

Korte handleiding AB Register Rundvee: technische specificaties

Er zijn drie mogelijkheden om registraties in te voeren in AB Register: manueel, via Excel of via webservices.

Optie 1: Manuele registratie van medicatie via het registratieformulier

De verschaffer kan een registratie online ingegeven via het registratieformulier. Dit formulier werd vooral ontwikkeld voor verschaffers die voor een beperkt aantal producenten en op onregelmatige basisregistraties moeten doen.

U dient volgende stappen te doorlopen om een registratie in te geven:

1. Druk op de knop 'Voeg registratie toe'.

The screenshot shows the 'Mijn registraties' (My registrations) page in the AB Register web application. The page has a teal header with navigation links: 'Overzicht', 'Mijn registraties', 'Mijn producenten', 'Mijn rapporten', and 'Medicijnenlijst'. Below the header, there is a section titled 'Mijn registraties' with a green '+ VOEG REGISTRATIE TOE' button. Underneath, there are search filters for 'Aflivering van:' (08-01-2021), 'tot:', and 'Trefwoord:'. A 'ZOEK' (SEARCH) button is also visible. At the bottom, it says 'Geen registraties gevonden.' (No registrations found).

2. Vul de verplichte velden in.

The screenshot shows the 'Registreer nieuwe behandeling' (Register new treatment) form. The form contains several input fields and dropdown menus:

- Document type:** A dropdown menu with 'Selecteer..' (Select..).
- Documentnummer:** A text input field.
- Aflivering op:** A date input field with the value '08-07-2021' and a format hint '(dd-mm-YYYY)'.
- Nieuwe producent:** A text input field with the placeholder 'Typ hier het inrichtingsnummer...' (Type here the establishment number...).
- Doeldier:** A dropdown menu with 'Selecteer..' (Select..).
- Medicijn:** A search input field with the placeholder 'Zoek op naam of cti-ext code...' (Search by name or cti-ext code...) and a search icon.
- Hoeveelheid:** A text input field.
- Gebruiksindicatie:** A dropdown menu with 'Selecteer..' (Select..) and the label '(Optioneel)' (Optional).
- Dierenarts:** A dropdown menu with the value 'Xavier Laporte (N9999)'.

At the bottom of the form, there are three buttons: 'BEWAAR' (SAVE), 'BEWAAR & KOPIEER' (SAVE & COPY), and 'Annuleer' (CANCEL).

3. Het veld voor het ingeven van '**Gebruiksindicatie**' is facultatief. U hoeft dit niet verplicht in te vullen, maar het wordt wel aangeraden.
4. Druk op de knop '**Bewaar**' indien u voor deze producent geen registraties meer wenst in te geven.
5. Moet u wel nog een registratie ingeven voor deze producent? Druk dan op de knop '**Bewaar en kopieer**'. Via deze knop wordt de datum, de naam van de producent en de naam van de dierenarts gekopieerd en hoeft u deze niet telkens opnieuw in te vullen.

Specifieke toelichting per registratieveld is terug te vinden in Bijlage 1.

Nadat u de registratie hebt bewaard, is ze terug te vinden in het algemeen overzicht van de registraties.

Optie 2: Registratie van medicatie via Excel

Om de voorgaande procedure te vereenvoudigen, werd een systeem ontwikkeld waarbij meerdere registraties gelijktijdig kunnen worden uitgevoerd. Dit kan met behulp van een Excel-bestand dat bij voorkeur gegenereerd wordt vanuit het boekhoudpakket van de verschaffer. Dit systeem laat bovendien ook toe om registraties aan te passen op basis van referentie nummer (REFERENCE_NUMBER). Elke wijziging van een registratie wordt gelogd.

Let wel: indien in het boekhoudpakket specifieke codes worden gebruikt om het medicijn, het doeldier of de indicatie te definiëren, kunnen deze codes overgenomen worden in de databank. U doet dit bij voorkeur **VOOR** u registraties ingeeft.

Hoe u de codes moet definiëren vindt u terug onder hoofdstuk 'Mapping' in de 'Handleiding AB Register Rundvee'.

Het Excel-bestand wordt opgemaakt conform onderstaand voorbeeld. De databank aanvaardt alle versies van Excel vanaf '97. Oudere versies kunnen niet worden ingelezen. Specifieke toelichting per registratieveld is te vinden in Bijlage 1.

REFERENCE _ NUMBER	DELIVERY _ DATE	PROVID ER	STOCK_ NUMBER	MEDICI NE	AMOU NT	TARGE T_ ANIMA L	USE	DOCUME NT_ TYPE	DOCUMENT NUMBER
20160802 004	1/07/201 6	N0123	BE444444 44-0101	18870 2-02	1	BO1	AN D	TVD	123
20160702 005	20/07/20 16	N5162	BE444444 44-0101	18870 2-02	2	BO2	LA	VSP	124
20160602 006	20/07/20 16	N0123	BE444444 44-0101	12118 6-02	4	BO3	MD A	VSF	125

Voor de opmaak van een correct Excel-bestand, volgt u volgende stappen:

1. Opmaak Excel-bestand volgens de afgesproken basisregels (zie bijlage 1)
2. Vul het Excel-bestand aan met alle antibiotica registraties.

3. Zoek de informatie voor de verzending van het Excel-bestand op in uw verschaffersportaal:
De informatie voor de verzending van een Excel-bestand vindt u terug via de knop 'Instellingen' op de Homepagina, onder het tabblad 'Import instellingen'.

The screenshot shows the user interface of the AB Register Rundvee portal. On the left, there are navigation buttons for 'Varkens', 'Pluimvee', and 'Melkvee', and a button for 'Instellingen' (Settings) under the 'Mijn praktijk' (My practice) section. The main content area is titled 'Import instellingen' and contains two sections: 'Excel instellingen' and 'Webservices instellingen'.

Excel instellingen

U kan automatisch verschillende registraties in het systeem toevoegen door een Excel bestand te sturen naar i van uw e-mail steeds beginnen met: [5797F42DDF]. Nadat het Excel bestand is verwerkt zal er desgewenst een overzicht rapport verstuurd worden naar het opgegeven e-mail volgens onderstaande gegevens met een e-mailadres van de praktijk.

E-mail sturen naar: info@abregistratie.be

Onderwerp: [5797F42DDF]

Verstuur resultaat rapport: NA ELKE VERWERKING ENKEL BIJ FOUTEN

Webservices instellingen

U kan automatisch verschillende registraties in het systeem toevoegen door onze SOAP webservice aan te spreken. De service maakt gebruik van Http Basic Authentication. Hieronder vindt u jouw credentials om de webservice te gebruiken.

WSDL: <https://api.abregister.be/verschaffer/v1/RegistrationService.cfc?w>

Gebruikersnaam: 5797F42DDF

Wachtwoord: 06041B

4. Mail het Excelbestand naar het standaard emailadres met het vooraf gedefinieerd onderwerp. Het onderwerp van de email bestaat uit de code die vanuit het systeem aan de verschaffer werd toegekend. Op deze manier wordt het systeem in staat gesteld om de verschaffer te identificeren.

Let op!

- Vergeet de vierkante haken niet bij het onderwerp!
 - Het opgegeven emailadres 'info@abregistratie.be' wordt enkel gebruikt voor het inlezen van Excelbestanden.
 - Vragen en andere opmerkingen dient u steeds te mailen naar helpdesk@abregister.be
5. U ontvangt een resultaat rapport in uw mailbox. Onder 'Import instellingen' kan u zelf bepalen of u altijd een resultaatrapport wilt ontvangen of enkel indien er een fout is opgetreden. Controleer steeds goed het resultaatrapport en volg de instructies op bij eventuele foutmeldingen.
 6. Fouten kunnen zich voordoen op niveau van het Excelbestand en op niveau van de registraties in het Excelbestand.

Mogelijke foutmeldingen:

- Foutieve hoofding of verkeerde versie van Excel

In beide gevallen is het systeem niet in staat om het bestand correct in te lezen. Er zal een resultaatrapport worden verstuurd waaruit blijkt dat het bestand niet kon worden ingelezen. U moet de Excel corrigeren en opnieuw per mail versturen.

- Verplichte velden niet ingevuld

Wanneer een verplicht veld niet is ingevuld, kan het systeem de registratie niet inlezen.

De rij zal overgeslagen worden en er zal een rapport worden verstuurd. De verschaffer kan daarna de verplichte velden aanvullen en het bestand opnieuw versturen. Gegevens die wel al correct werden ingelezen, worden dan genegeerd.

- Fouten op niveau van de registraties in het Excelbestand

Hiervoor dient u de instructies op te volgen zoals weergegeven in het resultaatrapport. Nadat u eventuele fouten heeft gecorrigeerd kan u de ingevoerde registraties raadplegen in het 'AB Register' onder het tabblad 'Registraties'.

Optie 3: Registratie van medicatie via webservices

Er wordt ook de mogelijkheid geboden om via webservices te communiceren met de antibioticadatabank. Dit heeft als voordeel dat de gegevens automatisch worden ingelezen vanuit het boekhoudpakket van de verschaffer. Enkel bij foutmeldingen zal men nog moeten bijsturen.

Net zoals bij het gebruik van Excelfiles kunnen hier ook de bedrijfseigen codes worden overgenomen (meer info in hoofdstuk 'Mapping' in de 'Handleiding AB Register Rundvee').

Het systeem voorziet een soap webservices, voorzien van http Basic Authentication. De credentials zijn voor elke verschaffer uniek en kunnen teruggevonden worden bij 'Instellingen' in het tabblad 'Import instellingen'. Standaard wordt het paswoord gehanteerd dat werd gekozen tijdens de registratieprocedure van de verschaffer.

Voorbeeld request bij gebruik SOAP service:

PRD: <https://api.abregister.be/verschaffer/v1/RegistrationService.cfc?wsdl>

TEST: <https://test-api.abregister.be/verschaffer/v1/RegistrationService.cfc?wsdl>

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://v1.verschaffer">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
<v1:saveRegistration
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
<registration xsi:type="v1:Registration" xmlns:v1="http://v1.verschaffer.api.shared">
<amount xsi:type="xsd:string">10</amount>
<deliveryDate xsi:type="xsd:string">16/01/2016</deliveryDate>
<documentNumber xsi:type="xsd:string">11234E000001</documentNumber>
<documentType xsi:type="xsd:string">EVSF</documentType>
<medicine xsi:type="xsd:string">188702-02</medicine>
<provider xsi:type="xsd:string">N1234</provider>
<referenceNumber xsi:type="xsd:string">120116001</referenceNumber>
<stockNumber xsi:type="xsd:string">BE29231230-0201</stockNumber>
```

```
<targetAnimal xsi:type="xsd:string">BO1</targetAnimal>  
<use xsi:type="xsd:string"></use>  
</registration>  
</v1:saveRegistration>  
</soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>Prod
```

In elke webservice request kan 1 registratie verstuurd worden. Voor het aanmaken van een nieuwe registratie moet de operation 'saveRegistration' worden opgeroepen. De webservice laat bovendien ook toe om registraties te wijzigen met de 'updateRegistration' operation. De aan te passen registratie wordt herkend op basis van een referentie nummer (referenceNumber). Elke wijziging van een registratie wordt gelogd.

Wanneer het systeem de registratie succesvol heeft kunnen verwerken, wordt een boodschap met response code 200 teruggestuurd.

Wanneer er een fout optreedt, zal een foutboodschap teruggestuurd worden met response code 400.

Bijlage 1: Toelichting registratievelden

Veld bij manuele input	Veld bij input via Excel	Veld bij input via webservices	Definitie
/	REFERENCE_NUMBER	referenceNumber	Dit is een unieke code die de verschafter dient toe te kennen aan de registratie bij gebruik van <i>Excel-bestanden en webservices</i> . Deze code dient steeds ingevuld te worden. Als een registratie gewijzigd dient te worden, moet er terug gewerkt worden met deze code en wordt de vorige registratie overschreven met de gewijzigde registratie.
Aflevering op	DELIVERY_DATE	deliveryDate	De dag waarop de medicatie werd verschaft. Het systeem aanvaardt niet dat deze datum in de toekomst ligt. <u>Bij gebruik Excel:</u> Deze datum moet als dd/mm/jjjj geformatteerd worden. <u>Bij gebruik van webservices</u> moet de datum als jjjj-mm-dd geformatteerd worden.
Producent	STOCK_NUMBER	stockNumber	De producent waarbij de medicatie werd verschaft. <u>Bij manuele input:</u> In dit geval wordt de mogelijkheid voorzien om te zoeken op het inrichtingsnummer (bv. 44444444). Daarna kan u het volledige beslagnummer aanduiden (bv. BE44444444-0101). Bij gebruik van <u>Excel of webservices</u> wordt enkel de mogelijkheid voorzien om te communiceren op basis van het volledige beslagnummer (bv. BE44444444-0101).
Medicijn	MEDICINE	medicine	Aanduiding van het betreffende medicijn. Achterliggend wordt een lijst met medicijnen bijgehouden waaraan ook de cti-ext code per product is toegevoegd. Enkel medicijnen die op de lijst staan kunnen worden geregistreerd. De lijst is te raadplegen via de website www.abregister.be . <u>Bij manuele input</u> kan men het product selecteren op basis van de naam. Let wel: één product kan meerdere keren op de lijst voorkomen indien diverse verpakkingsvormen op de markt

			<p>zijn. Vergewis u goed van de aangeduide verpakking aangezien dit bepalend is voor de berekening van het totaal aan verschafte medicijnen op het bedrijf.</p> <p>Bij <u>gebruik van Excel of webservices</u> kan het medicijn geregistreerd worden op basis van de cti-ext code of de eigen praktijkcode. In dit laatste geval dient u het product te definiëren via 'mapping'.</p>
Afgeleverde Hoeveelheid	AMOUNT	amount	<p><u>Voor dierenartsenpraktijken</u>: Het aantal eenheden dat werd afgeleverd of toegediend.</p> <p>vloeistof (ml), poeders (gram), tabletten (per eenheid), droogzetters (tube) en presentatie (combinatie van poeder en vloeistof).</p> <p>Elke verschaffer kan wijzigingen aanbrengen aan de registraties die zijn gedaan, fouten kunnen op die manier rechtgezet worden.</p>
Doeldier	TARGET_ANIMAL	targetAnimal	<p>Het type dier dat werd behandeld.</p> <p>Bij <u>manuele input</u>: De mogelijkheden worden weergegeven via dropdown.</p> <p>Bij <u>gebruik van Excel of webservices</u> worden volgende codes standaard voorzien in het systeem. Indien gewenst, kunnen de eigen praktijk-codes ook worden gebruikt. U hoeft deze dan enkel te definiëren in de databank via 'mapping'.</p> <ul style="list-style-type: none"> - BO1 = 0-3 maanden melkvee - BO2 = 3 - 8 maanden melkvee - BO3 = 8 – 24 maanden melkvee - BO4 = +24 maanden melkvee - BO6 = 0-3 maanden vleesvee - BO7 = 3-8 maanden vleesvee - BO8 = 8-24 maanden vleesvee - BO9 = > 24 maanden vleesvee <p>De diercategorie 'BO5 = Andere' zal verdwijnen van zodra vleesvee in AB Register is opgenomen.</p>

			Voor alle runderen die zijn ingeschreven als vleesvee, melkvee of als mixed, dienen alle registraties in AB Register geregistreerd te worden onder de correcte leeftijdscategorie.
Gebruiksindicatie	USE	use	<p>De reden waarom de behandeling werd voorgeschreven. Dit veld is facultatief.</p> <p>Bij <u>manuele input</u>: De mogelijkheden worden weergegeven via dropdown.</p> <p>Bij <u>gebruik van Excel of webservices</u> worden volgende codes standaard voorzien in het systeem. Indien gewenst, kunnen de eigen praktijk-codes ook worden gebruikt. U hoeft deze dan enkel te definiëren in de databank via 'mapping'.</p> <ul style="list-style-type: none"> - AND = Andere - KGA = Klauw- en gewrichtsaandoeningen Rundvee - LA = Luchtwegaandoeningen Rundvee - MDA = Maagdarmaandoeningen Rundvee - MA = Mastitis Rundvee - MS = Metabole stoornissen Rundvee - VA = Vruchtbaarheidsaandoeningen - CS = Keizersnede
Dierenarts	PROVIDER	provider	<p>De dierenarts die een medicijn heeft verschaft of voorgeschreven. De dierenartsenpraktijken moeten hier de individuele dierenarts registreren.</p> <p>Bij gebruik <u>Excel en webservices</u>: de dierenarts dient vermeld te worden met zijn ordnummer (inclusief prefix N of F)</p>
Document type	DOCUMENT_TYPE	documentType	<p>Het document type dat is gebruikt bij het verschaft medicijn.</p> <p>Bij <u>manuele input</u>: De mogelijkheden worden weergegeven via dropdown.</p> <p>Bij gebruik van <u>Excel of webservices</u> worden volgende codes standaard voorzien in het systeem.</p> <ul style="list-style-type: none"> - TVD = Toedienings -en verschaffingsdocument - VSP = Voorschrift - VSF = Voorschrift gemedicineerd voeder - EVSF = Elektronisch voorschrift gemedicineerd voeder

Documentnummer	DOCUMENT_NUMBER	documentNumber	<p>Dit is het nummer van het gebruikte document. Per type document is er al dan niet een standaard format dat gevolgd moet worden bij de nummering:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Toedienings -en verschaffingsdocument (TVD): geen vaste nummering, geen vast format</i> - <i>Voorschrift (VSP) en voorschrift gemedicineerd voeder (VSF): cijfer 0 of 1 (0 voor Nederlandstaligen en 1 voor Franstaligen dierenartsen) gevolgd door de ordenummer van de dierenarts (4 cijfers) gevolgd door 6 units (volgnummer). Dit is een vast format dat steeds moet gebruikt worden.</i> - <i>Elektronisch voorschrift gemedicineerd voeder (EVSF): zelfde format als bij voorschrift en voorschrift gemedicineerd voer. Er moet wel nog een 'E' weggeschreven worden in het nummer (plaats in het volgnummer is wettelijk niet nader bepaald en mag dus eender waar in het volgnummer gezet worden).</i>
----------------	-----------------	----------------	---