

Beschrijving

# iBabs Public WCF Service

Versie 1.10 11-10-2016

Van **MSI Communication**  
Onderwerp **Beschrijving iBabs Public WCF Service**  
Referentie **MDP2013102801**  
Datum **11 oktober 2016**

## Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	3
2	Vorbereiding.....	3
2.1	Burger account.....	3
2.2	IP adres .....	3
3	Datamodel.....	3
3.1	Public.iBabsMeeting.....	3
3.2	Public.iBabsMeetingItem.....	4
3.3	Common. iBabsMeetingHeader .....	4
3.4	Public.iBabsDocument .....	5
3.5	Public.iBabsListEntryBasic.....	5
3.6	iBabsMeetingtype.....	5
3.7	Public.iBabsKeyValue .....	5
3.8	Common.iBabsMeetingHeaderListResponse .....	6
3.9	List.iBabsListReportResponse .....	6
3.10	Public.iBabsSearchResponse .....	6
3.11	Search.iBabsSearchMeetingResult .....	6
3.12	Public.iBabsListItemSummary .....	7
3.13	Common.iBabsWebcast.....	7
3.14	Public.iBabsListEntryVotesResponse.....	7
3.15	Public.iBabsListEntryVote .....	7
3.16	List.iBabsListField .....	8
3.17	Public.iBabsListEntryResponse.....	8
4	Service URL/Description .....	8
5	Functie aanroepen .....	8
5.1	Alive .....	8
5.2	GetMeetingtype.....	8
5.3	GetMeetingtypes .....	9
5.4	GetMeetings (komt te vervallen).....	9
5.5	GetMeetingsByMeetingtype .....	9
5.6	GetMeetingsByDateRange.....	10
5.7	GetMeetingsByPublishDateRange .....	11
5.8	GetMeetingsChangedSince .....	11
5.9	GetMeetingsDeletedSince.....	12
5.10	GetMeetingsDepublishedSince .....	12
5.11	GetMeeting .....	12
5.12	GetMeetingWithOptions .....	13
5.13	GetLists.....	13
5.14	GetListReports .....	13
5.15	GetListReport.....	13
5.16	Search .....	14
5.17	GetListEntry .....	14
5.18	GetListEntryVotes .....	14

## 1 Inleiding

Via de iBabs Public WCF Service kunnen openbare iBabs agenda's en overzichten (lijsten) worden uitgelezen. Wat er zichtbaar is kan in iBabs Maintenance (ibabs.eu) worden ingesteld. Alles waar de gebruiker burger aan is gekoppeld met "view" rechten wordt getoond.

## 2 Voorbereiding

Onderstaande handelingen zijn nodig om voordat van de service gebruik kan worden gemaakt.

### 2.1 Burger account

Om gegevens uit deze service terug te laten komen is een burger account nodig. Hoe dit burger account kan worden aangemaakt staat in de iBabs handleiding. Alles waar het burger account "view" rechten op heeft wordt zichtbaar via deze WCF.

### 2.2 IP adres

De service is alleen toegankelijk voor iBabs klanten, geef uw IP-adres door aan MSI zodat toegang kan worden verleend.

## 3 Datamodel

Het datamodel van de iBabs WCF service bevat de volgende entiteiten.

### 3.1 Public.iBabsMeeting

Dit is een iBabs agenda. Deze heeft de volgende eigenschappen.

Id	Het id van de agenda. Dit is een String (intern guid)
MeetingtypeId	Dit is het id van het agendatype. Een lijst van agendatypes is op te vragen via de functie GetMeetingtypes
MeetingDate	De datum van de agenda
StartTime	Starttijd van de vergadering in formaat uu:mm in 24-uurs notering (string 5 karakters)
EndTime	Eindtijd van de vergadering in formaat uu:mm in 24-uurs notering (string 5 karakters)
Location	De locatie van de vergadering
Chairman	De voorzitter van de vergadering
Explanation	De agenda toelichting
PublishDate	De publicatiedatum van de agenda. Als de meeting niet gepubliceerd is wordt 1-1-1900 teruggegeven.
Documents	Collectie van documenten op vergadering niveau (lijst van type Public.iBabsDocument)
MeetingItems	Collectie van agendapunten (lijst van type Public.iBabsMeetingItem)

ListItems	Collectie van lijst items die gekoppeld zijn aan de agenda of aan agendapunten binnen deze agenda. Het is een lijst van het type Public.iBabsListItemSummary
Webcast	Een object van het type Common.iBabsWebcast. Hierin staan de eigenschappen van een Company Webcast stream, als deze aanwezig is. Is er geen Webcast aanwezig wordt null teruggegeven.

### 3.2 Public.iBabsMeetingItem

Dit is een iBabs agendapunt. Deze heeft de volgende eigenschappen.

Id	Dit is het ID van een agendapunt. Dit is een String (intern guid)	
Features	Het eerste, tweede en derde deel van de iBabs agendapunt nummering, gescheiden door punten (maximaal 2). Bijvoorbeeld 1.3 of 1.2.a	
Title	De titel van het agendapunt	
Explanation	De agendapunt toelichting	
Confidential	Geeft aan of agendapunt vertrouwelijk is (boolean waarde)	
Documents	Collectie van documenten op agendapunt niveau (lijst van type Public.iBabsDocument).	
ListEntries	Lijst van Public.iBabsListEntryBasic objecten	
PropertyBag	Collectie van iBabsKeyValue objecten. Dit object kan de volgende keys bevatten:	
	Key	Value
	VoteResult	Mogelijke values: True (aangenomen) False (afgewezen) Lege string (geen stemmen)

### 3.3 Common.iBabsMeetingHeader

Dit is een ibabs agenda header met de volgende eigenschappen.

Name	Type	Description
MeetingId	Guid	Dit is het ID van de Meeting
Meetingtypeld	String	Het ID van het agendatype
Meetingtype	String	De naam van het agendatype
MeetingDate	Date	De vergaderdatum
StartTime	String	Starttijd van de vergadering in formaat uu:mm in 24-uurs notering (string 5 karakters)
EndTime	String	Eindtijd van de vergadering in formaat uu:mm in 24-uurs notering (string 5 karakters)
Location	String	De vergaderlocatie
Chairman	String	De voorzitter
Explanation	String	De agenda toelichting.
PublishDate	DateTime	De publicatiedatum van de agenda.

### 3.4 *Public.iBabsDocument*

Dit is een document. Een document heeft de volgende eigenschappen.

Id	Dit is het ID van een document
FileName	De Bestandsnaam
DisplayName	De weergave naam
Confidential	Geeft aan of document vertrouwelijk is (boolean waarde)
PublicDownloadURL	De URL waar het document kan worden gedownload
FileSize	De grootte van het document in bytes

### 3.5 *Public.iBabsListEntryBasic*

Dit is een ListEntry object met alleen de basis velden.

ListId	Dit is het ID van de List
ListName	Dit is de naam van de List
ListCanVote	Deze property geeft aan of er gestemd kan worden op deze lijst (Boolean)
EntryId	Dit is het ID van de ListEntry
EntryTitle	Dit is de titel van de ListEntry
VoteResult	Dit is het resultaat van de stemming op deze ListEntry. Het type is een nullable Boolean. True (aangenomen) False (afgewezen) Null (geen stemmen) <i>Als het aantal stemmen voor en tegen gelijk is dan wordt true teruggegeven.</i>

### 3.6 *iBabsMeetingtype*

Dit is een agendatype. Deze heeft de volgende eigenschappen.

Id	Het agendatype id.
Meetingtype	De naam van het agendatype.
Description	De omschrijving van het agendatype. <i>LET OP!</i> <i>Dit is een oude eigenschap die in de toekomst komt te vervallen</i>
Abbreviation	De afkorting van het agendatype.

### 3.7 *Public.iBabsKeyValue*

Dit is een iBabs key/value paar. Deze heeft de volgende eigenschappen.

Key	Dit is een sleutelveld. Het kan bijvoorbeeld het Id van een lijst zijn of het Id van een rapport. Dit is een String (intern guid)
-----	--

Value	Dit is de waarde die bij de key hoort. Bijvoorbeeld de naam van de lijst of het rapport
-------	---

### 3.8 *Common.iBabsMeetingHeaderListResponse*

Dit is een response type met de volgende eigenschappen.

Status	OK of ERR
Message	Bij status ERR bevat deze de foutmelding.
MeetingHeaders	Dit is een lijst met objecten van het type iBabsMeetingHeader

### 3.9 *List.iBabsListReportResponse*

Dit is een iBabs rapport. Een lijst kan meerder rapporten hebben. Een rapport is een “view” op een overzicht. Elk rapporten kan een selectie van velden bevatten. Deze heeft de volgende eigenschappen.

Status	OK of ERR
Message	Bij status ERR bevat deze de foutmelding. Bij status OK is Message leeg
ListName	De naam van de lijst
ReportName	De naam van het rapport
Data	Een datatabel met de datarecords uit het rapport. Lijstwaarden met een referentie (naar bijvoorbeeld een agenda, agendapunt of document) hebben een extra kolom in de datatabel eindigend op ids, daarin staat het referentie id. Als er bijvoorbeeld een veld is met een referentie naar een document dan is er in de datatabel een kolom Document (met de naam van het document) en een kolom DocumentIds (met het id van het document). Als dit veld ook een multivalue veld is dan zijn de waarden gescheiden door ; (voorbeeld Ids: “guid1;guid2” Naam: “doc1.pdf;doc2.pdf”)
Fields	Een lijst van alle velden uit het rapport. Datatype collectie van List.ListField. Deze kan gebruikt worden om de omschrijving labels van de velden op te halen.

### 3.10 *Public.iBabsSearchResponse*

Dit is een iBabs zoekresultaat. Deze heeft de volgende eigenschappen.

Status	OK of ERR
Message	Bij status ERR bevat deze de foutmelding. Bij status OK is Message leeg
Meetings	Dit is een lijst van het type iBabsSearchMeetingResult

### 3.11 *Search.iBabsSearchMeetingResult*

Dit is een zoekresultaat van agenda’s. Deze heeft de volgende eigenschappen.

MeetingId	Het ID van de gevonden agenda
MeetingDate	De datum van de gevonden agenda (kan bijvoorbeeld worden gebruikt voor de sortering)
MeetingItemIds	Dit is een lijst agendapunt ID's waarin de zoektekst is gevonden
DocumentIds	Dit is een lijst document ID's waarin de zoektekst is gevonden
MeetingTypeld	Dit is het ID van het agendatype
MeetingType	Dit is de naam van het agendatype

### 3.12 *Public.iBabsListItemSummary*

Dit is een samenvatting van een lijst item (wordt bijvoorbeeld gebruikt om bij een agenda bijbehorende lijst items te tonen).

Id	Het ID van het lijst item (Dit is het ID van het record met lijst waarden, niet te verwarren met het ID van de lijst zelf)
Title	De waarde van het eerst single-line tekstveld
Description	De waarde van het eerst multi-line tekstveld
Documents	Dit is een lijst documenten (type Public.iBabsDocument)

### 3.13 *Common.iBabsWebcast*

Dit is een object met de eigenschappen van een webcast (Company Webcast). Is er geen webcast aanwezig dan wordt null teruggegeven.

Code	Het unieke ID van de webcast
------	------------------------------

### 3.14 *Public.iBabsListEntryVotesResponse*

Dit is een response type met de volgende eigenschappen.

Status	OK of ERR
Message	Bij status ERR bevat deze de foutmelding
ListEntryVotes	Lijst van iBabsListEntryVote objecten

### 3.15 *Public.iBabsListEntryVote*

Dit object bevat het stemresultaat van een ListEntry.

Name	Type	Description
EntryId	Guid	Het ID van de ListEntry
GroupId	Guid	Het ID van de groep
GroupName	String	Naam van de groep (bijv. politieke partij)
UserId	Guid	Het ID van de gebruiker
UserName	String	Naam van de gebruiker
Vote	Boolean (nullable)	Het stemresultaat: True (voor) False (tegen) Null (niet gestemd)

### 3.16 List.iBabsListField

Dit object bevat de velden van een ListField

Name	Type	Description
Id	Guid	Het ID van de ListField
Name	String	De naam van het veld
Label	String	Het label van het veld

### 3.17 Public.iBabsListEntryResponse

Dit object bevat de velden van een ListEntry

Name	Type	Description
Status	Base.iBabsBaseResponse. ResponseStatus	OK of ERR
Message	String	Bij status ERR bevat deze de foutmelding
Values	Dictionary met key (String) en value (String)	De waarden van een ListEntry
Documents	Lijst van Public.iBabsDocument	Hierin staan de documenten van een List Entry
DocumentsLabel	String	Dit is de omschrijving van het Documents veld

## 4 Service URL/Description

De iBabs WCF service kan worden aangeroepen met deze URL\*:

<https://www.mijnbabs.nl/ibabswcfservice/Public.svc>

De beschrijving is op te vragen met URL\*:

<https://www.mijnbabs.nl/iBabsWCFService/Public.svc?wsdl>

*\* De service is alleen toegankelijk voor iBabs klanten, geef uw IP-adres door aan MSI zodat toegang kan worden verleend.*

## 5 Functie aanroepen

Onderstaande functies zijn beschikbaar.

### 5.1 Alive

Deze functie kan worden aangeroepen om te controleren of de service beschikbaar is.

### 5.2 GetMeetingtype

Deze functie geeft de eigenschappen van een Meetingtype terug.

De parameters zijn:



Sitename	De iBabs site
Meetingtypeld	Het ID van het Meetingtype

Als response wordt een object van het type MeetingtypeListResponse teruggegeven.

Status	OK of ERR
Message	Bij status ERR bevat deze de foutmelding. Bij status OK is Message leeg
Meetingtype	Een object van het type iBabsMeetingtype

### 5.3 GetMeetingtypes

Deze functie geeft een lijst van de beschikbare agendatypes binnen iBabs. Alleen de agendatypes waar de gebruiker burger "View" recht op heeft worden teruggegeven.

De parameters zijn:

Sitename	De iBabs site
----------	---------------

Als response wordt een object van het type MeetingtypeListResponse teruggegeven.

Status	OK of ERR
Message	Bij status ERR bevat deze de foutmelding. Bij status OK is Message leeg
Meetingtypes	Een lijst van objecten van het type iBabsMeetingtype

### 5.4 GetMeetings (komt te vervallen)

Met deze functie kan een lijstje van agenda's worden opgevraagd.

*LET OP!*

*Dit is een oude functie die in de toekomst komt te vervallen, gebruik de vervangende functie GetMeetingsByMeetingtype*

De parameters zijn:

Sitename	De iBabs site
Meetingtypeld	Het id van het agendatype waarvan de agenda's worden opgevraagd

Als response wordt een object van het type MeetingListResponse teruggegeven.

Status	OK of ERR
Message	Bij status ERR bevat deze de foutmelding. Bij status OK is Message leeg
Meetings	Een lijst van objecten van het type Public.iBabsMeeting

### 5.5 GetMeetingsByMeetingtype

Met deze functie kan een lijstje van agenda's worden opgevraagd.

De parameters zijn:

Sitename	De iBabs site
Meetingtypeld	Het id van het agendatype waarvan de agenda's worden opgevraagd
MetaDataOnly	Dit is een boolean eigenschap om aan te geven of alleen de meta data opgehaald wordt of de volledige agenda False = De complete agenda inclusief agendapunten en documenten True = alleen de agenda header, agendapunten en documenten wordt niet teruggegeven <i>LET OP! MetaDataOnly=False alleen gebruiken bij kleine hoeveelheden data! Bij grotere hoeveelheden kan beter MetaDataOnly=True worden gebruikt en waar nodig overige data ophalen via de functie GetMeeting of GetMeetingWithOptions.</i>

Als response wordt een object van het type MeetingListResponse teruggegeven.

Status	OK of ERR
Message	Bij status ERR bevat deze de foutmelding. Bij status OK is Message leeg
Meetings	Een lijst van objecten van het type Public.iBabsMeeting

## 5.6 GetMeetingsByDateRange

Met deze functie kan een lijstje van agenda's worden opgevraagd.

De parameters zijn:

Sitename	De iBabs site
StartDate	De vanaf datum waarvan de agenda's worden opgevraagd
EndDate	t/m deze datum worden de agenda's opgehaald
MetaDataOnly	Dit is een boolean eigenschap om aan te geven of alleen de meta data opgehaald wordt of de volledige agenda False = De complete agenda inclusief agendapunten en documenten True = alleen de agenda header, agendapunten en documenten wordt niet teruggegeven <i>LET OP! MetaDataOnly=False alleen gebruiken bij kleine hoeveelheden data! Bij grotere hoeveelheden kan beter MetaDataOnly=True worden gebruikt en waar nodig overige data ophalen via de functie GetMeeting of GetMeetingWithOptions.</i>

Als response wordt een object van het type MeetingListResponse teruggegeven.

Status	OK of ERR
Message	Bij status ERR bevat deze de foutmelding. Bij status OK is Message leeg

Meetings	Een lijst van objecten van het type Public.iBabsMeeting
----------	---

### 5.7 GetMeetingsByPublishDateRange

Met deze functie kan een lijst van agenda's worden opgevraagd a.d.h.v. de publicatie datum. Hierdoor kan een beperkte selectie worden opgevraagd met alleen de vergaderingen die na een bepaalde datum zijn gepubliceerd.

De parameters zijn:

Sitename	De iBabs site
StartDate	De vanaf publicatiedatum waarvan de agenda's worden opgevraagd
EndDate	t/m deze publicatiedatum worden de agenda's opgehaald
MetaDataOnly	<p>Dit is een boolean eigenschap om aan te geven of alleen de meta data opgehaald wordt of de volledige agenda</p> <p>False = De complete agenda inclusief agendapunten en documenten</p> <p>True = alleen de agenda header, agendapunten en documenten wordt niet teruggegeven</p> <p><i>LET OP! MetaDataOnly=False alleen gebruiken bij kleine hoeveelheden data! Bij grotere hoeveelheden kan beter MetaDataOnly=True worden gebruikt en waar nodig overige data ophalen via de functie GetMeeting of GetMeetingWithOptions.</i></p>

Als response wordt een object van het type MeetingListResponse teruggegeven.

Status	OK of ERR
Message	Bij status ERR bevat deze de foutmelding. Bij status OK is Message leeg
Meetings	Een lijst van objecten van het type Public.iBabsMeeting

### 5.8 GetMeetingsChangedSince

Met deze functie kan een lijst van agendaheaders worden opgevraagd a.d.h.v. de publicatie datum. Hierdoor kan een beperkte selectie worden opgevraagd met alleen de vergaderingen die na een bepaalde datum zijn gepubliceerd.

Vergaderingen die niet opnieuw zijn gepubliceerd maar wel gekoppelde lijstitems hebben die zijn aangepast sinds de opgegeven datum komen ook terug uit deze functie.

De parameters zijn:

Sitename	De iBabs site
SinceDate	De wijzigdatum waarvan de agenda's worden opgevraagd. Deze parameter is van het type DateTime zodat ook alleen de vergaderingen die bijvoorbeeld de afgelopen 2 uur zijn gewijzigd kunnen worden opgevraagd.

Als response wordt een object van het type iBabsMeetingHeaderListResponse teruggegeven.

### 5.9 *GetMeetingsDeletedSince*

Met deze functie kan een lijst van verwijderde agenda's worden opgevraagd a.d.h.v. een vanaf datum. Deze functie kan bijvoorbeeld worden aangeroepen voor de GetMeetingsChangedSince om te bepalen welke vergaderingen zijn verwijderd en dus niet meer terugkomen in GetMeetingsChangedSince.

De parameters zijn:

Sitename	De iBabs site
SinceDate	De vanaf datum waarvan vergaderingen zijn verwijderd. Deze parameter is van het type DateTime zodat ook alleen de vergaderingen die bijvoorbeeld de afgelopen 2 uur zijn verwijderd kunnen worden opgevraagd.

Als response wordt een lijst van Guid's teruggegeven (Meeting id's).

### 5.10 *GetMeetingsDepublishedSince*

Met deze functie kan een lijst van gedepubliceerde agenda's worden opgevraagd a.d.h.v. een vanaf datum. Deze functie kan bijvoorbeeld worden aangeroepen voor de GetMeetingsChangedSince om te bepalen welke vergaderingen zijn gedepubliceerd en dus niet meer terugkomen in GetMeetingsChangedSince.

De parameters zijn:

Sitename	De iBabs site
SinceDate	De vanaf datum waarvan vergaderingen zijn gedepubliceerd. Deze parameter is van het type DateTime zodat ook alleen de vergaderingen die bijvoorbeeld de afgelopen 2 uur zijn gedepubliceerd kunnen worden opgevraagd.

Als response wordt een lijst van Guid's teruggegeven (Meeting id's).

### 5.11 *GetMeeting*

Met deze functie kan één agenda worden opgevraagd.

De parameters zijn:

Sitename	De iBabs site
MeetingId	Het id van de agenda

Als response wordt een object van het type MeetingResponse teruggegeven.

Status	OK of ERR
Message	Bij status ERR bevat deze de foutmelding. Bij status OK is Message leeg

Meeting	Een object van het type Public.iBabsMeeting
---------	---

### 5.12 GetMeetingWithOptions

Met deze functie kan één agenda worden opgevraagd.

De parameters zijn:

Sitename	De iBabs site		
MeetingId	Het id van de agenda (Guid)		
Options	Lijst van Public.iBabsKeyValue objecten		
	Mogelijke options:		
	Key	Value	Default value
	IncludeDocuments	True/False	False
	IncludeMeetingItems	True/False	False
	IncludeListEntries	True/False	False

Als response wordt een object van het type MeetingResponse teruggegeven.

Status	OK of ERR
Message	Bij status ERR bevat deze de foutmelding. Bij status OK is Message leeg
Meeting	Een object van het type Public.iBabsMeeting

### 5.13 GetLists

Met deze functie kan een lijst van alle overzichten worden opgehaald.

De parameters zijn:

Sitename	De iBabs site
----------	---------------

Als response wordt een List(Of iBabsKeyValue) teruggegeven met het LijstId als key en de lijst naam als value.

### 5.14 GetListReports

Met deze functie kan een lijst van alle rapporten van een overzicht worden opgehaald.

De parameters zijn:

Sitename	De iBabs site
ListId	Het ID van de lijst (guid)

Als response wordt een List(Of iBabsKeyValue) teruggegeven met het ReportId als key en de report naam als value.

### 5.15 GetListReport

Met deze functie kan een rapport van een overzicht worden opgehaald.

De parameters zijn:

Sitename	De iBabs site
ListId	Het ID van de lijst (guid)
ReportId	Het ID van het rapport (guid)
ActivePageNr	Het pagina nummer dat moet worden opgehaald. LET OP, de nummering begint bij 0
RecordsPerPage	Het aantal records dat er per pagina wordt teruggegeven

Als response wordt een iBabsListReportResponse teruggegeven (zie datamodel).

### **5.16 Search**

Met deze functie kan worden gezocht binnen agenda's.

De parameters zijn:

Sitename	De iBabs site
Phrase	De zoektekst

Als response wordt een iBabsSearchResponse object teruggegeven (zie datamodel).

### **5.17 GetListEntry**

Met deze functie kunnen de details van een list entry worden opgehaald.

De parameters zijn:

Sitename	De iBabs site
ListId	Het ID van de Lijst (Guid)
EntryId	Het ID van de Entry (Guid)

Als response wordt een Public iBabsListEntryResponse object teruggegeven (zie datamodel).

### **5.18 GetListEntryVotes**

Met deze functie kunnen de stemresultaten worden opgehaald voor een ListEntry.

De parameters zijn:

Sitename	De iBabs site
EntryId	Het ID van de entry (Guid)

Als response wordt een iBabsListEntryVotesResponse object teruggegeven (zie datamodel).