



Terugkoppeling Cyberveiligheid mbo

Online gebruikersdag 9 februari 2026

Hoe draagt het programma bij aan awareness?

- Security audits en de Benchmark IBP
- Pentesten
- Mystery Guest
- Digital Cleanup
- Oefenen met (N)OZON

Martijn Bijleveld

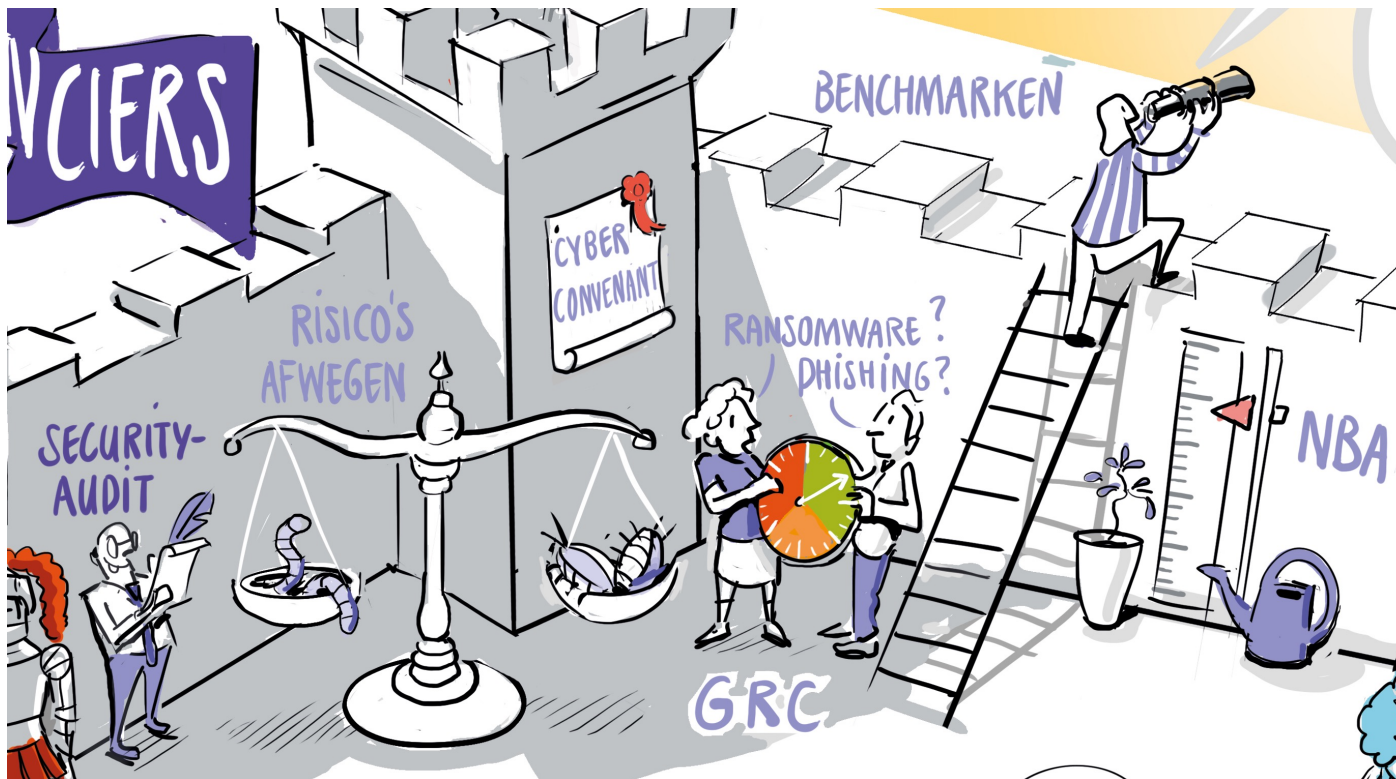
Adviseur IBP

Programmamanager Cyberveiligheid mbo

MBO Digitaal



Security audits en de Benchmark IBP



Security audits



- Alle mbo-scholen krijgen tot 2027 twee security audits (door Deloitte)
 - Eerste audit A toetst **opzet** en **bestaan**, heeft een opbouwend karakter
 - Tweede audit B: is het vervolg hierop, waarbij ook de **werking** wordt onderzocht
 - De tweede ronde is in januari gestart en loopt door tot medio 2027



Benchmark IBP

- Benchmark is 31 januari ingeleverd
- Resultaten 2026 worden nu verwerkt



effect van de
externe security audit
(plm 25%)

Informatiebeveiliging 2025

Domein	Benchmark 2024	Benchmark 2025	Vershil 2025 t.o.v. 2024
Governance	2,4	2,4	0,0
Organisatie	2,4	2,3	-0,1
Risk Management	1,9	1,8	-0,1
Personeelsbeheer	2,4	2,3	-0,1
Configuration Management	2,5	2,4	-0,1
Incident/Problem Management	2,5	2,4	-0,1
Change Management	2,1	2,0	-0,1
Systeemontwikkeling	2,0	1,7	-0,3
Datamanagement	2,3	2,1	-0,1
Identity & Access Management	2,4	2,1	-0,3
Security Management	2,6	2,3	-0,3
Fysieke beveiliging	2,3	2,2	-0,1
IT-operatie	2,3	2,2	-0,1
Bedrijfscontinuïteitsmanagement	2,2	2,1	-0,1
Ketenbeheer	2,4	2,1	-0,2
Gemiddelde	2,3	2,2	-0,1

Privacy 2025

Domein	Benchmark 2024	Benchmark 2025	Vershil 2025 t.o.v. 2024
Beleid	2,6	2,7	0,1
Processen	2,0	2,0	0,0
Organisatorische inbedding	2,6	2,7	0,1
Rechten van betrokkenen	2,3	2,4	0,1
Samenwerking	2,2	2,3	0,1
Beveiliging	2,6	2,7	0,1
Verantwoording	2,1	2,2	0,1
Gemiddelde	2,3	2,4	0,1

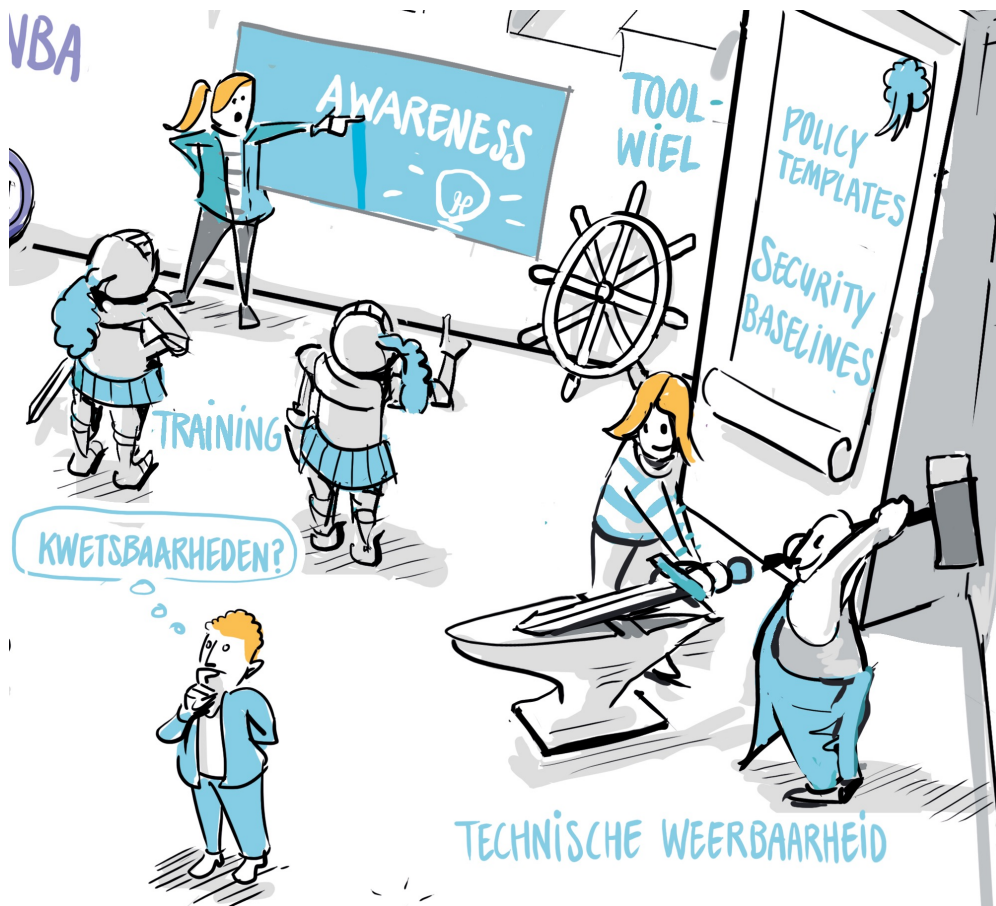
Prognose 2026: IB zal getalsmatig iets verder dalen door de invloed van (100%) externe security audits, toch zijn we daarmee veel weerbaarder geworden!

Security audits en de Benchmark IBP



...dragen bij aan awareness in de hele organisatie (inclusief het bestuur)

Beschermen is technisch- en mensenwerk



Technische weerbaarheid

- Pentesten

Mensenwerk

- Training
medewerker = laatste verdedigingslinie!
- Verantwoorde inzet van AI
- Mystery Guest assessments
- Digital Cleanup

Pentesten

- Simuleren van een echte aanvaller, aantonen wat een aanvaller écht kan bereiken
- Vanuit programma aanbesteed, zes leveranciers
- Alle mbo-instellingen krijgen 2 gratis pentesten vanuit subsidie
- Inhoud en scope van de test zelf te definiëren (met ondersteuning vanuit het programma)

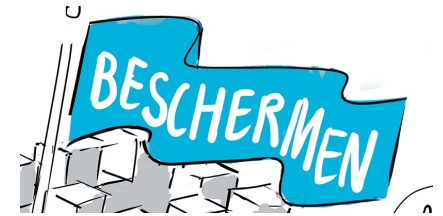


Mystery Guest assessments

Social engineering: hoe ver kom je met een goed verhaal?



Mystery Guest assessments



- Aanpak en werkwijze
 - Informatie verzamelen: via openbare bronnen zoals het internet
 - Observatie: beoordeling van de locatie en de situatie
 - Scenario-ontwikkeling: uitwerken van ideeën om toegang te krijgen
 - Toetreding: proberen de school daadwerkelijk te betreden
 - Infiltratie: op gevoelige locaties verzamelen van bewijsmateriaal
 - Rapportage: uitwerken van de actie in een schriftelijke rapportage
- Kosteloos beschikbaar via het programma Cyberveiligheid
- Scenario's passend bij de instelling
- Een leuke en impactvolle manier om awareness te kweken
- Eerste ervaringen van 4 pilotscholen zijn positief!

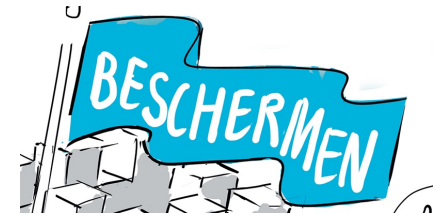
Digital Cleanup

Opschonen van gegevens

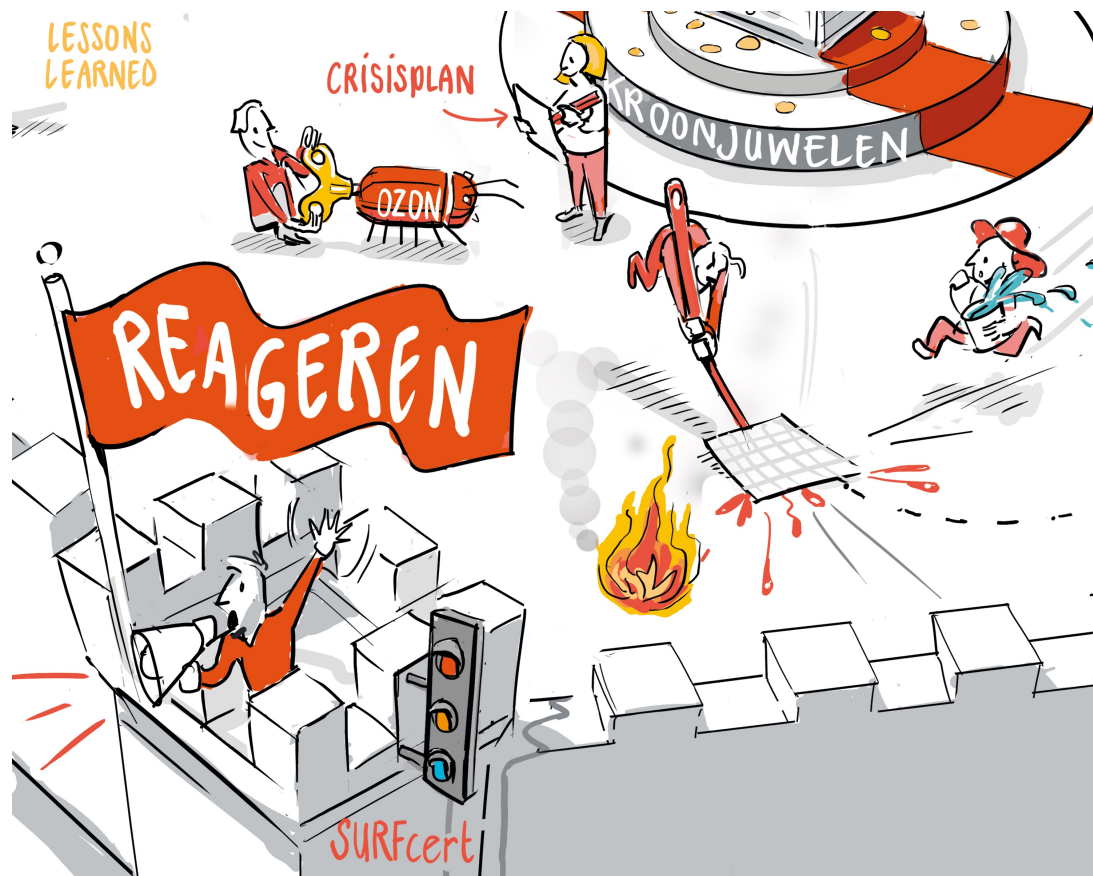
- Cyberveiligheid (wat je niet hebt kan niet gestolen worden)
- Informatiemanagement (opruimen verhoogt de efficiency)
- Duurzaamheid (minder data = minder CO2)

1. Start met bewustwording
2. Vervolgstap: inrichten duurzaam databeheer

➤ 11 scholen zijn bezig met een plan van aanpak



Awareness door oefenen van incidenten



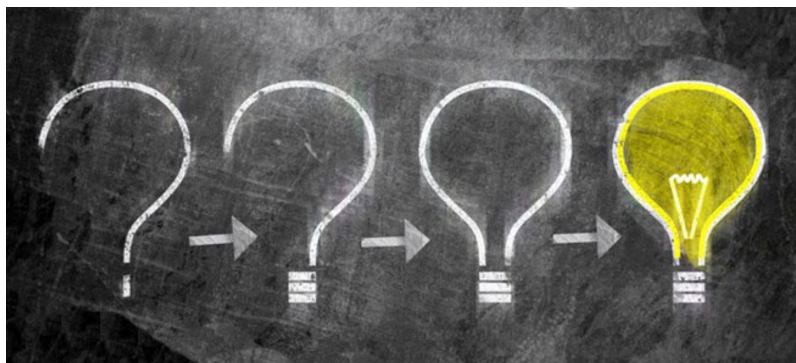
- Hoe reageer je op een cybercrisis?
- Heb je een crisisplan?
- Weet iedereen het te vinden?
- Handelt iedereen zoals afgesproken?

Awareness door oefenen van incidenten

- Cybercrisisoefening OZON en NOZON (SURF)
 - OZON: levensechte oefening met de hele sector (met AP, OCW, Politie)
 - NOZON: laagdrempelig uit te voeren interne tabletop-oefening
- NOZON 2026: helpt mbo-instellingen doet mee
 - uitgevoerd in maart
 - ondersteund vanuit programma Cyberveiligheid
 - mogelijkheid voor scholen om samen te werken



Vragen, opmerkingen, feedback?



<https://mbodigitaal.nl/cyberveiligheid>