



**Fass webbtjänster – Akut-Fass**

---

## Innehåll

Referenser .....	2
Versioner.....	3
Syfte .....	4
Hämta produktinformation med nplld .....	4
Inparametrar .....	4
Returvärde.....	4
Hämta produktinformation med namn .....	5
Inparametrar .....	5
Returvärde.....	5
Hämta produktinformation med substans-id .....	6
Inparametrar .....	6
Returvärde.....	7
Hämta produktinformation med substansnamn .....	7
Inparametrar .....	7
Returvärde.....	8
Hämta biverkningsinformation med nplld.....	8
Inparametrar .....	8
Returvärde.....	9
Hämta överdoseringsinformation med nplld .....	9
Inparametrar .....	9
Returvärde.....	10
Kontrollera om det finns uppdaterade tablettparametrar .....	11
Inparametrar .....	11
Returvärde.....	11
Hämta tablettinformation med nplld .....	11
Inparametrar .....	11
Returvärde.....	12
Hämta tablettparametrar .....	13
Inparametrar .....	14
Returvärde.....	14
Hämta tablettprodukter .....	14
Inparametrar .....	14
Returvärde.....	15

## Referenser

Dokument

Beskrivning

<b>Allmän information</b>	Dokument som beskriver allmän information om Fass webbtjänster.
---------------------------	-----------------------------------------------------------------

## Versioner

Version	Datum	Kommentar
<b>1.0</b>	2014-12-09	Första version av webbtjänsten.
<b>1.1</b>	2015-08-27	Förtydligande av syfte.

## Syfte

Fass webbtjänst FIA (Fass i ambulansen) tillhandahåller strukturerad data till de system som används i ambulanser. Innehållet är begränsat till avsnittet om biverkningar samt i förekommande fall tablettbild. Överdoseringsinformation har hitintills också tillhandahållits via denna webbtjänst men Giftinformationscentralen som svarat för dessa uppgifter kommer under hösten 2015 att avveckla denna tjänst i Fass-databasen och fortsättningsvis kommer därför ingen överdoseringsinformation att ingå. Giftinformationscentralens egen databas är dock fortsatt tillgänglig via [www.giftinformation.se/lakare](http://www.giftinformation.se/lakare) (ej WS). Via Akut-Fass finns även möjlighet att enkelt göra sökningar på synonympreparat.

## Hämta produktinformation med nplld

URI: <https://ws.fass.se/rest/fia/product/nplld>

Schema: Saknas.

## Inparametrar

Parameter	Parametertyp	Datotyp	Förklaring	Exempel
<b>ticket</b>	Header	String	Obligatorisk. Biljett som erhållits via autenticeringstjänsten	ZECUNHXWIIXQ
<b>version</b>	Query	String	Anger vilken version av webbtjänsten som ska användas. Om parametern utelämnas används senaste version.	1.0
<b>nplld</b>	Query	String	Den efterfrågade produktens NPL-id.	19820701100032

## Returvärde

Fält	Datotyp	Förklaring	Exempel
<b>status</b>	Int	Statuskod för anropet.	200 – ok För övriga värden, se Allmän information om Fass webbtjänster.

<b>entity</b>	String	Resultat som XML.	<pre> &lt;products&gt;   &lt;product&gt;     &lt;nplId&gt;19851206000022&lt;/nplId&gt;     &lt;atcCode&gt;M01AE01&lt;/atcCode&gt;     &lt;atcDescription&gt;Icke-steroida antiinflammatoriska/antireumatiska medel, NSAID&lt;/atcDescription&gt;     &lt;form&gt;Filmdragerad tablett 200 mg&lt;/form&gt;     &lt;description&gt;Filmdragerad tablett 200 mg McNeil&lt;/description&gt;     &lt;ch_Strength&gt;200 mg&lt;/ch_Strength&gt;     &lt;tabletDescription&gt;&lt;/tabletDescription&gt;     &lt;companyName&gt;McNeil&lt;/companyName&gt;     &lt;tradenam&gt;Ipren@&lt;/tradenam&gt;   &lt;/product&gt; &lt;/products&gt; &lt;substanceDescription&gt;   &lt;substances&gt;     &lt;substance&gt;       &lt;substanceId&gt;IDE4POEKUAAH3VERT1&lt;/substanceId&gt;       &lt;name&gt;Ibuprofen&lt;/name&gt;     &lt;/substance&gt;   &lt;/substances&gt;   &lt;synonyms&gt;     &lt;synonym&gt;Advil&lt;/synonym&gt;     &lt;synonym&gt;Alindrin@&lt;/synonym&gt;   &lt;/synonyms&gt; &lt;/substanceDescription&gt; </pre>
---------------	--------	-------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Hämta produktinformation med namn

URI: <https://ws.fass.se/rest/fia/product/name>

Schema: Saknas.

## Inparametrar

Parameter	Parametertyp	Datotyp	Förklaring	Exempel
<b>ticket</b>	Header	String	Obligatorisk. Biljett som erhållits via autentiseringstjänsten	ZECUNHXWIIXQ
<b>version</b>	Query	String	Anger vilken version av webbtjänsten som ska användas. Om parametern utelämnas används senaste version.	1.0
<b>name</b>	Query	String	Den efterfrågade produktens namn.	produktA

## Returvärde

Fält	Datotyp	Förklaring	Exempel
------	---------	------------	---------

<b>status</b>	Int	Statuskod för anropet.	200 – ok För övriga värden, se Allmän information om Fass webbtjänster.
<b>entity</b>	String	Resultat som XML.	<pre> &lt;products&gt;   &lt;product&gt;     &lt;nplId&gt;19851206000022&lt;/nplId&gt;     &lt;atcCode&gt;M01AE01&lt;/atcCode&gt;     &lt;atcDescription&gt;Icke-steroida antiinflammatoriska/antireumatiska medel, NSAID&lt;/atcDescription&gt;     &lt;form&gt;Filmdragerad tablett 200 mg&lt;/form&gt;     &lt;description&gt;Filmdragerad tablett 200 mg McNeil&lt;/description&gt;     &lt;ch_Strength&gt;200 mg&lt;/ch_Strength&gt;     &lt;tabletDescription&gt;&lt;/tabletDescription&gt;     &lt;companyName&gt;McNeil&lt;/companyName&gt;     &lt;tradenam&gt;Ipren@&lt;/tradenam&gt;   &lt;/product&gt; &lt;/products&gt; &lt;substanceDescription&gt;   &lt;substances&gt;     &lt;substance&gt;       &lt;substanceId&gt;IDE4POEKUAAH3VERT1&lt;/substanceId&gt;       &lt;name&gt;Ibuprofen&lt;/name&gt;     &lt;/substance&gt;   &lt;/substances&gt;   &lt;synonyms&gt;     &lt;synonym&gt;Advil&lt;/synonym&gt;     &lt;synonym&gt;Alindrin@&lt;/synonym&gt;   &lt;/synonyms&gt; &lt;/substanceDescription&gt; </pre>

## Hämta produktinformation med substans-id

URI: <https://ws.fass.se/rest/fia/product/substanceid>

Schema: Saknas.

## Inparametrar

Parameter	Parametertyp	Datotyp	Förklaring	Exempel
<b>ticket</b>	Header	String	Obligatorisk. Biljett som erhållits via autentiseringstjänsten	ZECUNHXWIIXQ
<b>version</b>	Query	String	Anger vilken version av webbtjänsten som ska användas. Om parametern utelämnas används senaste version.	1.0
<b>substancelid</b>	Query	String	Den efterfrågade substansens id.	IDE4POFEUAXC7VERT1

## Returvärde

Fält	Datotyp	Förklaring	Exempel
<b>status</b>	Int	Statuskod för anropet.	200 – ok För övriga värden, se Allmän information om Fass webbtjänster.
<b>entity</b>	String	Resultat som XML.	<pre> &lt;products&gt;   &lt;product&gt;     &lt;nplId&gt;19851206000022&lt;/nplId&gt;     &lt;atcCode&gt;M01AE01&lt;/atcCode&gt;     &lt;atcDescription&gt;Icke-steroida antiinflammatoriska/antireumatiska medel, NSAID&lt;/atcDescription&gt;     &lt;form&gt;Filmdragerad tablett 200 mg&lt;/form&gt;     &lt;description&gt;Filmdragerad tablett 200 mg McNeil&lt;/description&gt;     &lt;ch_Strength&gt;200 mg&lt;/ch_Strength&gt;     &lt;tabletDescription&gt;&lt;/tabletDescription&gt;     &lt;companyName&gt;McNeil&lt;/companyName&gt;     &lt;tradenam&gt;Ipren@&lt;/tradenam&gt;   &lt;/product&gt; &lt;/products&gt; &lt;substanceDescription&gt;   &lt;substances&gt;     &lt;substance&gt;       &lt;substanceId&gt;IDE4POEKUAAH3VERT1&lt;/substanceId&gt;       &lt;name&gt;Ibuprofen&lt;/name&gt;     &lt;/substance&gt;   &lt;/substances&gt;   &lt;synonyms&gt;     &lt;synonym&gt;Advil&lt;/synonym&gt;     &lt;synonym&gt;Alindrin@&lt;/synonym&gt;   &lt;/synonyms&gt; &lt;/substanceDescription&gt; </pre>

## Hämta produktinformation med substansnamn

URI: <https://ws.fass.se/rest/fia/product/substancename>

Schema: Saknas.

## Inparametrar

Parameter	Parametertyp	Datotyp	Förklaring	Exempel
<b>ticket</b>	Header	String	Obligatorisk. Biljett som erhållits via autentiseringstjänsten	ZECUNHXWIIXQ
<b>version</b>	Query	String	Anger vilken version av webbtjänsten som ska användas. Om parametern utelämnas används senaste version.	1.0
<b>substanceName*</b>	Query	String	Den efterfrågade substansens namn.	substansA

## Returvärde

Fält	Datotyp	Förklaring	Exempel
<b>status</b>	Int	Statuskod för anropet.	200 – ok För övriga värden, se Allmän information om Fass webbtjänster.
<b>entity</b>	String	Resultat som XML.	<pre> &lt;products&gt;   &lt;product&gt;     &lt;nplId&gt;19851206000022&lt;/nplId&gt;     &lt;atcCode&gt;M01AE01&lt;/atcCode&gt;     &lt;atcDescription&gt;Icke-steroida antiinflammatoriska/antireumatiska medel, NSAID&lt;/atcDescription&gt;     &lt;form&gt;Filmdragerad tablett 200 mg&lt;/form&gt;     &lt;description&gt;Filmdragerad tablett 200 mg McNeil&lt;/description&gt;     &lt;ch_Strength&gt;200 mg&lt;/ch_Strength&gt;     &lt;tabletDescription&gt;&lt;/tabletDescription&gt;     &lt;companyName&gt;McNeil&lt;/companyName&gt;     &lt;tradenam&gt;Ipren@&lt;/tradenam&gt;   &lt;/product&gt; &lt;/products&gt; &lt;substanceDescription&gt;   &lt;substances&gt;     &lt;substance&gt;       &lt;substanceId&gt;IDE4POEKUAAH3VERT1&lt;/substanceId&gt;       &lt;name&gt;Ibuprofen&lt;/name&gt;     &lt;/substance&gt;   &lt;/substances&gt;   &lt;synonyms&gt;     &lt;synonym&gt;Advil&lt;/synonym&gt;     &lt;synonym&gt;Alindrin@&lt;/synonym&gt;   &lt;/synonyms&gt; &lt;/substanceDescription&gt; </pre>

## Hämta biverkningsinformation med nplId

URI: <https://ws.fass.se/rest/fia/sideeffects>

Schema: Saknas.

## Inparametrar

Parameter	Parametertyp	Datotyp	Förklaring	Exempel
<b>ticket</b>	Header	String	Obligatorisk. Biljett som erhållits via autenticeringstjänsten	ZECUNHXWIIXQ
<b>nplId</b>	Query	String	Obligatorisk. Den efterfrågade produktens NPL-id.	7046265918677



<b>version</b>	Query	String	Anger vilken version av webbtjänsten som ska användas. Om parametern utelämnas används senaste version.	1.0
----------------	-------	--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

## Returvärde

Fält	Datotyp	Förklaring	Exempel
<b>status</b>	Int	Statuskod för anropet.	200 – ok För övriga värden, se Allmän information om Fass webbtjänster.
<b>entity</b>	String	Resultat som XML.	<pre> &lt;products&gt;   &lt;product&gt;     &lt;nplId&gt;19851206000022&lt;/nplId&gt;     &lt;atcCode&gt;M01AE01&lt;/atcCode&gt;     &lt;atcDescription&gt;Icke-steroida antiinflammatoriska/antireumatiska medel, NSAID&lt;/atcDescription&gt;     &lt;form&gt;Filmdragerad tablett 200 mg&lt;/form&gt;     &lt;description&gt;Filmdragerad tablett 200 mg McNeil&lt;/description&gt;     &lt;ch_Strength&gt;200 mg&lt;/ch_Strength&gt;     &lt;tabletDescription&gt;&lt;/tabletDescription&gt;     &lt;companyName&gt;McNeil&lt;/companyName&gt;     &lt;tradenam&gt;Ipren@&lt;/tradenam&gt;   &lt;/product&gt; &lt;/products&gt; &lt;sideEffects&gt;Vanliga (&gt;1/100) Allmänna: Trötthet, huvudvärk. GI: Dyspepsi, diarré, illamående, kräkningar, buksmärtor.Hud: Hudutslag. &lt;/sideEffects&gt; &lt;substanceDescription&gt;   &lt;substances&gt;     &lt;substance&gt;       &lt;substanceId&gt;IDE4POEKUAAH3VERT1&lt;/substanceId&gt;       &lt;name&gt;Ibuprofen&lt;/name&gt;     &lt;/substance&gt;   &lt;/substances&gt;   &lt;synonyms&gt;     &lt;synonym&gt;Advil&lt;/synonym&gt;     &lt;synonym&gt;Alindrin@&lt;/synonym&gt;   &lt;/synonyms&gt; &lt;/substanceDescription&gt; </pre>

## Hämta överdoseringsinformation med nplld

URI: <http://ws.fass.se/rest/fia/overdosage>  
 Schema: Saknas.

## Inparametrar

Parameter	Parametertyp	Datotyp	Förklaring	Exempel
-----------	--------------	---------	------------	---------

<b>ticket</b>	Header	String	Obligatorisk. Biljett som erhållits via autentiseringstjänsten	ZECUNHXWIIXQ
<b>nplId</b>	Query	String	Obligatorisk. Den efterfrågade produktens NPL-id.	7046265918677
<b>version</b>	Query	String	Anger vilken version av webbtjänsten som ska användas. Om parametern utelämnas används senaste version.	1.0

## Returvärde

Fält	Datatyp	Förklaring	Exempel
<b>status</b>	Int	Statuskod för anropet.	200 – ok För övriga värden, se Allmän information om Fass webbtjänster.
<b>entity</b>	String	Resultat som XML.	<pre> &lt;products&gt;   &lt;product&gt;     &lt;nplId&gt;19851206000022&lt;/nplId&gt;     &lt;atcCode&gt;M01AE01&lt;/atcCode&gt;     &lt;atcDescription&gt;Icke-steroida antiinflammatoriska/antireumatiska medel, NSAID&lt;/atcDescription&gt;     &lt;form&gt;Filmdragerad tablett 200 mg&lt;/form&gt;     &lt;description&gt;Filmdragerad tablett 200 mg McNeil&lt;/description&gt;     &lt;ch_Strength&gt;200 mg&lt;/ch_Strength&gt;     &lt;tabletDescription&gt;&lt;/tabletDescription&gt;     &lt;companyName&gt;McNeil&lt;/companyName&gt;     &lt;tradename&gt;Ipren@&lt;/tradename&gt;   &lt;/product&gt; &lt;/products&gt; &lt;overdosageRegInfo&gt;   &lt;symptom&gt;&lt;/symptom&gt;   &lt;measure&gt;&lt;/measure&gt;   &lt;antidote&gt;&lt;/antidote&gt; &lt;/overdosageRegInfo&gt; &lt;substanceDescription&gt;   &lt;substances&gt;     &lt;substance&gt;       &lt;substanceId&gt;IDE4POEKUAAH3VERT1&lt;/substanceId&gt;       &lt;name&gt;Ibuprofen&lt;/name&gt;     &lt;/substance&gt;   &lt;/substances&gt;   &lt;synonyms&gt;     &lt;synonym&gt;Advil&lt;/synonym&gt;     &lt;synonym&gt;Alindrin@&lt;/synonym&gt;   &lt;/synonyms&gt; &lt;/substanceDescription&gt; </pre>

## Kontrollera om det finns uppdaterade tablettparametrar

Kontrollerar om det finns tablettbilder eller information om en tablett som är uppdaterade sedan ett givet datum.

URI: <http://ws.fass.se/rest/fia/hasupdatedtabletparameters>

Schema: Saknas.

### Inparametrar

Parameter	Parametertyp	Datotyp	Förklaring	Exempel
<b>ticket</b>	Header	String	Obligatorisk. Biljett som erhållits via autentiseringstjänsten	ZECUNHXWIIXQ
<b>version</b>	Query	String	Anger vilken version av webbtjänsten som ska användas. Om parametern utelämnas används senaste version.	1.0
<b>datetime</b>	Query	DateString "yyyy-MM-dd hh:mm"	Obligatorisk. Anger första datum i intervallet för sökning.	2014-01-01 00:00

### Returvärde

Fält	Datotyp	Förklaring	Exempel
<b>status</b>	Int	Statuskod för anropet.	200 – ok För övriga värden, se Allmän information om Fass webbtjänster.
<b>entity</b>	String	Resultat som XML.	<updatedImprintImages>>false</updatedImprintImages>

## Hämta tablettinformation med nplld

URI: <http://ws.fass.se/rest/fia/tabletinfo>

Schema: Saknas.

### Inparametrar

Parameter	Parametertyp	Datotyp	Förklaring	Exempel
<b>ticket</b>	Header	String	Obligatorisk. Biljett som erhållits via autentiseringstjänsten	ZECUNHXWIIXQ

<b>version</b>	Query	String	Anger vilken version av webbtjänsten som ska användas. Om parametern utelämnas används senaste version.	1.0
<b>nplld</b>	Query	String	Obligatorisk. De efterfrågade produkternas NPL-id. Ett eller flera värden separerade med kommatecken.	7046265918677, 7046265918592

## Returvärde

Fält	Datotyp	Förklaring	Exempel
<b>status</b>	Int	Statuskod för anropet.	200 – ok För övriga värden, se Allmän information om Fass webbtjänster.

entity	String	Resultat som XML.
		<pre> &lt;products&gt;   &lt;product&gt;     &lt;nplId&gt;19851206000022&lt;/nplId&gt;     &lt;atcCode&gt;M01AE01&lt;/atcCode&gt;     &lt;atcDescription&gt;Icke-steroida antiinflammatoriska/antireumatiska medel, NSAID&lt;/atcDescription&gt;     &lt;form&gt;Filmdragerad tablett 200 mg&lt;/form&gt;     &lt;description&gt;Filmdragerad tablett 200 mg McNeil&lt;/description&gt;     &lt;ch_Strength&gt;200 mg&lt;/ch_Strength&gt;     &lt;tabletDescription&gt;&lt;/tabletDescription&gt;     &lt;companyName&gt;McNeil&lt;/companyName&gt;     &lt;tradenam&gt;Ipren@&lt;/tradenam&gt;   &lt;/product&gt; &lt;/products&gt; &lt;overdosageRegInfo&gt;   &lt;symptom&gt;&lt;/symptom&gt;   &lt;measure&gt;&lt;/measure&gt;   &lt;antidote&gt;&lt;/antidote&gt; &lt;/overdosageRegInfo&gt; &lt;substanceDescription&gt;   &lt;substances&gt;     &lt;substance&gt;       &lt;substanceId&gt;IDE4POEKUAAH3VERT1&lt;/substanceId&gt;       &lt;name&gt;Ibuprofen&lt;/name&gt;     &lt;/substance&gt;   &lt;/substances&gt;   &lt;synonyms&gt;     &lt;synonym&gt;Advil&lt;/synonym&gt;     &lt;synonym&gt;Alindrin@&lt;/synonym&gt;   &lt;/synonyms&gt; &lt;/substanceDescription&gt; &lt;tabletIdentification&gt;   &lt;tabletItems&gt;     &lt;items&gt;       &lt;shape&gt; xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/&gt;       &lt;statusCode&gt;70&lt;/statusCode&gt;     &lt;/items&gt;   &lt;/tabletItems&gt;   &lt;nplId&gt;19851206000022&lt;/nplId&gt; &lt;/tabletIdentification&gt; </pre>

## Hämta tablettparametrar

URI: <http://ws.fass.se/rest/fia/tabletparameters>

Schema: Saknas.

## Inparametrar

Parameter	Parametertyp	Datotyp	Förklaring	Exempel
<b>ticket</b>	Header	String	Obligatorisk. Biljett som erhållits via autentiseringstjänsten	ZECUNHXWIIXQ
<b>version</b>	Query	String	Anger vilken version av webbtjänsten som ska användas. Om parametern utelämnas används senaste version.	1.0

## Returvärde

Fält	Datotyp	Förklaring	Exempel
<b>status</b>	Int	Statuskod för anropet.	200 – ok För övriga värden, se Allmän information om Fass webbtjänster.
<b>entity</b>	String	Resultat som XML.	<pre> &lt;tabletParameters&gt;   &lt;colorScales&gt;     &lt;text&gt;Vit, grå och svart&lt;/text&gt;     &lt;colorScaleId&gt;654f74ca-2985-46fc- bfb5-430b8c5f23bf&lt;/colorScaleId&gt;   &lt;/colorScales&gt;   &lt;colorScales&gt;...&lt;/colorScales&gt;   &lt;drug_Color_Scales_Must_Include_All&gt;     N   &lt;/drug_Color_Scales_Must_Include_All&gt;   &lt;imprints&gt;     &lt;imprintId&gt;cbdb0303-13ed-4c23-9a17- 264fd2a48ec3&lt;/imprintId&gt;     &lt;imageGIF&gt;&lt;/imageGIF&gt;   &lt;/imprints&gt;   &lt;imprints&gt;...&lt;/imprints&gt;   &lt;photoWidth&gt;&lt;/photoWidth&gt;   &lt;scores&gt;     &lt;text&gt;Ej vald&lt;/text&gt;     &lt;scoredId&gt;nochoice&lt;/scoredId&gt;   &lt;/scores&gt;   &lt;scores&gt;...&lt;/scores&gt; &lt;/tabletParameters&gt; </pre>

## Hämta tablettprodukter

URI: <http://ws.fass.se/rest/fia/tabletproducts>

Schema: Saknas.

## Inparametrar

Parameter	Parametertyp	Datotyp	Förklaring	Exempel
-----------	--------------	---------	------------	---------

<b>ticket</b>	Header	String	Obligatorisk. Biljett som erhållits via autenticeringstjänsten	ZECUNHXWIIIXQ
<b>version</b>	Query	String	Anger vilken version av webbtjänsten som ska användas. Om parametern utelämnas används senaste version.	1.0
<b>width</b>	Query	String	Tablettbredd i mm.	8
<b>length</b>	Query	String	Tablettlängd i mm.	5
<b>drugColors</b>	Query	String	Lista på id för färgskalor	"cb508ba0-3c25-4fec-8c88-29d1b0a47018", "654f74ca-2985-46fc-bfb5-430b8c5f23bf"
<b>drugScoreId</b>	Query	String	Id för typ av skåra	"6c0463e3-5aa7-43a5-9db2-575115c594d9"
<b>drugImprints</b>	Query	String	Lista på id för märkningar	"4ffb117a-f480-4643-b325-fd4817a1f719", "50e372cb-bd21-4e0f-82d8-3fc4b000b161"

## Returvärde

Fält	Datotyp	Förklaring	Exempel
<b>status</b>	Int	Statuskod för anropet.	200 – ok För övriga värden, se Allmän information om Fass webbtjänster.
<b>entity</b>	String	Resultat som XML.	<products/> <tabletIdentification> <tabletItems/> </tabletIdentification>