



Cyberveiligheid mbo en ho

Innovatiezone Cyberveiligheid (SURF)

Plan van aanpak Cyberveiligheid mbo (MBO Digitaal)

Aanleiding

NOS NIEUWS • BINNENLAND • BUITENLAND • 24-02-2021, 23:19

Wetenschapsorganisatie NWO afgeperst door bekende cybercriminelen, gaat niet in op eisen



WWW.PEXELS.COM/

HvA en UvA getroffen door cyberaanval

De Hogeschool van Amsterdam (HvA) en Universiteit van Amsterdam (UvA) zijn doelwit van een cyberaanval. Onbekenden hebben zich toegang verschaft tot de HvA en UvA, schrijft Het Parool.

Het Parool 17 februari 2021, 13:36



BEELD ANP

de Volkskrant

Hogeschool InHolland gehackt: persoonlijke gegevens tienduizenden studenten aangeboden op internetforum

Hackers bieden op een internetforum persoonlijke gegevens van 56.000 studenten van InHolland aan. Deze zijn vorige maand buitgemaakt. De hack past in een snel

Staring College betaalt losgeld na aanval met gijzelsoftware

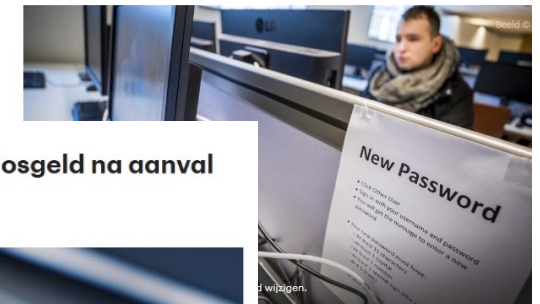
26 februari 2021 20:59



Grote cyberaanval

Universiteit Maastricht betaalde 197.000 euro losgeld aan hackers

05 februari 2020 15:12
Aangepast: 05 februari 2020 20:38



Heft bijna twee ton aan losgeld betaald
sitaire computersystemen kort voor
il platlegden.

26 vestigingen

Grote hack bij ROC Mondriaan: computers plat en bestanden ontoegankelijk

23 augustus 2021 16:29



Studenten van het ROC Mondriaan in 2021.



▲ Nijmegen: studenten van de HAN. © David van Haren

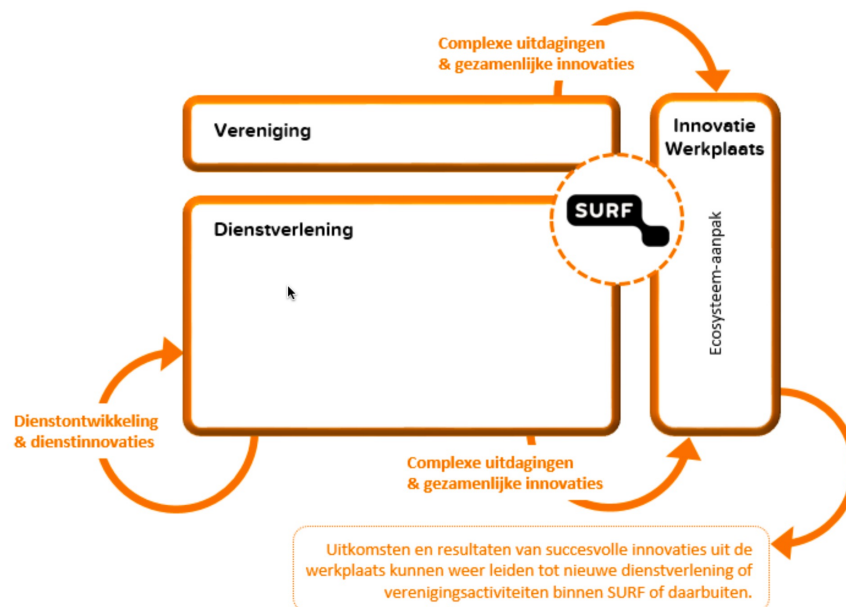
HAN: 4300 wachtwoorden gelekt, totale omvang hack nog niet

Aanpak cyberveiligheid in de onderwijssector

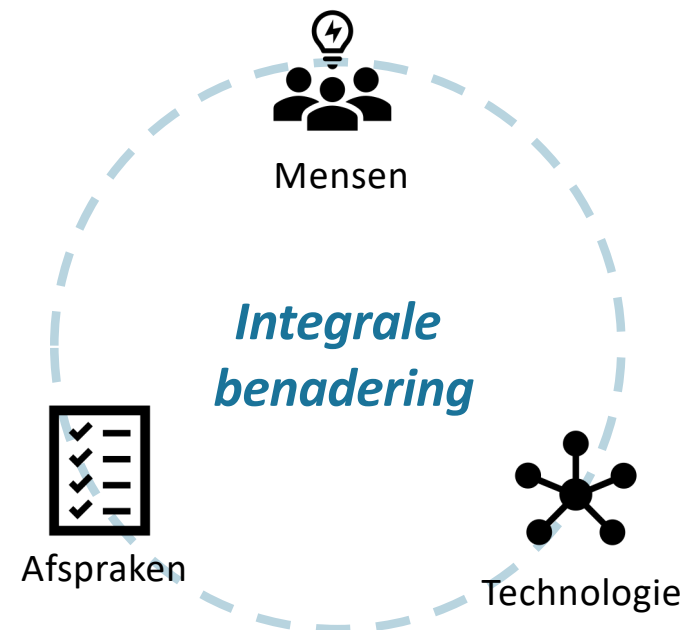
- Innovatiezone State of the Art Cyberveiligheid
 - Onderdeel nieuwe SURF strategie
 - Vier roadmaps op het gebied van cyberveiligheid
- Plan van aanpak cyberveiligheid mbo
 - Input voor gesprekken MBO Raad met OCW
 - Wat is nodig om de weerbaarheid van de mbo's te verhogen

Nieuwe SURF-strategie: Ecosysteemaanpak voor Innovatiezone Security

3 rollen voor de cooperatie

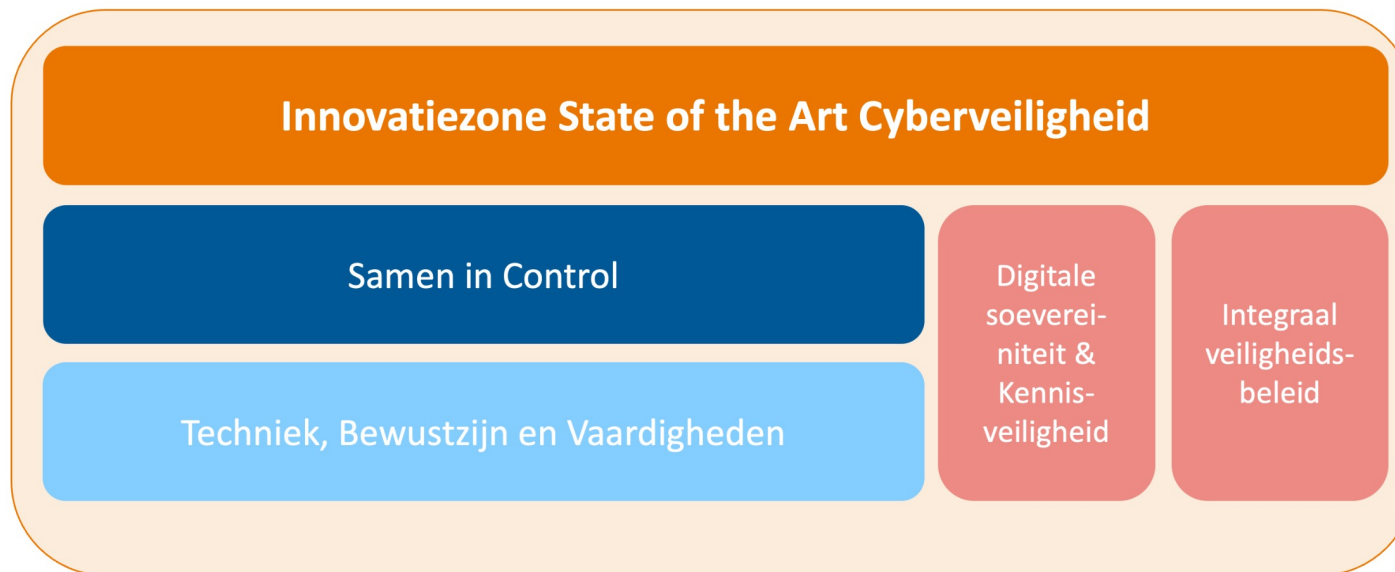


Ecosysteemaanpak



Ambitie Innovatiezone State of the Art Cyberveiligheid

Alle aangesloten instellingen en de sector als geheel zijn en blijven weerbaar tegen cyberdreigingen.



Notitie Innovatiezone goedgekeurd door SURF-ledenraad

- Vier roadmaps
 1. Samen in Control
 2. Techniek Bewustzijn en Vaardigheden
 3. Digitale Soevereiniteit en Kennisveiligheid
 4. Integraal Veiligheidsbeleid.
- We starten met de eerste twee roadmaps.
- Uitgangspunten voor innovatiezone vastgesteld. In combinatie met de cybersecurityvisie hebben we hiermee al belangrijke kaders staan voor de uitwerking van de roadmaps.

Notitie Innovatiezone goedgekeurd door SURF-ledenraad

- We gaan afspraken maken over het in kaart brengen van het volwassenheidsniveau van alle bij SURF aangesloten instellingen.
- SURF start met het Security Expertise Centrum (SEC) om instellingen te ondersteunen in hun proces om hun volwassenheidsniveau te verhogen.
- We onderzoeken hoe we bij de SURFsoc-dienstverlening een passend aanbod kunnen ontwikkelen voor alle (soorten) aangesloten instellingen.

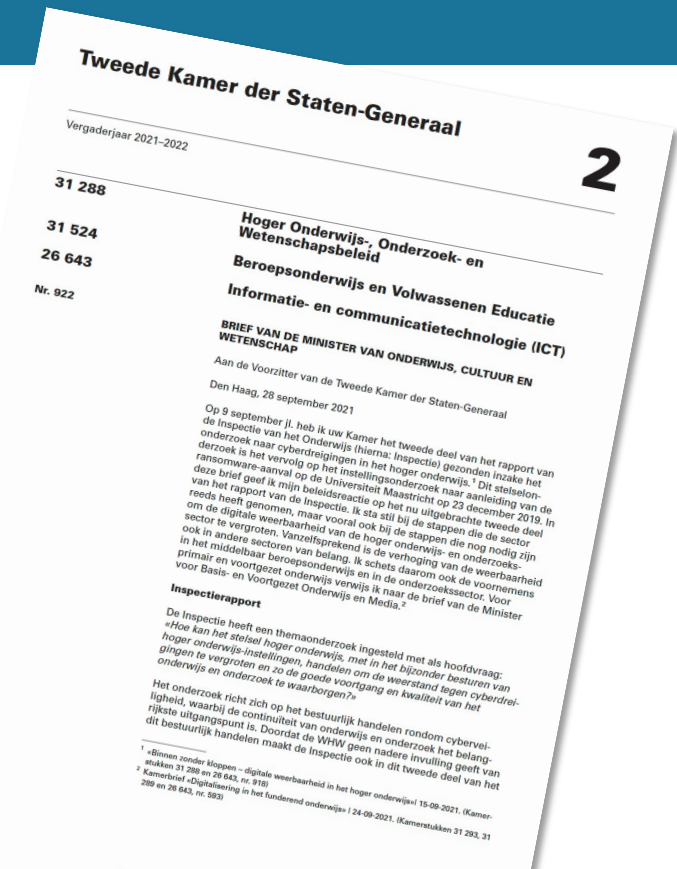
Proces uitwerking roadmaps

- Per onderwijssector (WO, HBO, MBO) hebben we linking pins vanuit CSC en CISO. Hiermee gaan we de inhoud van de roadmaps vormgeven.
- In twee stappen:
 - Belangrijkste activiteiten vaststellen (nu)
 - Governance, commitments en prioritering vaststellen (medio februari/maart)
- Op 6 april is de volgende ledenraad waar we de roadmaps willen voorleggen.

Plan van aanpak cyberveiligheid mbo

Aanleiding

- ROC Mondriaan > Kamervragen
- Inspectierapport Binnen zonder kloppen
- Antwoorden minister OCW
- Oplevering plan: 1^e kwartaal '22
- Niet omdat het moet... dit is een kans!



Waar mogelijk samen met SURF en het HO

- We doen al veel samen
 - Overgang naar gemeenschappelijk normenkader IB (NBA)
 - Trainingen en awareness (Cybersave Yourself)
 - (N)OZON oefeningen
 - Cyberdreigingsbeeld
 - SCIRT / SCIPR communities
- Plan van aanpak mbo in lijn met de Innovatiezone Cyberveiligheid
 - Samen in control
 - waar staan we en wat is nodig
 - Techniek, bewustzijn en vaardigheden
 - de maatregelen die we samen kunnen organiseren

Overkoepelende afstemming organiseren

- OCW
 - Onderwijsinspectie
 - Informatiekamer
- MBO Raad
 - Afdeling Digitale Transformatie (beleid)
 - Platform MBO Digitaal
- Andere koepels: VH en UNL
- SURF



Netwerken MBO Digitaal

- Netwerk IBP
 - Regiegroep IBP
- Netwerk IM / CIO's
- Netwerk CSC's

Samen in control in de mbo-context

- Gemeenschappelijk normenkader: NBA
 - Afspraken over het volwassenheidsniveau en 100% deelname benchmark IB
- We leggen verantwoording af, onderling en extern
 - via peer review / expert review / audits
- We voelen ons verantwoordelijk voor elkaar
 - we delen kennis en trekken samen op waar dat zinvol is
 - we maken op bestuurlijk niveau afspraken
- MBO Digitaal faciliteert: de netwerken, het Framework IBP, etc
 - Maar voert ook zaken uit vanuit de expertrol
- Afspraken over crisismanagement, trainen, crisisplan

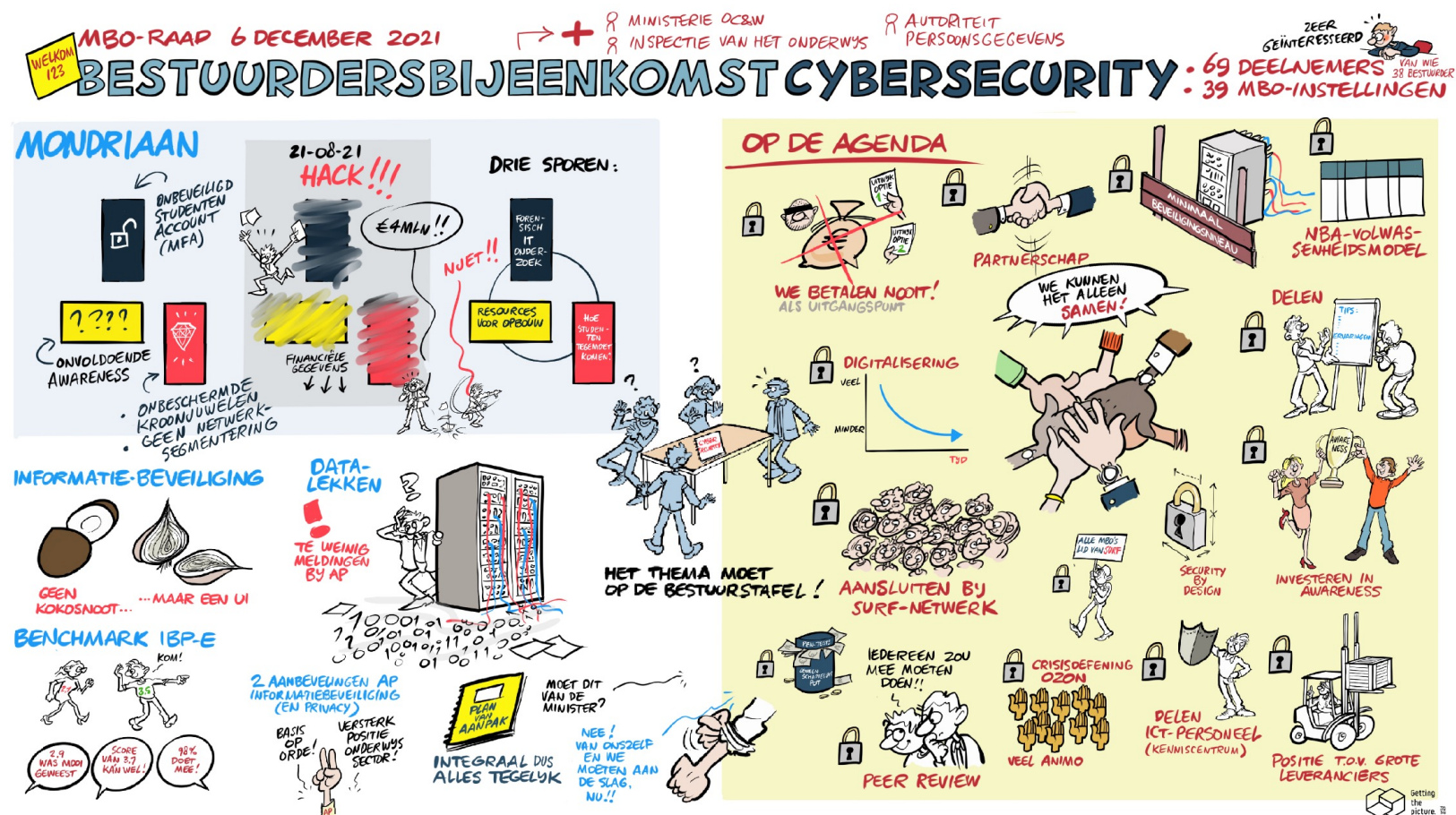
Techniek, bewustzijn en vaardigheden in de mbo-context

- Awareness: gezamenlijke activiteiten zoals Cybersave Yourself
 - Alle mbo's kunnen zich aansluiten op een SOC
 - Alle mbo's hebben toegang tot actuele dreigingsinformatie
 - SCIRT mailinglist
 - SURFcert
 - Alle mbo's doen mee met crisisoefening OZON
 - Aandacht voor oplossingen om de impact te beperken
- Hoe bereiken we dat alle mbo's zijn aangesloten bij SURF

Techniek, bewustzijn en vaardigheden in de mbo-context

- We organiseren slimmer samen:
 - Incident response samen aanbesteden
 - Schaarse expertise laagdrempelig beschikbaar maken
 - bijvoorbeeld een expertise centrum (SURF en/of MBO Digitaal)
 - CISO (en andere experts) as a service
 - Gezamenlijk dpia's, audits en pentests laten uitvoeren
 - Externe auditors voor (review) benchmark IB
 - Elkaar terugvalopties bieden in tijden van crisis

We kunnen het alleen samen



En wat denk jij? Wat moeten we meenemen?

■ ○ Wat zijn de belangrijkste problemen/bottlenecks qua cybersecurity? Zien we iets over het hoofd?

Met welke oplossingen ben jij het meeste geholpen?

Wat is er nodig om dit proces samen tot een succes te maken?

Ga naar Miro board (link in de chat)

En wat denk jij? Wat moeten we meenemen?

