

Handleiding Bulkupload GRIEL

versie 3.0

Woutéra van Andel, Jeffrey Tournier, Ben Buitendijk



Vogeltrekstation - Centrum voor vogeltrek en demografie

COLOFON

© Vogeltrekstation 2012, 2021

Tekst: Woutéra van Andel en Jeffrey Tournier
Gecorrigeerd voor de nieuwe XSD: Ben Buitendijk

Wijze van citeren: van Andel W., Tournier J. & Buitendijk, B. 2021. Handleiding Bulkupload – versie 3.0. Vogeltrekstation, Wageningen.

Niets uit dit rapport mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Vogeltrekstation.

Vogeltrekstation

Postbus 50

6700 AB Wageningen

Tel. 0317 - 473 465

Fax. 0317 - 473 675

Email: info@vogeltrekstation.nl

Website: www.vogeltrekstation.nl



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	3
1. Introductie	4
2. Methode van uploaden van gegevens naar GRIEL.....	5
2.1 XML	5
2.2 XSD	5
3. Bestandsindeling XML voor GRIEL.....	6
3.1 Structuur van het XML-bestand	6
3.2 De inhoud van het XML-bestand	8
3.2.1 Capture	8
3.2.2 Biometrics	9
4. Het uploaden van een bestand	14
4.1 Een bestand uploaden.....	14
4.2 XML bestand bevat records die niet verwerkt kunnen worden in de database	16

1. Introductie

GRIEL is de online-applicatie waarmee Vogeltrekstation alle dataverkeer tussen ringers, melders en Vogeltrekstation regelt. GRIEL staat voor **G**eautomatiseerd **R**ing **I**nvoer en **E**xport **L**oket, een acronym dat is bedacht door Boena van Noorden. GRIEL maakt gebruik van het internet om te communiceren met de database van het Vogeltrekstation. Wanneer u GRIEL gebruikt staat u in directe verbinding met deze database.

De bulkupload-functie is niet standaard voor alle gebruikers in GRIEL. Indien u er gebruik van wilt maken in GRIEL, dient het Vogeltrekstation u hiervoor rechten te geven.

In deze handleiding vindt u informatie over het gebruik van de bulk-upload functie in GRIEL.

Deze bulk-upload functie wordt gebruikt om gegevens uit een 'eigen database' of datafile te importeren in GRIEL, zonder daarbij deze gegevens in te voeren via de invoerschermen van GRIEL.

Raadpleeg de Handleiding GRIEL (Maas M. & van der Jeugd H.P. 2015. Handleiding GRIEL 2.0. Vogeltrekstation, Wageningen) voor alle overige functies in GRIEL.

Tenslotte: mist u iets in deze handleiding, heeft u een probleem met de bulkupload functie in GRIEL waar u zelf niet uitkomt, neemt u dan contact op met de medewerkers van Vogeltrekstation:



Vogeltrekstation

Centrum voor vogeltrek en –demografie
Dutch Centre for Avian Migration & Demography
Postbus 50, 6700 AB Wageningen, Nederland
Tel. (0317) 473 465
Fax. (0317) 473 675
Email: info@vogeltrekstation.nl
Website: www.vogeltrekstation.nl



2. Methode van uploaden van gegevens naar GRIEL

Met de introductie van GRIEL heeft Vogeltrekstation ervoor gekozen om alle invoer van gegevens via het internet plaats te laten vinden. Voor de gebruikers van GRIEL die een eigen systeem ontwikkeld hebben, biedt Vogeltrekstation de mogelijkheid aan om de gegevens die hiermee verzameld zijn via een upload-functie in GRIEL aan de database toe te voegen. Middels deze zogenaamde bulkupload-functie is het mogelijk om gegevens via een bestand toe te voegen aan GRIEL, deze gegevens worden dan automatisch verwerkt in onze database en hoeven niet via het invoerscherm van GRIEL toegevoegd te worden. Hierdoor hoeft men deze gegevens niet twee maal in te voeren in verschillende systemen.

De gegevens zullen met behulp van deze upload-functie, record voor record worden verwerkt. Gevolg hiervan is dat u alleen de afgekeurde records terug krijgt met een omschrijving wat er onjuist is aan het record. De correcte records worden wel in de database verwerkt. Deze upload-functie is puur bedoeld voor het invoeren van nieuwe gegevens in GRIEL. Het wijzigen, beheren en alle berichten van deze gegevens zal plaatsvinden in GRIEL! Ook is het niet mogelijk om reeds ingevoerde gegevens te wijzigen door deze gegevens nogmaals aan te bieden via de bulkupload-functie.

Omdat verschillende gebruikers vaak hun eigen systemen hebben, heeft het Vogeltrekstation er voor gekozen om geen systeem beschikbaar te stellen, maar enkel een gestandaardiseerde manier van de verwerking van het bestand te regelen.

2.1 XML

De standaard voor het uitwisselen van gegevens over het internet is tegenwoordig XML (Extensible Markup Language). Dit bestandsformaat is volledig virus vrij omdat het niets anders is als tekst. Echter door de manier waarop de tekst is ingedeeld is het voor zowel de mens als voor de computer eenvoudig leesbaar.

Meer informatie over XML kunt u vinden op de volgende websites:

http://nl.wikipedia.org/wiki/Extensible_Markup_Language of <http://www.w3schools.com/xml/default.asp>

Wanneer u gebruik maakt van de bulkupload functie in GRIEL, raden we u aan om een programma te installeren, waarmee u XML-bestanden kunt bekijken en eventueel kunt wijzigen. Er zijn veel gratis programma's beschikbaar (Bijvoorbeeld: XML-Marker).

2.2 XSD

XSD staat voor Xml Schema Definition, ofwel een hulpmiddel voor het beschrijven dan de datastructuur van een XML-bestand. In dit bestand staat, eveneens op een eenvoudig leesbare manier, beschreven hoe de indeling van het XML bestand moet zijn en welke waarden toegestaan zijn. Ofwel de inhoud van een XML-bestand kan direct gecontroleerd worden door gebruik te maken van de door het Vogeltrekstation aangeleverde XSD.

Meer informatie over XSD kunt u vinden op de volgende websites:

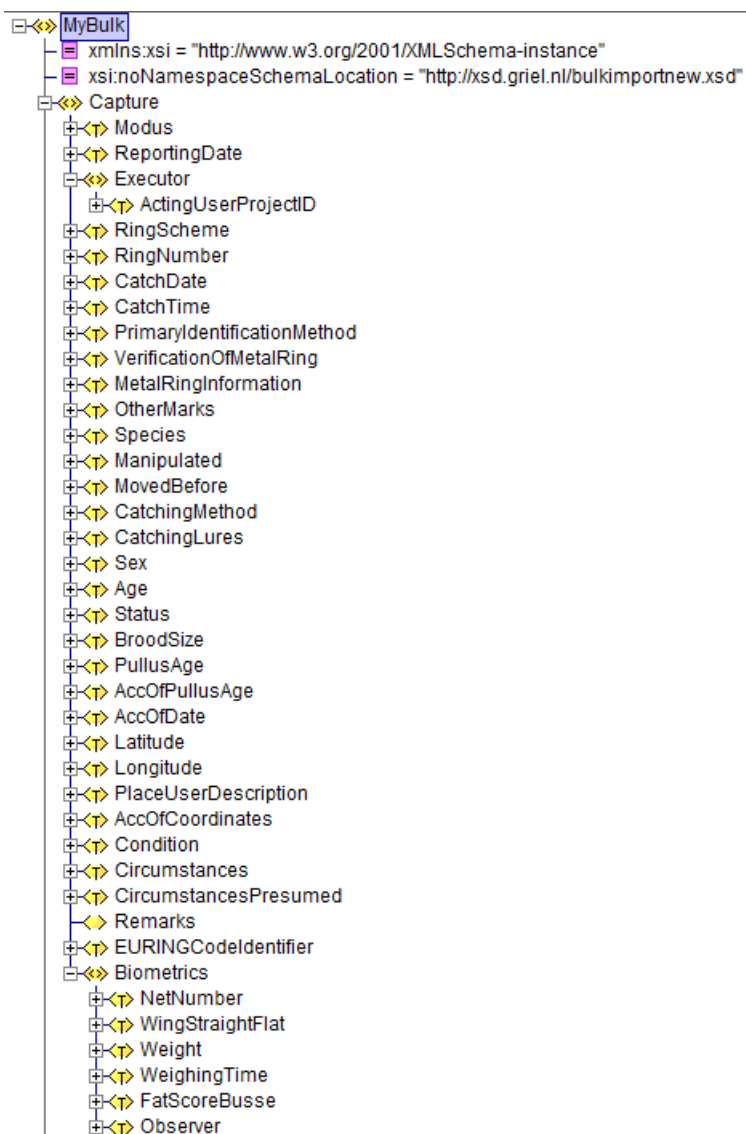
http://nl.wikipedia.org/wiki/XML_Schema_Definitietaal of <http://www.w3schools.com/schema/default.asp>

De XSD die gebruikt wordt bij de bulkupload-functie is te vinden op <http://xsd.griel.nl/BulkImport.xsd>

3. Bestandsindeling XML voor GRIEL

3.1 Structuur van het XML-bestand

Om een idee te krijgen van de structuur en inhoud van een XML-bestand, wordt hieronder een voorbeeld getoond van de structuur van een XML-bestand, waarin 1 vangst met een aantal biometrische gegevens staan. Middels een zogenaamde tag, kunt u aangeven wat voor informatie het betreffende onderdeel bevat.



Het hierboven getoonde voorbeeld ziet er in tekst formaat als volgt uit:

```
<MyBulk xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="http://xsd.griel.nl/bulkimportnew.xsd">
  <Capture>
    <Modus>Insert</Modus>
    <ReportingDate>2021-12-05</ReportingDate>
    <Executor>
      <ActingUserProjectID>748</ActingUserProjectID>
    </Executor>
    <RingScheme>NLA</RingScheme>
    <RingNumber>BP...19442</RingNumber>
    <CatchDate>2021-12-04</CatchDate>
    <CatchTime>1000</CatchTime>
    <PrimaryIdentificationMethod>A0</PrimaryIdentificationMethod>
    <VerificationOfMetalRing>0</VerificationOfMetalRing>
    <MetalRingInformation>2</MetalRingInformation>
    <OtherMarks>ZZ</OtherMarks>
    <Species>16540</Species>
    <Manipulated>N</Manipulated>
    <MovedBefore>0</MovedBefore>
    <CatchingMethod>M</CatchingMethod>
    <CatchingLures>D</CatchingLures>
    <Sex>M</Sex>
    <Age>3</Age>
    <Status>U</Status>
    <BroodSize>--</BroodSize>
    <PullusAge>99</PullusAge>
    <AccOfPullusAge>U</AccOfPullusAge>
    <AccOfDate>0</AccOfDate>
    <Latitude>53.385718</Latitude>
    <Longitude>6.213506</Longitude>
    <PlaceUserDescription>Lauwersoog, Het Hogeland, Groningen, NL</PlaceUserDescription>
    <AccOfCoordinates>0</AccOfCoordinates>
    <Condition>8</Condition>
    <Circumstances>20</Circumstances>
    <CircumstancesPresumed>0</CircumstancesPresumed>
    <Remarks></Remarks>
    <EURINGCodeIdentifier>4</EURINGCodeIdentifier>
    <Biometrics>
      <NetNumber>Net SOOGH</NetNumber>
      <WingStraightFlat>76</WingStraightFlat>
      <Weight>13.1</Weight>
      <WeighingTime>10:00:00</WeighingTime>
      <FatScoreBusse>2</FatScoreBusse>
      <Observer>69</Observer>
    </Biometrics>
  </Capture>
</MyBulk>
```

Hier ziet u omsloten door tags, in vet gedrukt, ook de waardes van de verschillende onderdelen.

3.2 De inhoud van het XML-bestand

Het bestand dient altijd te beginnen met de tag (dit is de benaming van een tekst tussen <>) `<MyBulk>`. Let op dat in deze tag de volgende 2 stukken niet mogen ontbreken en ook niet gewijzigd mogen worden.

```
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="http://xsd.griel.nl/BulkImportNew.xsd"
```

Deze verwijzingen zorgen er namelijk voor dat het bestand gecontroleerd (en dus verwerkt) kan worden, waarbij de onderste regel verwijst naar de door Vogeltrekstation gedefinieerde uploadstructuur.

De naamgeving van de tags is hoofdletter gevoelig, ofwel let erop dat de naamgeving overeenkomt met de namen zoals deze in de vorige paragraaf zijn weergegeven. Ook mogen er geen speciale tekens worden gebruikt, zoals: &, <, > en letters met accenten.

3.2.1 Capture

Binnen de `<MyBulk>` kunnen één of meerdere `<Capture>` tags voorkomen. Hier tussen worden de details van het record ingevuld. De invulling van de velden spreken grotendeels voor zich, maar zullen we hieronder toch nog even toelichten welke beperkingen er zijn.

EURING exchange-code 2000

Voor vrijwel alle velden geldt dat de inhoud moet voldoen aan de EURING2000 code. Het is dus niet mogelijk een code in te vullen die niet in de EURING2000 voorkomt.

Datumvelden

Uitzonderingen hierop zijn de velden met een datum:

```
<ReportingDate>2009-08-31</ReportingDate> <CatchDate>2009-01-31</CatchDate>
```

Het veld `ReportingDate` bevat de datum waarop de melding in het systeem is ingevoerd. Het veld `CatchDate` bevat de datum waarop de vangst werkelijk heeft plaatsgevonden.

In tegenstelling tot de EURING-notatie moeten deze velden opgemaakt worden met het volgende formaat: "yyyy-mm-dd".

Coördinaten

Een andere uitzondering hierop zijn de coördinaat velden.

```
<Latitude>54.479999999999997</Latitude>
<Longitude>7.190000000000000</Longitude>
```

In tegenstelling tot de EURING-notatie worden deze in decimale graden genoteerd en niet in Graden:Minuten:Seconden. Dus bijvoorbeeld: 53 30 00 (= DD MM SS), wordt in het bestand ingevoerd als 53.5000 (DD.ddddd).

Plaatsaanduiding en opmerking

De velden 'Plaatsaanduiding' en 'Opmerking' komen in de EURING2000 code niet voor. Omdat we in de database wel de mogelijkheid geven om een eigen beschrijving te geven aan de vindlocatie en het toevoegen van een opmerking, willen we die functionaliteit ook bieden voor de bulk upload. Tijdens het verwerken van de gegevens naar de database zal aan de hand van de ingevulde coördinaten de plaatsomschrijving volgens Google Maps worden bepaald. Indien geen `<PlaceUserDescription>` wordt ingevuld, zal dus de plaatsomschrijving volgens Google getoond worden als plaatsaanduiding. Let op, indien

u wel een plaatsomschrijving invult, zal deze omschrijving worden getoond in de berichten in GRIEL. Dus vermeldt bijv. naast 'achtertuin' ook de bijbehorende straat, plaats etc..

Deze velden PlaceUserDescription en Remarks zijn vrij in te vullen veld met een maximum lengte van 100 tekens, let op dat 'enters' niet zijn toegestaan en de data dus uit 1 regel moet bestaan.

```
<PlaceUserDescription>Achtertuin, Schoolstraat, Haarlem, NL</PlaceUserDescription>
<Remarks>Any User comment</Remarks>
```

EURINGCodeIdentifier

Dit veld is noodzakelijk voor de EURING2000 code maar zal voor upload altijd op code '4' moeten staan. Het is dan ook niet toegestaan deze instelling te wijzigen, maar hij moet wel aanwezig zijn in het document. Uitsluitend wanneer de upload gebruikt wordt voor het invoeren van oude gegevens kan deze code gewijzigd worden, dit is echter uitsluitend mogelijk voor de medewerkers van Vogeltrekstation.

```
<EURINGCodeIdentifier>4</EURINGCodeIdentifier>
```

ActingUserProjectID

Naast deze velden worden er nog een extra veld gebruikt dat binnen het Executor tab wordt geplaatst.

Dit is het ActingUserProjectID. Het ActingUserProjectID is een nummer wat de combinatie van een Project en de betreffende ringer/melder aanduidt waarbij deze vangst geregistreerd dient te worden. Deze nummers zijn op te zoeken in GRIEL. U vindt deze via het scherm 'Mijn projecten'. Selecteer een project door op het 'plusje' te klikken aan het begin van de regel van een project. Zie onderstaand voorbeeld:

The screenshot shows a table with columns: Projectnummer, Projectnaam, and Projectomschrijving. The first row is selected, showing project number 518, name 'Test project VT', and description 'Project te gebruiken voor testgegevens'. Below the table are three buttons: 'Instellingen invoer vangst', 'Instellingen invoer terugvangst', and 'Biometrie instellingen'. To the right, a 'Leden' table lists members with columns 'Adm1' and 'Naam'. The 'Adm1' column contains values 7095, 5727, and 3250, which are circled in red. The corresponding names are Victor Eggenhuizen, 3210; Youri van der Horst, 2836; and Henk van der Jeugd, Adm1.

Projectnummer	Projectnaam	Projectomschrijving
518	Test project VT	Project te gebruiken voor testgegevens

Adm1	Naam
7095	Victor Eggenhuizen, 3210
5727	Youri van der Horst, 2836
3250	Henk van der Jeugd, Adm1

Hierboven ziet u de gegevens van het 'Test project VT', voor elke deelnemer staat een getal, dit is het ActingUserprojectID.

3.2.2 Biometrics

U kunt ook biometrische gegevens toevoegen aan het XML-bestand. Deze gegevens zijn echter niet verplicht, dat wil zeggen dat u deze tags kunt weglaten in het bestand. De tag voor biometrie is als volgt opgebouwd:

```
<Biometrics>
  <NetNumber>Net SOGH</NetNumber>
  <WingStraightFlat>76</WingStraightFlat>
  <Weight>13.1</Weight>
  <WeighingTime>10:00:00</WeighingTime>
  <FatScoreBusse>2</FatScoreBusse>
  <Observer>69</Observer>
</Biometrics>
```

Het onderdeel Biometrie kan verschillende gegevens bevatten. Alle gegevens kunnen via de bulkupload worden toegevoegd. Welke in Griel getoond worden is afhankelijk van de instellingen per project.

In onderstaande tabel zijn de mogelijke biometriegegevens weergegeven. In de kolom 'Biometrie item' wordt aangegeven om welk biometrische gegeven het gaat. In de kolom 'Omschrijving' wordt de methode en eventueel de mogelijke waarden van een biometrisch gegeven getoond. In de kolom 'Eenheid' wordt aangegeven welke eenheid gebruikt van het betreffende biometrische gegeven. En tenslotte staat in de kolom 'Formaat' het gebruikte formaat. Dus 999,5 betekent een getal met maximaal 3 cijfers voor de komma, afgerond op een halve decimaal.

Xml-item	Biometrie item	Omschrijving	Eenheid	Formaat
NetNumber		Vrij, 10 posities		NNNNN NNNNN
CesPeriod		Keuze uit 12 items 1-12	1..12	12
WingStraightFlat	Vleugellengte	maximaal gestrekte en platgedrukte vleugel (maximum flattened chord, Svensson 1992 methode 3, fig.8; Baker 1993 fig.4)	mm	999,5
WingNotStraightFlat	Vleugellengte	vleugel platgedrukt maar niet volledig gestrekt (Svensson 1992 methode 2)	mm	999,5
WingNotStraightNotFlat	Vleugellengte	vleugel niet gestrekt en/of platgedrukt (Svensson 1992 methode 1; Baker 1993 fig.3)	mm	999,5
PrimaryLength	Handpenlengte	veerlengte van p3 (ascendant geteld) = p8 (descendant), gemeten met lineaal voorzien van pen (Svensson fig.9)	mm	999,5
TailLength	Staartlengte	basis centrale staartveren tot top langste veer, gemeten langs onderzijde (Svensson 1992 fig.12)	mm	999,5
TailRounding	Staartronding/vork	afstand tussen toppen kortste en langste staartveren (Svensson 1992 fig. 14)	mm	999,5
BillLengthFrontalEdgeFeathers	Snavellengte	snavelpunt tot voorrand bevedering midden op bovensnavel (Svensson 1992 p.26)	mm	999,1
BillLengthBendMandibleForehead	Snavellengte	snavelpunt tot hoek tussen bovensnavel en schedelvoorhoofd (Svensson 1992 fig.16)	mm	999,1
BillLengthFrontalEdgeCere	Snavellengte	snavelpunt tot voorrand washuid op bovenzijde snavel (bij roofvogels)	mm	999,1

Xml-item	Biometrie item	Omschrijving	Eenheid	Formaat
BillLengthDistalEdgeNostril	Snavelengte	snavelpunt tot neusgat (distale zijde)	mm	999,1
BillDepthBase	Snavelhoogte	verticale hoogte snavel thv snavelbasis (bevedering), gemeten met schuifmaat (Svensson 1992 fig.17)	mm	99,1
BillDepthInnerEdgeNostril	Snavelhoogte	verticale hoogte snavel thv neusgat (binnenste/proximale zijde), gemeten met schuifmaat	mm	99,1
BillDepthGonydealAngle	Snavelhoogte	verticale hoogte snavel thv de gonyshoek op de ondersnavel, gemeten met schuifmaat	mm	99,1
TarsusLengthMaximum	Tarsuslengte	lengte tarsometatarsaalbeen, van inkeping in intertarsaalgewricht tot laatste grote tarsaalschub (Svensson 1992 fig.18; Baker 1993 fig.10)	mm	999,1
TarsusLengthMinimum	Tarsuslengte	lengte inclusief gewricht; gemeten van achterzijde intertarsaalgewricht tot voorzijde omgebogen voetbasis	mm	999,1
TarsusLengthToe	Tarsus+teen	achterzijde intertarsaalgewricht tot top (zonder nagel) van gestrekte middenteen (Baker 1993 fig.10a)	mm	999,5
TarsusWidth	Tarsusdikte	dikte tarsus (voor tot achterzijde) gemeten in het midden van de lengte	mm	99,1
TotalHeadLength	Kop+snavel	maximale lengte van snavelpunt tot achterhoofd	mm	999,5
PectoralMuscleScore		Keuze uit 4 items: 1, 2, 3, 4	1...4	4
StateOfWingPoint		Keuze uit 6 items: A, B, G, M, U, V	A, B, G, M, U, V	N
ClawLength	Achternagel	rechte lijn van top tot bovenzijde basis achternagel (Svensson fig. 20)	mm	99,1
Weight	Gewicht	gewicht	g	99999,1
WeighingTime	Weegtijd	weegtijd		hh:mm
FatScoreKaiser	vetgraad	Schaal 0..8 beschreven door Kaiser (1993), gebruikt in Europese trekvogelproject ESF	0...8	8

Xml-item	Biometrie item	Omschrijving	Eenheid	Formaat
FatScoreBusse	vetgraad	Schaal 0..5 beschreven door Busse (1974); is gelijk aan ESF-schalen 0-5 (ESF 5-8 = Busse 5)	0...5	5
FatScoreGosler	Vetgraad	Schaal 0..8 beschreven door Gosler (1996), ontwikkeld door Biometrics Working Group van BTO	0...8	8
PrimaryMoultShort	Rui handpennen	O=alles oud A=actief N=alles nieuw	O,A,N	N
PrimaryScore	Rui handpennen	som van penscores (0..5) voor 10 handpennen (0..50; Ginn & Melville 1983)	0-50	50
Moult		Keuze uit 6 items: B, J, M, P, X, U	B, J, M, P, X, U	N
PrimaryMoult		Tien posities, 1 per handpen, elk in de range 0-5, of V of X	0,1,2,3,4,5,V,X	NNNNN NNNNN
BodyMoult	Rui lichaamsveren	0: geen rui, 1: tot ca. 20 veertjes in bloedspoel, 2: > 0 veertjes in bloedspoel	0...2	1
PlumageCode		Keuze uit 9 items, voor steltlopers 7 (zie EURING)	U,A,B,D,E,F,I,J,W 1..7	N
OldGreaterCoverts		Aantal oude dekveren (1-9, A)	1..9, A	N
Alula		3 items per veer	0,1,U	NNN
SexingMethod		Keuze uit 10 items: A,B,C,D,E,L,P,S,T,U	A,B,C,D,E,L,P,S,T,U	N
Handicap		Handicap score (zie CES handleiding), 2 posities	00..99	99

Xml-item	Biometrie item	Omschrijving	Eenheid	Formaat
Cloaca	Cloaca	<ol style="list-style-type: none"> 1. niet bepaald 2. cloaca niet ontwikkeld (geslacht?) 3. cloaca vorm duidelijk uitstekend en bol of kegelvormig met plooi en zeven lange veren (man!) 4. cloaca vorm uitstekend, iets bolvormig met zeven lange veren (man) 5. cloaca enigszins uitstekend met zeven lange veren (man?) 6. cloaca vorm duidelijk verwijfd, zacht gewelfd (geen plooi!), met vijf korte veren (vrouw) 7. cloaca vorm zacht gewelfd met vijf korte veren (vrouw) 8. cloaca vorm niet verwijfd en onopvallend met vijf korte veren (vrouw?) 	0...7	1
BroodPatch	Broedvlek	<ol style="list-style-type: none"> 0 niet bepaald 1 broedvlek afwezig 2 broedvlek aanwezig (geen details genoteerd) 3 startende broedvlek (eileg) 4 broedvlek duidelijk begrensd (begin van het broeden) 5 broedvlek geaderd en rood (zit op eieren) 6 broedvlek gerimpeld (jongen) 7 broedvlek groeit dicht (jongen uitgevlogen) 	0...7	1
BarCode	Barcode	Barcode zoönose bemonstering		
Other1	Overig 1	Maak uw eigen keuze	NULL	NULL
Other2	Overig 2	Maak uw eigen keuze	NULL	NULL
Observer	Waarnemer biometrie	Waarnemer biometrie (indien dit een ander persoon is dan degene die de vogel geringd /gecontroleerd heeft.)		

4. Het uploaden van een bestand

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u bestanden kunt uploaden in GRIEL.

4.1 Een bestand uploaden

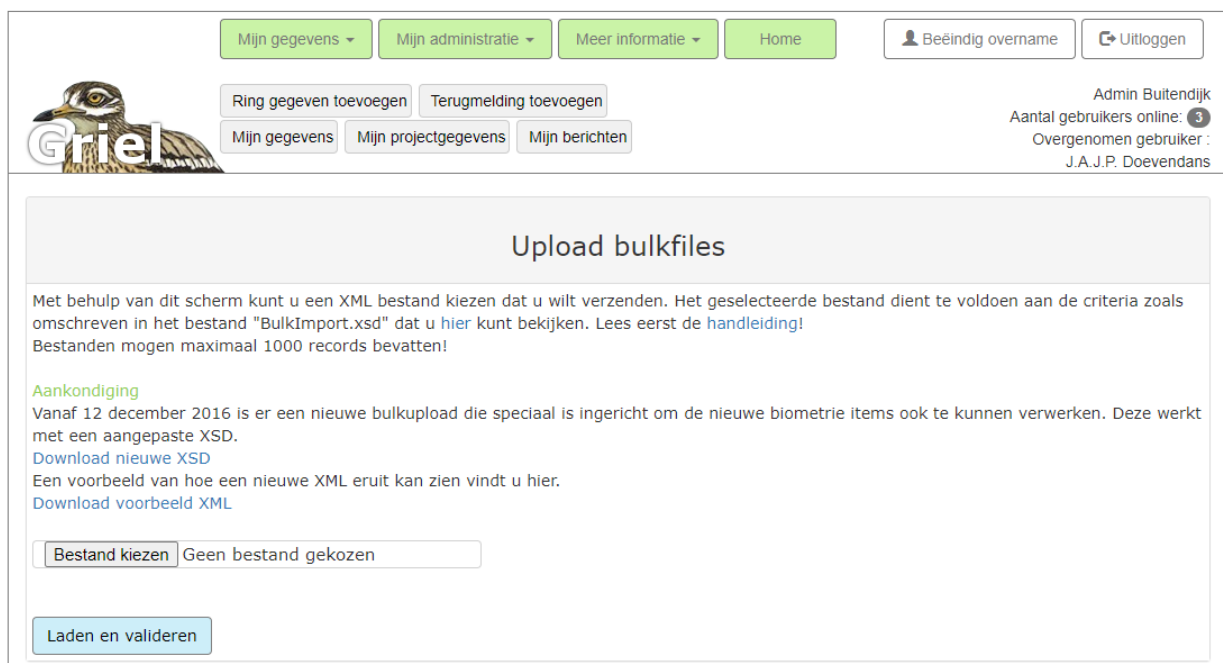
Om een bestand te uploaden, dient u GRIEL op te starten (www.griel.nl) en in te loggen.

Indien u toestemming van Vogeltrekstation heeft gekregen om de bulk-upload functie in GRIEL te gebruiken, ziet u onder het menu 'Mijn gegevens' een extra menu-kopje 'Import datafiles' staan.

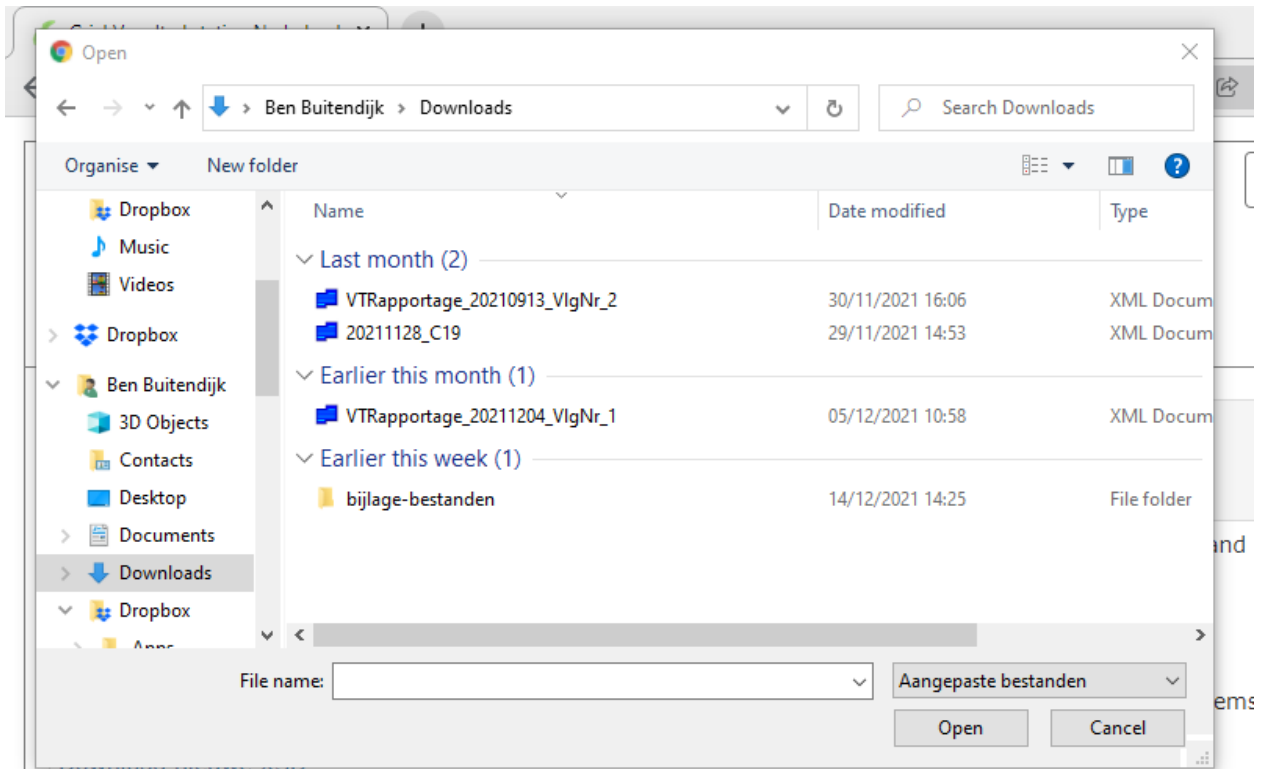
In onderstaande figuur is dit weergegeven:



Wanneer u vervolgens het scherm 'Import datafiles' opent, wordt het formulier voor het uploaden van een xml-bestand geopend, zoals weergegeven in onderstaande figuur:



Vervolgens gebruikt u de knop 'Bestand kiezen' en daarna selecteert u het XML-bestand dat u wilt uploaden in GRIEL. Zoals in onderstaande figuur is weergegeven. (Let op: het kan zijn dat uw file in een andere map staat, dan moet u eerst de betreffende map opzoeken en openen, voordat u het gewenste XML-bestand kunt kiezen.)



Een voorbeeld van hoe een nieuwe XML eruit kan zien vindt u hier.

Nadat u het bestand gekozen heeft (via de knop 'open'), ziet u in het scherm welk bestand u geselecteerd heeft.

Vervolgens gebruikt u de knop Laden en 'Valideren', nu zal het bestand gevalideerd worden door GRIEL. Ofwel er wordt door GRIEL gecontroleerd of uw bestand aan de eisen voldoet om de gegevens in de database van GRIEL te kunnen verwerken.

Indien dit niet het geval is, verschijnt er direct een melding op het scherm en wordt uw bestand niet verwerkt.

Een voorbeeld van een 'geweigerd' bestand, met de betreffende foutmelding is in onderstaande figuur weergegeven:

Laden en valideren

Uw bestand **20211128_C19.XML** bevat één of meerdere fouten en is niet verwerkt. De details worden hieronder vermeld. Herstel de fouten en probeer het opnieuw.

Foutmelding	Error Location
The 'Latitude' element is invalid - The value "" is invalid according to its datatype 'tpLatitude' - The string "" is not a valid Decimal value.	Line: 5210 Position: 13
The 'Longitude' element is invalid - The value "" is invalid according to its datatype 'tpLongitude' - The string "" is not a valid Decimal value.	Line: 5211 Position: 14
The 'Latitude' element is invalid - The value "" is invalid according to its datatype 'tpLatitude' - The string "" is not a valid Decimal value.	Line: 5253 Position: 13
The 'Longitude' element is invalid - The value "" is invalid according to its datatype 'tpLongitude' - The string "" is not a valid Decimal value.	Line: 5254 Position: 14

In bovenstaande situatie dient u eerst de fout te corrigeren in het XML-bestand, voordat u dit bestand nogmaals kunt uploaden.

Wanneer uw XML-bestand succesvol gevalideerd is, ziet u de volgende melding in het scherm:

Laden en valideren

De validatie van uw bestand genaamd **VTRapportage_20211204_VlgNr_1.xml** is succesvol.

Uw bestand is toegevoegd aan GRIEL en zal nu worden verwerkt. Zodra de gegevens verwerkt zijn zijn deze zichtbaar in GRIEL. Indien één of meerdere records worden afgekeurd ontvangt u hier binnen 24 uur een emailbericht over.

Zoals al aangegeven in het scherm zal uw bestand binnen 24 uur verwerkt worden en ontvangt u per email een bericht of alle records in de database verwerkt zijn. Ook kunt u uw gegevens in GRIEL controleren, nadat uw bestand verwerkt is, door het scherm 'Mijn gegevens' op te starten.

Alle gegevens die op deze manier aan GRIEL zijn toegevoegd zijn op dezelfde manier in GRIEL te beheren, dan wanneer u de gegevens via het invoer scherm in GRIEL toegevoegd hebt.

Voor alle duidelijkheid, wanneer u gegevens wilt wijzigen, nadat deze via een bestand aan GRIEL zijn toegevoegd, dient u het betreffende gegeven in GRIEL te wijzigen. Dezelfde gegevens nogmaals toevoegen is niet mogelijk.

4.2 XML bestand bevat records die niet verwerkt kunnen worden in de database

Wanneer uw XML-bestand gegevens bevat die wel voldoen aan het formaat, maar om een of andere reden niet in onze database verwerkt konden worden ontvangt u een email-bericht met een bijlage. In deze bijlage staan de foutieve gegevens die niet verwerkt konden worden, met daarbij per record aangegeven waarom deze niet verwerkt konden worden. Veel voorkomende foutmeldingen zijn:

- Ring is al gemeld
- Een vangst met dit ringnummer is met dezelfde locatie, datum, soort en conditie eerder gemeld en zal niet worden opgeslagen,.
- Het ringnummer mag niet door u gebruikt worden
- Deze ring is nog niet verkocht
- ...

Hieronder is een voorbeeld van een dergelijk emailbericht weergegeven:

Geachte medewerker,

De bulkfile (1311_0703_TestBulkupload1.xml) die u hebt ge-upload bevat een of meerdere fouten. Alle records met fouten zijn verzameld in de bijgevoegde file. Alle overige records zijn toegevoegd aan het systeem.

Zou u zo vriendelijk willen zijn de fouten te herstellen, en alleen de verbeterde records opnieuw up te loaden? Bij voorbaat dank!

Met vriendelijk groet,

Vogeltrekstation – Dutch centre for Avian Migration and Demography

Postbus 50, 6700 AB WAGENINGEN, Nederland

Tel. 00 (31) 317 47 34 65

info@vogeltrekstation.nl www.vogeltrekstation.nl www.griel.nl

Het Vogeltrekstation is een samenwerkingsverband van NIOO-KNAW en de Ringersvereniging

Aan dit bericht is een bestand toegevoegd met daarin de records die zijn afgewezen. Aan het eind van elk `<capture>`-tag vindt u de foutmelding in de tag `<ErrorMessage>`. Hieronder een voorbeeld van een foutmelding, waarbij een ringnummer is opgegeven waarvoor al een ringvangst is opgevoerd:

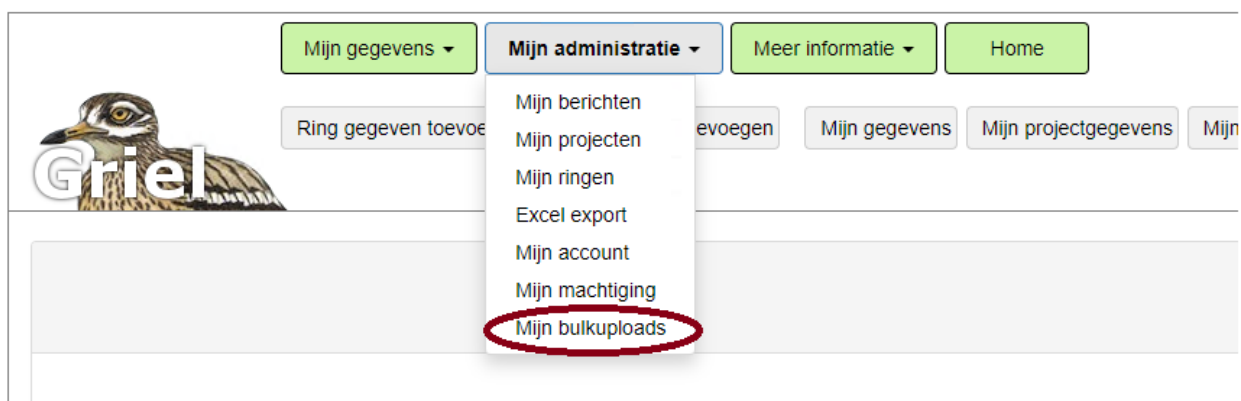

```

<?xml version="1.0"?>
<ImportErrors>
  <Capture>
    <Modus>Insert</Modus>
    <ReportingDate>2021-12-05</ReportingDate>
    <Executor>
      <ActingUserProjectID>748</ActingUserProjectID>
    </Executor>
    <RingScheme>NLA</RingScheme>
    <RingNumber>BP...19442</RingNumber>
    <CatchDate>2021-12-04</CatchDate>
    <CatchTime>1000</CatchTime>
    <PrimaryIdentificationMethod>A0</PrimaryIdentificationMethod>
    <VerificationOfMetalRing>0</VerificationOfMetalRing>
    <MetalRingInformation>2</MetalRingInformation>
    <OtherMarks>ZZ</OtherMarks>
    <Species>16540</Species>
    <Manipulated>N</Manipulated>
    <MovedBefore>0</MovedBefore>
    <CatchingMethod>M</CatchingMethod>
    <CatchingLures>D</CatchingLures>
    <Sex>M</Sex>
    <Age>3</Age>
    <Status>U</Status>
    <BroodSize>--</BroodSize>
    <PullusAge>99</PullusAge>
    <AccOfPullusAge>U</AccOfPullusAge>
    <AccOfDate>0</AccOfDate>
    <Latitude>53.385718</Latitude>
    <Longitude>6.213506</Longitude>
    <PlaceUserDescription>Lauwersoog, Het Hogeland, Groningen,
NL</PlaceUserDescription>
    <AccOfCoordinates>0</AccOfCoordinates>
    <Condition>8</Condition>
    <Circumstances>20</Circumstances>
    <CircumstancesPresumed>0</CircumstancesPresumed>
    <Remarks />
    <EURINGCodeIdentifier>4</EURINGCodeIdentifier>
    <Biometrics>
      <NetNumber>Net SOOGH</NetNumber>
      <WingStraightFlat>76</WingStraightFlat>
      <Weight>13.1</Weight>
      <WeighingTime>10:00:00</WeighingTime>
      <FatScoreBusse>2</FatScoreBusse>
      <Observer>69</Observer>
    </Biometrics>
    <Messages>
      <Error>, Ring is al gemeld</Error>
    </Messages>
  </Capture>
</ImportErrors>



```

U kunt dit foutieve record corrigeren en in een nieuw XML-bestand alsnog via de bulkupload-functie in GRIEL toevoegen aan de database.

U kunt de fouten ook bekijken in het overzicht Mijn bulkuploads (onder Mijn administratie):



Wanneer u in het overzicht bij een regel waarop een getal staat onder Aantal afgewezen, klikt op het tweede icoontje, wordt onderaan de pagina de lijst met foutmeldingen getoond. U moet daarvoor even naar beneden scrollen.

File	Error	Bestandsnaam	Insert datum	Proces datum	UserId	Aantal in file	Aantal geladen	Aantal opgeslagen	Aantal afgewezen
		07442_VTRapportage_20211204_VlgNr_1.xml	16-12-2021	16-12-2021	69	51	51		51

U krijgt dan een overzicht van de afgewezen regels met de foutmelding:

1 tot 10 van 51 resultaten

Vorige 1 2 3 4 5 6 Volgende

Error	Modus	ReportingDate	Executor	RingScheme	n	OtherMarks	Species	Manipulated	Moved
, Ring is al gemeld	Insert	2021-12-05	748	NLA		ZZ	16540	N	0
, Ring is al gemeld	Insert	2021-12-05	748	NLA		ZZ	14620	N	0