

AUC9 Verstrekken sleutel materiaal Dienstverleners

Het BSNk beheert en verstrekt via een Herkenningsmakelaar cryptografisch sleutel materiaal aan elke Dienstverlener (DV) die aantoonbaar beschikt over een PKIoverheid-certificaat. Indien de Dienstverlener geautoriseerd is om het BSN te verwerken verstrekt het BSNk speciaal BSN Sleutel materiaal. De Dienstverlener ontsleutelt met dit Sleutel materiaal het Versleutelde Identiteit of Versleutelde Pseudoniem van de Gebruiker dat de Dienstverlener verstrekt.

Deze use case is een variant op de BSNk use case <AUC5>.

Stap	Actie	Omschrijving
	Initiële staat	Een Dienstverlener heeft Sleutel materiaal nodig om de identiteit (bijv BSN) en/of pseudoniem uit de Versleutelde Identiteit/Pseudoniem te halen en vraagt zijn Herkenningsmakelaar om hem hierbij te ondersteunen.
9.1	De Herkenningsmakelaar valideert het verzoek.	De Herkenningsmakelaar valideert dat het verzoek afkomstig is van bevoegd medewerker van de Dienstverlener, of een door deze geautoriseerde derde of zijn systeem.
9.2	De Herkenningsmakelaar stuurt een aanvraag naar het Sleutelbeheer	De Herkenningsmakelaar stuurt een aanvraag voor Sleutel materiaal naar het BSNk Sleutelbeheer met daarin het PKIoverheid-certificaat van betreffende Dienstverlener.
9.3	Sleutelbeheer valideert de aanvraag	BSNk Sleutelbeheer controleert of de aanvraag daadwerkelijk en ongewijzigd van een erkende Herkenningsmakelaar afkomstig is en of het meegeleverde PKIoverheid-certificaat van de Dienstverlener geldig is.
9.4	Sleutelbeheer controleert of Dienstverlener BSN mag ontvangen	BSNk Sleutelbeheer controleert of het OIN van de Dienstverlener zoals deze op het meegeleverde PKIoverheid-certificaat voorkomt op de Autorisatielijst BSN en ook Sleutel materiaal mag ontvangen om een BSN te ontsleutelen.
9.5	Sleutelbeheer genereert Sleutel materiaal	BSNk Sleutelbeheer genereert het Sleutel materiaal voor het OIN van de Dienstverlener inclusief het BSN-Sleutel materiaal indien diens OIN inderdaad voorkomt op de Autorisatielijst BSN
9.6	Sleutelbeheer versleutelt Sleutel materiaal	BSNk Sleutelbeheer versleutelt Sleutel materiaal obv de publieke sleutel op het meegeleverde PKIoverheid-certificaat van de Dienstverlener
9.7	Sleutelbeheer verstrekt Sleutel materiaal aan de Herkenningsmakelaar en registreert de verstrekking	BSNk Sleutelbeheer verstrekt Sleutel materiaal ten behoeve van de Dienstverlener aan de aanvragende Herkenningsmakelaar en registreert de verstrekking in een publiekelijk toegankelijke Sleutelverstrekkinglijst .
9.8	Herkenningsmakelaar verstrekt Sleutel materiaal aan de Dienstverlener	De Herkenningsmakelaar verstrekt Sleutel materiaal aan de betreffende Dienstverlener.
9.9	Dienstverlener ontsleutelt en installeert Sleutel materiaal	De Dienstverlener ontsleutelt Sleutel materiaal en installeert dit op zijn toegangssystemen.
	Finale staat	De Dienstverlener kan BSN en Pseudoniem uit een Versleutelde Identiteit/Pseudoniem halen. En de sleutelverstrekking is geregistreerd in het Sleutelverstrekkinglijst. De Dienstverlener kan via zijn HM diensten aansluiten en is klaar om gebruikers voor die dienst obv Persistent Pseudoniem of BSN te ontvangen.

NB: deze use case wordt gerealiseerd mbv [Interface specifications MR-BSNk](#)