeel wijzigen

De communicatie tussen de partner en de AbiLink webservice gebeuren steeds met gestandaardiseerde en beveiligde protocollen. Op deze manier kunnen berichten niet gewijzigd worden onderweg en zijn alle berichten beveiligd. Ook zorgen we er steeds voor dat elke partner bij ons bekend moet zijn vooraleer er communicatie kan plaats vinden.

Web service: Basis gegevens

AbiWare stelt met deze web service een heel aantal gemeenschappelijke basisgegevens ter beschikking. Dit laat de partner toe om zijn eigen systeem te initialiseren met data uit de AbiWare database en/of om op regelmatige basis te synchroniseren en up te daten.

Voor elke functie is het mogelijk om de volledige set van gegevens op te halen of om enkel gegevens op te halen die gewijzigd of toegevoegd zijn na een bepaalde datum en tijdstip. AbiWare houdt hiervoor per record een modificatiedatum bij. Dit biedt de mogelijkheid om op regelmatige intervallen te controleren of er gegevens zijn bijgekomen of gewijzigd en deze gegevens te synchroniseren met het alarmeringssysteem.

De volgende functies zijn voorzien met betrekking tot de basisgegevens:

Functie	Technische benaming	Omschrijving	Versie *
Brandweerposten	<i>getFireposts</i>	Lijst van brandweerposten	
Straten	<i>getStreets</i>	Lijst van straten	
Personeel	<i>getPersonnel</i>	Lijst van personeel De personeelsleden kunnen gebruikt worden voor het oproepen, beheer van beschikbaarheden,...	
Contactmiddelen	<i>getPersContactData</i>	Lijst van contactmiddelen van personeel	
Personeelsgroepen	<i>getPersgroups</i>	Lijst van personeelsgroepen	
Link Personeel-Groepen	<i>getPersgroupMembers</i>	Lijst van linken tussen personeel en personeelsgroepen	
Personeelsfuncties	<i>getPersfunctions</i>	Lijst van functies die een personeelslid kan uitoefenen	
Link Personeel-Functies	<i>getPersfunctionMembers</i>	Lijst van linken tussen personeel en functies	
Voertuigen	<i>getVehicles</i>	Lijst van voertuigen Wanneer gebruik gemaakt wordt van de web service AbiDispatch is dit noodzakelijk om de voertuigen naar de partner te synchroniseren.	
Incident types	<i>getIncidentTypes</i>	Een partner kan incident types, gedefinieerd voor een brandweerzone, opzoeken.	v 2.0

ModificationType Dit veld kan één van de volgende waarden hebben:

- New (nieuw)
- Modified (gewijzigd)
- Deleted (verwijderd)

Brandweerposten (*getFireposts*)

Met deze functie krijgt u een lijst met de beschikbare brandweerposten van de zone

Naam	Omschrijving
Abild	Unieke identificatie van de post in de AbiWare databank.
LastModificationDate	Datum waarop de post toegevoegd of gewijzigd is.
ModificationType	New – Modified - Deleted
ExternalId	IBZ nummer van de post.
ShortName	Alternatieve code voor de post. Let op: deze code kan gewijzigd worden door gebruikers in AbiFire. In AbiFire wordt deze code weergegeven in verschillende schermen als korte omschrijving van de post.
Name	Naam van de post
Street	Straat
HouseNr	Huisnummer
ZipCode	Postcode
Municipality	Gemeente
Phone	Telefoonnummer
OrganizationExternalId	NIS code van het brandweerkorps waar de post deel van uit maakt.

Straten (*getStreets*)

Met deze functie krijgt u een lijst met de beschikbare straten van de zone

Naam	Omschrijving
Abild	Unieke identificatie van de straat in de AbiWare databank.
LastModificationDate	Datum waarop de straat toegevoegd of gewijzigd is.
ModificationType	New – Modified - Deleted
ExternalId	De NIS code van de straat. Meestal 8 numerieke karakters: De eerste 4 karakters komen overeen met de postcode. De laatste 4 karakters identificeren de straat.
Name	Naam van de straat.
ZipCode	Postcode
Municipality	Gemeente
SubMunicipality	Deelgemeente

Personeel

De personeelsleden kunnen gebruikt worden voor het oproepen, beheer van beschikbaarheden,...
De basisgegevens van deze personeelsleden zijn voorzien via deze webservice.

Met deze functie krijgt u een lijst met de belangrijkste personeelsgegevens van de zone

Naam	Omschrijving
Abild	Unieke identificatie van de werknemer in de AbiWare databank.
LastModificationDate	Datum waarop de werknemer toegevoegd of gewijzigd is.
ModificationType	New – Modified - Deleted
NationalNumber	Rijksregisternummer
EmployeeNumber	Personeelsnummer
Lastname	Achternaam
Firstname	Voornaam
Degree	Afkorting van de graad van de werknemer (Bv. "Cpt.").
DegreeRank	Rangorde van de graad van de werknemer (1 = de hoogste graad)
StartDate	Datum indiensttreding
TerminationDate	Datum uitdiensttreding
IsActive	Geeft aan of de werknemer actief in dienst is.

Contactmidelen

Met deze functie krijgt u een lijst met de contactgegevens van het personeel.

Naam	Omschrijving
Abild	Unieke identificatie van het contactgegeven in de AbiWare databank.
LastModificationDate	Datum waarop het contactgegeven toegevoegd of gewijzigd is.
ModificationType	New – Modified - Deleted
EmployeeAbild	Unieke identificatie van de werknemer in de AbiWare databank.
EmployeeNumber	Personeelsnummer van de werknemer.
EmployeeNationalNumber	Rijksregisternummer van de werknemer.
<ul style="list-style-type: none"> ContactMethod 	Type van het contactgegeven. Mogelijke waarden: <ul style="list-style-type: none"> Telephone (telefoon) Gsm Email Pager TetraTelephone (tetra telefoon) FeedbackPager Other (ander)
Description	Omschrijving van het contactgegeven (bv. 'Email werkplaats').
Value	Waarde van het contactgegeven (bv. johndoe@nowhere.com).

Personeelsgroepen

Met deze functie krijgt u een lijst met de personeelsgroepen

Naam	Omschrijving
Abild	Unieke identificatie van de groep in de AbiWare databank.
LastModificationDate	Datum waarop de groepe toegevoegd of gewijzigd is.
ModificationType	New – Modified - Deleted
Code	Code van de groep
Description	Omschrijving van de groep
DepartmentExternalId	IBZ nummer van de brandweerpost waaraan de groep gekoppeld is.

Link personeel - groepen

Met deze functie krijgt u een lijst met de link tussen personeel en personeelsgroepen

Naam	Omschrijving
Abild	Unieke identificatie van de link tussen werknemer en werknemersgroep in de AbiWare databank.
LastModificationDate	Datum waarop de link toegevoegd of gewijzigd is.
ModificationType	New – Modified - Deleted
EmployeeGroupAbild	Unieke identificatie van de werknemersgroep in de AbiWare databank.
EmployeeGroupCode	Code van de werknemersgroep.
EmployeeAbild	Unieke identificatie van de werknemer in de AbiWare databank.
EmployeeNumber	Personeelsnummer van de werknemer.
EmployeeNationalNumber	Rijksregisternummer van de werknemer.
StartDate	Datum vanaf wanneer de werknemer gekoppeld is. Indien leeg, is er geen beperking op startdatum.
EndDate	Datum tot wanneer de werknemer gekoppeld is. Indien leeg, is er geen beperking op einddatum.

Personeelfuncties

Met deze functie krijgt u een lijst met de personeelfuncties (specialisaties,)

Naam	Omschrijving
Abild	Unieke identificatie van de functie in de AbiWare databank.
LastModificationDate	Datum waarop de functie toegevoegd of gewijzigd is.
ModificationType	New – Modified - Deleted
Code	Code van de functie.
Description	Omschrijving van de functie.
IsOperational	Geeft aan of het om een operationele functie gaat.

Link personeel - functies

Met deze functie kan men opzoeken welk personeelslid welke functie heeft (een personeelslid kan meerdere functies uitoefenen). Elke link tussen een personeelslid en een functie die teruggegeven wordt, heeft de volgende velden:

Naam	Omschrijving
Abild	Unieke identificatie van de link tussen werknemer en functie in de AbiWare databank.
LastModificationDate	Datum waarop de link toegevoegd of gewijzigd is.
ModificationType	New – Modified - Deleted
FunctionAbild	Unieke identificatie van de functie in de AbiWare databank.
FunctionCode	Code van de functie.
EmployeeAbild	Unieke identificatie van de werknemer in de AbiWare databank.
EmployeeNumber	Personeelsnummer van de werknemer.
EmployeeNationalNumber	Rijksregisternummer van de werknemer.
EmployeeActive	Geeft aan of de werknemer actief in dienst is.
IsActive	Geeft aan of de werknemer actief is in deze functie.
ValidFrom	Datum vanaf wanneer de werknemer actief is in deze functie.
ValidUntil	Datum tot wanneer de werknemer actief is in deze functie.
Info	Extra informatie over de link. Bijvoorbeeld de reden waarom de werknemer niet actief is in deze functie.

Voertuigen

Voor een correcte werking dienen beide pakketten over dezelfde voertuigcodes te beschikken. De partner kan met deze functie dan ook de belangrijkste voertuiggegevens ophalen uit de database. Voor AbiDispatch worden de wagens beheerd in AbiFire in de module Wagenpark.

Naam	Omschrijving
Abild	Unieke identificatie van het voertuig in de AbiWare databank.
LastModificationDate	Datum waarop het voertuig toegevoegd of gewijzigd is.
ModificationType	New – Modified - Deleted
Code	Code van het voertuig.
CallName	Naam van het voertuig.
Brand	Merk (bv. Volvo)
Type	Type (bv. V70)
LicensePlate	Nummerplaat
Issild	ISSI nummer
DepartmentExternalId	IBZ nummer van de brandweerpost waaraan de groep gekoppeld is.
IsActive	Geeft aan of het voertuig actief is.
UsageStartDate	Datum ingebruikname.
UsageEndDate	Datum uit gebruik.
CanBeUsedForInterventions	Geeft aan of het toegestaan is om het voertuig aan een interventie te koppelen



Webservice zonale link Abi-software

Incident types

Een partner kan incident types, gedefinieerd voor een brandweerzone, opzoeken. Elk incident type dat teruggegeven wordt, heeft de volgende velden:

Naam	Omschrijving
Abild	Unieke identificatie van het voertuig in de AbiWare databank.
LastModificationDate	Datum waarop het voertuig toegevoegd of gewijzigd is.
ModificationType	Dit veld kan één van de volgende waarden hebben: New (nieuw) Modified (gewijzigd) Deleted (verwijderd)
Code	Code van het incident. Deze code komt overeen met de code gebruikt door de 100/112 centrales zonder de twee laatste karakters (bevoegd, snelst). De lijst van gebruikte incident codes kan verschillen van zone tot zone.
Description	Omschrijving van het incident type.

Web service: AbiDispatch

In het kader van de zonale hervorming voorziet AbiWare een standaard webinterface die – in samenwerkingsverband – informatie uitwisselt met onze partners.

De zonale versie van AbiDispatch kan gelinkt worden aan alarmeringssoftware. AbiLink biedt partners de mogelijkheid om interventie gegevens te sturen naar AbiDispatch.

Zo kan een partner:

- Interventies toevoegen en wijzigen
- De status van een interventie wijzigen
- Voertuigen koppelen aan interventies
- De status van gekoppelde voertuigen wijzigen
- Personeel koppelen aan interventies
- De status van gekoppeld personeel wijzigen

Verder kan een partner de verschillende incident types in AbiDispatch opvragen.

Functie	Technische benaming	Omschrijving	Versie *
Incident types	<i>getIncidentTypes</i>	Lijst van incident codes in AbiDispatch Indien het alarmeringspakket gelinkt is met AbiDispatch dienen beiden over dezelfde incidentcodes (codes 100/112-centrale) te beschikken.	Deel v/d basisgegevens sinds v 2.0
Interventie toevoegen/wijzigen	<i>putIncident</i>	Interventie toevoegen of wijzigen Als een interventie via AbiLink wordt aangemaakt, wordt er in de AbiWare databank bijgehouden wat het unieke identificatienummer is van de interventie in het systeem van de partner en welke partner de interventie heeft doorgestuurd. Zo kan AbiLink controleren of een partner een interventie doorstuurt die reeds bestaat in de databank.	
Status van een interventie wijzigen	<i>putIncidentStatus</i>	Een partner kan de status van een interventie, die hij reeds heeft doorgestuurd, wijzigen. Zo kan de partner: <ul style="list-style-type: none"> • Een interventie markeren als 'in wachtrij'. • Een interventie markeren als 'gestart'. • Een interventie sluiten De status van een interventie kan enkel gewijzigd worden als de interventie nog niet gesloten is.	
Voertuigen koppelen	<i>putVehicleStatus</i>	Nieuw voertuig koppelen aan een interventie of de status van een bestaande interventie-voertuig koppeling wijzigen	
Personeel koppelen	<i>PutInterventionEmployee</i>	Een partner kan een werknemer koppelen aan een interventie. Daarnaast heeft de partner ook de mogelijkheid om de werknemer verschillende statussen te laten doorlopen tijdens de interventie en dit te registreren in AbiDispatch.	v 2.0