



Beschrijving Webservices



EZ-base B.V.

Frankrijklaan 6b
2391 PX Hazerswoude Dorp

T (0172) 23 11 10

F (0172) 23 11 16

info@ez-base.nl | www.ez-base.nl

April 2023

Inhoudsopgave

1 Inleiding 2

1.1	Basisparameters	3
1.2	Uitvoerformaten	5
1.3	Exportinstellingen	6
1.4	Inloggen.....	7
1.4.1	Tokenaanvraag	7
1.4.1.1	Aanvraag met contenttype "application/json"	7
1.4.1.2	Aanvraag met contenttype "tekst/xml"	7
1.4.2	Inloggen met token	7
1.4.2.1	Token in http-requestheader	7
1.4.2.2	Token in Url	8

2 Webservices 9

2.1	Artikelpagina openen	9
2.2	ERP-lijst beheren.....	10
2.2.1	Artikelen aan de ERP-lijst toevoegen	10
2.2.2	ERP-lijst leeg maken	11
2.3	ERP-lijst exporteren	12
2.4	Artikel of artikelgroep exporteren	13
2.5	Afbeeldingen van artikel tonen	14
2.6	Afbeelding tonen m.b.v. bestandsnaam.....	15
2.7	Certificaten tonen	16
2.8	Affiches tonen.....	17

1 Inleiding

In deze documentatie is beschreven hoe de Webservices in EZ-web aangeroepen kunnen worden en wat de resultaten zijn.

Er zijn, naast deze Webservices, nog meer mogelijkheden om informatie op te vragen uit EZ-web. Klik [hier](#) voor de betreffende documentatie.

De Webservices zijn geschikt om bijvoorbeeld incidenteel updates te doen van artikeldata of afbeeldingen op te zoeken. Ze zijn echter niet efficiënt qua http-verkeer en daarom ongeschikt voor bulkverwerking of als live databron voor webpagina's. Voor requests geldt Fair Use policy: EZ-base behoudt het recht het aantal requests te limiteren. Neem [contact](#) op met EZ-base voor de mogelijkheden voor bulkverwerking.

Een Webservice start altijd met <https://www.ez-catalog.nl/WebService/> waaraan diverse parameters toegevoegd kunnen worden.

Deze Webservices werken met HTTP redirect (response status code 302). Deze moet gevolgd worden.

In hoofdstuk 2 staat in iedere paragraaf een Webservice beschreven.

Als een Webservice aan te roepen is zonder in te loggen, staat dit bij de betreffende Webservice vermeld.

In de meeste gevallen is het echter noodzakelijk om eerst in te loggen. Dit kan [handmatig](#) of met een token: zie [paragraaf 1.4](#) voor de beschrijving hiervan.

Per Webservice staat in een kader de syntax vermeld.

De syntax bestaat uit:

- een vast gedeelte, welke niet gemarkeerd is.
- eventueel een variabel gedeelte in het Url-pad, geel gemarkeerd
- eventueel basisparameters, blauw gemarkeerd. [Zie paragraaf 1.1.](#)
- eventueel opties, groen gemarkeerd. [Zie paragraaf 1.3](#)

Ga bij alle onderdelen van de Webservice uit van hoofdlettergevoeligheid.

Het kan voorkomen dat door autorisatieverschillen de voorbeelden in deze beschrijving niet werken.

1.1 Basisparameters

In de meeste Webservices worden Basisparameters gebruikt. Als dit het geval is, wordt dit in de syntax aangegeven met **{Basisparameters}**.

Met de basisparameters wordt, altijd met hetzelfde zoekmechanisme, een artikel opgezocht.

Wat er getoond wordt van het gevonden artikel hangt af van de Webservice.

De basisparameters kunnen in willekeurige volgorde gescheiden door een &-teken worden opgenomen. Afwijkingen hierop worden bij de betreffende Webservices vermeld. Syntax van de basisparameters:

```
articleid=x&articlegroupid=x&own=x&artnr=x&gln=x&gtin=x&mode=x&lang=x
```

Er wordt geadviseerd zo veel mogelijk basisparameters mee te geven (zover beschikbaar). Het zoekresultaat zal hierdoor namelijk verbeteren: als bijvoorbeeld parameter "own" geen resultaat oplevert, wordt er verder gezocht met de andere meegegeven parameters.

Maar het is niet altijd noodzakelijk alle basisparameters mee te geven: er kan ook gezocht worden met alleen "own", "gtin" of "articleid".

Als er echter gezocht wordt op alleen "artnr" kan dat erg veel resultaten opleveren. Daarom moet in dit geval "gln" er wel bij vermeld worden.

Parameters	Type	Omschrijving
articleid=x	Integer	Het unieke Article id van een artikel in de database. Bij exporttype Article: als deze parameter meegegeven wordt, zal de Webservice een artikel als resultaat geven. Bij exporttype ArticleGroup: als deze parameter meegegeven wordt, zal de gehele artikelgroep horend bij het gevonden artikel als resultaat gegeven worden.
articlegroupid=x	Integer	Het unieke ArticleGroup id van een artikelgroep in de database. Als deze parameter meegegeven wordt, zal een artikelgroep het resultaat zijn. Gebruik deze parameter alleen bij exporttype ArticleGroup waar dit de parameter is die het eerst uitgelezen wordt.
own=x	String	OwnArticleNumber: eigen artikelnummer van de aanvrager. Dit is een belangrijke parameter waarmee wordt gezocht op artikelen die door de ingelogde relatie zelf opgevoerd zijn of waar een eigen artikelnummer aan gekoppeld is.
artnr=x	String	ArticleNumber. Het artikelnummer zoals een leverancier dit gebruikt voor dit artikel. Gebruik deze parameter altijd in combinatie met gln.
gln=x	Integer	GLN: EAN adrescode van de leverancier (unieke codering van bedrijven wereldwijd).
gtin=x	Integer	ArticleGtin. De EAN-artikelcode van dit artikel, toegekend door de leverancier (een wereldwijde unieke codering van artikelen).
mode=x	String	Mode. Kan de volgende waardes hebben: <ul style="list-style-type: none">fixed: Er wordt alleen gezocht met gtin=x binnen de opgegeven parameter gln=x.Deze parameter in zijn geheel weglaten of Mode=: Er wordt eerst gezocht binnen de artikelen van de opgegeven parameter gln=x. Worden er geen artikelen gevonden, wordt er ook gezocht met gtin=x zonder de gln.
lang=x	Integer	De taalcode. De meest gebruikte zijn: Nederlands 1043 Frans 12 Engels 9 Duits 7 Voor andere taalcodes: neem contact op met EZ-base. Als deze parameter in zijn geheel wordt weggelaten of leeg meegegeven wordt ("lang="), zal de standaardtaal van de relatie van de ingelogde gebruiker ¹ gelden. Geadviseerd wordt om wel altijd de gewenste taal mee te geven. De taal bepaalt mede de selectie, er zal niets gevonden worden als: <ul style="list-style-type: none">het gezochte artikel niet voorkomt in de betreffende taal;de relatie van de ingelogde gebruiker¹ geen recht heeft op de opgegeven taal;een niet bestaande taalcode gebruikt wordt. De taal bepaalt ook de weergave van het resultaat van de Webservice indien van toepassing. ¹ Bij de Webservice https://www.ez-catalog.nl/WebService/PosterArticle/... (paragraaf 2.8 Affiches tonen) is dit de standaardtaal van de relatie die de affiche aanvraagt.

Parameters	Type	Omschrijving
id=x	Integer	Bij exporttype Article wordt hiermee gezocht op Article id. Bij exporttype ArticleGroup wordt hiermee gezocht op ArticleGroup id. <i>LET OP! Het gebruik van deze verouderde parameter wordt afgeraden.</i> <i>Gebruik hiervoor in de plaats articleid en articlegroupid.</i>

Het zoeken van alle Webservices waar basisparameters gebruikt worden verloopt als volgt (als een parameter niet aanwezig is, volg dan de “niets gevonden”-tak):

1. Indien [exporttype](#)=ArticleGroup
Dan zoeken op articlegroupid
-> niets gevonden, ga naar 2
-> 1 artikelgroep gevonden, ga naar 10
Indien [exporttype](#)=Article, ga gelijk naar 2
2. Zoek op articleid
-> niets gevonden, ga naar 3
-> 1 artikel gevonden, ga naar 9
3. Zoek op own
-> niets gevonden, ga naar 4
-> 1 artikel gevonden, ga naar 9
4. Zoek op artnr+gln
-> niets gevonden, ga naar 5
-> 1 artikel gevonden, ga naar 9
5. Zoek op gtin+gln
-> niets gevonden, ga naar 6
-> 1 artikel gevonden, ga naar 9
6. Indien [mode](#)=leeg of niet aanwezig
Dan zoek op gtin, ga naar 7
Anders, ga gelijk naar 7
7. De volgende zoekresultaten zijn nu mogelijk:
 - a. Geen artikel(groep) gevonden worden. Er wordt een foutcode getoond. ->Ga naar 11.
Oorzaken hiervan kunnen zijn:
 - Artikel(groep) komt niet voor in de database.
 - Artikel(groep) komt niet voor in de betreffende taal (voor uitleg zie [lang](#))
 - Er zijn geen rechten om het betreffende artikel te zien.
Dit hangt bij alle Webservices af van de rechten van de ingelogde gebruiker.
Uitzondering hierop is Webservice <https://www.ez-catalog.nl/WebService/PosterArticle/...>
(paragraaf 2.8 Affiches tonen). Daar wordt gekeken naar de rechten van de Affiche Relatie.
 - b. Meerdere artikel(groep)en gevonden.
-> ga naar 8
 - c. Één artikel(groep) gevonden.
-> ga naar 9
8. Er wordt één artikel geselecteerd, afhankelijk wie het artikel ingevoerd heeft. De prioriteit is als volgt:
 - I. Het artikel die de aanvrager van de export zelf ingevoerd heeft
 - II. Het artikel die de data leverancier van de aanvrager ingevoerd heeft
 - III. Het artikel ingevoerd door een leverancier
 - IV. Het artikel ingevoerd door een fabrikant
 - V. Het artikel ingevoerd door een inkoopcombinatie/groothandel
->ga naar 9
9. Indien [exporttype](#)=ArticleGroup en er is nog niet één articlegroup geselecteerd dan wordt de articlegroup gezocht die hoort bij het gevonden artikel.
-> ga naar 10
10. Het resultaat van de betreffende Webservice wordt weergegeven.
->ga naar 11
11. Einde van de zoekactie

1.2 Uitvoerformaten

In de volgende Webservices met een export als resultaat kan een uitvoerformaat (exportmode) opgegeven worden:

- Bij ERP-lijst exporteren (zie paragraaf 2.3).
- Bij Webservice Artikel of artikelgroep exporteren (paragraaf 2.4).

De inhoud van de uitvoerformaten zijn te beïnvloeden met exportinstellingen (options), zie [paragraaf 1.3](#) voor de mogelijkheden.

Deze uitvoerformaten kunnen ook via EZ-web geëxporteerd worden via Uitgebreid exporteren. Deze formaten worden [hier](#) in de manual uitgelegd. Hier zijn ook voorbeelden van alle formaten te vinden.

In de onderstaande tabel wordt uitgelegd welke exportmode correspondeert met welk uitvoerformaat bij Uitgebreid exporteren.

exportmode in Webservices	Uitvoerformaat bij Uitgebreid exporteren
Assetexcel	Asset.xlsx
Assettext	Asset.txt
Campaign	Campagnes Het resultaat van de Webservice is een link naar IJzersterk waar met de selectie een Campagne gemaakt kan worden.
Publication	Publicaties Het resultaat van de Webservice is een link naar de Publicatieportal waar de selectie gepubliceerd kan worden.
Relatedarticleexcel	Gerelateerde artikelen
Webshopexcel20	Webshop.xlsx
Webshoptext20	Webshop.txt
Webshopxml30	Webshop.xml versie 3.0 (<i>Oude aanroep: Webshopxml3. Gebruik hiervan wordt afgeraden.</i>)
Webshopxml31	Webshop.xml versie 3.1

1.3 Exportinstellingen

In enkele Webservices met een export als resultaat kan een uitvoerformaat opgegeven worden ([exportmode](#)). De inhoud van de uitvoerformaten zijn te beïnvloeden door exportinstellingen (options) mee te geven in deze Webservices. Dit wordt dan in de syntax aangegeven met [Options](#).

Deze exportinstellingen komen overeen met de opties in het [Exportinstellingenscherf](#) bij Uitgebreid exporteren in EZ-web. In de tabel wordt daarom naar deze uitleg verwezen.

Syntax van de options:

```
options=c:x|cid:x|eq|ias|ic:x|ie|inp|isa|lc:x|lp:x|ooa|s|suph|umtv
```

Achter options kunnen in willekeurige volgorde de instellingen worden opgenomen, gescheiden door een “|” of “%7C”.

Als een instelling niet meegegeven wordt, geldt de waarde uit de vierde kolom.

Niet alle hieronder beschreven instellingen zijn van toepassing bij alle uitvoerformaten. Als deze toch meegegeven worden zullen ze genegeerd worden. Ook een niet bestaande instelling zal genegeerd worden.

Als een instelling een waarde bevat die niet bruikbaar is (bijvoorbeeld een niet bestaande classificatie) dan treedt er een fout op.

Als options “c” en “cid” beide worden meegegeven, wordt option “c” genegeerd.

Options	Uitleg afkorting	Type	Waarde indien niet meegegeven	Toelichting
c	Classification	String	EZ-base classificatie	De naam van de gewenste Eigen classificatie . Geef de classificatiennaam wel mee in de taal van de export (zie basisparameter “lang”). Een niet bestaande naam resulteert in een foutcode.
cid	Classification ID	Integer	EZ-base classificatie	De id van de gewenste Eigen classificatie . Dit id is te vinden door in EZ-web Uitgebreid te exporteren , ga naar het tweede scherm en kies de gewenste eigen classificatie. In de link die bovenin de browser getoond wordt staat onder andere <code>OwnClassificationId=</code> Hierachter staat het id wat hier gebruikt kan worden. Een niet bestaand id resulteert in een foutcode..
eq	Equal	Boolean ¹	False	ID genormaliseerd kenmerk gelijk bij alle talen
ias	Include All Specifications	Boolean ¹	False	Alle specificaties
ic	Image Count	Integer	Leeg, dus geen limiet	Aantal afbeeldingen
ie	Include ETIM	Boolean ¹	False	Inclusief ETIM
inp	Include Normalised Properties	Boolean ¹	False	Genormaliseerde kenmerken
isa	Include Suspended Articles	Boolean ¹	False	Inclusief vervallen artikelen
lc	Limit Classifications	Integer	Leeg, dus geen limiet	Aantal classificatieniveaus
lp	Limit Properties	Integer	Leeg, dus geen limiet	Limiteer kenmerken
ooa	Only Own Articles	Boolean ¹	False	Alleen eigen artikelen
s	Synonyms	Boolean ¹	False	Synoniemen
suph	Separate Unique Property per Header	Boolean ¹	False	Kolom per uniek kenmerk
umtv	Unmark Missing Translated Values	Boolean ¹	False	Ontbrekende vertalingen niet markeren

¹ Als deze boolean meegegeven wordt als optie geldt de waarde True. Door het niet mee te geven geldt de waarde False.

1.4 Inloggen

Als een Webservice aan te roepen is zonder in te loggen, staat dit bij de betreffende Webservice vermeld. In de meeste gevallen is het echter noodzakelijk om eerst in te loggen. Dit kan [handmatig](#) of met een token: In de volgende paragrafen wordt de laatste mogelijkheid stap voor stap beschreven.

1.4.1 Tokenaanvraag

Hiervoor kan een request worden gedaan naar de Webservice op de volgende manier:

<https://www.ez-catalog.nl/WebService/Login>

Doormiddel van een POST aanvraag op dit adres kan het token verkregen worden. Dit kan met behulp van twee contenttypes, die in de volgende twee paragrafen beschreven worden.

1.4.1.1 Aanvraag met contenttype “application/json”

Requestcontent

```
{ "UserName": "tester@ez-catalog.nl", "Password": "!a9Pbka2ao84yaiG" }
```

Succesvolle aanvraag

resulteert in http-statuscode 200:

```
{ "Token": "RGI0IGlzIGVlbiB0ZXN0IHdhYXJkZSBpbjBCYXNINjQmRIIGluIEJhc2U2NA==", "ValidTill": "2015-01-01T00:01:00+02:00" }
```

Gefaalde aanvraag

resulteert in http-statuscode 401:

```
{ "Error": "Invalid UserName or Password" }
```

1.4.1.2 Aanvraag met contenttype “tekst/xml”

Requestcontent

```
<EzCatalog>
  <UserName>tester@ez-catalog.nl</UserName>
  <Password>!a9PBka2ao84yaiG</Password>
</EzCatalog>
```

Succesvolle aanvraag

resulteert in http-statuscode 200:

```
<EzCatalog>
  <Token>RGI0IGlzIGVlbiB0ZXN0IHdhYXJkZSBpbjBCYXNINjQmRIIGluIEJhc2U2NA==</Token>
  <ValidTill>2015-01-01T00:01:00+02:00</ValidTill>
</EzCatalog>
```

Gefaalde aanvraag

resulteert in http-statuscode 401:

```
<EzCatalog>
  <Error>Invalid UserName or Password</Error>
</EzCatalog>
```

1.4.2 Inloggen met token

Om succesvol in te loggen met het token moet de cliënt-software ingesteld zijn om redirects te volgen en cookies te accepteren.

Het token die het request (beschreven in de vorige paragraaf) oplevert is tien minuten geldig na uitgifte. Binnen deze 10 minuten kan op twee manieren ingelogd worden. Dit wordt in de volgende paragrafen beschreven.

1.4.2.1 Token in http-requestheader

- Gebruik deze methode als er softwarematig gebruik gemaakt wordt van de Webservice.

Voeg aan het GET-request van de aan te spreken Webservice de volgende http-requestheader toe:

EzCatalogToken : {token}

- Wanneer het token in de requestheader meegegeven wordt, dan worden fouten zoals autorisatie-problemen en niet gevonden artikelen afgehandeld door middel van relevante http-statuscodes (401-unauthorized, 404-not found, etc.)

1.4.2.2 Token in Url

- Gebruik deze methode als de Webservice resulteert in een pagina voor een gebruiker.

Voeg het token toe aan de querystring van de aan te spreken Webservice.

Bijvoorbeeld::

<https://www.ez->

[catalog.nl/WebService/Article/?own=>in=7314150239467&artnr=&gln=&mode=&token=MQA3ADAAOQA3ADAARgAxADUAQwA0AEQAMgA0AEMAQgA0ADMAOAAyAEMAQgBCADAAMQAxADUANgBEADcAMQAwADEAMABCADkAMABEAQANQBFAEMAMgAzAEEARQAwADYARABFADIAMQBGAEEMwBBADMAOAA4AEYANgAwADYARQAxADgAQQA0ADUANQBKADkAOQA3ADgAQgAyADAAOAA4ADUAMgAxADMAMQA5ADAANwA0ADYARQBCEUARQBFAEIARAAzAEQAMQBEADgAQgA4ADQANAA3ADYAOQBDAEEAQwA2AEMAQgA5ADEANABFAEEAQBBADAANgA0ADIAQgA2AEUAQQAYAEEMARgAzADYANQBDAADcAQQA1AEUARQBBAEMARgA2ADgARAA2ADUAMQBDADIAMgAyADcAQQA0ADYAMQA4AEYANQAwADQAOAA5AEIAOQBCEYAMwAxADYANAA0AEMAMwA2ADkAQwAxADcARAAyADUANgBCADAAMABEADQARgA3AEAAQwBCADMANQAYADgARABGAEMANQAwAEAAQgAwAEIAMwA2AEYAMAA5ADIAQQA4ADQAMwA2ADAANwBEAA%3d%3d](https://www.ez-catalog.nl/WebService/Article/?own=>in=7314150239467&artnr=&gln=&mode=&token=MQA3ADAAOQA3ADAARgAxADUAQwA0AEQAMgA0AEMAQgA0ADMAOAAyAEMAQgBCADAAMQAxADUANgBEADcAMQAwADEAMABCADkAMABEAQANQBFAEMAMgAzAEEARQAwADYARABFADIAMQBGAEEMwBBADMAOAA4AEYANgAwADYARQAxADgAQQA0ADUANQBKADkAOQA3ADgAQgAyADAAOAA4ADUAMgAxADMAMQA5ADAANwA0ADYARQBCEUARQBFAEIARAAzAEQAMQBEADgAQgA4ADQANAA3ADYAOQBDAEEAQwA2AEMAQgA5ADEANABFAEEAQBBADAANgA0ADIAQgA2AEUAQQAYAEEMARgAzADYANQBDAADcAQQA1AEUARQBBAEMARgA2ADgARAA2ADUAMQBDADIAMgAyADcAQQA0ADYAMQA4AEYANQAwADQAOAA5AEIAOQBCEYAMwAxADYANAA0AEMAMwA2ADkAQwAxADcARAAyADUANgBCADAAMABEADQARgA3AEAAQwBCADMANQAYADgARABGAEMANQAwAEAAQgAwAEIAMwA2AEYAMAA5ADIAQQA4ADQAMwA2ADAANwBEAA%3d%3d)

- Let op: het token moet URL-escaped worden.

Bij een geldige token geldt:

- als de token geldig is voor de huidige ingelogde gebruiker, verandert er niks.
- als de token geldig is voor een andere gebruiker dan er op dat moment ingelogd is, dan zal de ingelogde gebruiker uitgelogd worden en de token-gebruiker ingelogd worden.

- Bij een ongeldige token zal de huidige ingelogde gebruiker uitgelogd worden.

Fouten zoals autorisatie-problemen en niet gevonden artikelen worden afgehandeld door middel van een redirect naar een relevante pagina (Logon, Article not found, etc)

..

2 Webservice

2.1 Artikelpagina openen

Met deze Webservice kan [één artikelpagina](#) worden geopend in EZ-web.

<https://www.ez-catalog.nl/WebService/Article/?{Basisparameters}>

Klik [hier](#) voor uitleg van de basisparameters en hoe de afhandeling is als er geen of meerdere artikelen gevonden worden.

Voor deze Webservice geldt: er moet eerst ingelogd worden in EZ-web. Indien bij de aanroep van de Webservice nog niet ingelogd is, verschijnt eerst het inlogscherm. Na inloggen wordt de Webservice alsnog uitgevoerd. Het inloggen kan via een inlogtoken plaatsvinden, zie [paragraaf 1.4](#).

Als de ingestelde dataataal bij de ingelogde gebruiker ongelijk is aan de meegegeven taal in de Webservice (basisparameter lang=) zal de taalinstelling van de gebruiker omgezet worden naar de taal uit de Webservice aanroep.

Bijvoorbeeld:

<https://www.ez-catalog.nl/WebService/Article/?own=>in=8713941103236&artnr=88010149&gln=8712061990009&lang=1043>

Het resultaat van deze Webservice:

The screenshot shows the EZ-base website interface. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'ArtLink', 'Exporteren', and 'Taken'. The main header features the 'EZ base' logo and the product name 'HJZ Nagel'. Below the header is a search bar with the placeholder text 'Uw trefwoord, merk, type, classificatie, artikelnummer, artikelomschrijving ...' and a 'Zoeken' button. The breadcrumb trail reads: 'Home / Bevestigingsmaterialen / Nagels / Draadnagels / Draadnagel bombé kop, blauw / HJZ Nagel / 88010149'. On the left, there is a large image of a nail with the HJZ logo above it. Below the image is a link 'Afbeeldingen downloaden'. On the right, there is a description of the product: 'HJZ gehard stalen nagels zijn vervaardigd van speciaal gehard staal die na het produceren een hardheid verkrijgen van 52-54 HRc en een buighoek van 45°-90°. De stalen nagels krijgen een speciale roestbehandeling om roestvorming tijdens opslag tegen te gaan.' Below the description, it states 'De stalen nagels zijn in diverse verpakkingen verkrijgbaar.' There are four tabs: 'Kenmerken', 'Genormaliseerde kenmerken', 'ETIM kenmerken', and 'Gekoppelde relaties'. The 'Kenmerken' tab is active, showing a table with the following data:

Artikelnummer	Kenmerk	
88010149	Afmeting	3 mm x 40 mm
	Artikel GTIN	8713941103236
	GLN fabrikant	8713941000009
	Fabrikantnaam	Zandvoort Draadindustrie B.V. (Shared)
	GLN leverancier	8712061990009
	Leveranciersnaam	A.S.F. Fischer B.V.

Below the table, there is a 'Url' field with a 'URL' label.

2.2 ERP-lijst beheren

De selectie aan artikelen aanwezig in de [ERP-lijst](#) kan op de volgende manieren aangepast worden:

1. In EZ-web op de [Artikeldetailpagina](#) kan met dit icoon een artikel worden toegevoegd aan de ERP-lijst



2. In EZ-web in de [ERP-lijst](#) kunnen artikelen worden verwijderd.
3. Via de Webservice beschreven in paragraaf 2.2.1 kunnen artikelen in de ERP-lijst worden toegevoegd
4. Via de Webservice beschreven in paragraaf 2.2.2 kunnen alle artikelen uit de ERP-lijst worden verwijderd.

Vervolgens kan met behulp van de Webservice beschreven in paragraaf 2.3 de selectie in de ERP-lijst geëxporteerd worden in meerdere formaten.

2.2.1 Artikelen aan de ERP-lijst toevoegen

Met deze Webservice is het mogelijk één artikel aan de [ERP-lijst](#) toe te voegen.

<https://www.ez-catalog.nl/WebService/ExportList/Add/?{Basisparameters}>

Klik [hier](#) voor uitleg van de basisparameters en hoe de afhandeling is als er geen of meerdere artikelen gevonden worden.

Voor deze Webservice geldt: er moet eerst ingelogd worden in EZ-web. Indien bij de aanroep van de Webservice nog niet ingelogd is, verschijnt eerst het inlogscherm. Na inloggen wordt de Webservice alsnog uitgevoerd.

Het inloggen kan via een inlogtoken plaatsvinden, zie [paragraaf 1.4](#)

Bijvoorbeeld:

<https://www.ez-catalog.nl/WebService/ExportList/Add/?own=8712137>in=4934528813001&artnr=00620029&gln=8717574011869&lang=1043>

Het resultaat van deze Webservice (<https://www.ez-catalog.nl/ExportList>):

The screenshot shows the EZ-base ERP-lijst interface. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'ArtLink', 'Exporteren', and 'Taken'. Below this, the title 'ERP-lijst' is displayed, followed by the text 'Deze artikelen staan klaar om geïmporteerd te worden in uw ERP-systeem (SOAP)'. The main content area contains a table with the following columns: 'Selecteer', 'Aantal', 'Artikelnummer', 'Omschrijving', 'Bruto prijs', and 'Netto'. The table contains one row with the following data: 'Selecteer' (checkbox), 'Aantal' (1), 'Artikelnummer' (RB36DAW4Z), 'Omschrijving' (Accu bladblazer - Multivolt 36V RB36DAW4Z), 'Bruto prijs', and 'Netto'. Below the table, there is a 'Verwijderen' button.

Selecteer	Aantal	Artikelnummer	Omschrijving	Bruto prijs	Netto
<input type="checkbox"/>	1	RB36DAW4Z	Accu bladblazer - Multivolt 36V RB36DAW4Z		

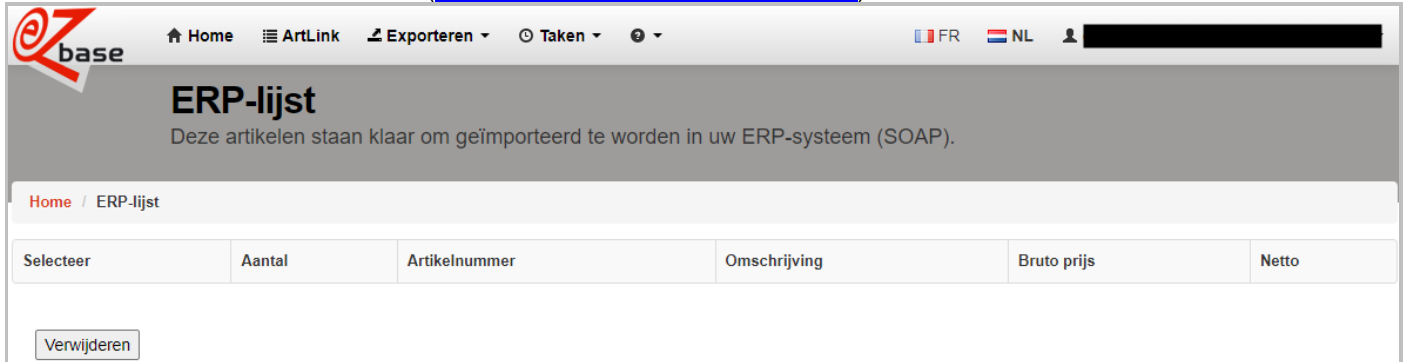
2.2.2 ERP-lijst leeg maken

Met deze Webservice is het mogelijk in één keer alle artikelen te verwijderen uit de [ERP-lijst](#). Na het gebruik van deze Webservice zal de Exportlijst leeg zijn.

<https://www.ez-catalog.nl/WebService/ExportList/Clear>

Voor deze Webservice geldt: er moet eerst ingelogd worden in EZ-web. Indien bij de aanroep van de Webservice nog niet ingelogd is, verschijnt eerst het inlogscherf. Na inloggen wordt de Webservice alsnog uitgevoerd. Het inloggen kan via een inlogtoken plaatsvinden, [zie paragraaf 1.4](#)

Het resultaat van deze Webservice (<https://www.ez-catalog.nl/ExportList>):



The screenshot shows the EZ-base web application interface. The top navigation bar includes the EZ-base logo, a home icon, and menu items for 'Home', 'ArtLink', 'Exporteren', 'Taken', and a user profile icon. The main content area is titled 'ERP-lijst' and contains the text 'Deze artikelen staan klaar om geïmporteerd te worden in uw ERP-systeem (SOAP)'. Below this is a breadcrumb trail 'Home / ERP-lijst' and a table with the following columns: 'Selecteer', 'Aantal', 'Artikelnummer', 'Omschrijving', 'Bruto prijs', and 'Netto'. The table is currently empty. A 'Verwijderen' button is located below the table.

2.3 ERP-lijst exporteren

Met behulp van deze Webservice kan de artikelselectie uit de [ERP-lijst](#) geëxporteerd worden in meerdere uitvoerformaten (zie paragraaf 2.2 hoe de selectie in de ERP-lijst beïnvloed kan worden).

<https://www.ez-catalog.nl/WebService/ExportList/Export/?exportmode=x&lang=x&{options}>

Zie [paragraaf 1.2](#) welke uitvoerformaten gebruikt kunnen worden als [exportmode](#).

Indien er geen uitvoerformaat (de parameter exportmode=x ontbreekt) of een onbekend uitvoerformaat vermeld wordt dan zal het formaat Webshop.xml 3.0 geëxporteerd worden.

Bij deze Webservice is maar één basisparameter te gebruiken, namelijk lang=x.

Klik [hier](#) voor uitleg van deze basisparameter.

Lees in [paragraaf 1.3](#) welke exportinstellingen er meegegeven kunnen worden als options.

Voor deze Webservice geldt: er moet eerst ingelogd worden in EZ-web. Indien bij de aanroep van de Webservice nog niet ingelogd is, verschijnt eerst het inlogschermb. Na inloggen wordt de Webservice alsnog uitgevoerd.

Het inloggen kan via een inlogtoken plaatsvinden, [zie paragraaf 1.4](#).

Bijvoorbeeld:

<https://www.ez-catalog.nl/WebService/ExportList/Export/?exportmode=Webshopxml31&lang=1043&options=isa|inp>

Het resultaat van deze Webservice is een downloadbare file in het uitvoerformaat Webshop.xml versie 3.1 waarin alle artikelen uit de ERP-lijst opgenomen zijn in het Nederlands inclusief genormaliseerde kenmerken ook als het vervallen artikelen betreft.

2.4 Artikel of artikelgroep exporteren

Met deze Webservice kan van één artikel of van één artikelgroep een export gemaakt worden in een bepaald [uitvoerformaat](#).

`https://www.ez-catalog.nl/WebService/Export/exportmode/exporttype/{basisparameters}&{options}`

Klik [hier](#) voor uitleg van de basisparameters en hoe de afhandeling is als er geen of meerdere artikelen gevonden worden.

Lees in [paragraaf 1.4](#) welke exportinstellingen er meegegeven kunnen worden als options.

Url-pad opties	Type	Omschrijving
exportmode	String	Het uitvoer-formaat. Als er een onbekend uitvoerformaat gebruikt wordt zal dat resulteren in een fout. Zie paragraaf 1.2 welke uitvoerformaten gekozen kunnen worden.
exporttype	String	De volgende waardes mogelijk: <ul style="list-style-type: none">• Article: het uitvoer-formaat bevat alleen het gevonden artikel.• ArticleGroup: het uitvoer-formaat bevat de gehele artikelgroep van het gevonden artikel.

Voor deze Webservice geldt: er moet eerst ingelogd worden in EZ-web. Indien bij de aanroep van de Webservice nog niet ingelogd is, verschijnt eerst het inlogscherm. Na inloggen wordt de Webservice alsnog uitgevoerd.

Het inloggen kan via een inlogtoken plaatsvinden, zie [paragraaf 1.4](#).

Bijvoorbeeld:

<https://www.ez-catalog.nl/WebService/Export/Webshopxml31/Article/?gtin=8718326007062&artnr=&gln=&mode=&lang=9&options=lc:1|inp>

Het resultaat van deze Webservice is een downloadbare file in het uitvoerformaat Webshop.xml versie 3.1 waarin het artikel met GTIN 8718326007062 in het Engels is opgenomen inclusief genormaliseerde kenmerken met maar één classificatieniveau.

2.5 Afbeeldingen van artikel tonen

Met deze Webservice wordt een afbeelding getoond van het opgegeven artikel.

Van het gevonden artikel worden alle bijbehorende assets opgezocht die:

- taalneutraal zijn (niet gebonden aan een taal)
- die bij de taal horen die meegegeven is aan de Webservice (**basisparameter lang=x**)

Als er na deze zoekactie meerdere afbeeldingen gevonden worden, zal de eerste afbeelding in de database getoond worden.

<https://www.ez-catalog.nl/WebService/ArticleAsset/format/?{Basisparameters}>

Klik [hier](#) voor uitleg van de basisparameters en hoe de afhandeling is als er geen of meerdere artikelen gevonden worden.

Url-pad optie	Type	Omschrijving
format	String	Formaat waarin de afbeelding van het artikel getoond kan worden. Alle afbeeldingen worden door EZ-base in diverse formaten beschikbaar gesteld (zoals ImageFullSize of ImageThumbnail). Voor alle beschikbare formaten zie Beschrijving Afbeeldingen , paragraaf 2.6 Overige beschikbare formaten, parameter y. Uitzondering is Original, dit formaat kan niet met een Webservice opgevraagd worden.

Voor deze Webservice geldt: er moet eerst ingelogd worden in EZ-web. Indien bij de aanroep van de Webservice nog niet ingelogd is, verschijnt eerst het inlogscherm. Na inloggen wordt de Webservice alsnog uitgevoerd.

Het inloggen kan via een inlogtoken plaatsvinden, zie [paragraaf 1.4](#).

Bijvoorbeeld:

<https://www.ez-catalog.nl/WebService/ArticleAsset/ImageFullSize/?own=52789&qtin=0088381732703&artnr=HM001GM205&gln=8712423004368&lang=1043>

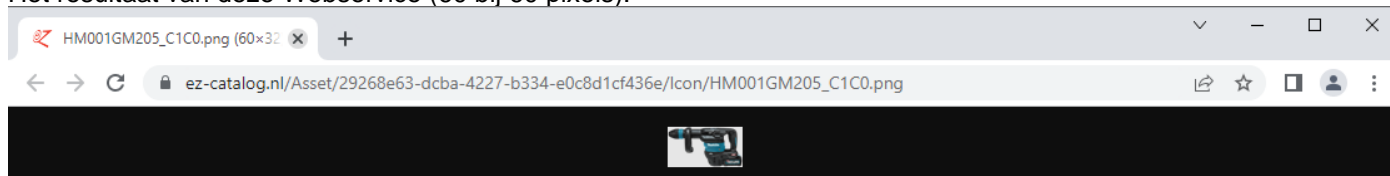
Het resultaat van deze Webservice (1000 bij 1000 pixels):



Bijvoorbeeld:

<https://www.ez-catalog.nl/WebService/ArticleAsset/Icon/?own=52789&qtin=0088381732703&artnr=HM001GM205&gln=8712423004368&lang=1043>

Het resultaat van deze Webservice (60 bij 60 pixels):



2.6 Afbeelding tonen m.b.v. bestandsnaam

Met deze Webservice is het mogelijk om een afbeelding te tonen als de bestandsnaam bekend is. Een bestandsnaam kan in diverse [uitvoerformaten](#) opgezocht worden.

<https://www.ez-catalog.nl/WebService/Asset/imagetype/gnl/format/filename>

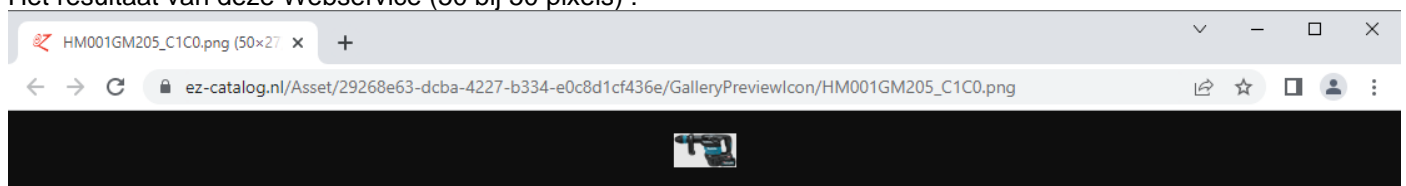
Url-pad opties	Type	Omschrijving
imagetype	String	Imagetype: hiermee kan aangegeven worden van welk type asset de afbeelding getoond moet worden. Er zijn hier maar twee waarden mogelijk: <ul style="list-style-type: none">• Image: er wordt gezocht binnen assettypes Image en Logo• Icon: er wordt gezocht binnen assettype Icon Voor uitleg van assettypes, klik hier .
gln	Integer	EAN adrescode van de leverancier (unieke codering van bedrijven wereldwijd).
format	String	Formaat waarin de afbeelding van het artikel getoond kan worden. Alle afbeeldingen worden door EZ-base in diverse formaten beschikbaar gesteld (zoals ImageFullSize of ImageThumbnail). Voor alle beschikbare formaten zie Beschrijving Afbeeldingen , paragraaf 2.6 Overige beschikbare formaten, parameter y. Uitzondering is Original, dit formaat kan niet met een Webservice opgevraagd worden.
filename	String	De bestandsnaam van de afbeelding. Het is niet verplicht een extensie te vermelden in de Webservice. Welke extensie ook meegegeven wordt in de Webservice, het resultaat zal altijd een afbeelding in png-formaat zijn.

Voor deze Webservice is het niet verplicht ingelogd te zijn in EZ-web.

Bijvoorbeeld:

https://www.ez-catalog.nl/WebService/Asset/Image/8712423004368/GalleryPreviewIcon/HM001GM205_C1C0

Het resultaat van deze Webservice (50 bij 50 pixels) :



2.7 Certificaten tonen

Met deze Webservice is het mogelijk om een certificaat (zoals een CE-markeringen of een DoP-verklaringen) te tonen van het opgegeven artikel.

<https://www.ez-catalog.nl/WebService/Certificate/assetcategory/{Basisparameters}>

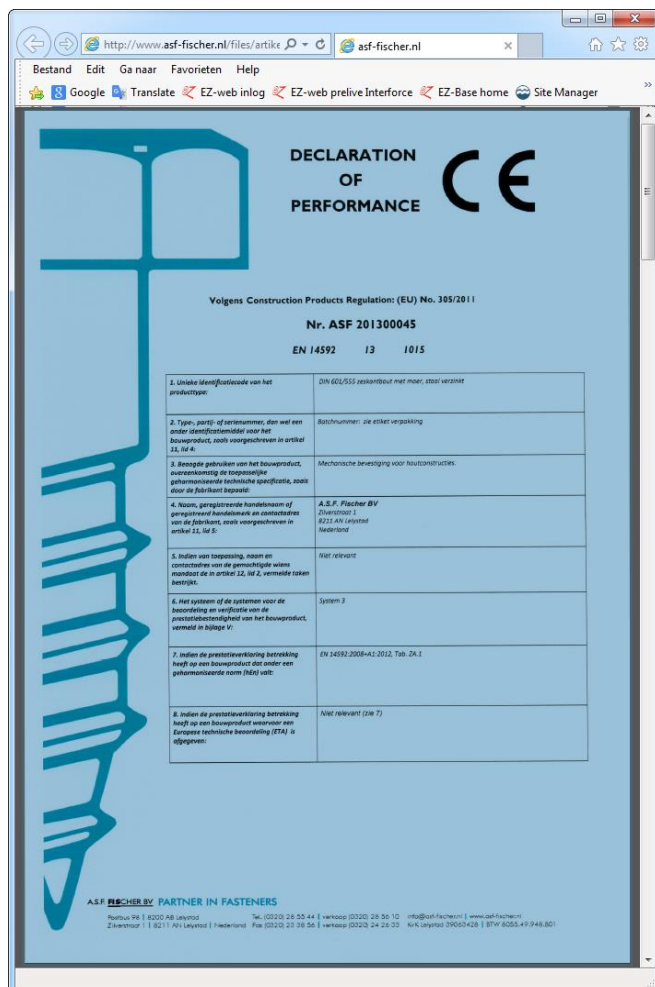
Klik [hier](#) voor uitleg van de basisparameters en hoe de afhandeling is als er geen of meerdere artikelen gevonden worden.

Url-pad optie	Type	Omschrijving
assetcategory	String	<p>Asset categorie: klik hier voor de uitleg en hier voor een overzicht van voorkomende asset categorieën.</p> <p>Alleen categorieën waarbij in dit overzicht in de kolom IsCertificate True staat kunnen opgevraagd worden.</p> <p>Certificaten kunnen als Assettype Url en Document in de database aanwezig zijn. Als niet bekend is bij de aanvraag van wel assettype gebruik gemaakt wordt, zijn er twee webservice-aanvragen nodig om een certificaat op te vragen. Zo zullen voor een DoP certificaat de categorieën "DoP" en "DoP (Document)" opgevraagd moeten worden. Zorg ervoor dat de assetcategory in de aanroep van de Webservice wordt opgegeven in de taal waarin de selectie plaats vindt (zie uitleg basisparameter "lang").</p>

Voor deze Webservice geldt: er moet eerst ingelogd worden in EZ-web. Indien bij de aanroep van de Webservice nog niet ingelogd is, verschijnt eerst het inlogscherm. Na inloggen wordt de Webservice alsnog uitgevoerd. Het inloggen kan via een inlogtoken plaatsvinden, zie [paragraaf 1.4](#).

Bijvoorbeeld:

<https://www.ez-catalog.nl/WebService/Certificate/DoP?artnr=00208201&qtin=8712061103478&gln=8712061990009&lang=1043>



2.8 Affiches tonen

Klanten kunnen binnen hun Webshop een affiche tonen van artikelgegevens uit EZ-web. Met deze Webservice kunnen de juiste gegevens worden opgezocht en getoond.

Deze Webservice werkt alleen binnen een vooraf door EZ-base ingestelde host-name. EZ-base verstrekt na het instellen van de host-name de affiche key die nodig is voor deze Webservice.

<https://www.ez-catalog.nl/WebService/PosterArticle/affichekey/{Basisparameters}>

Klik [hier](#) voor uitleg van de basisparameters en hoe de afhandeling is als er geen of meerdere artikelen gevonden worden.

Url-pad optie	Type	Omschrijving
affichekey	String	De key van het affiche. Klanten kunnen binnen hun Webshop een affiche tonen van artikelgegevens uit EZ-web. Dit werkt alleen indien door EZ-base de betreffende host-name wordt vastgelegd en een affiche key wordt verstrekt.


Bijvoorbeeld (werkt alleen binnen de ingestelde host-name):

<https://www.ez-catalog.nl/WebService/PosterArticle/864c8b622555527502439eac11991819469a4659138892295/?own=2000221&qtn=0088381091831&artnr=6271DWAE&gln=8712423004368>

Het resultaat van deze Webservice (voorbeeld binnen een specifieke Webshop):

Makita 6271DWAE Boor- /Schroefmachine 2,0ah ni-cd

Artikelnr. 2000221
Uw artikelnr.
Prijs € 159,00 - 0%




12V Boor- /schroefmachine

Type: 6271DWAE

Zeer aantrekkelijk geprijsde 12 V boor-/schroefmachine, zacht aandrasmoment 18 Nm, 1,5 kilogram.
 Perfecte allround machine voor middelzware werkzaamheden.
 Variabele elektrische toerenregeling voor optimaal schroefwerk.
 Maximale grip, controle en werkcomfort door ergonomische vorm en softgrip.
 Duurzaam dankzij geharde stalen tandwiel aandrijving.

Machine voltage	12 V
Toerental onbelast 1	0 - 400 min-1
Toerental onbelast 2	0 - 1300 min-1
Boorkop	1,0 - 10 mm
Var. toerenregeling (schakelaar)	ja
Aantal mechanische toeren	2
Cap. boren in hout	25 mm
Cap. boren in metaal	10 mm
Afblakkering	ja
Aandraaimoment zacht	18 Nm
Aandraaimoment hard	30 Nm
Softgrip	ja
Aandraaimomenten	16
Links-, rechtsom draaiend	ja
Type motor	2-polig
Elektrische rem	ja
Geluidsdruk niveau (LpA)	70 dB(A)
Geluidsdruk niveau (K)	3 dB(A)
Vibratie (K) boren in metaal	1,5 m/s ²
Vibratie ah boren in metaal	2,5 m/s ²
Afm. lxbxh	192x95x240 mm
Gewicht (EPTA)	1,5 kg

[PRINTEN] [SLUITEN]