

CYBERDREIGINGSBEELD 2021 -2022

ONDERWIJS EN ONDERZOEK

PREVIEW

Bart Bosma
MBO Digitaal conferentie
28 januari 2022

SURF

Agenda

Werkwijze
Publicatie
Resultaten

+DISCUSSIE

Werkwijze

Onderzoek

Interviews

Surveys

Werkwijze - onderzoek

Deskresearch:

- De krant (diverse)
- Verizon DBIR 2021
- ENISA Threat Landscape 2021
- Cybersecuritybeeld Nederland 2021
- ...

Werkwijze - interviews

met:

- Expert(s)
- Wetenschapper
- Bestuurder

Vragen opgesteld aan de hand van de vorige editie en de surveyresultaten

Werkwijze - surveys

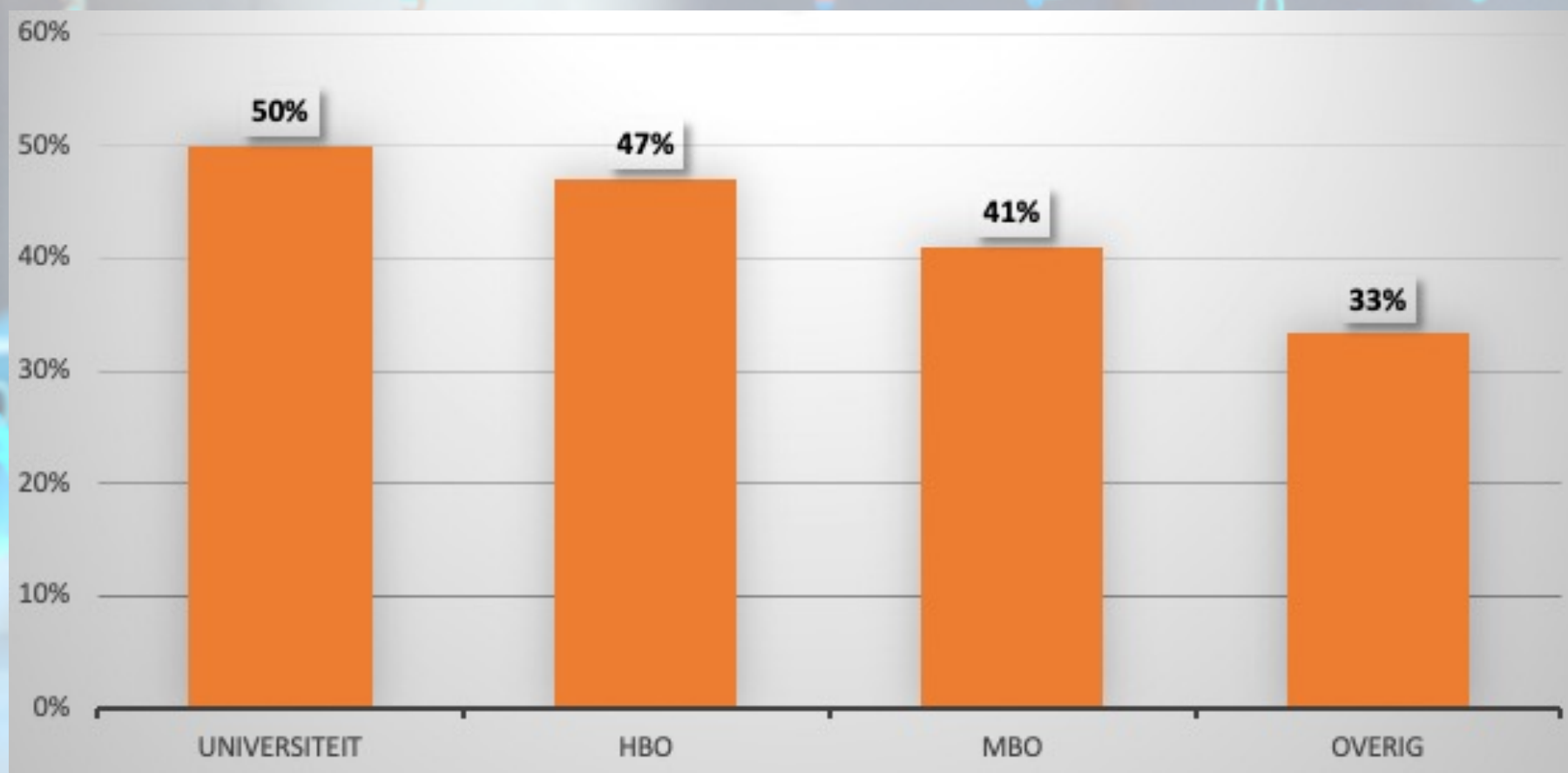
Deze personen* van alle bij SURF en/of MBO Digitaal aangesloten instellingen ontvingen een uitnodiging:

- Professionals (CISO, DPO, FG, Security specialist), ca. 270
- CIO, IT directeur (verkorte survey), ca. 110

* Meerdere personen per instelling mogelijk

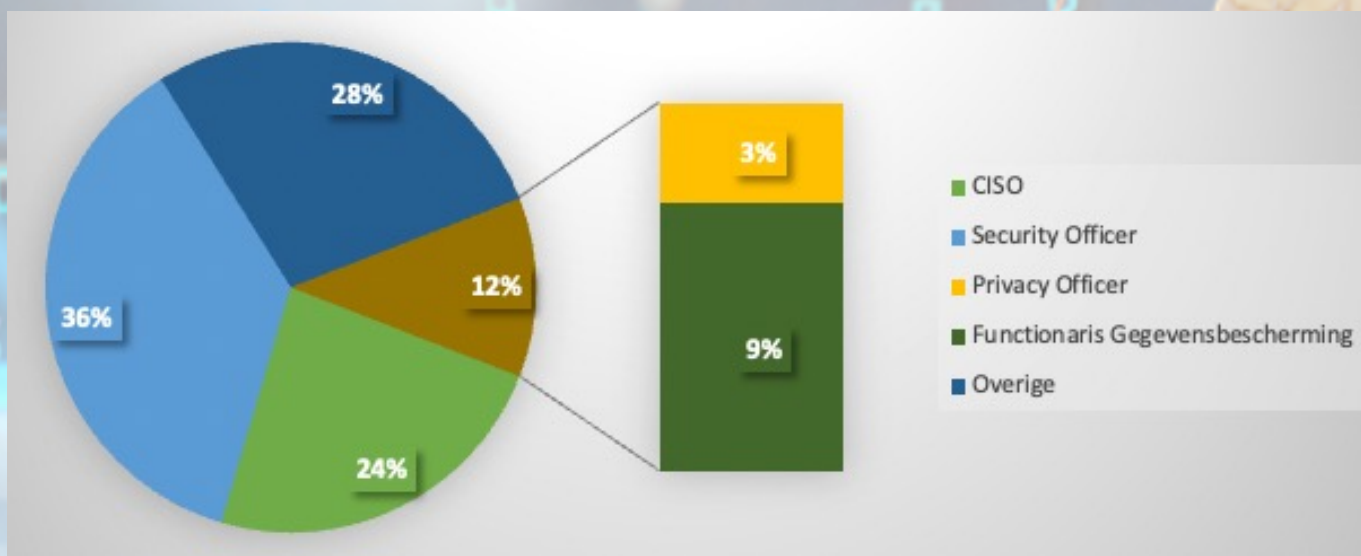
Totale respons was 53% - resp. 140 (52%) en 60 (55%).

Werkwijze - surveys



Werkwijze - surveys

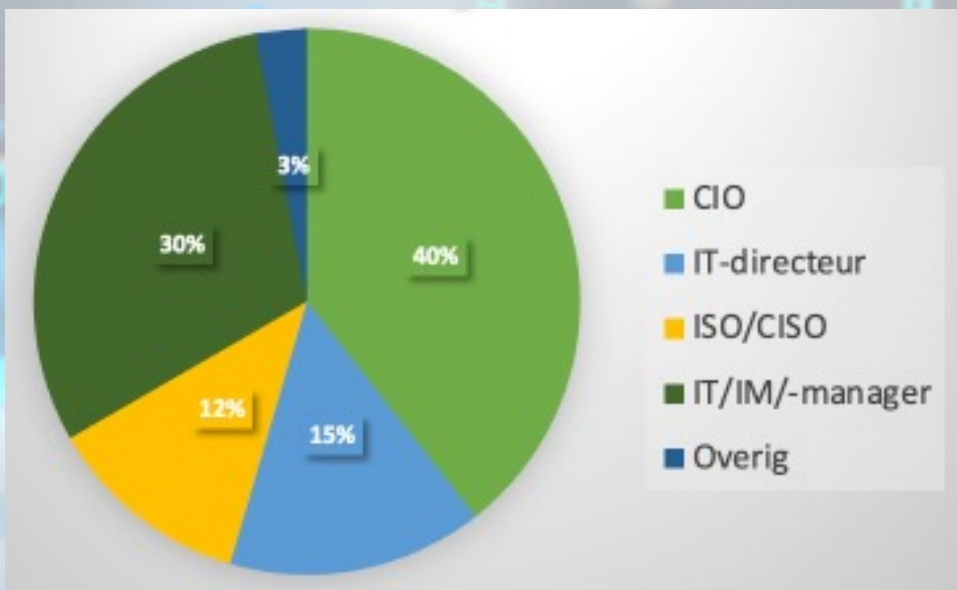
Rollen:



Werkwijze - surveys

Rollen:

Korte survey



CYBERDREIGINGSBEELD 2020-2021

Wat komt er op de sector onderwijs en onderzoek af, hoe staan we ervoor en wat doen we eraan?

SURF

Publicatie – planning

Afhankelijkheid van clouddiensten

Security trends bijseminar 10 maart 2022
Security trends bijseminar 10 maart 2022

Infographic tegelijkertijd



Resultaten (selectie)

Governance

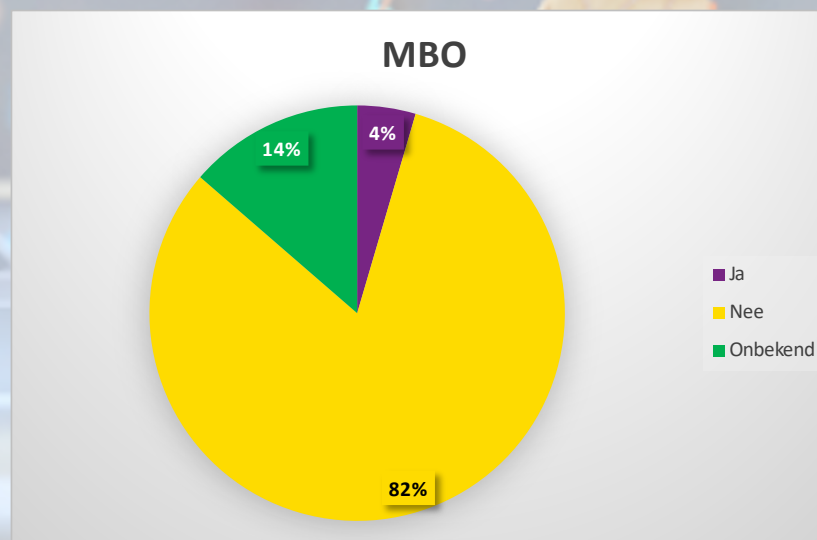
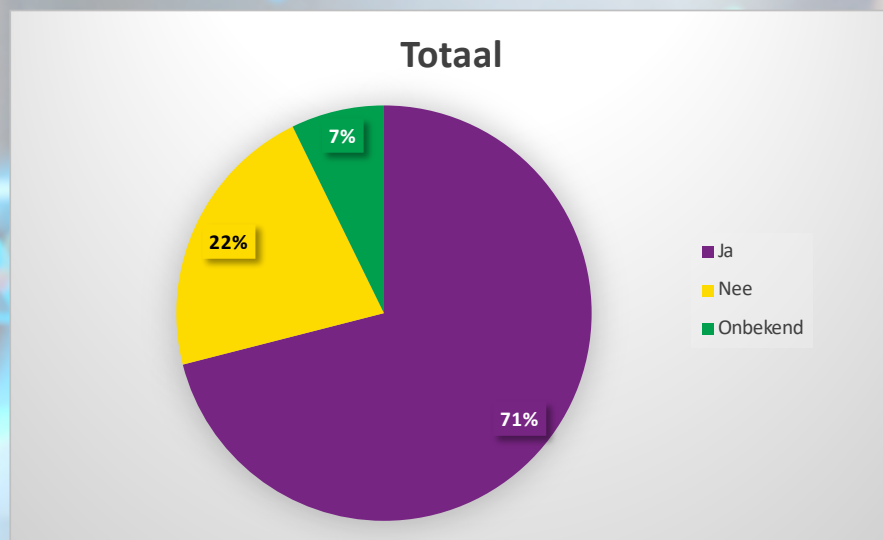
Incidenten

Weerbaarheid

Basismaatregelen

Resultaten – Governance

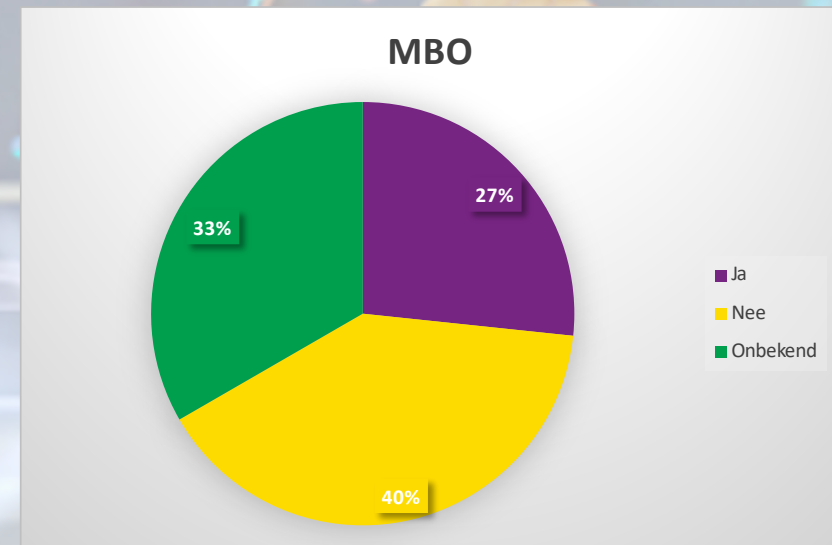
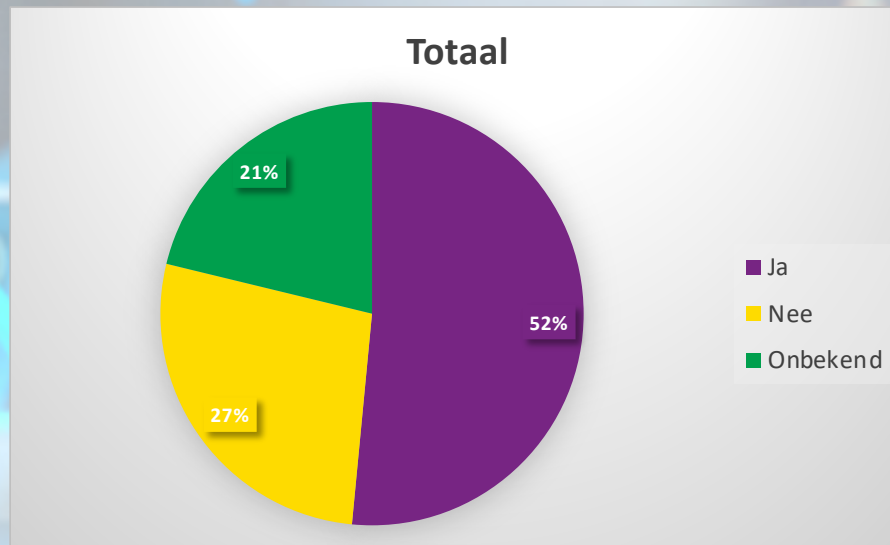
Heeft het bestuur van jouw instelling het risicoprofiel bepaald voor informatiebeveiliging en privacy? (CISO)



HUH? Bij 71% van alle instellingen is er volgens de CISO's wel een risicoprofiel bepaald, maar slechts bij 4% van de mbo-instellingen...

Resultaten – Governance

Heeft het bestuur van jouw instelling het risicoprofiel bepaald voor informatiebeveiliging en privacy? (CSC):

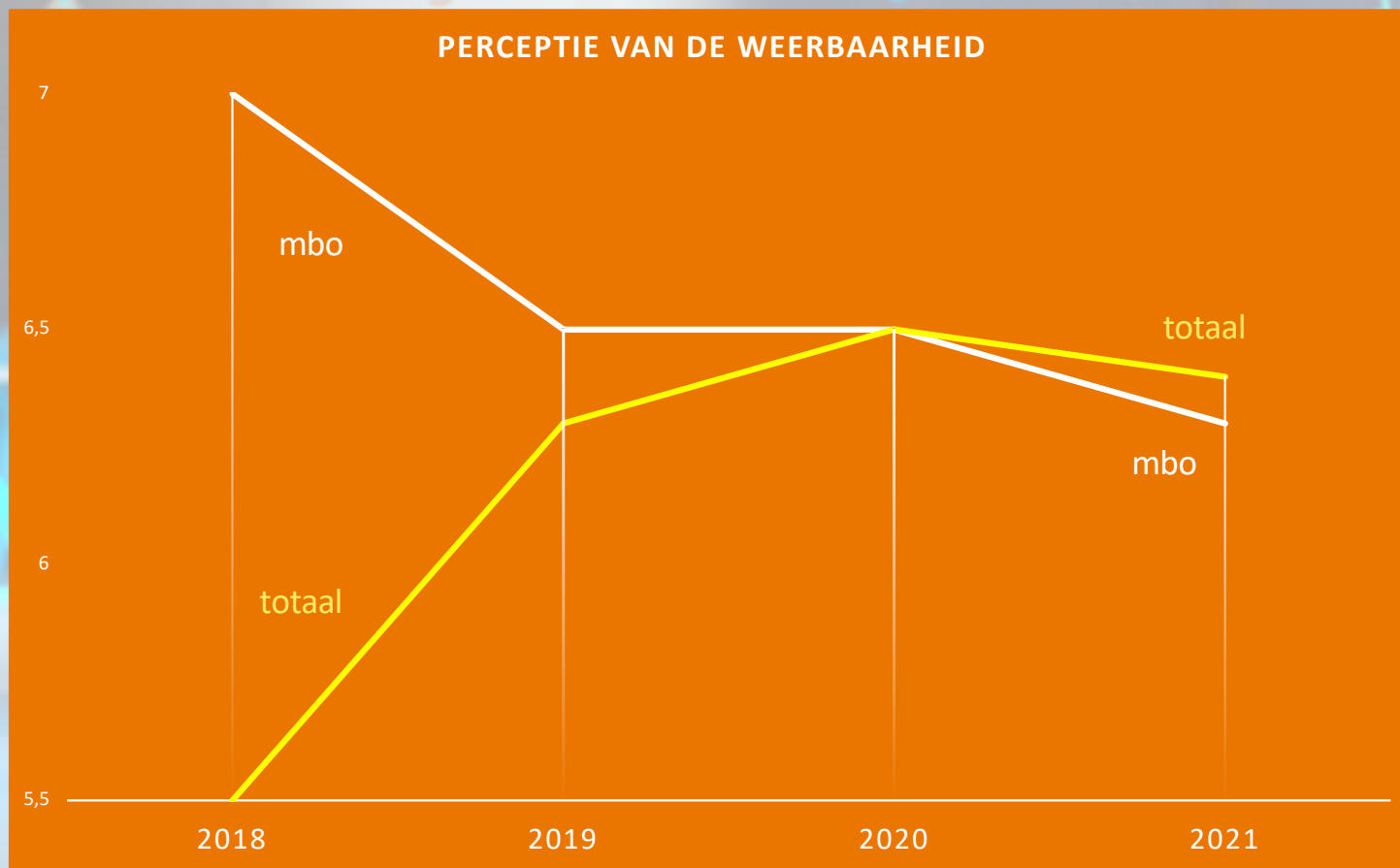


WACHT Volgens de CSC's ligt dat dichterbij elkaar...

Resultaten – Incidenten



Resultaten – Weerbaarheid

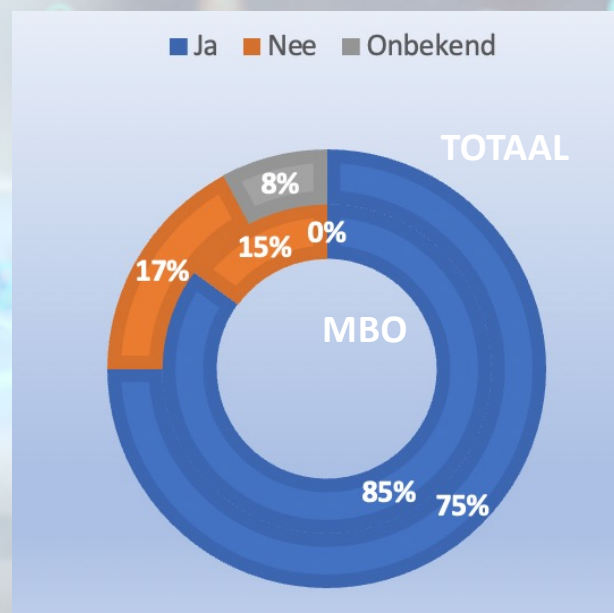


Resultaten – Basismaatregelen

- Netwerksegmentatie
- Identity & Access Management
- Logging en SOC/SIEM
- Kwetsbaarheden en patching
- Off-line backup
- Versleuteling gevoelige gegevens

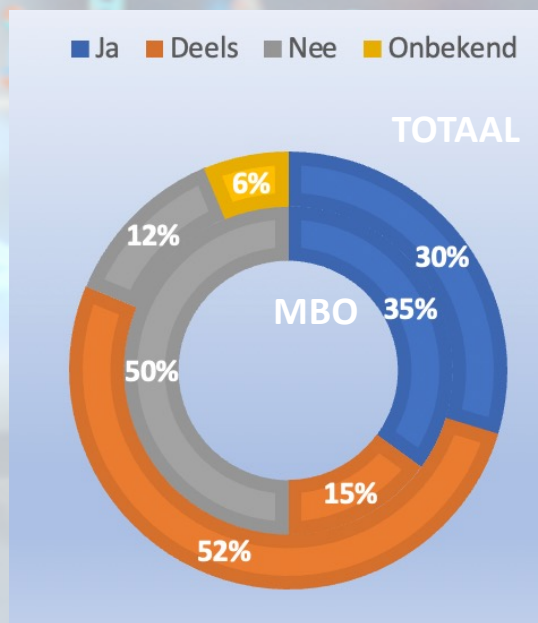
Resultaten – Basismaatregelen

- Netwerksegmentatie



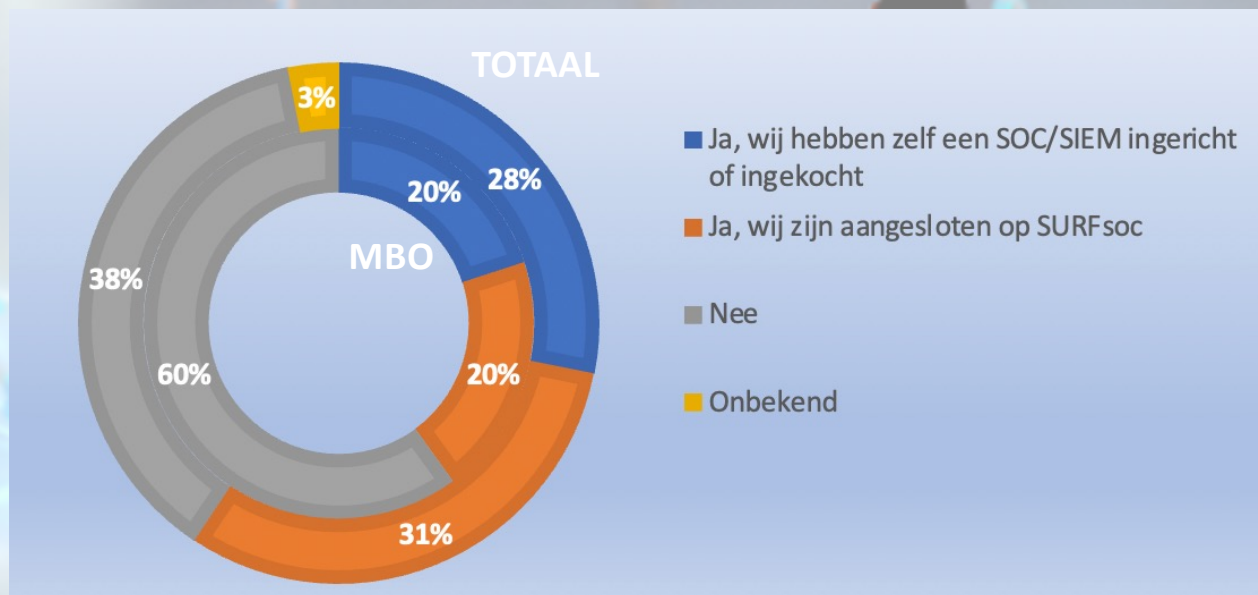
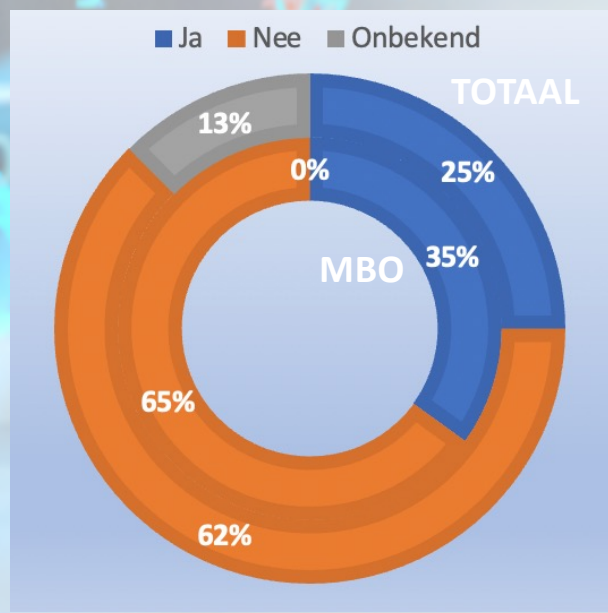
Resultaten – Basismaatregelen

- Identity & Access Management beleid



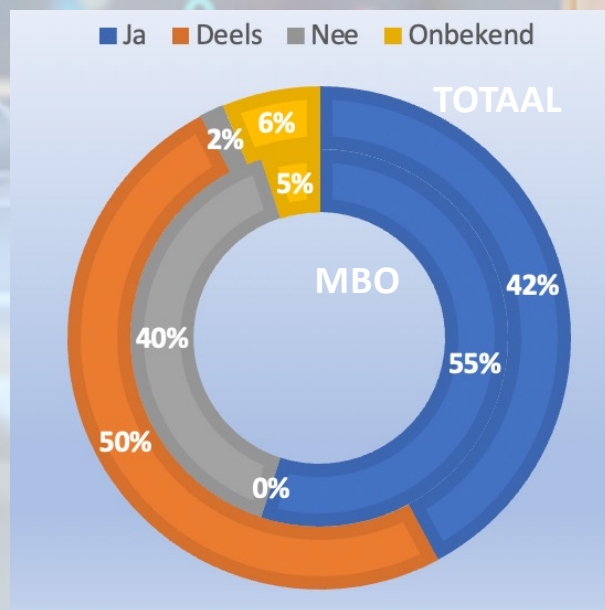
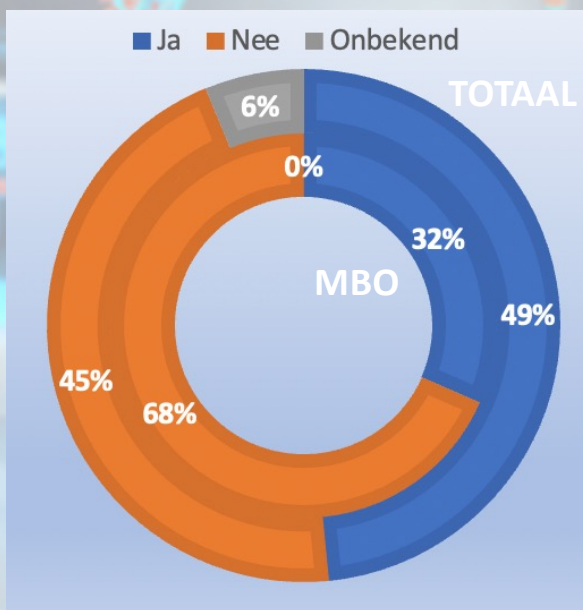
Resultaten – Basismaatregelen

- Logging en SOC/SIEM



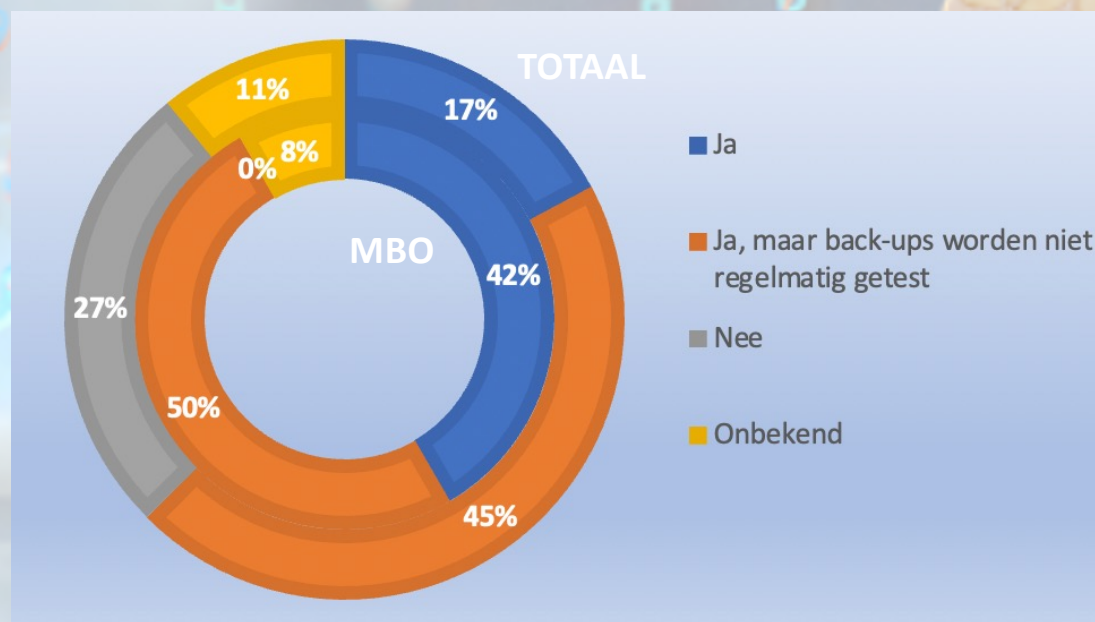
Resultaten – Basismaatregelen

- Kwetsbaarheden en patching



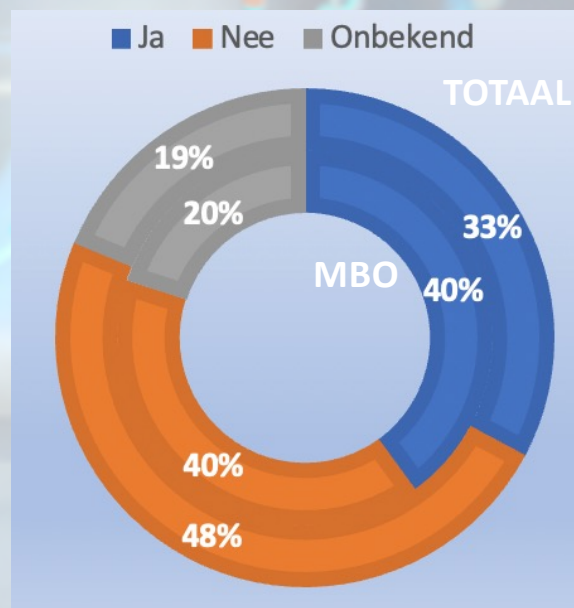
Resultaten – Basismaatregelen

- Off-line backup



Resultaten – Basismaatregelen

- Versleuteling gevoelige gegevens





Samen aanjagen van vernieuwing

