



BLIKSUND

Vehicle Identification Service

API Service Programmeerhandleiding Crash Recovery System (CRS)

Versie: Juli 2025

Index

Index	2
Inleiding.....	3
Toepassing.....	4
Authenticatie	5
API aanroepen	6

Inleiding

De Vehicle Identification Service (VIS) is ontworpen door Bliksund om de juiste voertuigtekening op te halen op basis van het kenteken of het chassisnummer (VIN) van een voertuig. In deze handleiding wordt beschreven hoe de VIS vanuit andere toepassingen kan worden opgevraagd om de juiste voertuigtekeningen op te halen. Om deze functionaliteit te gebruiken, is een geldige CRS licentie vereist, namelijk een RDW-, RDW+- of VIN-licentie.

De volgende pagina's bevatten alle benodigde informatie met betrekking tot de authenticatie en beschikbare API

aanroepen. Dit wordt gevolgd door een C#-code voorbeeld over het gebruik van de API in het algemeen. De informatie in deze handleiding is zo volledig mogelijk samengesteld. Mocht je toch vragen of opmerkingen hebben, neem dan contact met ons op via crs.support@bliksund.com.

Bliksund The Netherlands B.V.

www.bliksund.com



Toepassing

De VIS is een webgebaseerde API. De gebruiker kan op elke gewenste manier verbinding maken met deze API, met als restrictie dat bij elk verzoek licentiegegevens moeten worden meegestuurd. De gebruiker kan de VIS bevragen door een POST-verzoek naar de juiste URL te sturen. De juiste URL is afhankelijk van het eindpunt dat de gebruiker wil gebruiken, maar over het algemeen ziet deze er als volgt uit voor de productieomgeving:

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

Meer informatie over de eindpunten is te vinden in dit document in het hoofdstuk "API aanroepen".

Authenticatie

Om toegang te krijgen tot de VIS, dient de gebruiker zichzelf te authenticeren bij elk verzoek dat wordt verzonden. Dit wordt gedaan door de Base64-gecodeerde basisverificatiegegevens in de verificatieheader van het verzoek mee te sturen. Deze referenties kunnen worden opgevraagd door een verzoek te sturen naar crs.support@bliksund.com. Naast de basisauthenticatie moet het verzoek ook een geldige licentiecode van een CRS Online/Server Edition bevatten. Exacte details hierover zijn te vinden in het volgende hoofdstuk.

Een voorbeeld van de volledige authenticatieprocedure is opgenomen in het codevoorbeeld aan het einde van dit document.

API aanroepen

Op het moment van schrijven zijn er twee aanroepen beschikbaar voor gebruik door klanten:

- Aanroep via kenteken
- Aanroep via chassisnummer (VIN)

Exacte details over de modellen die voor deze aanroepen worden gebruikt en waar de eindpunten zich bevinden, zijn te vinden op onze Swagger-pagina:

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

De Swagger-pagina van de VIS bevat verwijzingen naar specifieke CRS-landen, kentekens, taal-ID's en antwoordstatuscodes. De hier te gebruiken/verwachte waarden zijn:

CRS Language

Taal	Waarde
Nederlands	1
Engels	2
Duits	3
Frans	4
Spaans	5
Portugees	6
Italiaans	7
Pools	8
Tsjechisch	9
Zweeds	10
Deens	11

Taal	Waarde
Noors	12
Fins	13
Hongaars	14
Kroatisch	15
Hebreeuws	16
Sloveens	17
Russisch	18
Arabisch	19
Oekraïens	20

CRS Country

Land	Waarde	Kenteken	VIN
Nederland	1	Ja	Ja
België	2	Ja	Nee
USA	3	Ja	Ja
UK	4	Ja	Ja
Frankrijk	6	Ja	Nee
Spanje	7	Ja	Nee
Italië	9	Ja	Nee
Zweden	12	Ja	Ja
Denemarken	13	Ja	Ja
Noorwegen	14	Ja	Ja

Finland	15	Ja	Ja
Zwitserland	21	Ja	Nee
Canada	22	Nee	Ja
Liechtenstein	28	Ja	Nee
Oostenrijk	30	Ja	Nee
Faeröer eilanden	31	Ja	Nee

CRS USAState

Staat	CRS afkorting
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

Staat	CRS afkorting
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

Type	Waarde
Ongespecificeerd	0
Bromfiets	1
Auto	2
Motor	3
Tractor of mobiel werktuig	4
Terreinwagen	5
Trailers	6
Vervoer	7
Exportregistratie	8

StatusCode,

Statuscode	Omschrijving
8	Registratie match
9	Geen registratie

extendedStatusCode, infoCode

Code	Omschrijving
0	Geldig CRS-resultaat
1	Leeg CRS-resultaat
2	Ongeldige CRS-licentie
3	Ongeldig kentekenformaat
4	Ongeldige databaseversie
5	Leeg aanvraagbericht
6	Onbekende dataprovider resultaat
7	Fout in onderliggende VRS
8	Dataprovider niet beschikbaar
9	Leeg dataprovider resultaat
10	Onbekend CRS-resultaat
11	Te veel resultaten
12	Alleen worst-case modellen
13	Voertuig zonder veiligheidsvoorzieningen, niet in database
14	Voertuig nog niet in databank

Code	Omschrijving
15	Voertuig heeft modeljaar overlap
18	Ongeldige gegevensverstrekker
19	Ongeldige VS registratie staat
20	Ongeldig land van registratie
22	Voertuig heeft alternatief brandstoftype
23	Voertuig heeft standaard brandstoftype
24	Voertuig heeft aftermarket brandstofconversie
30	Kenteken land niet beschikbaar
31	Ongeldige aanvraaggegevens
32	Voertuig zonder veiligheidsvoorzieningen



Voorbeeld API-aanroepen

JSON Opvragen van een Nederlands kenteken

HTTP Methode: Post

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

Authenticatie: Basisverificatie in de HTTP-autorisatieheader.

```
{
  "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 kenteken request succesvol

```
{
  "numberPlateInfo": {
    "regNr": "XZ152G",
    "usaState": null,
    "cheLpColor": 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 kenteken request niet succesvol

```
{
  "numberPlateInfo": {
    "regNr": "XZ152G",
    "usaState": null,
    "cheLpColor": 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"
  }
}
```