

IBAN API



Simpel & krachtig

Documentatie : IBAN REST API
Versie : 1.0

DE
BETAALFABRIEK



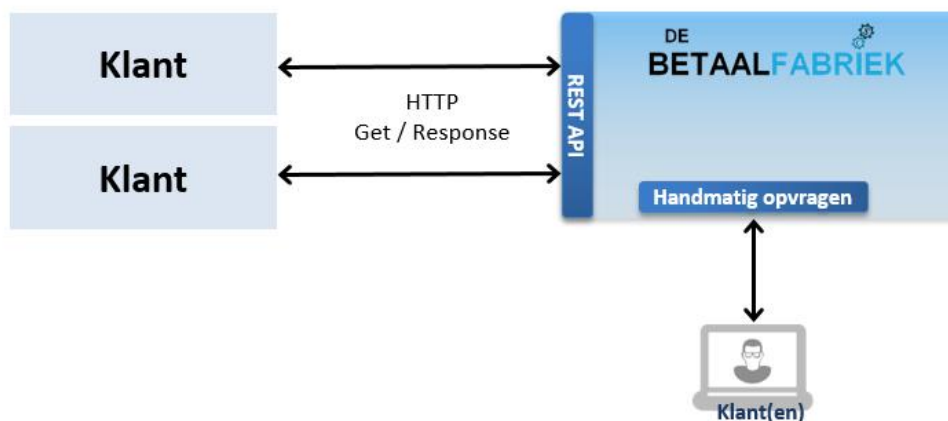
Introductie

De Betaalfabriek IBAN API is een REST API om IBAN-conversie en validatie te integreren in uw administratiesysteem, website of applicatie.

Middels deze IBAN API biedt De Betaalfabriek een realtime service waarbij een niet-SEPA-rekeningnummer ingegeven wordt en een IBAN (incl. BIC) direct als antwoord wordt teruggegeven of waarbij een bestaande IBAN kan worden gevalideerd op correctheid.

Dit document geeft een overzicht van De Betaalfabriek IBAN API functionaliteiten.

Het gedeelte van de documentatie hieronder beschrijft de gehele IBAN API op het technische niveau. Op dit niveau wordt beschreven hoe informatie wordt uitgewisseld in *HTTP requests*, die heen en weer worden gestuurd tussen de website en De Betaalfabriek.



Authenticatie

De API sleutel

Om De Betaalfabriek IBAN API te kunnen aanroepen heb je een API sleutel nodig. Deze sleutel wordt gebruikt om:

- De gebruiker van de API te identificeren
- Deze gebruiker te koppelen aan het afgesproken profiel binnen De Betaalfabriek

De ontvangen requests worden op basis van Basic Access Authentication gevalideerd door de Betaalfabriek. Iedere request van de klant moet deze Authorisation header bevatten waarbij de sleutel Authentication overeenkomt met de door De Betaalfabriek verstrekte waarde.

BASIC Authentication #waarde#

IBAN opvragen

GET http://www.debetaalfabriek.nl:4567/IBAN?bban=bban

Gebruik de HTTP GET methode om de IBAN en BIC op te vragen voor het in de request verstuurde rekeningnummer bban

Parameters

bban	Integer	Het rekeningnummer in 10 cijfers waarvoor een IBAN en BIC moet worden opgehaald.
------	---------	--

Voorbeeld

Request:


GET http://www.debetaalfabriek.nl:4567/IBAN?bban=0469807407

response

```
{
  "IBAN": "NL94ABNA0469807407",
  "BIC": "ABNANL2A",
  "Derived": false,
  "Status": "0"
}
```

Response

Een succesvolle request geeft een HTTP 200 response code met daarbij een JSON object met de volgende variabelen

Status	Integer	0	Successful request.
		11	Invalid input voor <code>bban</code> . Het rekeningnummer is niet Elfproef en is tevens geen Postbank rekeningnummer
		80	Onbekende request
		99	Dit account heeft het maximale aantal requests voor deze maand overschreden. Neem contact op met info@debetaalfabriek.nl
IBAN	String	IBAN nummer 	
BIC	String	BIC code	
Derived	Boolean	De <code>derived</code> indicator geeft aan of een nummer op basis van beschikbare data is gegeneerd of op basis van algoritme berekening. Is de <code>derived</code> indicator false, zijn we zeker dat de response correct is. Is de <code>derived</code> indicator <code>true</code> dan was het nummer op basis van beschikbare data en algoritme afgeleid.	

IBAN validatie

GET `http://www.debetaalfabriek.nl:4567/CHECK?iban=iban`

Gebruik de HTTP GET methode om de IBAN te valideren. De IBAN API voert diverse controles uit zoals berekeningen voor:

- Elfproef,
- Controlecijfer en
- IBAN structuur

Voorbeeld

Request:

GET `http://www.debetaalfabriek.nl:4567/CHECK?iban=NL94ABNA0469807407`

response


```
{
  "IBAN": "NL94ABNA0469807407",
  "BIC": "",
  "Derived": false,
  "Status": "0"
}
```

Parameters

<code>iban</code>	String	Het te valideren IBAN nummer
-------------------	--------	------------------------------

Response

Een succesvolle request geeft een HTTP 200 response code met daarbij een JSON object met de volgende variabelen

Status	Integer	0	Successful request.
		11	Het IBAN nummer is niet Elfproef en is tevens geen Postbank rekeningnummer
		30	Het IBAN formaat is niet volgens de standaard ISO_13616
		31	Het IBAN controle getal is niet correct
		80	Onbekende request
		99	Dit account heeft het maximale aantal requests voor deze maand overschreden. Neem contact op met info@debetaalfabriek.nl
IBAN	String	IBAN nummer 	
BIC	String	BIC code	
Derived	Boolean	Altijd false in het geval van de IBAN validatie methode	

De Betaalfabriek is een organisatie gericht op het ontwikkelen, implementeren en onderhouden van innovatieve betalingsverkeer oplossingen.

Gestart als dienstverlener voor SEPA conversie is de laatste jaren ons dienstenpakket met succes uitgebreid in de richting rondom services voor het betalingsverkeer.

Services – online: <https://www.debetaalfabriek.nl>



[Excel naar SEPA](#)

Excel bestand(en) omzetten naar een SEPA (incasso) en Crossborder bestanden



[IBAN Conversie service](#)

Bankrekeningen aanvullen met IBAN en BIC



[iDEAL Email Service](#)

Stuur uw facturen per email met [iDEAL](#) betaal link



[SEPA Conversie](#)

CLIEOP of BTL91 bestanden omzetten naar SEPA



Online transactiebeheer (Administratie & incasso's)

The screenshot shows a web interface with two main sections: 'Importeren' (Import) and 'Downloaden' (Download). The 'Importeren' section has a green arrow icon and a 'Waarom in De Betaalfabriek' dropdown. The 'Downloaden' section has a green arrow icon and a 'iDEAL' document icon. The central area contains a form with various fields for transaction details, including 'Naam Incasso of begunstigde', 'Waarom in de Betaalfabriek', 'Rekeningnummer', 'Bedrag', 'Omschrijving', 'Mandant ID', 'Mandant datum', and 'Mandant P18219CUB000000'. There is also a 'Regelmat transacties' button at the bottom.