



BLIKSUND

Vehicle Identification Service

API Service Programmierhandbuch

Crash Recovery System (CRS)

Version: Juli 2025

Index

Index	2
Einleitung	3
Anwendung	4
Authentifizierung	5
API-Aufrufe	6

Einleitung

Der Vehicle Identification Service (VIS) wurde von Bliksund entwickelt, um die richtige Fahrzeugzeichnung auf der Grundlage des Kennzeichens oder der Identifizierungsnummer (FIN) eines Fahrzeugs abzurufen. In diesem Handbuch wird beschrieben, wie der VIS von anderen Anwendungen aus angefordert werden kann, um die richtigen Fahrzeugübereinstimmungen abzurufen. Um diese Funktion nutzen zu können, benötigen Sie eine gültige Lizenz für dieses Produkt, entweder eine RDW-, RDW+- oder VIN-Lizenz.

Auf den nächsten Seiten finden Sie alle erforderlichen Informationen zur Authentifizierung und zu den verfügbaren API-Aufrufen. Es folgt ein C#-Code-Beispiel für die Verwendung der API im Allgemeinen. Die Informationen in diesem Handbuch wurden so vollständig wie möglich zusammengetragen. Sollten Sie dennoch Fragen oder Anmerkungen haben, kontaktieren Sie uns bitte unter crs.support@bliksund.com.

Bliksund The Netherlands B.V.
www.bliksund.com

Anwendung

Das VIS ist eine webbasierte API. Der Benutzer kann auf jede beliebige Art und Weise eine Verbindung zu dieser API herstellen, mit der Einschränkung, dass die Lizenzinformationen in jeder Anfrage enthalten sein müssen. Der Benutzer kann das VIS anfordern, indem er eine POST-Anfrage an die richtige URL sendet. Die korrekte URL hängt von dem Endpunkt ab, den der Benutzer verwenden möchte, aber im Allgemeinen sieht sie für die Produktionsumgebung wie folgt aus:

https://prod.crashrecoveryssystem.com/vehicleidentificationservice/{End_point}

Weitere Informationen über die Endpunkte finden Sie in diesem Dokument im Abschnitt "API-Aufrufe".



Authentifizierung

Um Zugang zum VIS zu erhalten, muss sich der Benutzer bei jeder Anfrage authentifizieren. Dazu werden die Base64-kodierten Basisauthentifizierungsdaten im Authentifizierungs-Header der Anfrage gesendet. Diese Anmeldeinformationen können durch Senden einer Anfrage an crs.support@blik Sund.com angefordert werden. Neben der Basisauthentifizierung muss die Anfrage auch einen gültigen Lizenzcode für eine CRS-Online/Server-Edition enthalten. Genaue Angaben dazu finden Sie im nächsten Abschnitt.

Ein Beispiel für den gesamten Authentifizierungsvorgang ist im Codebeispiel am Ende dieses Dokuments enthalten.

API-Aufrufe

Zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Dokuments sind zwei Anrufe für Kunden verfügbar:

- Anfrage nach Kennzeichen
- Abfrage nach Identifizierungsnummer (FIN)

Genaue Angaben zu den Modellen, die für diese Anfragen verwendet werden, und zu den Endpunkten finden Sie auf unserer Swagger-Seite:

<https://prod.crashrecoveryssystem.com/vehicleidentificationservice/swagger/index.html>

Die Swagger-Seite des VIS enthält Verweise auf spezifische CRS-Länder-, Kennzeichen-, Sprachen-IDs und Antwortstatuscodes. Die hier zu verwendenden/erwarteten Werte sind:

CRS Language

Sprache	Wert
Niederländisch	1
Englisch	2
Deutsch	3
Französisch	4
Spanisch	5
Portugiesisch	6
Italienisch	7
Polnisch	8
Tschechisch	9
Schwedisch	10
Dänisch	11

Sprache	Wert
Norwegisch	12
Finnisch	13
Ungarisch	14
Kroatisch	15
Hebräisch	16
Slowenisch	17
Russisch	18
Arabisch	19
Ukrainisch	20

CRS Country

Land	Wert	Kennzeichen	FIN
Niederlande	1	Ja	Ja
Belgien	2	Ja	Nein
USA	3	Ja	Ja
Großbritannien	4	Ja	Ja
Frankreich	6	Ja	Nein
Spanien	7	Ja	Nein
Italien	9	Ja	Nein
Schweden	12	Ja	Ja
Dänemark	13	Ja	Ja
Norwegen	14	Ja	Ja

Finnland	15	Ja	Ja
Schweiz	21	Ja	Nein
Kanada	22	Nein	Ja
Liechtenstein	28	Ja	Nein
Österreich	30	Ja	Nein
Färöer Inseln	31	Ja	Nein

CRS USAState

Bundesstaat	CRS Abkürzung
Alabama	AL
Alaska	AK
Arkansas	AR
Arizona	AZ
California	CA
Colorado	CO
Connecticut	CT
District of Columbia	DC
Delaware	DE
Florida	FL
Georgia	GA
Hawaii	HI
Iowa	IA
Idaho	ID
Illinois	IL
Indiana	IN
Kansas	KS
Kentucky	KY
Louisiana	LA
Massachusetts	MA
Maine	ME
Maryland	MD
Michigan	MI
Minnesota	MN
Missouri	MO
Mississippi	MS

State	CRS Abkürzung
Montana	MT
North Carolina	NC
North Dakota	ND
Nebraska	NE
New Hampshire	NH
New Jersey	NJ
New Mexico	NM
Nevada	NV
New York	NY
Ohio	OH
Oklahoma	OK
Oregon	OR
Pennsylvania	PA
Puerto Rico	PR
Rhode Island	RI
South Carolina	SC
South Dakota	SD
Tennessee	TN
Texas	TX
Utah	UT
Virginia	VA
Vermont	VT
Washington	WA
Wisconsin	WI
West Virginia	WV
Wyoming	WY

**CRS Finish vehicle type**

Fahrzeugtyp	Wert
Nicht spezifiziert	0
Moped	1
Pkw	2
Motorrad	3
Traktor oder mobile Baumaschine	4
Geländewagen	5
Sattelaufleger	6
Transport	7
Export-Registrierung	8

StatusCode,

Statuscode	Beschreibung
8	Abfrage erfolgreich
9	Abfrage fehlgeschlagen

extendedStatusCode, infoCode

Code	Beschreibung
0	Gültiges Ergebnis
1	Leeres CRS-Ergebnis
2	Ungültige CRS-Lizenz
3	Ungültiges Kennzeichenformat
4	Ungültige Datenbankversion
5	Leere Anforderungsmeldung
6	Ergebnis: Unbekannter Datenprovider
7	Fehler im zugrunde liegenden VRS
8	Datenprovider nicht verfügbar
9	Leeres Dataprovider-Ergebnis
10	Unbekanntes CRS-Ergebnis
11	Zu viele Ergebnisse
12	Nur Worst-Case-Modelle
13	Fahrzeug ohne Sicherheitsmerkmale, nicht in der Datenbank
14	Fahrzeug noch nicht in der Datenbank

Code	Beschreibung
15	Fahrzeug hat Modelljahrüberschneidung
18	Ungültige Zugangsdaten des Datenproviders
19	Ungültiger US-Zulassungsstaat
20	Unzulässiges Zulassungsland
22	Fahrzeug hat alternativen Kraftstofftyp
23	Fahrzeug hat Standard-Kraftstofftyp
24	Fahrzeug hat eine nachträgliche Kraftstoffumrüstung
30	Kennzeichen Land nicht verfügbar
31	Ungültige Anfragedaten
32	Fahrzeug ohne Sicherheitsmerkmale



Beispiel API-Aufrufe

JSON Antrag auf ein niederländisches Kennzeichen

HTTP Methode: Post

URL: <https://prod.crashrecoveryssystem.com/vehicleidentificationservice/LicensePlate>

Authentifizierung: Basis-Authentifizierung im HTTP-Autorisierungs-Header.

```
{
  "NumberPlateInfo": {
    "RegNr": "XZ152G",
    "FinVehicleType": "0",
    "CheIpColor": "0"
  },
  "Settings": {
    "CountryId": "1",
    "LanguageId": "1",
    "IdCode": "<DeviceId_or_license_code>",
    "DbVersion": "31-May-2023-01",
    "SwVersion": "5.0.15.0",
    "DeviceDescription": "DESKTOP-O34TNI5",
    "OsVersion": "WINDOWS_DESKTOP"
  }
}
```



JSON Kennzeichen Antwort Erfolg

```
{
  "numberPlateInfo": {
    "regNr": "XZ152G",
    "usaState": null,
    "cheIpColor": null,
    "status": {
      "statusCode": 8,
      "statusDescription": "Request successful"
    },
    "resultQuantity": 1,
    "vehicleResults": [
      {
        "registrationDescription": "RENAULT, MEGANE, Stationwagen, BLAUW, 4/9/2019, Benzine",
        "crsResultQuantity": 1,
        "crsStatus": {
          "extendedStatusCode": 0,
          "extendedStatusDescription": "Valid CRS result (1).",
          "results": [
            {
              "recId": 95600,
              "description": "Renault - Megane - TCe 140 - 5dr wagon - 2018-Present",
              "crsFileVersion": "1.7",
              "crsFileName": "RE_16_03_00004",
              "crsOemId": null
            }
          ],
          "resultInfo": [
            {
              "infoCode": 23,
              "description": "B"
            }
          ]
        }
      }
    ],
    "settings": {
      "countryId": 1,
      "dbVersion": "31-May-2023-01",
    }
  }
}
```



JSON Kennzeichen Antwort erfolglos

```
{
  "numberPlateInfo": {
    "regNr": "XZ152G",
    "usaState": null,
    "cheIpColor": 0,
    "status": {
      "statusCode": 9,
      "statusDescription": "Request failed",
      "statusCodeExtended": 2,
      "statusDescriptionExtended": "Invalid device identification or CRS subscription. Please check your CRS license. Errorcode: 1-1-1055-4-5"
    },
    "resultQuantity": 0,
    "vehicleResults": null
  },
  "settings": {
    "countryId": 1,
    "dbVersion": "31-May-2023-01"
  }
}
```