

# Beveiliging en borging

## Sufficio database



Grotere bedrijven vragen ons regelmatig naar de systeembeveiliging van Sufficio. In samenspraak met de softwarebouwer en onze provider hierbij in het kort de belangrijkste zaken.

- ✓ **Software voorzien van laatste patches** - OS beheer incl. patches & updates OS - geen root/administrator toegang - uptime 99,95% binnen servicewindow.
- ✓ **Filtering van data invoer** - De applicatie filtert de invoer van de gebruiker op basis van toegestane invoer van data.
- ✓ **Codering gevaarlijke karakters** - De website codeert potentieel gevaarlijke data (speciale karakters).
- ✓ **Sessie** - De website heeft een veilig sessiemechanisme, waardoor kwaadwillende niet mee kunnen liften met de inlogsessie van een gebruiker.
- ✓ **Gebruik database** - Het gebruik van de database kent restricties voor de gebruikers. Aanroepen en handelingen worden gefilterd en gezuiverd.
- ✓ **Back-up** - De server waarop de back-up staat zowel als de server waarop Sufficio draait, staan in verschillende brandcompartimenten. Tevens staat de server waarop Sufficio draait in een ander datacenter dan de server waarop de back-up wordt opgeslagen.
- ✓ **Servers** - Er worden dagelijks snapshots gemaakt van de server BMDadvies01. Deze snapshots worden in een back-up storage opgeslagen. En staan niet op dezelfde server als waar BMDadvies02 op draait.
- ✓ **SSL Veiligheid** - Voor de beveiliging en noodzakelijke veiligheid tegen phishing-sites hanteren wij een OV-certificaat (ondernemingsvalidatie). Hierbij garandeert een langer en uitgebreider validatieproces het authentifieren van de eigenaar van onze site (Sufficio app) en het legitimeren van ons als bedrijf (BMD Advies) met onze bedrijfsgegevens.
- ✓ **Wachtwoorden** - De wachtwoorden zijn versleuteld middels een sha512 sleutel en er wordt standaard geadviseerd om een "moeilijk" wachtwoord te gebruiken. Communicatie met de applicatie is versleuteld middels https. Het Wachtwoord moet bestaan uit minimaal 8 tekens, waarvan minimaal 1 hoofdletter, 1 kleine letter, 1 cijfer en 1 niet-alfanumeriek teken.
- ✓ **Inlog veiligheid** - Wordt er 3 keer een verkeerd wachtwoord ingevoerd, dan wordt het account voor 10 minuten geblokkeerd. De gebruiker en systeembeheerder ontvangen hier een e-mail over, waarin ook het IP adres vermeld wordt waarvandaan er geprobeerd is om in te loggen. Als er wordt ingelogd vanaf een nieuw apparaat, ontvangt de gebruiker hier ook een e-mail over.
- ✓ **twee-staps verificatie** - Het is mogelijk om voor het bedrijf (incl. alle afdelingen) twee-staps verificatie te activeren. Deze beveiligingsmethode geeft een extra tussenstap bij het inloggen voor alle gebruikers van betreffend bedrijf. Voor Twee-staps verificatie maakt Sufficio gebruik van de smartphone-app: Google Authenticator. Lees hier meer over in [deze flyer](#).