



Introductie huisregels voor Azure: Cyberveiligheid in onderwijs

Dave Heuts

7 maart 2024 – Cloudevent 2024



| Introductie



Dave Heuts

SURFcumulus Azure specialist

dave.heuts@surf.nl

+31 6 1988 4019

Voor ondersteuning voor instellingen bij vragen over:

- Inrichting van Azure
- Kostenbeheer in Azure
- Foutmeldingen in Azure
- Toepassen huisregels op Azure

SURF

| Waarom



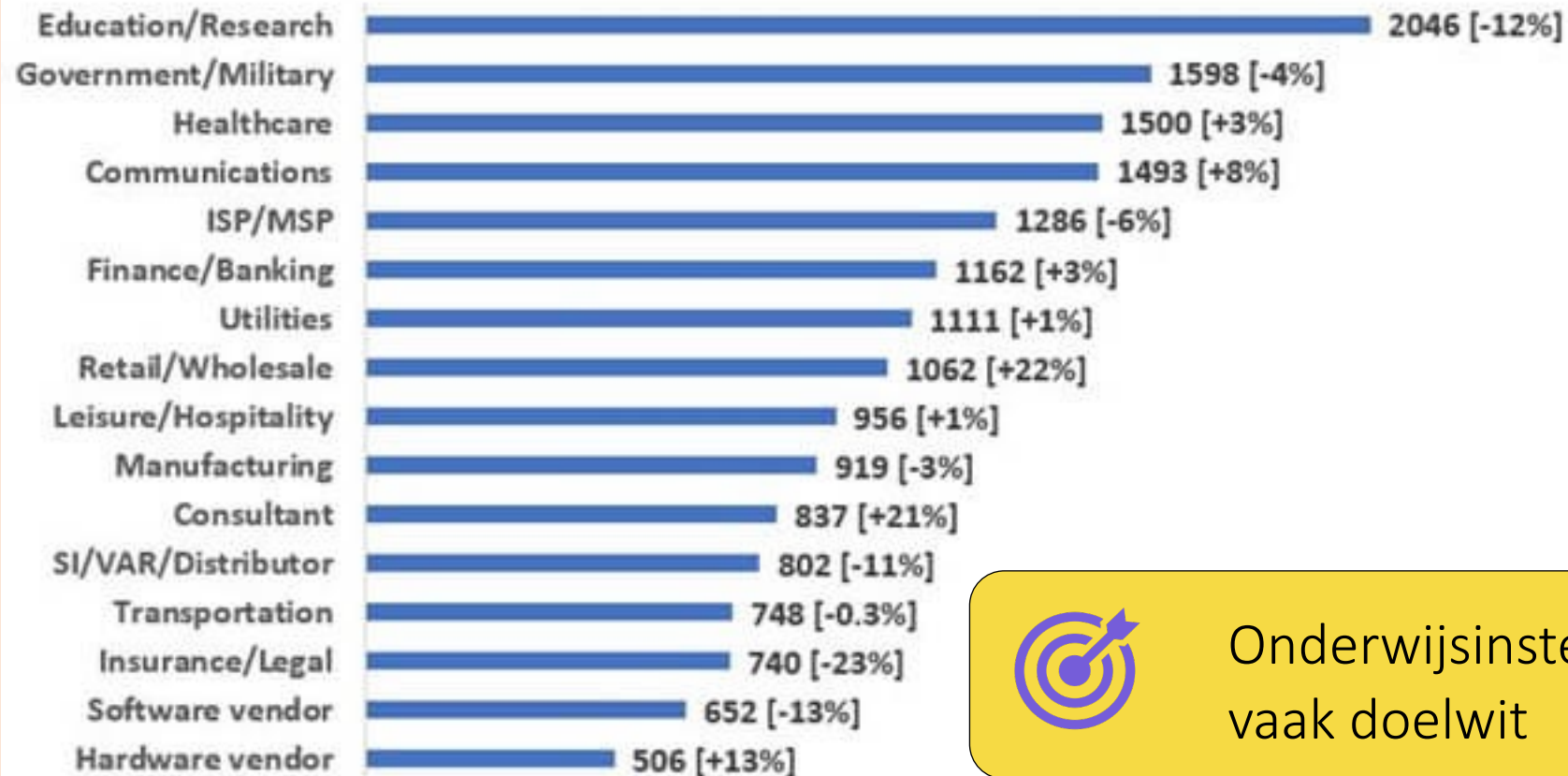
Dreiging van
cybercriminaliteit neemt toe



Onderwijsinstellingen
vaak doelwit

Wereldwijde wekelijkse aanvallen 2023

Average Weekly Attacks per Organization by Industry
(2023 vs. 2022)



Onderwijsinstellingen
vaak doelwit

| Waarom



Dreiging van
cybercriminaliteit neemt toe



Onderwijsinstellingen
vaak doelwit



Toename gebruik van cloudservices,
zoals Microsoft Azure

| Probleemstelling



Uitdaging in het beheer van
cloudresources



Risico's van onbeheerde
subscriptions

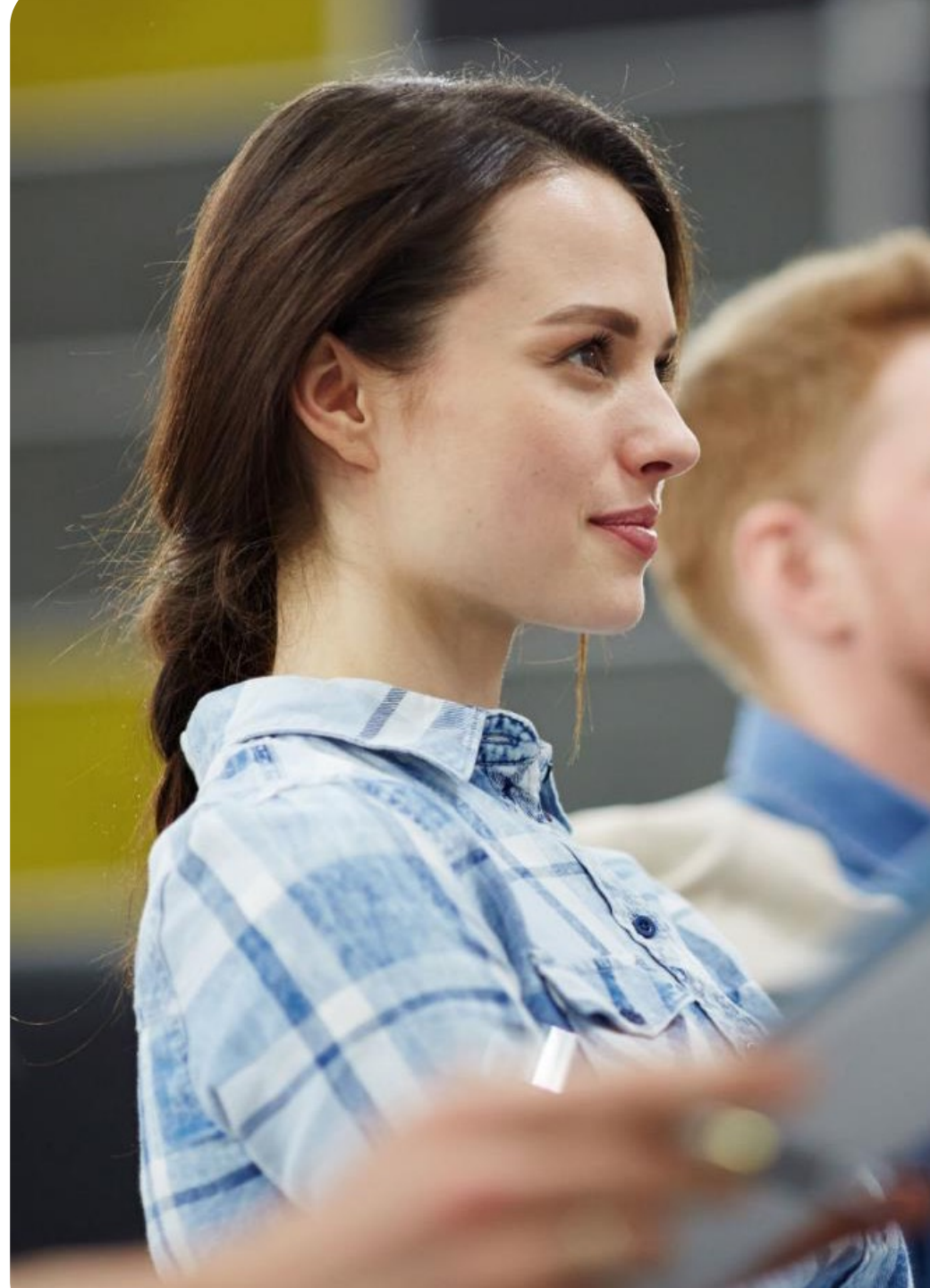
| Wat is het doel



Verminderen van risico's en gevolgen van cyberaanvallen



Aanpak gebaseerd op "People, Processes, and Technology"



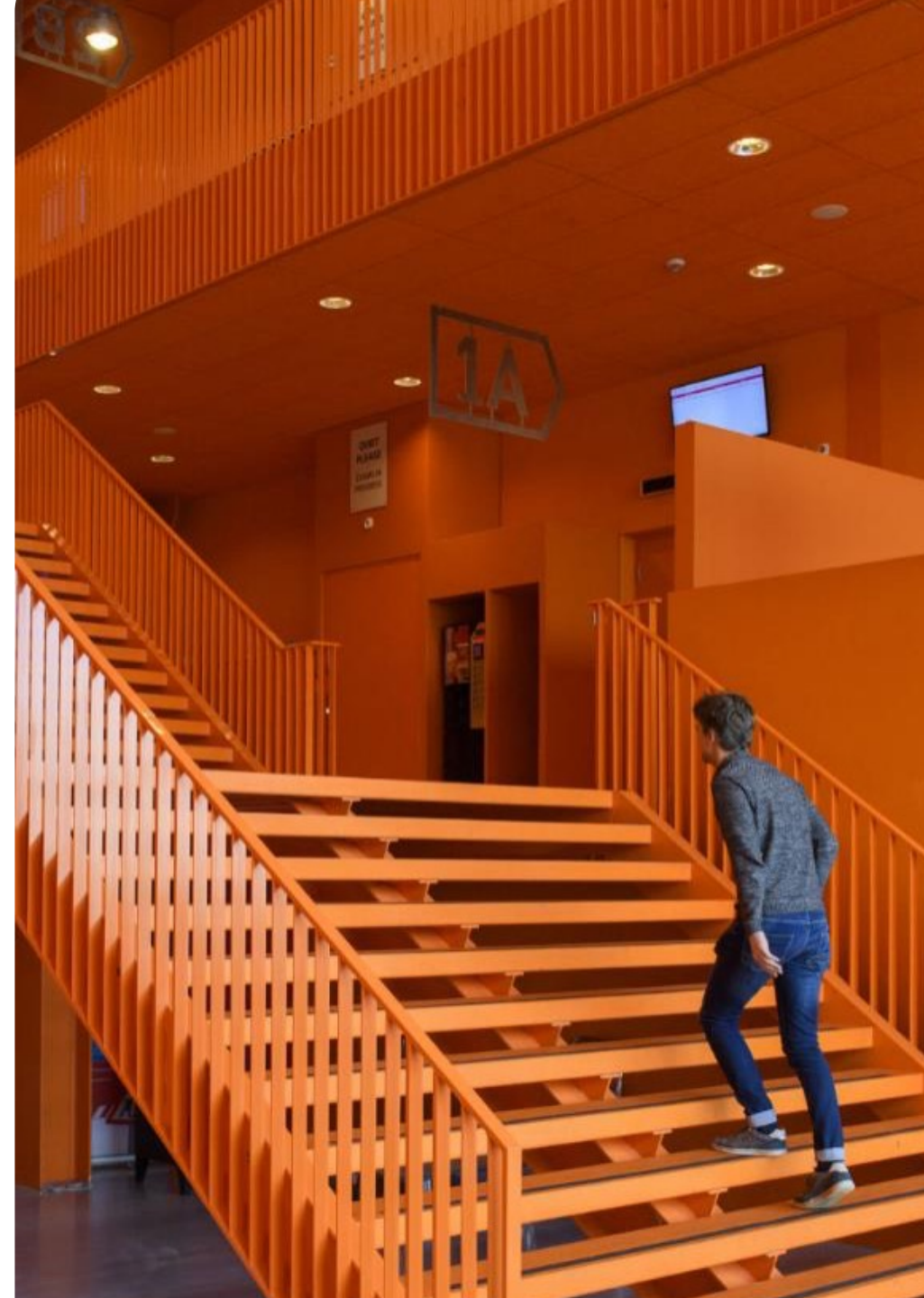
| People - bewustwording



Belang van bewustzijn over de risico's van cloudservices



Noodzaak om ontwikkelingen actief te volgen



| Processen

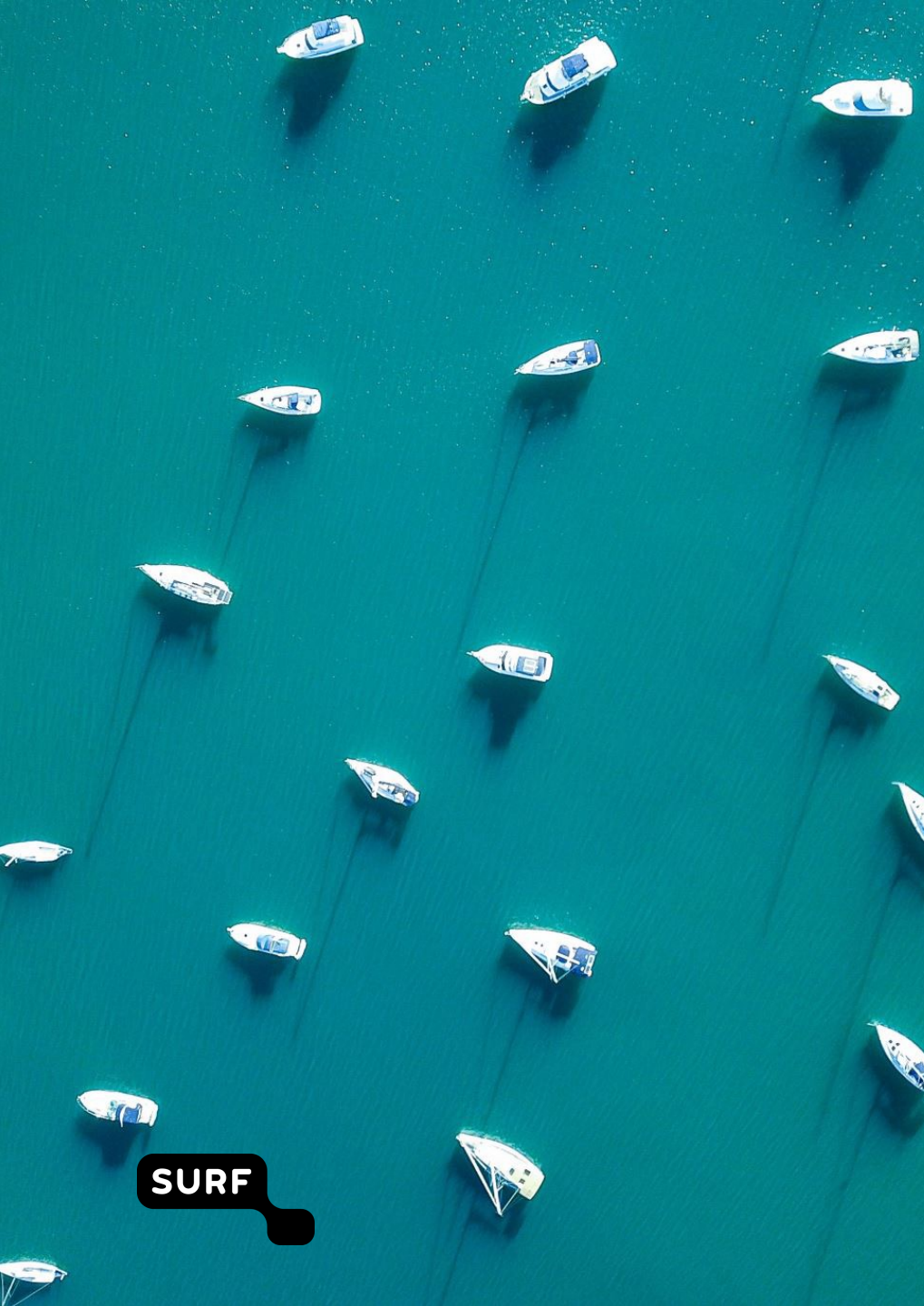
- Integratie van subscriptions in bestaande infrastructuur
- Aanpassingen aan processen voor werken in de cloud
- Neem cloud mee in de architectuur



| Technologie

- Potentieel van subscriptions: wereldwijd datacenter
- Belang van technologische kennis en beheer
- Door inrichting moeten we soms ook support engineers van Microsoft uitleggen hoe het werkt





SURF

| Huisregels – De basis

- Budgetten en budgetalerts instellen
- Rollenbeheer inrichten
- Calamiteitencontact opgeven en bijwerken



| Beveiligingsmaatregelen

- Verwijderen van ongebruikte subscriptions
- Voorkomen van verhuizen subscriptions
- Implementatie van MFA
- Centrale logging en monitoring



| Compliance en veiligheid

- Gebruik het SURF Audit Azure policy framework
- Gebruik Secure Score als leidraad
- Gebruik advies Defender for Cloud



| Conclusie



Het belang van gezamenlijke inspanning voor betere beveiliging



Oproep tot actie: Implementeer de huisregels



Vragen

Wil je meepraten en meedenken over de huisregels?

Stuur dan een mail naar onderstaand mailadres.

Meer informatie:

dave.heuts@surf.nl

+31 6 1988 4019

- <https://communities.surf.nl/cloudcomputing/artikel/een-veiligere-cloudomgeving-in-9-simpele-stappen>
- <https://wiki.surfnet.nl/display/SURFcumulusinfo/Huisregels+Microsoft+Azure>