Rijksdienst voor Identiteitsgegevens
Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties

Beheervoorziening BSN - Use Case 17: Authenticeren

Versie 1.5

Datum 3 maart 2015

Inhoud

Inleiding

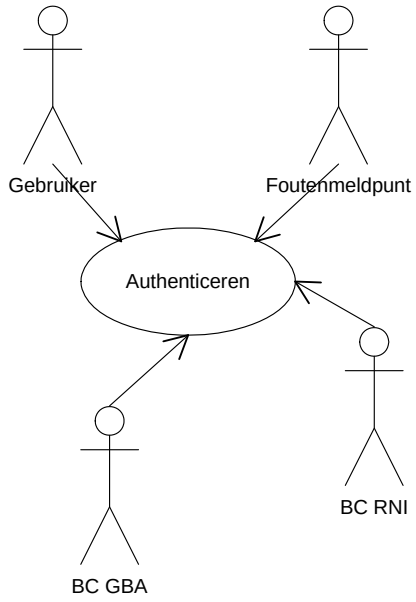
De use case “Authenticeren” beschrijft de stappen voor het authenticeren van een gebruiker van de BV BSN.

De volgende partijen worden geauthenticeerd:

- Beheercomponenten (BC’s);
- Gebruikers (o.a. SBV’s);
- Foutenmeldpunt;
- Beheerorganisatie BV BSN.

Het authenticeren betreft het identificeren van de gebruiker van het systeem.

In onderstaande model is de use case “Authenticeren” weergegeven.



1 Hoofdscenario

1.1 Initiatie

1.1.1 Ontvang identificerende gegevens

De use case start met de ontvangst van de identificerende gegevens van de actor:

- Authenticatie vindt plaats op basis van X.509 certificaten.
- Voor authenticatie (en gegevensversleuteling) op netwerkniveau wordt gebruik gemaakt van SSL (Secure Sockets Layer)

Alle te gebruiken certificaten zijn uitgegeven door een Trusted Third Party, zodanig dat de “Distinguished Name” (DN) van de certificaten uniek is en voor autorisatie kan worden gebruikt.

1.2 Verwerking

1.2.1 Controleer juistheid en geldigheid certificaat

Het certificaat moet aan de volgende eisen voldoen:

- Certificaat voldoet aan de eisen voor het certificaat (X.509 standaard)
- Certificaat is van de juiste PKI: PKIoverheid

De Beheervoorziening BSN toetst de geldigheid (middels de geldigheidsdatum) van het certificaat aan de hand van de “Certificate Revocation List” (CRL). Zie ook Alternatieve scenario’s 1

1.3 Afronding

1.3.1 Sessie opzetten

Na authenticatie wordt er een SSL sessie opgezet, waarbinnen meerdere berichten tussen gebruiker en beheervoorziening BSN kunnen worden uitgewisseld, met een instelbare “time-out” (tijd van inactiviteit waarna het authenticatieproces opnieuw dient plaats te vinden). De time-out wordt vastgesteld op 10 minuten.

Na een vaste (instelbare) tijdsperiode (levensduur) dient de SSL sessie te worden vernieuwd. Deze levensduur wordt vastgesteld op 12 uur. Zie ook Alternatieve scenario’s 2.

2 Alternatieve scenario’s

2.1 Alternatief 1: Certificaat ongeldig

Het feit dat certificaat ongeldig is, kan het gevolg zijn van de volgende situaties:

- Het certificaat is geen X.509 standaard
- De geldigheidsdatum van het certificaat ligt in het verleden
- Het certificaat is gewijzigd
- Het certificaat valt niet binnen de PKIoverheid
- Het certificaat staat op de CRL

In bovenstaande gevallen krijgt de actor een technische foutmelding. Indien de afzender niet kan worden geauthenticeerd, wordt de verbinding geweigerd.

2.2 Alternatief 2: Opzetten sessie mislukt

Indien de authenticatie juist verlopen is en het toch niet lukt een sessie op te zetten, dan wordt een technische melding gestuurd naar de afzender.

3 Subprocessen

Niet van toepassing.

4 Belangrijke scenario's

Niet van toepassing.

5 Precondities

Niet van toepassing.

6 Postcondities

De actor is geauthenticeerd; de sessie is succesvol geopend en de actor kan binnen de sessie berichten aanbieden aan BV BSN.

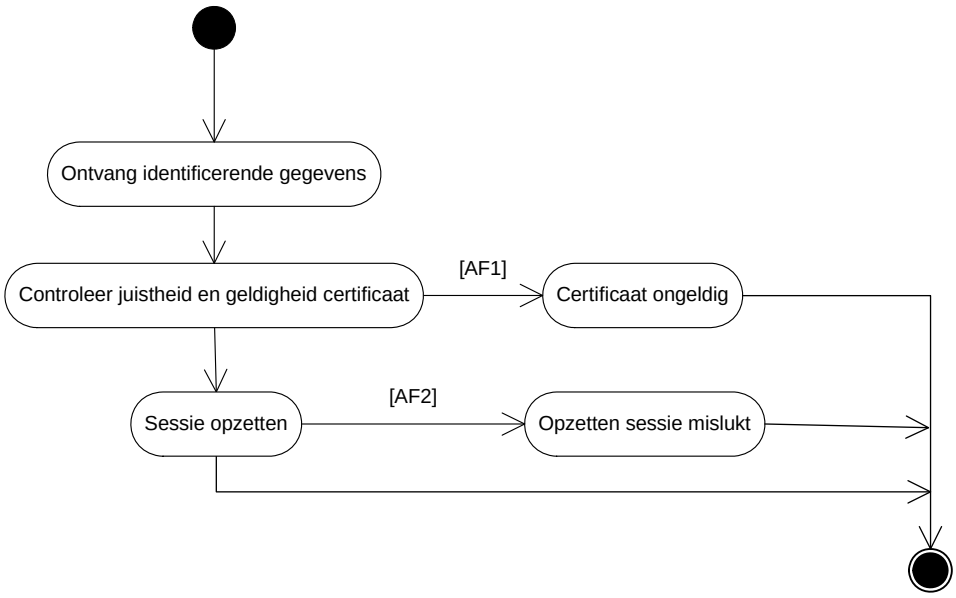
7 Extensies

Niet van toepassing.

8 Speciale eisen

9 Aanvullende informatie

9.1 Activiteitendiagram



10 Historische inhoudsopgave

Datum	Versie	Omschrijving	Auteur
24-05-2005	1.0	Document initieel aangemaakt op basis van oude tekst en nieuwe notitie “authenticatie binnen de beheervoorziening BSN”	Andries Stam
12-07-2005	1.1	Herschreven nav WV0069	Kamla Jaggan
27-07-2005		Doc omgezet van SS naar UC Review opmerkingen J. Koedijk verwerkt	Kamla Jaggan
04-08-2005	1.1	Par. 2.3.2 tekst verwijderd: Dit log heeft fysiek niet dezelfde opslagmechanismen als het auditlog.	Liesbeth Westenberg
08-09-2005	1.2	WV0090: tekst bij alternatieve scenario’s “vullen auditlog” aangepast.	Kamla Jaggan
09-09-2005		Spellingcorrecties	Joke Dasselaar
04-10-2005	1.3	• Lay-out aangepast • Korte omschrijving aangepast • 2.2.1, 2.2.2 en 2.3.1 Verwijzing naar Alternatieve scenario’s opgenomen	Liesbeth Westenberg
5-10-2005		UC model en activity diagram aangepast	Kamla Jaggan
12-10-2005		Spellingscontrole	Kamla Jaggan
19-10-2005		Wijzigingen geaccepteerd. Kleine lay-outwijzgingen	Liesbeth Westenberg
10-05-2006	1.4	FAT618 verwerkt (verwijzing naar auditlog o.b.v. WV0134 verwijderd uit par. 1.1	Joke Dasselaar
3-03-2015	1.5	Logo vervangen	Koos de Meij