



Visma Enterprise
Webservice Import order

Webservice - Import order

Table of Contents

- [Table of Contents](#)
- [Installation guide](#)
 - [User specifications](#)
 - [Internal integration setup](#)
- [Technical documentation](#)
 - [Version log](#)
 - [General information](#)
 - [Root uri](#)
 - [Available resources](#)
 - [Order import](#)
 - [JSON example \(some elements are missing\)](#)
 - [Field descriptions](#)
 - [Top level](#)
 - [Customer level](#)
 - [Order line level](#)

Installation guide

User specifications

Username (suggestion)	ws_fakturainfo_<company name>
Alias/Initials (suggestion)	ws_fakturainfo_<company name>
Authorization costcenter (Fullmakt)	ALLE or <accounts used for this webservice>
Access Webservice	Fakturering: Import av fakturagrunnlag
Access Modules	Fakturering: INSERT

Internal integration setup

This webservice does not require any internal integration setup.

Technical documentation

Version log

Date	Document version	Webservice version	Comment
2015-11-11	1.0	fakturering_ws 2015.3-->	Initial version
2017-04-19	1.1	fakturering_ws 2017.1-->	Add customer level to JSON
2018-08-15	1.2	fakturering_ws 2018.2-->	New field bankAccount

General information

This webservice is used for importing invoice orders as basis lines for arbitrary invoices. The orders will then possibly be invoiced together with other arbitrary invoice lines.

The data is imported in JSON-format (described below). Response is also given in JSON-format with the following data:

Denne webservice brukes til å importere ordrelinjer til fakturatype Tilfeldig faktura. Produksjon av selve faktura, skjer i fakturaløsningen Enterprise Fakturering.

Data importeres i JSON-format (se detaljert beskrivelse under) Respons blir også gitt i dette format

Name	Datatype/format	Description	Occurrence
status	Integer	Status code - 0=OK, else error	1
message	String	Description of what went wrong	1

Root uri

`http://<host>:<port>/<context>/secure/orderimport/order`

I.e.

```
http://visma-webservice-  
host:8090/fakturering_ws/secure/orderimport/order
```

Available resources

The following overview of resources only contains the relative path and should hence always be prefixed with the root URI.

Order import

POST

JSON example (some elements are missing)

```
{  
  "externalSystem": "WS",  
  "company": 1,  
  "division": 0,  
  "orderId": "12345-A2",  
  "customer":  
  {  
    "customerNumber": "04057912345",  
    "name": "Olsen Petter",  
    "address1": "Lerkestien 4",  
    "address2": "Postboks 28",  
    "zipCode": 1661,  
    "cellPhone": "004798000001",  
    "emailAddress": "petterolsen@offline.no",  
    "nationCode": "NO"  
  },  
  "orderLines": [  
    {  
      "principalNumber": 20,  
      "commodityNumber": 100,  
      "serialNumber": 1,  
      "price": 123.56,  
      "quantity": 21.32,  
      "amount": 2634.3,  
      "accountId1": "000000001610",  
      "accountId2": "",  
      "accountId3": "000000003010",  
      "accountId4": "",  
      "vatCode": 100,  
      "profile": "XGHK231",  
    }  
  ]  
}
```

```

    "yourRef": "Lars Gundersen",
    "orderRef": "THF",
    "lineText": [
      "Dette er en ordrelinje",
      "som er sendt inn",
      "via WS"
    ]
  },
  {
    "principalNumber": 20,
    "commodityNumber": 200,
    "serialNumber": 2,
    "price": 13.56,
    "quantity": 21,
    "amount": 284.76,
    "internalInvoice": true,
    "accountId1": "000000001010",
    "accountId3": "000000003010",
    "vatCode": 100,
    "profile": "CG3231",
    "yourRef": "Lars Gundersen",
    "orderRef": "ADS",
    "lineText": [
      "Dette er nok en",
      "ordrelinje som er sendt",
      "inn via WS"
    ]
  }
]
}

```

Field descriptions

I kolonne Feltinnhold, regler m.m. har vi lagt inn en del forklaringer til de enkelte felt i json-filen. For en del felt refererer vi til verdier som skal oppgis av systemeier.

Med systemeier mener vi her den kommune / organisasjon som benytter integrasjon mellom forsystem for ulike tjenester og Visma Enterprise Fakturering.

Kolonne "Referanse til gammel filimport" henviser til den plassering elementet har i vårt format for filimport. FL betyr referanse til Fakturalinje i fil, LT betyr referanse til linjetekst (fritekst)

Top level

Name	Datatype/format	Description	Occurrence	Feltinnhold, regler m.m.	Referanse til gammel filimport
------	-----------------	-------------	------------	--------------------------	--------------------------------

externalSystem	String	External system	1	Systemkode som identifiserer det forsystem som eksporterer data til Enterprise. 2 tegn alfa, kode oppgis av systemeier. Oppgitt kode må være opprettet i systemeiers database.	Blir oppgitt under innlesning av fil
company	Integer	Company	1	Selskap i Enterprise data skal importeres til. 4 tegn number, selskapsnummer oppgis av systemeier	Blir oppgitt under innlesning av fil
division	Integer	Division	1	Divisjon, felt er p.t. ikke i bruk, skal alltid ha verdi = 0	Blir oppgitt under innlesning av fil

orderId	String	Order ID	1	<p>Ordreferanse, 16 tegn alfa. Alle grunnlagslinjer for en og samme kunde og som skal inngå i samme faktura må ha samme ordreferanse. Sammen med objektet externalSystem ("systemkode") utgjør disse en entydig referanse mellom Enterprise og forsystem. Kombinasjon av systemkode og saksreferanse kan siden benyttes av forsystem for å få replikert fakturanummer (inkl. fakturadetaljer) fra Enterprise. Fakturanummeret kan deretter benyttes til forespørsel om status på faktura og ved evt. kreditering av faktura.</p>	FL Pos 148 - 163
customer	Composite	Customer info	1	Nivå kunde, obligatorisk nivå	
orderLines	Composite List	Order lines	0..n	Nivå fakturagrunnlag	

Customer level

Name	Datatype/format	Description	Occurrence	Feltinnhold, regler m.m.	Referanse til gammel filimport
customerNumber	String	Customer number	1	Kundenummer. Primært fødselsnummer eller organisasjonsnummer, inntil 11 tegn num. NB! Feltet er angitt som string for å håndtere foranstilte nuller i fødselsnummer. Feltet er allikevel et numerisk felt i databasen.	FL Pos 3 - 13
name	String	Name	0..1	Kundenavn, 40 tegn alfa.	FL Pos 14 - 53
address1	String	Address line 1	0..1	Adresselinje 1, 40 tegn alfa.	FL Pos 54 - 93
address2	String	Address line 2	0..1	Adresselinje 2, 40 tegn alfa.	FL Pos 94 - 133
address3	String	Address line 3	0..1	Adresselinje 3, 40 tegn alfa.	
address4	String	Address line 4	0..1	Adresselinje 4, 40 tegn alfa.	
address5	String	Address line 5	0..1	Adresselinje 5, 40 tegn alfa.	
foreignZipCode	String	Foreign zip code	0..1	Postnummer utland. 10 tegn alfa. Obligatorisk for kunder med utenlandsk adresse.	
zipCode	Integer	Zip code	1	Postnummer, 4 tegn num. Benyttes for kunder med norsk adresse	FL Pos 134 - 137
cellPhone	Integer	cell phone number	0..1	Mobiltelefon, 20 tegn alfa	

eMailAddress	String	email address	0..1	ePostadresse, 40 tegn alfa. Objekt må inneholde @, minimum ett tegn etter dette, etterfulgt av . (punktum) ellerfulgt av minst ett nytt tegn.
nationCode	String	Nation code	0..1	Nasjonskode, 2 tegn alfa. Nasjonskode skal angis i henhold til ISO 3166-1, 2 tegns kode. Norske kunder skal alltid ha verdi NO i denne posisjon.

Order line level

De enkelte ordrelinjer som skal importeres må inneholde en referanse til systemeiers ønskede oppdragsgiver og varenummer. I Enterprise Fakturering har alle varer en standard inntektskontering.

Feltene accountis1 - accountid10 kan derfor utelates dersom standard inntektskontering skal benyttes. Alternativt kan en angi en eller flere konteringsdimensjoner som skal overstyres med andre

verdier enn standard kontering. Vær oppmerksom på at det grunnlag kan avvises dersom pålogget "webservice-bruker" ikke har tilgang til de enkelte dimensjoners kontering (adgangskontroll)

Name	Datatype/format	Description	Occurrence	Feltinnhold, regler m.m.	Referanse til gammel filimport
------	-----------------	-------------	------------	--------------------------	--------------------------------

principalNumber	Integer	Principal number	1	<p>Oppdragsgiver nummer, 3 tegn num. Skal inneholde den oppdragsgiver (utsteder) som "eier" faktura. Inntil 3 tegn num, verdi oppgis av systemeier.</p> <p>Oppgitt verdi må være opprettet i systemeiers database.</p>	FL Pos 140 - 142
commodityNumber	Integer	Commodity number	1	<p>Varenummer, inntil 4 tegn num</p> <p>Oppgitt verdi må være opprettet i systemeiers database.</p>	FL Pos 143 - 146
serialNumber	Integer	Serial number	1	<p>Løpenummer, 2 tegn num. Dersom det importeres flere grunnlag på samme kunde / oppdragsgiver / varenummer må disse skilles med entydige løpenummer, Vanligvis får første tilfelle løpenr. 1, neste får løpenr 2 osv. Finnes det en post med samme oppdragsgiver / varenummer / løpenummer fra før på kunden, avvises det nye fakturagrunnlag.</p>	FL Pos 147 - 148
price	Decimal	Price	1	<p>Enhetspris , 12 tegn num, 10.2. Format 999999999.99</p>	FL Pos 149 - 157
quantity	Decimal	Quantity	1	<p>Antall / grunnlag som skal faktureres, 12 tegn num, 10.2. Format 999999999.99</p>	FL Pos 158 - 166

amount	Decimal	Amount	1	Linjesum, 12 tegn num, 10.2. Format 999999999.99	FL Pos 167 - 177
internalInvoice	Boolean	Internal invoice	0..1	Markering hvorvidt ordrelinjer skal faktureres som en internfaktura. Dersom feltet utelates, oppfattes ordrelinjen som ekstern. Ordrelinjer som skal faktureres som internfaktura, skal ha verdi "true"	FL Pos 194
accountId1	String	Account id 1	0..1	Overstyrt verdi 1. konteringsdimensjon. Alfa 12 tegn. Oppgitt verdi må være opprettet i systemeiers database, ugyldig verdi utløser feilmelding.	FL Pos 195 - 206
accountId2	String	Account id 2	0..1	Overstyrt verdi 2. konteringsdimensjon. Alfa 12 tegn. Oppgitt verdi må være opprettet i systemeiers database, ugyldig verdi utløser feilmelding.	FL Pos 207 - 218
accountId3	String	Account id 3	0..1	Overstyrt verdi 3. konteringsdimensjon. Alfa 12 tegn. Oppgitt verdi må være opprettet i systemeiers database, ugyldig verdi utløser feilmelding.	FL Pos 219 - 230
accountId4	String	Account id 4	0..1	Overstyrt verdi 4. konteringsdimensjon. Alfa 12 tegn. Oppgitt verdi må være opprettet i systemeiers database, ugyldig verdi utløser feilmelding.	FL Pos 231 - 242

accountId5	String	Account id 5	0..1	Overstyrt verdi 5. konteringsdimensjon. Alfa 12 tegn. Oppgitt verdi må være opprettet i systemeiers database, ugyldig verdi utløser feilmelding.	FL Pos 243 - 254
accountId6	String	Account id 6	0..1	Overstyrt verdi 6. konteringsdimensjon. Alfa 12 tegn. Oppgitt verdi må være opprettet i systemeiers database, ugyldig verdi utløser feilmelding.	FL Pos 255 - 266
accountId7	String	Account id 7	0..1	Overstyrt verdi 7. konteringsdimensjon. Alfa 12 tegn. Oppgitt verdi må være opprettet i systemeiers database, ugyldig verdi utløser feilmelding.	FL Pos 267 - 278
accountId8	String	Account id 8	0..1	Overstyrt verdi 8. konteringsdimensjon. Alfa 12 tegn. Oppgitt verdi må være opprettet i systemeiers database, ugyldig verdi utløser feilmelding.	FL Pos 279 - 290
accountId9	String	Account id 9	0..1	Overstyrt verdi 9. konteringsdimensjon. Alfa 12 tegn. Oppgitt verdi må være opprettet i systemeiers database, ugyldig verdi utløser feilmelding.	FL Pos 291 - 302
accountId10	String	Account id 10	0..1	Overstyrt verdi 10. konteringsdimensjon. Alfa 12 tegn. Oppgitt verdi må være opprettet i systemeiers database, ugyldig verdi utløser feilmelding.	FL Pos 303 - 314

vatCode	Integer	VAT code VAT code. If the JSON-file contains any accountId1 - accountId10 vatCode is mandatory	0..1	Overstyrt mvakode. Inntil 3 tegn num. Oppgitt verdi må være opprettet i systemeiers database, ugyldig verdi utløser feilmelding. NB! Dersom ordre inneholder overstyrt verdi for en eller flere av konteringsdimensjonene (accountId1 - accountId10), må ordre også inneholde mva-kode (felt vatCode). Oppgitt verdi må være opprettet i systemeiers database, ugyldig verdi utløser feilmelding.	FL Pos 315 - 317
profile	String	Profile	0..1	Fakturamottakers konteringprofil, frivilling informasjonsfelt, 20 tegn alfa	FL Pos 318 - 337
yourRef	String	Your reference	0..1	Deres referanse, frivillig informasjonsfelt. 40 tegn alfa	FL Pos 338 - 377
orderRef	String	Order reference	0..1	Ekstern ordreferanse, frivillig informasjonsfelt. 20 tegn alfa	FL Pos 378 - 397
lineText	List of Strings	Free text	0..n	Fritekst knyttet til ordrelinje. 60 tegn alfa. NB! Maks antall fritekstlinjer pr ordrelinje: 99.	LT 25 - 74



Produsent
Visma Software Labs AS
Karenslyst Allé 56
0277 OSLO

Distributør
Visma Unique AS
Karenslyst Allé 56
0277 OSLO
Tlf. 464 04 000
Internett: www.visma.no
E-post: prosjektkontoret@visma.no

Support
Visma Unique AS
Karenslyst Allé 56
0277 OSLO
Internett: <https://community.visma.no/Support/>

Visma Enterprise – Webservice documentation

© 2015 Visma Software Labs AS. Alle rettigheter.

Med forbehold om endringer/feil.

Visma-logoen er registrert varemerke av Visma AS.

Alle andre varemerker er registrerte varemerker av respektive firmaer.