CTAC
ENABLING YOUR AMBITION

DOCUMENTATIE

# DKB - CONNECTIVITY EN AUTHENTICATIE

NHG – 22 maart 2022

Meerendonkweg 11
5216 TZ 's-Hertogenbosch

Postbus 773
5201 AT 's-Hertogenbosch
The Netherlands

T: +31 (0) 73 692 06 92
E: info@ctac.nl

**Documentdetails**

| | |
|---|---|
| Datum: | 22 maart 2022 |
| NHG Contactpersoon: | Jeffry Snippe |
| Ctac Contactpersoon: | Roelof Jan Bouwknegt |
| Versie: | 1.0 |

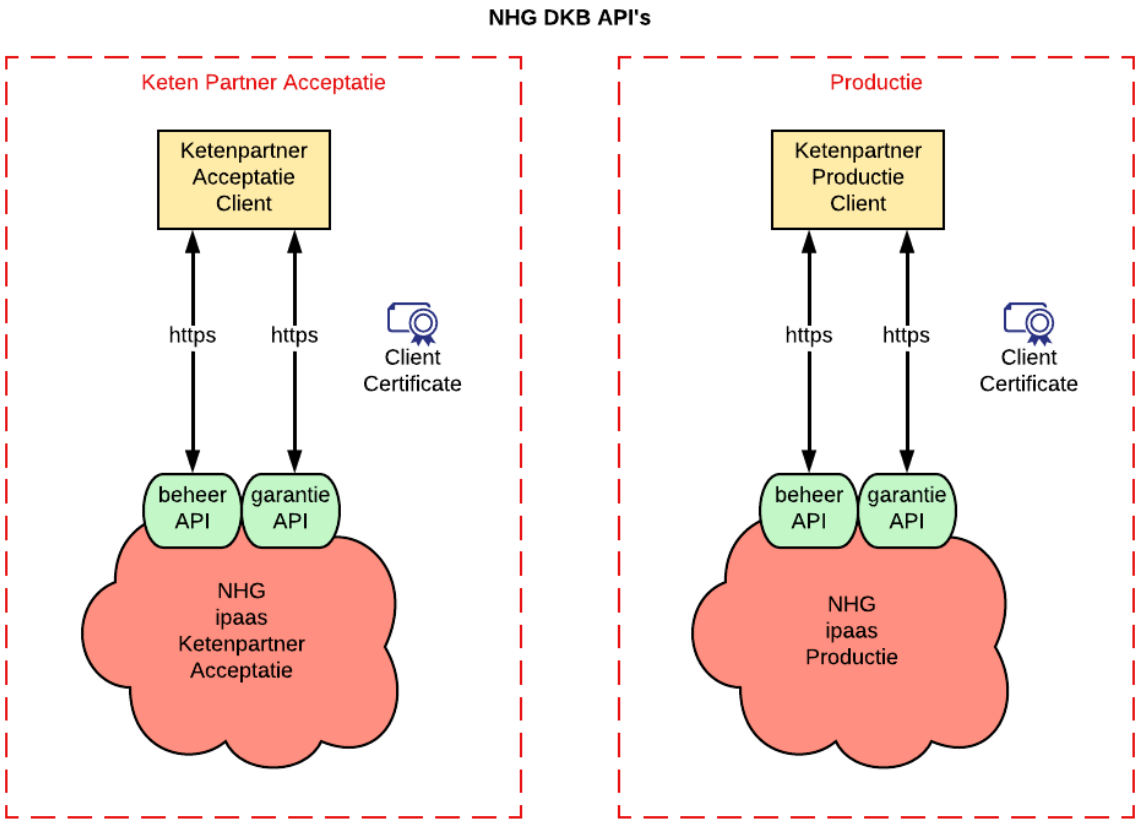
# INHOUDSOPGAVE

# 1. INLEIDING

Via NHG ipaas stelt NHG API’s beschikbaar aan haar ketenpartners. Dit document beschrijft het NHG ipaas landschap, de API connectivity en de API authenticatie.

# 2. CONNECTIVITY

## 2.1. NHG ipaas landschap

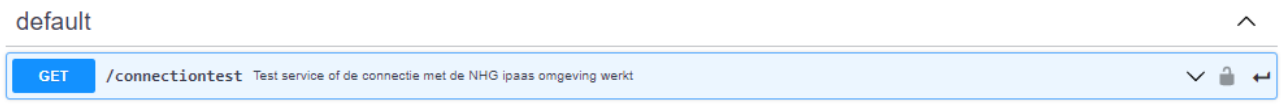



| Hostname Client Certificate Authentication | Hostname Client Certificate Authentication |
|---|---|
| https://tst01.ipaas.ctacloud.net | https://prd01.ipaas.ctacloud.net |
| Hostname Basic Authentication (SwaggerHub) | |
| https://batst01.ipaas.ctacloud.net | |

## 2.2. Connection test, Beheer API en Garantie API

### *2.2.1 Connection test API*

[ConnectionTest | 1.0.0 | NHG | SwaggerHub]



# 3. AUTHENTICATIE

## 3.1. Client Certificate Authentication

NHG ipaas kent 2 soorten Client Certificaten. Client certificaten *aangemaakt door Ctac* en Client certificaten *aangemaakt door de ketenpartner*. De keuze is aan de ketenpartner welk type certificaat gebruikt gaat worden.

### *3.1.1 Self signed client certificaat van Ctac*

Authenticatie met Self Signed Certificaat van Ctac voldoet aan alle eisen die Ctac stelt aan een Client Certificaat. Het client certificaat moet in elk geval voldoen aan de volgende eisen:

- Het moet van type x.509 zijn
- Keylength >= 2048
- Het moet resolvable zijn over de hele key chain (intermediate certificaat en root certificaat)

Certificaat wordt opgeleverd in .pfx formaat en bevat oa. de privat key en is beveiligd met een password

### *3.1.2 Eigen client certificaat van Ketenpartner*

Het eigen client certificaat van de ketenpartner moet voldoen aan dezelfde eisen als het Self Signed client certificaat. De Ketenpartner moet de volgende zaken aanleveren voor het toegang geven van een eigen Client Certificaat tot NHG ipaas:

- De Common Name (CN) van het client certificaat
- De intermediate en root certificates in DER Binary format (.cer file) voor offline resolving van de volledige key chain

Daarnaast is het belangrijk dat de intermediate Certificate Authority tijdens het signeren van het client certificaat specifiek in het certificaat vastlegt dat het certificaat enkel dient voor client authenticatie (en niet voor server authenticatie).

## 3.2. Basic Authentication

Voor het testen van API's in de Ketenpartner Acceptatie omgeving met SwaggerHub wordt gebruik gemaakt van Basic Authentication. Voor ieder Client Certificaat dat toegang geeft tot Ketenpartner Acceptatie wordt een username en password aangemaakt. De hostname voor Basic Authentication wijkt af van client certificate authenticatie. De hostname voor Basic Authentication is:
**https://batst01.ipaas.ctacloud.net**