

CAR-SYSTEMS B.V.
GARAGESOFTWARE

Handleiding CSS Web Service

(voor het bevragen van het eigen magazijn)



Versie : 1.2 – 21-04-2016

© Car-Systems Heerlen B.V.

Inhoudsopgave

1.	Algemeen.....	2
1.1	Versiehistorie.....	2
2.	Introductie	3
2.1	Web service URL.....	3
2.2	Toegang verlenen	3
3.	Berichten	4
3.1	SearchArticles.....	5
3.2	SearchArticlesByArtID	8
3.3	SearchArticlesByArtident.....	9
3.4	SearchArticlesByArtcode	10
3.5	SearchArticlesByBarcode.....	11
3.6	SearchTyres	12
3.7	GetGroups	15
4.	Instellingen in CSS.....	17
3.1	Gebruikers aanmaken	17
3.2	Webserver instellingen.....	18
5.	Afspraken en regels.....	20

1. Algemeen

Dit document dient als handleiding voor een koppeling met de CSS web service.

1. Algemeen

Dit document dient als handleiding voor een koppeling met de CSS web service.

1.1 Versiehistorie

[illegible]

2. Introductie

De toegang tot de web service kan door een klant van Car-Systems Heerlen B.V. verleent worden aan derden. Car-Systems Heerlen B.V. stelt hiervoor een web service ter beschikking waarmee het mogelijk is om het magazijn van CSS te bevragen.

Het betreft hier een web service die gebruik maakt van SOAP berichten.

2.1 Web service URL

De web service wordt gestart op de computer bij de klant waar ook de CSS_SERVER op draait. Derden kunnen deze web service benaderen door het IP-adres van deze computer in te geven met daarbij de betreffende poort waarop de web service luistert naar binnenkomende SOAP berichten.

Stel de server heeft het volgende IP-adres : 192.168.1.1 en de web service luistert op poort 82.

De URL om de web service te benaderen moet dan zijn:

<http://192.168.1.1:82> (*http://<ip-adres server>:<poort>*)

Bij het versturen van het SOAP bericht moet men bovenstaande URL aangeven als “Endpoint” URL. (Connection Endpoint)

2.2 Toegang verlenen

In CSS heeft men de mogelijkheid om gebruikers van de web service aan te maken.

De validatie vindt plaats op basis van een gebruikersnaam en wachtwoord.

Bij elke aanvraag moet een geldige combinatie van gebruikersnaam en wachtwoord worden meegestuurd.

De validatie aan de CSS kant is tweeledig. Aan de ene kant kan men per gebruiker een aantal rechten aangeven, maar men kan ook op server niveau een aantal rechten aangeven. De server rechten gaan altijd voor!

3. Berichten

Op dit moment zijn de onderstaande requests beschikbaar via de webservice :

- SearchArticles
- SearchArticlesByArtID
- SearchArticlesByArtIdent
- SearchArticlesByArtcode
- SearchArticlesByBarcode
- SearchTyres
- GetGroups

Elk antwoordbericht bevat standaard de volgende XML-tags

Naam	Omschrijving	Datatype
status	De status van de aanvraag 0 = OK 1 = ongeldig of niet toegestaan groepnummer 2 = geen resultaat 3 = geen resultaat met groep-id 4 = zoekstring is leeg 99 = ongeldige login	String [2]
melding	De melding behorende bij de status	String
detail	Een beschrijving van de opgetreden fout.	String

De XML vraagberichten van bovenstaande requests zijn allemaal anders, maar de antwoordberichten zijn voor allen gelijk. (met uitzondering van de request '**GetGroups**')

3.1 SearchArticles

Middels het bericht "SearchArticles" heeft men de mogelijkheid om een magazijnartikel te zoeken op basis van een meegegeven zoekstring.

Vraagbericht:

```
<?xml version="1.0"?>
<env:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:enc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
env:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <env:Body>
    <SearchArticles>
      <user>XXXX</user>
      <pass>XXXX</pass>
      <cust_id>XXXX</cust_id>
      <search_code>XXXX</search_code>
      <group_code>XXXX</group_code>
    </SearchArticles>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```

XMLTags Vraagbericht :

Naam	Omschrijving	Datatype	Verplicht
user	Gebruikersnaam	String [50]	Ja
pass	Wachtwoord	String [50]	Ja
cust_id	Klantnummer (uit CSS) (Wordt gebruikt om eventuele kortingen te berekenen.)	String [10]	Nee
search_code	De zoekstring	String [255]	Ja
group_code	Groepcode waarop men wil zoeken. (lijst met groepen kan met opvragen via de request "GetGroups")	String [10]	Nee

Antwoordbericht:

```
<?xml version="1.0"?>
<env:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <env:Body>
    <SearchArticlesResponse xmlns="http://xb2.net/soap">
      <XML>
        <Articles>
          <Article>
            <article_id>35409</article_id>
            <artident/>
            <code>C40107</code>
            <description>Luchtfiler</description>
            <ean/>
            <group_id>72</group_id>
            <group_code>CSS_AUTO</group_code>
            <group_mg/>
            <stock_available>FALSE</stock_available>
            <in_stock>0.00</in_stock>
            <adv_sell_price>0.00</adv_sell_price>
            <sell_price>15.85</sell_price>
            <nett_price>14.27</nett_price>
            <purchase_price>12.75</purchase_price>
            <is_tyre>>false</is_tyre>
            <t_brand/>
            <t_width>0.00</t_width>
            <t_height>0.00</t_height>
            <t_diameter>0.00</t_diameter>
            <t_loadindex>0.00</t_loadindex>
            <t_speedindex/>
            <t_fuel_efficiency/>
            <t_wet_grip/>
            <t_noise_emission/>
            <ts_last_update>1334049071</ts_last_update>
          </Article>
        </Articles>
      </XML>
      <status>0</status>
      <melding>OK</melding>
      <detail/>
    </SearchArticlesResponse>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```

Als er meer dan 1 artikel wordt gevonden, dan komt de xml tag “**Article**” vaker voor.
Bijv.

<Articles>

<Article>....</Article>

<Article>....</Article>

<Article>....</Article>

<Articles>

XML Tags antwoordbericht :

Naam	Omschrijving	Datatype	Verplicht
article_id	Artikelnummer (unieke artikelid in CSS)	String	n.v.t.
artident	Artikel ident nummer	String [10]	n.v.t.
code	Artikelcode	String [25]	n.v.t.
description	Omschrijving van het artikel	String [255]	n.v.t.
ean	Barcode behorende bij het artikel	String [24]	n.v.t.
group_id	Groepnummer waartoe het artikel behoort	String	n.v.t.
group_code	Groepcode van het artikel	String [25]	
group_mg	Mijngrossier groepnummer	String [20]	
stock_available	Geeft aan of er wel of geen voorraad beschikbaar is. (“TRUE” = voorraad beschikbaar “FALSE” = geen voorraad beschikbaar)	String [5]	n.v.t.
in_stock	Geeft het aantal artikelen aan dat op voorraad is. (afhankelijk van de instellingen op de server m.b.t. voorraadaantallen weergeven!)	String	n.v.t.
adv_sell_price	Advies verkoopprijs	String	n.v.t.
sell_price	Verkoopprijs	String	n.v.t.
nett_price	Verkoopprijs incl. eventuele klantkorting(en) (klantkortingen kunnen alleen bepaald worden indien men het ‘cust_id’ in het vraagbericht heeft aangegeven! In alle andere gevallen zal de “nett_price” gelijk zijn aan de “sell_price”	String	n.v.t.
purchase_price	Inkoopprijs (=prijs die men zelf heeft betaald voor het product)	String	n.v.t.
is_tyre	Geeft aan of het om een band gaat. (“TRUE” = band “FALSE”= artikel)	String [5]	n.v.t.
t_brand	Het merk band	String [35]	n.v.t.
t_diameter	De diameter van de band (in inch)	String [2]	n.v.t.
t_height	De hoogte van de band (in cm)	String [3]	n.v.t.
t_loadindex	De loadindex van de band	String [3]	n.v.t.
t_speedindex	De snelheids codering van de band	String [2]	n.v.t.
t_width	De breedte van de band (in cm)	String [3]	n.v.t.
t_fuel_efficiency	De brandstof efficiëntie van de band (mogelijke waarden A t/m G)	String [1]	n.v.t.
t_wet_grip	De band codering voor de grip op nat wegdek (mogelijke waarden A t/m G)	String [1]	n.v.t.
t_noise_emission	De band codering voor extern geluid (mogelijke waarden : 1 = laag niveau 2 = gemiddeld niveau 3 = hoog niveau)	String [1]	n.v.t.
ts_last_update	De ‘timestamp’ van de laatste wijziging van het artikel. (Unix timestamp)	String	n.v.t.

3.2 SearchArticlesByArtID

Middels het bericht "SearchArticlesByArtID" heeft men de mogelijkheid om een artikel te zoeken op het , in CSS unieke, artikelnummer.

Er wordt letterlijk gezocht op het meegegeven artikelnummer.

Men heeft de mogelijkheid om meerdere artikelen tegelijkertijd op te vragen. (Hiertoe kan men de xml-tag <ArticleID> meerdere keren laten voorkomen. (zie vraagbericht hieronder)

Vraagbericht:

```
<?xml version="1.0"?>
<env:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:enc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
env:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <env:Body>
    <SearchArticlesByArtID>
      <user>xxxx</user>
      <pass>xxxx</pass>
      <cust_id>xxxx</cust_id>
      <Articles>
        <ArticleID>xxxx</ArticleID>
        <ArticleID>xxxx</ArticleID>
      </Articles>
    </SearchArticlesByArtID>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```

XMLTags Vraagbericht :

Naam	Omschrijving	Datatype	Verplicht
user	Gebruikersnaam	String [50]	Ja
pass	Wachtwoord	String [50]	Ja
cust_id	Klantnummer (uit CSS) (Wordt gebruikt om eventuele kortingen te berekenen.)	String [10]	Nee
ArticleID	Unieke artikelnummer in CSS.	String	Ja

Antwoordbericht:

Zie antwoordbericht van 'SearchArticles'

3.3 SearchArticlesByArtident

Middels het bericht "SearchArticlesByArtident" heeft men de mogelijkheid om een artikel te zoeken op basis van het 'artikel ident nummer'.

Men heeft de mogelijkheid om meerdere artikelen tegelijkertijd op te vragen. (Hiertoe kan men de xml-tag <Artident> meerdere keren laten voorkomen. (zie vraagbericht hieronder))

Vraagbericht:

```
<?xml version="1.0"?>
<env:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:enc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
env:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <env:Body>
    <SearchArticlesByArtident>
      <user>xxxx</user>
      <pass>xxxx</pass>
      <cust_id>xxxx</cust_id>
      <Articles>
        <Artident>xxxx</Artident>
        <Artident>xxxxxx</Artident>
      </Articles>
    </SearchArticlesByArtident>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```

XMLTags Vraagbericht :

Naam	Omschrijving	Datatype	Verplicht
User	Gebruikersnaam	String [50]	Ja
Pass	Wachtwoord	String [50]	Ja
cust_id	Klantnummer (uit CSS) (Wordt gebruikt om eventuele kortingen te berekenen.)	String [10]	Nee
Artident	Unieke artikel ident nummer	String [10]	Ja

Antwoordbericht:

Zie antwoordbericht van 'SearchArticles'

3.4 SearchArticlesByArtcode

Middels het bericht "SearchArticlesByArtcode" heeft men de mogelijkheid om een artikel te zoeken op artikelcode (+ eventueel een groepcode)

Ook hier kan men meerdere artikelen zoeken door de XML-tag <artcode> meerdere keren te laten voorkomen. (Zie vraagbericht hieronder)

De groepcode moet als attribuut worden meegegeven aan de xml-tag.

Vraagbericht:

```
<?xml version="1.0"?>
<env:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:enc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
env:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <env:Body>
    <SearchArticlesByArtcode>
      <user>xxxx</user>
      <pass>xxxx</pass>
      <cust_id>xxxx</cust_id>
      <Articles>
        <artcode group_code="CSS_AUTO">0 092 S30 020</artcode>
        <artcode group_code="">0004019755</artcode>
      </Articles>
    </SearchArticlesByArtcode>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```

XMLTags Vraagbericht :

Naam	Omschrijving	Datatype	Verplicht
User	Gebruikersnaam	String [50]	Ja
Pass	Wachtwoord	String [50]	Ja
cust_id	Klantnummer (uit CSS) (Wordt gebruikt om eventuele kortingen te berekenen.)	String [10]	Nee
artcode	Artikelcode	String [25]	Ja
group_code	Groepcode waarop men wil zoeken. (lijst met groepen kan met opvragen via de request "GetGroups")	String [10]	Nee

Antwoordbericht:

Zie antwoordbericht van 'SearchArticles'

3.5 SearchArticlesByBarcode

Middels het bericht "SearchArticlesByBarcode" heeft men de mogelijkheid om een artikel te zoeken op barcode (+ eventueel een groepcode)

Ook hier kan men meerdere artikelen zoeken door de XML-tag <barcode> meerdere keren te laten voorkomen. (Zie vraagbericht hieronder)

De groepcode moet als attribuut worden meegegeven aan de xml-tag.

Vraagbericht:

```
<?xml version="1.0"?>
<env:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:enc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
env:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <env:Body>
    <SearchArticlesByBarcode>
      <user>xxxx</user>
      <pass>xxxx</pass>
      <cust_id>xxxx</cust_id>
      <Articles>
        <barcode group_code="CSS_AUTO">12345</barcode>
        <barcode group_code="">67890</barcode>
      </Articles>
    </SearchArticlesByBarcode>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```

XMLTags Vraagbericht :

Naam	Omschrijving	Datatype	Verplicht
User	Gebruikersnaam	String [50]	Ja
Pass	Wachtwoord	String [50]	Ja
cust_id	Klantnummer (uit CSS) (Wordt gebruikt om eventuele kortingen te berekenen.)	String [10]	Nee
barcode	Barcode	String [24]	Ja
group_code	Groepcode waarop men wil zoeken. (lijst met groepen kan met opvragen via de request "GetGroups")	String [10]	Nee

Antwoordbericht:

Zie antwoordbericht van 'SearchArticles'

3.6 SearchTyres

Er is ook een bericht beschikbaar waarmee men specifiek op banden kan zoeken.

Vraagbericht:

```
<?xml version="1.0"?>
<env:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:enc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
env:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <env:Body>
    <SearchTyres>
      <user>xxxx</user>
      <pass>xxxx</pass>
      <cust_id>xxxx</cust_id>
      <t_width>195</t_width>
      <t_height></t_height>
      <t_diameter></t_diameter>
      <t_brand>Bridgestone</t_brand>
      <group_id></group_id>
    </SearchTyres>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```

XMLTags Vraagbericht :

Naam	Omschrijving	Datatype	Verplicht
user	Gebruikersnaam	String [50]	Ja
pass	Wachtwoord	String [50]	Ja
cust_id	Klantnummer (uit CSS) (Wordt gebruikt om eventuele kortingen te berekenen.)	String [10]	Nee
t_width	Breedte van de band (in cm)	String [3]	Nee
t_height	Hoogte van de band (in cm)	String [3]	Nee
t_diameter	Radius van de band (in inch)	String [2]	Nee
t_brand	Merk	String [35]	Nee
group_id	Groepnummer waartoe de band behoort	String	Nee

Indien men zoekresultaten wil vinden moet men een van de volgende velden minimaal invullen bij de aanvraag:

- t_width (breedte)
- t_height (hoogte)
- t_diameter (radius)
- t_brand (merk)

Antwoordbericht:

```
<?xml version="1.0"?>
<env:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<env:Body>
<SearchTyresResponse xmlns="http://xb2.net/soap">
  <XML>
    <Articles>
      <Article>
        <article_id>35486</article_id>
        <artident/>
        <code>BL 195 65 15 91H CD2</code>
        <description>19565r15 - blackstone cd2000 91h</description>
        <ean/>
        <group_id>72</group_id>
        <stock_available>FALSE</stock_available>
        <in_stock>-1.00</in_stock>
        <adv_sell_price>0.00</adv_sell_price>
        <sell_price>65.37</sell_price>
        <nett_price>58.83</nett_price>
        <purchase_price>49.75</purchase_price>
        <is_tyre>true</is_tyre>
        <t_brand>Blackstone</t_brand>
        <t_width>195.00</t_width>
        <t_height>65.00</t_height>
        <t_diameter>15.00</t_diameter>
        <t_loadindex>91.00</t_loadindex>
        <t_speedindex>H</t_speedindex>
        <t_fuel_efficiency/>
        <t_wet_grip/>
        <t_noise_emission/>
        <ts_last_update>0</ts_last_update>
      </Article>
    </Articles>
  </XML>
  <status>0</status>
  <melding>OK</melding>
  <detail/>
</SearchTyresResponse>
</env:Body>
</env:Envelope>
```

Als er meer dan 1 band wordt gevonden, dan komt de xml tag "**Article**" vaker voor.
Bijv.

<Articles>

<Article>....</Article>

<Article>....</Article>

<Article>....</Article>

<Articles>

XML Tags antwoordbericht :

Naam	Omschrijving	Datatype	Verplicht
article_id	Artikelnummer (unieke artikelid in CSS)	String	n.v.t.
artident	Artikel ident nummer	String [10]	n.v.t.
code	Artikelcode	String [25]	n.v.t.
description	Omschrijving van het artikel	String [255]	n.v.t.
ean	Barcode behorende bij het artikel	String [24]	n.v.t.
group_id	Groepnummer waartoe het artikel behoort	String	n.v.t.
stock_available	Geeft aan of er wel of geen voorraad beschikbaar is. ("TRUE" = voorraad beschikbaar "FALSE" = geen voorraad beschikbaar)	String [5]	n.v.t.
in_stock	Geeft het aantal artikelen aan dat op voorraad is. (afhankelijk van de instellingen op de server m.b.t. voorraadaantallen weergeven!)	String	n.v.t.
adv_sell_price	Advies verkoopprijs	String	n.v.t.
sell_price	Verkoopprijs	String	n.v.t.
nett_price	Verkoopprijs incl. eventuele klantkorting(en) (klantkortingen kunnen alleen bepaald worden indien men het ' cust_id ' in het vraagbericht heeft aangegeven! In alle andere gevallen zal de " nett_price " gelijk zijn aan de " sell_price ")	String	n.v.t.
purchase_price	Inkoopprijs (=prijs die men zelf heeft betaald voor het product)	String	n.v.t.
is_tyre	Geeft aan of het om een band gaat. ("TRUE" = band "FALSE" = artikel)	String [5]	n.v.t.
t_brand	Het merk band	String [35]	n.v.t.
t_diameter	De diameter van de band (in inch)	String [2]	n.v.t.
t_height	De hoogte van de band (in cm)	String [3]	n.v.t.
t_loadindex	De loadindex van de band	String [3]	n.v.t.
t_speedindex	De snelheids codering van de band	String [2]	n.v.t.
t_width	De breedte van de band (in cm)	String [3]	n.v.t.
t_fuel_efficiency	De brandstof efficiëntie van de band (mogelijke waarden A t/m G)	String [1]	n.v.t.
t_wet_grip	De band codering voor de grip op nat wegdek (mogelijke waarden A t/m G)	String [1]	n.v.t.
t_noise_emission	De band codering voor extern geluid (mogelijke waarden : 1 = laag niveau 2 = gemiddeld niveau 3 = hoog niveau)	String [1]	n.v.t.
ts_last_update	De 'timestamp' van de laatste wijziging van het artikel. (Unix timestamp)	String	n.v.t.

3.7 GetGroups

Voor het ophalen van de beschikbare groepen in CSS is een apart bericht gemaakt.

Vraagbericht:

```
<?xml version="1.0"?>
<env:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:enc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
env:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <env:Body>
    <GetGroups>
      <user>xxxxxx</user>
      <pass>xxxxxx</pass>
    </GetGroups>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```

XMLTags Vraagbericht :

Naam	Omschrijving	Datatype	Verplicht
user	Gebruikersnaam	String [50]	Ja
pass	Wachtwoord	String [50]	Ja

Antwoordbericht:

```
<?xml version="1.0"?>
<env:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <env:Body>
    <GetGroupsResponse xmlns="http://xb2.net/soap">
      <XML>
        <Groups>
          <Group>
            <group_nr>1</group_nr>
            <group_code>00</group_code>
            <group_description>00</group_description>
          </Group>
          <Group>
            <group_nr>18</group_nr>
            <group_code>000</group_code>
            <group_description>000</group_description>
          </Group>
        </Groups>
      </XML>
      <status>0</status>
      <melding>OK</melding>
      <detail/>
    </GetGroupsResponse>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```

XML Tags antwoordbericht :

Naam	Omschrijving	Datatype	Verplicht
group_nr	groepnummer (unieke id in CSS) Deze waarde moet gebruikt worden bij de aanroepen van SearchArticles en SearchTyres	String	n.v.t.
group_code	Groep code	String [25]	n.v.t.
group_description	Omschrijving van de groep	String [50]	n.v.t.

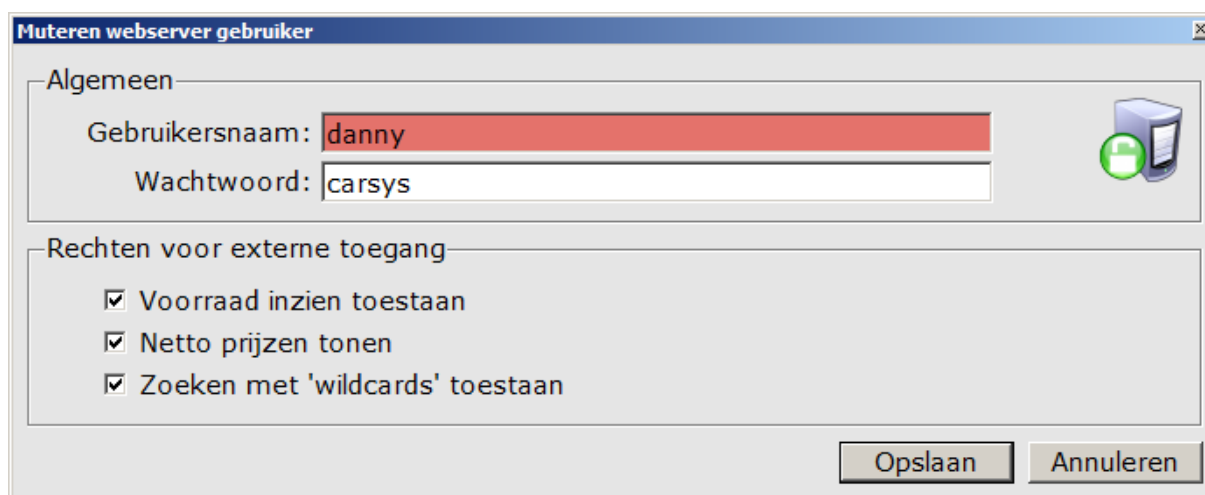
4. Instellingen in CSS

Om gebruik te kunnen maken van de ‘magazijn webservice’ heeft men de mogelijkheid om een aantal zaken in te stellen in CSS.

3.1 Gebruikers aanmaken

Men heeft de mogelijkheid om gebruikers aan te maken die rechten heeft om de webserver te benaderen.

Het scherm voor het aanmaken / muteren van een webserver gebruiker ziet er als volgt uit:



Figuur 1 (Scherm voor het aanmaken / muteren van een webserver gebruiker)

De combinatie “Gebruikersnaam” en “Wachtwoord” worden gebruikt om de betreffende gebruiker te valideren. Deze gegevens dient men te verstrekken aan diegene die de webservice wil gaan gebruiken.

(De gebruikersnaam en het wachtwoord moeten bij elke request worden meegestuurd.)

Rechten:

Omschrijving	Betekenis
Voorraad inzien toestaan	Voorraad mag worden teruggegeven. (Afhankelijk van de webserver instellingen kan men hier terugkrijgen of er voorraad is, maar ook de voorraad aantallen.)
Netto prijzen tonen	Prijzen mogen getoond worden. (het gaat hier om de advies verkoopprijs, de verkoopprijs en de verkoopprijs inclusief eventuele kortingen) Als deze optie uit staat, dan wordt bij alle prijzen “0” weergegeven.
Zoeken met ‘wildcards’ toestaan	Indien men deze optie aan zet, dan mag men zoeken op zgn. ‘wildcards’ Bijv. stel vult als zoekstring “Olie” in. Indien men gebruik maakt van “wildcards” zullen alle artikelen gevonden worden waar het woord “Olie” in voorkomt. Als deze optie uit staat, wordt letterlijk gezocht op “Olie”!

3.2 Webserver instellingen

Naast de gebruikersrechten heeft men ook nog de mogelijkheid om rechten op webserver niveau in te stellen.

De rechten die bij de webserver zijn ingesteld gaan voor de gebruikersrechten.

Het scherm voor het muteren van de webserver instellingen ziet er als volgt uit:

Webserver / webservice instellingen

Webservice

Algemeen

☒ Webserver starten

Poort webservice: 82

Rechten voor externe toegang

☒ Voorraad inzien toestaan

☒ Voorraad aantallen weergeven

☒ Netto prijzen tonen

☒ Zoeken met 'wildcards' toestaan

☒ Inkooprijzen tonen

Gelimiteerd op groepen

S	^ Groep...	Groep omschrijving
	<input type="checkbox"/> ZZ	ZZ

Zoeken op Groepcode: sorteren: CTRL+F4

☒ Alles ☐ Niets

Webserver (webklokken)

Algemeen

☐ Web-klokken webserver starten

Poort webserver: 83

Info

Mogelijke IP-Adressen CSS Webserver :

Typ in uw tablet :

Opslaan Annuleren

Figuur 2 (Webserver instellingen scherm.)

De rechten voor externe toegang gaan voor de rechten die per gebruiker zijn ingesteld!

Het vinkje 'Webserver starten' zorgt ervoor dat de webserver automatisch gestart wordt via de CSS_SERVER instantie.

Rechten:

Omschrijving	Betekenis
Voorraad inzien toestaan	Voorraad mag worden teruggegeven.
Voorraad aantallen weergeven	Voorraad aantallen mogen worden teruggegeven. (Als deze optie aanstaat krijgt men ook de daadwerkelijke voorraad te zien, anders ziet men alleen dat er voorraad is, maar niet hoeveel!)
Netto prijzen tonen	Prijzen mogen getoond worden. (het gaat hier om de advies verkoopprijs, de verkoopprijs en de verkoopprijs inclusief eventuele kortingen) Als deze optie uit staat, dan wordt bij alle prijzen "0" weergegeven.
Zoeken met 'wildcards' toestaan	Indien men deze optie aan zet, dan mag men zoeken op zgn. 'wildcards' Bijv. stel vult als zoekstring "Olie" in. Indien men gebruik maakt van "wildcards" zullen alle artikelen gevonden worden waar het woord "Olie" in voorkomt. Als deze optie uit staat, wordt letterlijk gezocht op "Olie"!
Inkoopprijzen tonen	Indien men deze optie aan zet, dan wordt de daadwerkelijke inkoopprijs (dus de prijs die zelf betaald is bij de inkoop van het artikel) mee terug gegeven in het antwoordbericht.

5. Afspraken en regels

Er gelden een aantal afspraken en regels voor deze webservice, zodat men geen onverwachte resultaten krijgt.

De meest belangrijke afspraken en regels zijn de volgende:

- Bij het zoeken op 'ArtID', 'Artident' en 'Artcode' wordt letterlijk gezocht op de zoekstring die de gebruiker meegeeft. Als deze niet letterlijk gevonden kan worden krijgt men dus geen resultaten terug.
- Bij het zoeken op 'ArtID', 'Artident' en 'Artcode' kan men geen groep-code aangeven bij de request. Als er op de server een groepsrestrictie is aangegeven, dan geldt deze ook voor deze requests. Dus ook al heeft men de zoekstring correct ingegeven en kan het artikel gevonden worden, dan nog kan het zijn dat men geen resultaat te zien krijgt omdat er op de server een restrictie op groepen is aangegeven.
- Een artikel waaraan geen artikelgroep gekoppeld is, kan alleen gevonden worden indien er geen groepsrestricties gelden op de webserver. Zodra men één of meerdere groepen heeft geselecteerd bij de webserver instellingen, dan zullen artikelen zonder groep niet meer gevonden worden!
- Zoeken met zgn. 'wildcards' is alleen mogelijk bij het bericht 'SearchArticles'