

# Twee-factor-authenticatie

TOELICHTING

Datum: 02-01-2021  
Versie: 1.0



## Wat is twee-factor-authenticatie?

Twee-factor-authenticatie (2FA) is een methode waarbij de online gebruiker twee stappen succesvol moet doorlopen om ergens toegang toe te krijgen. Dit soort toegang wordt twee-factor-authenticatie genoemd, maar tegenwoordig zie je ook steeds meer de term multi-factor-authenticatie (MFA).

De identiteit van de gebruiker van de applicaties wordt op basis van twee factoren vastgesteld. Dit betekent dat je naast het invoeren van een gebruikersnaam en wachtwoord (iets dat je weet) nog een tweede factor nodig hebt. Dit kan bijvoorbeeld in de vorm van een code die op jouw telefoon (iets dat je hebt) wordt gegenereerd.



De gebruiker logt met zijn gebruikersnaam en wachtwoord in. Op zijn mobiele telefoon wordt een code gegenereerd. Deze code wordt vervolgens ingevoerd in de applicatie en de gebruiker is ingelogd.

## De drie belangrijke voordelen van twee-factor-authenticatie

Er zijn drie belangrijke voordelen te benoemen voor het gebruik van twee-factor-authenticatie:

- **Betere beveiliging**  
Zonder gebruik van gebruikersauthenticatie staat de voordeur wijd open voor indringers. Twee-factor-authenticatie maakt een sterke authenticatie mogelijk en verhoogt de betrouwbaarheid van de organisatie waar je privacygevoelige gegevens zijn opgeslagen.
- **Gebruikersgemak**  
Het gebruik van twee-factor-authenticatie is een stuk eenvoudiger dan het maken van tientallen wachtwoorden. Zodra je eenmaal bent geauthentiseerd, heb je in sommige gevallen toegang tot diverse applicaties. Hierdoor hoef je je niet steeds afzonderlijk aan te melden.
- **Verbeterde gegevensbescherming en privacy (cybersecurity)**  
Met nalevingsnormen zoals de AVG, die een geavanceerd beveiligingsbeleid (conformiteitseis) vereisen, zal het toepassen van twee-factor-authenticatie alleen maar verder worden uitgebreid. Gezien het gebruiksgemak en de bescherming die het biedt, komt dit alleen maar ten goede aan gebruikers.

## Zijn er nadelen aan het inloggen met twee-factor-authenticatie?

Uiteraard. Elke tool kent zijn voor- en nadelen. De voordelen zijn dat het veilig is en je slechts één login gebruikt voor alle applicaties. Er zijn twee nadelen te benoemen, die echter niet opwegen tegen de voordelen.

- **Tijdverlies**  
Je dient twee stappen te doorlopen om in te loggen. Dit kost dus extra tijd.
- **Afhankelijkheid**  
Je hebt een andere tool (b.v. mobiele telefoon) nodig om toegang te krijgen.

## Is twee-factor-authenticatie veilig?

Met twee-factor-authenticatie neemt de beveiliging van je online gebruikersaccount toe. Een hacker of virus kan met alleen je inlognaam en wachtwoord nog geen toegang tot je account krijgen. In hoeverre de twee-factor-authenticatie je veiligheid vergroot, hangt ook sterk af van de beveiliging van de tweede component. Indien de tweede component bijvoorbeeld een code via e-mail is, zal een hacker die al op jouw computer heeft ingebroken er wellicht weinig moeite mee hebben om de tweede factor te kraken. Wordt er echter een sms-bericht naar je mobiele telefoon gestuurd, dan wordt het al een stuk lastiger voor de hacker om in te loggen op jouw account. De hacker heeft dan immers, naast toegang tot je computer, ook toegang tot je mobiele telefoon nodig.



## Over Groenendijk

Groenendijk is een modern administratiekantoor met een rijke historie. Begonnen in de jaren '60 als familiebedrijf met een klein team van toegewijde medewerkers is het uitgegroeid tot een gevestigde naam in 'de wereld van de onderwijsadministratie'. Met ruim 120 medewerkers op 2 locaties, Sliedrecht en Beverwijk, hebben wij het vertrouwen van ruim 160 schoolbesturen die in Groenendijk een partner hebben gevonden voor de bedrijfsvoering. Wij beschouwen het als onze grootste ambitie om dit vertrouwen elke dag weer waar te maken!

Groenendijk Onderwijsadministratie  
Trapezium 210  
3364 DL Sliedrecht

Antillenstraat 21  
1944 XA Beverwijk

[www.groenendijk.nl](http://www.groenendijk.nl)  
[info@groenendijk.nl](mailto:info@groenendijk.nl)