

Email : Privacy en Organisatie



Een échte uitdaging!!

Inhoud

- wat is email?
- veilig email verzenden
- veilig email ontvangen
- hulpmiddelen
- ProtonMail, Thunderbird en ?
- hoe organiseer je jouw email? (uitwisseling)

Wat is email?

- digitale ansichtkaart
- niet ontworpen voor privacy in 1971
- email “voelt” veiliger dan ansichtkaart
- route ansichtkaart en email
- de laatste jaren TLS versleuteling
- gevoelig voor “spoofing”

Verzend jij privé gegevens met email?

Email Verzenden

Wat zijn je risico's ?

- spoofing (de ander is niet wie hij zegt te zijn)
- je bericht en bijlagen kunnen onderschept worden
- datalekken en hacks / email en wachtwoord van inlogs
- identiteitsfraude

Check de veiligheid van je emailadres op emailveilig.internet.nl (check op DMARC)

Wat ontvang je allemaal in je mailbox ?
(en waar je misschien niet om gevraagd hebt!)

Email ontvangen /openen

Wat zijn je risico's ?

- Een “bekende” afzender? (scam)
- links in de mail (phishing)
- bijlagen (malware)
- SPAM

<https://veiliginternetten.nl/cybercrime/>

<https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/identiteitsfraude/vraag-en-antwoord/identiteitsfraude-voorkomen>

Hulpmiddelen / Tools / Gewoontes

Wat zijn mogelijkheden om zo veilig mogelijk te mailen?

- 1) Check afzender / link / bijlage
- 2) Mailprovider
- 3) Extra beveiliging account (2FA)
- 4) Software up to date
- 5) Versleuteling
- 6) Scherm je emailadres af

1)Check afzender / link / bijlage

- het e-mailadres van de afzender
- een link in de e-mail
- vermijd .exe, .zip, .scr bestanden
- er is geen persoonlijke aanhef
- het taalgebruik in de e-mail
- meld je niet af van SPAM
- schakel tonen afbeeldingen uit

2)Overweeg een privacy gerichte mailprovider

- Protonmail.com : End-to-end versleuteling, Zwitserse wetgeving.
- Tuta.com : Duits bedrijf, End-to-end versleuteling
- Beide providers geven ook versleuteling voor ontvangers die geen Proton of Tuta hebben, maar Gmail, Hotmail, Outlook, etc.

3)Beveilig je email-account

- Stel moeilijke en lange wachtwoorden in (wachtwoordmanager / browser extensie)

Goede programma's : Proton Pass en Bitwarden

- 2FA, een extra slot op de deur (authenticator app)

Goede programma's / apps : Proton Authenticator, Bitwarden (hoeft niet van Google of MS te zijn)

4)Houd je software up to date

- sla geen updates over en zorg dat alle software bijgewerkt is
- schakel je apparaten (smartphones, laptops) regelmatig volledig uit voor het beter werken van het toestel

<https://www.pcworld.com/article/2330195/how-often-should-you-turn-off-your-phone-what-the-nsa-says.html>

5)Versleutel zélf je mail

- gebruik een **eigen** wachtwoord (klantzijdige versleuteling)
- versleutel je bericht / de bijlage (met een wachtwoord) :
 - maak ZIP-bestand
 - of zet bericht / bijlage downloadbaar in cloud
 - of transferdienst (bijv. <https://transfer.pcloud.com/>)
 - of gebruik Protonmail of Tuta met wachtwoordbeveiliging
 - en verzend het wachtwoord via een ander kanaal, zoals Signal
- overweeg een provider als Protonmail (met wachtwoord beveiliging), Tuta, etc
- overweeg een VPN voor je apparaat (zeker bij hotspots en gedeelde netwerken)

6)Houd je eigen emailadres geheim

- overweeg aliassen voor je webshops, nieuwsbrieven, registraties etc.
- makkelijk met browser-extensies zoals :
SimpleLogin (Proton), Duckmail, AnonAddy, Firefox Relay, Apple Hide My Email
- goed middel tegen SPAM
- helpt je email ordenen

Meer info : <https://www.consumentenbond.nl/digitaalgids/digitaalgids-uitgelicht/maak-een-alias>

Proton Suite (proton.me)

- een suite van meerdere privacy gerichte services :
mail / VPN / wachtwoord-manager / 2FA authenticator / Aliassen / Cloud-opslag
- alle belangrijke diensten, óók als je geen Protonmail gebruikt
- van bijna al hun diensten is er een gratis versie van behoorlijke kwaliteit
- een volledig abonnement kost € 9,99 per maand voor álle diensten

Thunderbird

- email programma voor meerdere mail-accounts van verschillende providers
- werkt op Windows, macOS, Linux en Android
- óók voor Protonmail met Proton Mail Bridge
- schakel het tonen van afbeeldingen uit!

Links

test jouw email :

- <https://internet.nl/>

meer informatie :

- <https://veiliginternetten.nl/cybercrime/>
- <https://veiliginternetten.nl/veilig-e-mailen/>
- <https://veiliginternetten.nl/wat-is-end-to-end-encryptie/>
- <https://emailveilig.internet.nl/>
- <https://www.fixjeprivacy.nl/tip/ruil-gmail-in-voor-een-privacyvriendelijk-alternatief/>
- <https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/identiteitsfraude/vraag-en-antwoord/identiteitsfraude-voorkomen>
- <https://www.pcworld.com/article/2330195/how-often-should-you-turn-off-your-phone-what-the-nsa-says.html>

diensten :

- <https://proton.me> (meerdere diensten, waaronder Protonmail, wachtwoordmanager en VPN)
- <https://tuta.com> (email)
- <https://soverin.nl> (email)
- <https://decent.email> (email)
- <https://bitwarden.com> (wachtwoordmanager)
- <https://transfer.pcloud.com> (bestanden versleuteld verzenden)