



**eHealth Pseudonymization v1 REST
Richtlijnen en aanbevelingen
v1.0**

Dit document wordt u vrij ter beschikking gesteld door

Plate-forme eHealth

Willebroekkaai 38

1000 BRUSSEL

Inhoudstabel

Inhoudstabel	2
1. Documentbeheer	3
1.1 Historiek	3
2. Inleiding	4
3. Implementatie van de werkwijzen	5
4. Richtlijnen en aanbevelingen voor de domeineigenaars	6
4.1 Shared secret key rotation	6
4.2 Processing multiple inputs.....	6
4.3 Pseudonym in transit caching.....	6
4.4 Optimisering Toegangstoken en Pseudonym at rest.....	6
5. Richtlijnen en aanbevelingen voor de klant-integratoren	7
5.1 Meerdere invoeren verwerken	7
5.2 Pseudonym in transit caching.....	7



1. Documentbeheer

1.1 Historiek

Versie	Datum	Auteur	Beschrijving
1.0	24/04/2024	eHealth-platform	Initiële versie



2. Inleiding

De gepseudonimiseerde REST-service moet worden gebruikt in overeenstemming met gebruiksrichtlijnen en aanbevelingen voor zowel domeineigenaren als integratoren om de efficiëntie van onze services te garanderen en de gebruikerseisen in overeenstemming te brengen met de capaciteit van onze infrastructuur.

Om deze redenen vragen wij u om te houden aan de principes die gelden voor zowel acceptatie- als productieomgevingen.

In geval van overtreding van deze richtlijnen (opzettelijk of als gevolg van een softwarefout), wordt de IAM CONNECT-client waarmee een toegangstoken kan worden verkregen om de pseudonimiseringsdienst op te roepen, uitgeschakeld..

In dit document worden de termen 'MOET', 'MOET NIET', 'VEREIST', 'ZOU MOETEN', 'ZOU NIET MOETEN', 'ZAL', 'AANBEVOLEN', 'MAG' en 'OPTIONEEL' in hoofdletters worden weergegeven en geïnterpreteerd zoals gedefinieerd in [RFC2119]



3. Implementatie van de werkwijzen

Alle implementaties van de methodes in de webservices moeten worden uitgevoerd zoals ze beschreven staan in de handleidingen (cookbooks) die het eHealth-platform ter beschikking stelt op zijn website.

Voor meer informatie kan u terecht op de volgende pagina's:

- FR: <https://www.ehealth.fgov.be/ehealthplatform/fr/service-codage-anonymisation-et-ttp>
- NL: <https://www.ehealth.fgov.be/ehealthplatform/nl/service-codering-anonimisering-en-ttp>



4. Richtlijnen en aanbevelingen voor de domeineigenaars

4.1 Shared secret key rotation

Wij adviseren dat de domeineigenaars periodiek dwz elke 6 uur het domein endpoint controleren via de **GET /domains/{domainKey}** methode om de hiernavolgende redenen:

- 's Middags:
Een nieuw gedeeld "secret" wordt geactiveerd en gepubliceerd op het domein "endpoint"
- Om middernacht:
De huidig actieve "secret" wordt verwijderd.
De gegenereerde "secret" wordt geactiveerd.

4.2 Processing meerdere inputs

Wanneer uw pseudonimiserings-, identificatie- of concersiemethoden moet uitvoeren waarbij gelijktijdig meer dan twee invoeren noodzakelijk zijn, MOET u meerdere methoden gebruiken ipv telkens opnieuw dezelfde methode te gebruiken. .

Ter herinnering vindt u hier de verschillende mogelijke methodes:

- Enkelvoudige methode: **GET /pseudonymize, /identify, /convert**
- Meervoudige methode: **GET /pseudonymizeMultiple, /identifyMultiple, /convertMultiple**

4.3 Pseudonym 'in transit' caching

A pseudonym in transit **MUST** be cached. The duration of this caching will be determined following the value of the expiration field (*exp*) in the transitInfo payload. The cached pseudonym in transit **MUST** be used before this expiration time elapses. For additional details about the transitInfo, please refer to Annex *TransitInfo* in the cookbook.

4.4 Optimisering Toegangstoken en Pseudonym 'at rest'

Wanneer een oproep gelanceerd wordt om het pseudoniem 'in transit' op te halen via het info eindpunt van de gebruiker, MOETEN zowel het gegenereerde pseudoniem 'at rest' als het gebruikte toegangstoken opgeslagen worden in het cachegeheugen van de back end.

De gegevens in het cachegeheugen moeten telkens opnieuw aangewend worden zolang het toegangstoken gehanteerd wordt.



5. Richtlijnen en aanbevelingen voor de klant-integratoren

5.1 Meerdere invoeren verwerken

Wanneer uw pseudonimiserings-, identificatie- of conversiemethoden moet uitvoeren waarbij gelijktijdig meer dan twee invoeren noodzakelijk zijn, MOET u meerdere methoden gebruiken ipv telkens opnieuw dezelfde methode te gebruiken.

Ter herinnering vindt u hier de verschillende mogelijke methodes:

- Enkelvoudige methodes: **GET /pseudonymize, /identify, /convert**
- Meervoudige methodes: **GET /pseudonymizeMultiple, /identifyMultiple, /convertMultiple**

5.2 Pseudoniem in transit caching

Een pseudoniem 'in transit' MOET opgeslagen worden in het cachegeheugen.

De duur van deze caching wordt bepaald overeenkomstig de waarde van het verval-veld (exp) in de transitinfo-payload.

Het opgeslagen pseudoniem 'in transit' MOET gebruikt worden voor het verstrijken van de vervaltijd.

Voor bijkomende gegevens over de transitInfo, verwijzen we naar de Bijlage "Annex TransitInfo" van de handleiding (cookbook):

<https://www.ehealth.fgov.be/ehealthplatform/blinded-pseudonymisation-rest-service-v1.5-dd-31012024.pdf>

