

Handleiding Kleopatra

BESTANDEN VERSLEUTELLEN/ ONTSLEUTELLEN

Alle bestanden op basis van het DWH die je ontvangt zullen om veiligheidsredenen telkens geëncrypteerd zijn. Voor de encryptie van onze bestanden maken we gebruik van de softwarebundel gpg4win. Dit is een gratis en Open-Source tool die gebruik maakt van de [OpenPGP](#) en [S/MIME \(X.509\)](#) standaard voor encryptie.

Eenvoudig gezegd werkt PGP via twee digitale sleutels: een publieke en een privé. Iedere gebruiker heeft unieke sleutels. Je deelt de publieke sleutel met mensen waar je veilig bestanden mee wil uitwisselen. De privésleutel hou je voor jezelf. Meestal is de privésleutel beveiligd met een wachtwoord – ook dat hou je voor jezelf. Krijg je een bestand die via je publieke PGP-sleutel is versleuteld, dan gebruik je je eigen sleutel en wachtwoord om dat bestand te ontsleutelen.

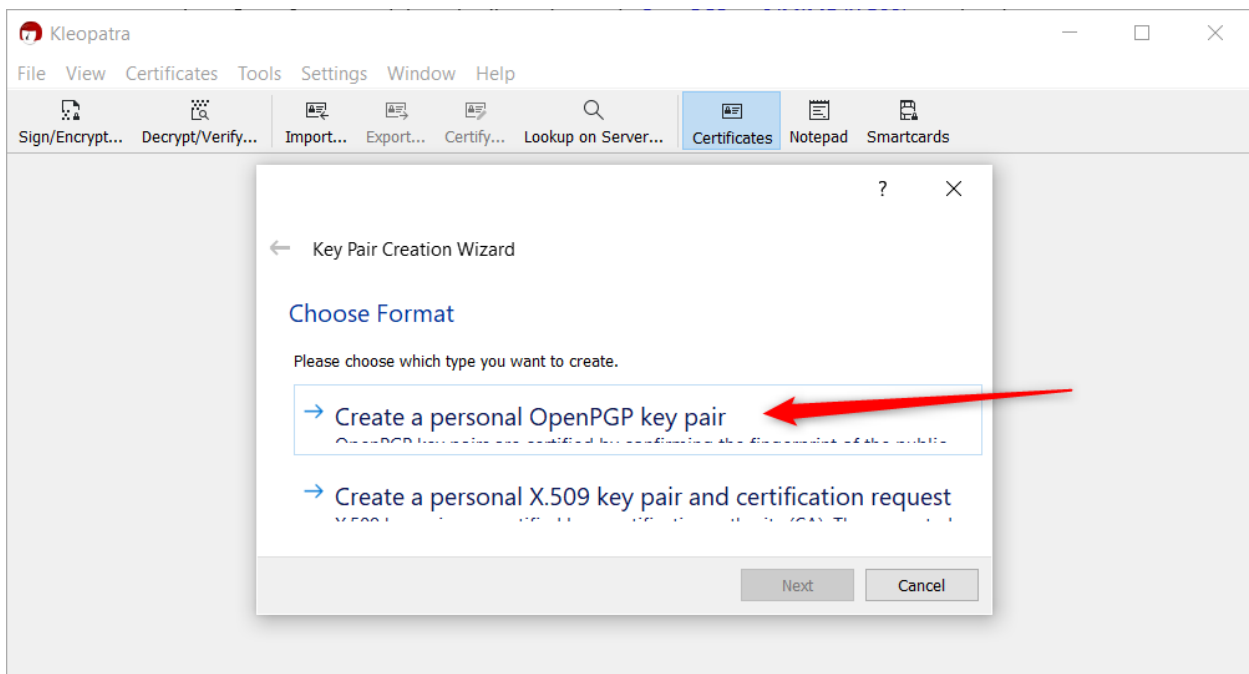
Handleiding Kleopatra

Een sleutel aanmaken

Download en installeer Kleopatra (<http://www.gpg4win.org/download.html>) en open het programma.

Klik vervolgens op File -> New Key Pair.

Kies voor de optie “Create a personal OpenPGP key pair” en klik vervolgens op “Next”.

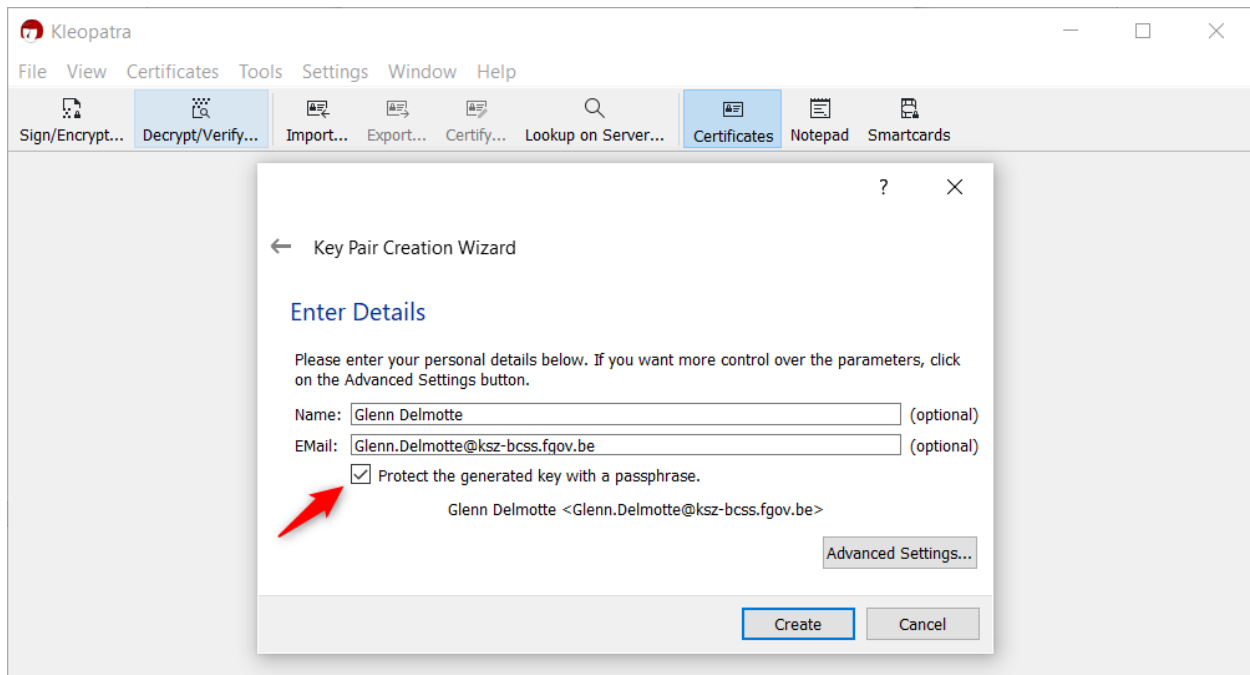


Vul je naam en emailadres in.

Selecteer “Protect the generated key with a passphrase”. Zorg ervoor dat je dit wachtwoord goed

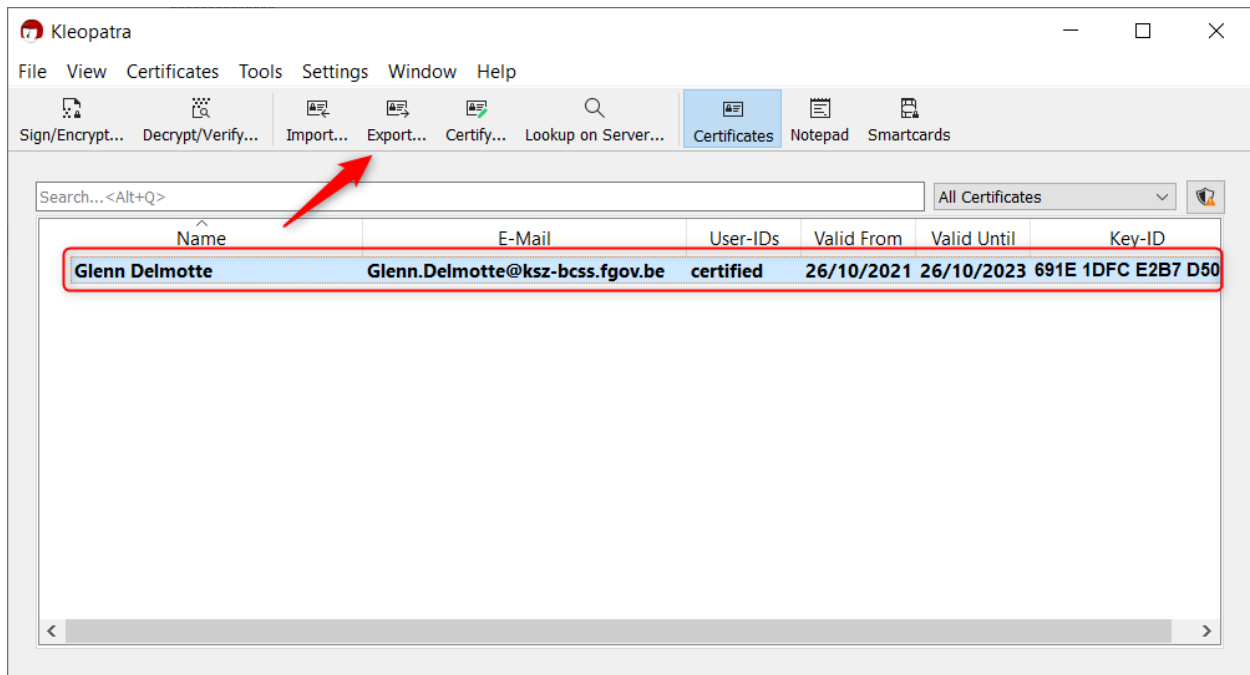
onthoudt. Je zal dit nodig hebben telkens je een bestand encrypteert/decrypteert.

-> Finish



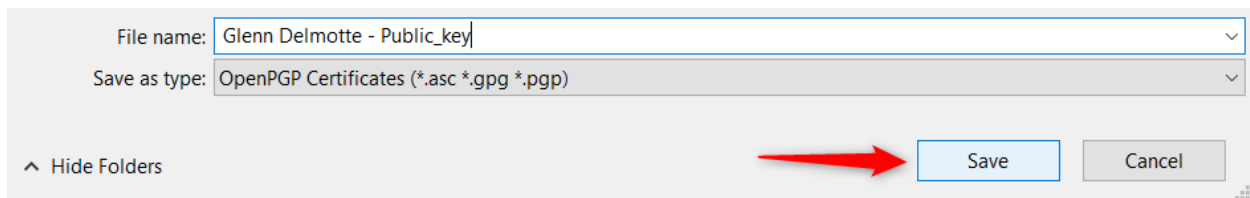
Je publieke sleutel exporteren

Selecteer je eigen naam en klik vervolgens op “export certificates”.



Vul een naam in voor je publieke sleutel (bij voorkeur bevat dit je eigen naam en de woorden public key).

Sla vervolgens het bestand op.

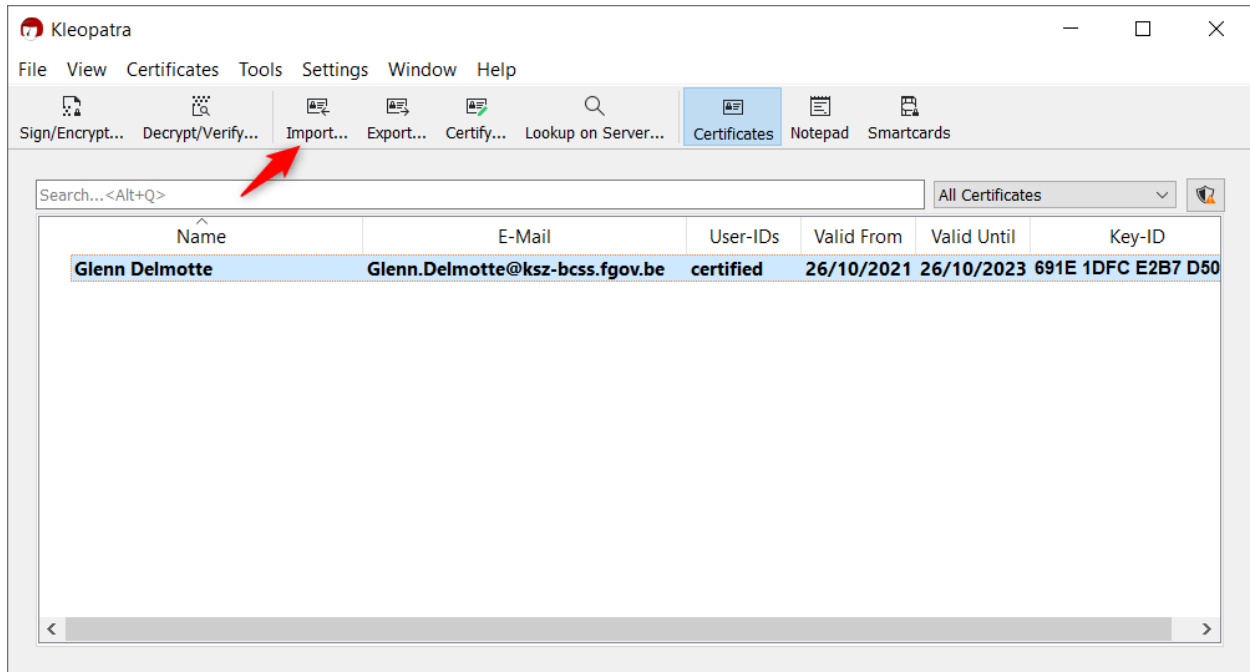


Dit is een bestand dat eindigt op .asc. Dit bestand is de publieke sleutel die je verstuurt naar de andere partij.

Iemand's publieke sleutel importeren

Sla de publieke sleutel die je ontvangen hebt op en open vervolgens Kleopatra.

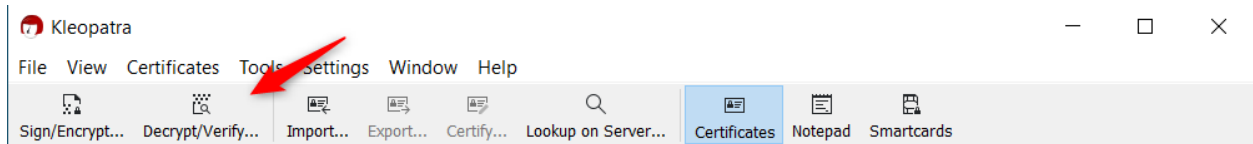
Klik op "Import certificates" en selecteer het opgeslagen bestand.



Een geëncrypteerd bestand decrypteren

Sluit het ontvangen bestand op en open vervolgens Kleopatra.

Klik op “Decrypt/Verify..”.



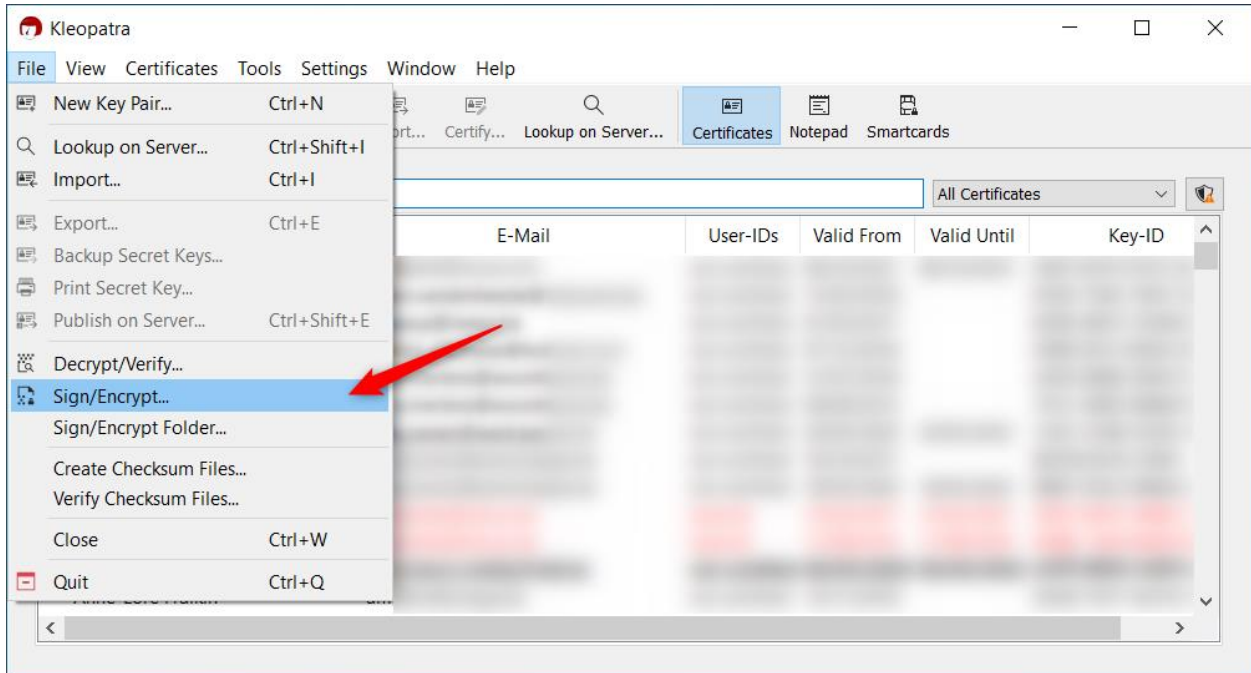
Selecteer het opgeslagen bestand en klik vervolgens op de knop “Open”. Je zal nu je wachtwoord moeten ingeven (dit is het wachtwoord dat je gekozen hebt bij het aanmaken van je eigen sleutelbaar). Klik vervolgens op “Save All”.

Het bestand kan nu geopend worden.

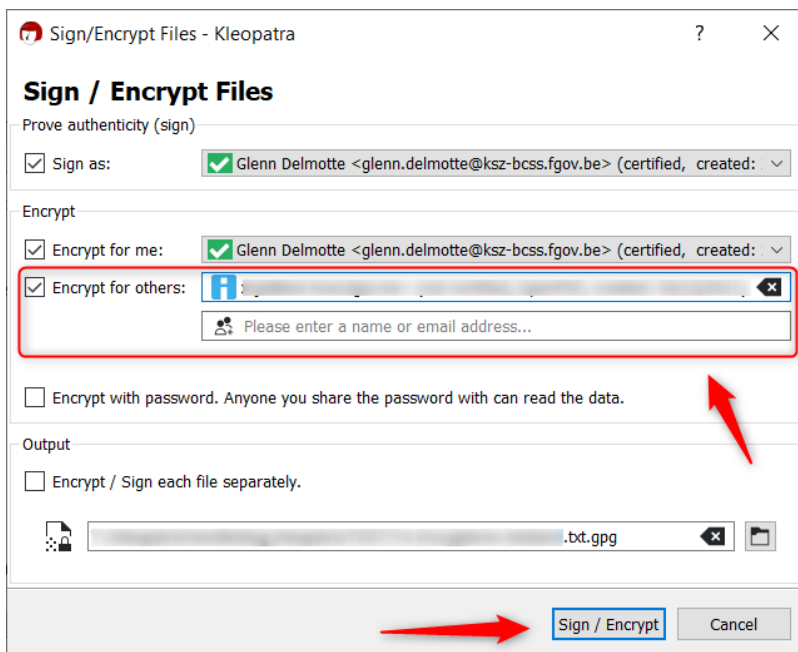
Bestanden zelf encrypteren

Vooraleer je een bestand kan encrypteren moet je de publieke sleutel van de persoon voor wie het bestand bestemd is importeren (Zie hierboven: "Iemands publieke sleutel importeren").

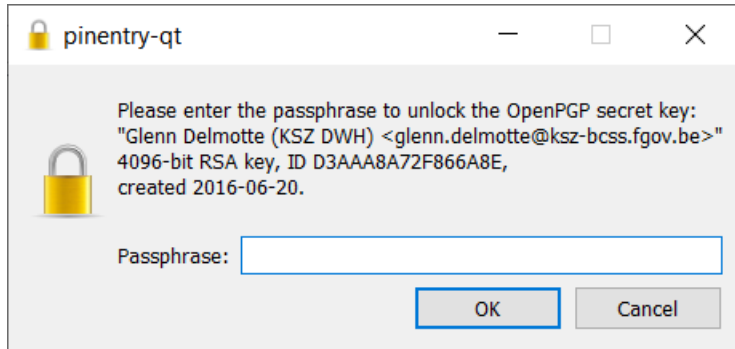
Open Kleopatra en klik vervolgens op "File". Selecteer daarna "Sign/Encrypt...".



Kies het bestand dat je wil versleutelen. Selecteer vervolgens de personen voor wie je de bestanden wil versleutelen en klik op "Sign / Encrypt".



Je zal nu je wachtwoord moeten ingeven. Dit is het wachtwoord dat je gekozen hebt bij het aanmaken van je eigen sleutelpaar). Klik vervolgens op "OK".



Je kan het geëncrypteerde bestand verzenden.