



**Edu-V**

BREAK OUT SESSIE

# Samenwerken met cloudleveranciers in het programma Cyberveiligheid mbo

Martijn Bijleveld & Niels Dutij



**mbo**<sup>o</sup>digitaal



PROGRAMMA  
Cyberveiligheid

# Even voorstellen



**Martijn Bijleveld**

---

is programmamanager van het programma Cyberveiligheid mbo bij MBO Raad / MBO Digitaal.



**Niels Dutij**

---

werkt als (privacy)jurist bij het programma Cyberveiligheid. Daarnaast is hij werkzaam als jurist/functionaris gegevensbescherming bij meerdere mbo-instellingen.

**#SamenWerkenToekomstOnderwijs**

# Edu-V & Cyberveiligheid in het mbo



- Cyberveiligheid is een individuele verantwoordelijkheid van elke mbo-instelling
- De mbo-instellingen kunnen dit echter niet alleen
- Ze trekken samen op: onderling, met de andere onderwijssectoren en met onze cloudleveranciers
- Ook in Edu-V werken we samen aan cyberveiligheid in het mbo



# Onderwijs onder vuur

## 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 ICT-omgevingen van de HvA en UvA', schrijft de universiteit.

Het Parool 17 februari 2021, 13:16



BEELD ANP

De universiteit onderzoekt nog welke delen van de ICT-omgeving zijn geraakt.

Om de gevolgen te beperken en ervoor te zorgen dat onderwijs en onderzoek door kunnen gaan, worden komende tijd systemen tijdelijk uitgezet. Dat betekent dat die systemen, en de informatie in die systemen, niet beschikbaar zijn op dat moment.

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. In zijn vorige maand buitgemaakt. De hack past in een groeiende trend waarbij organisaties met veel persoonsgegevens...

Laurens Verhagen 1 ma



▲ Nijmeegse studenten van de HAN. © David van Haren

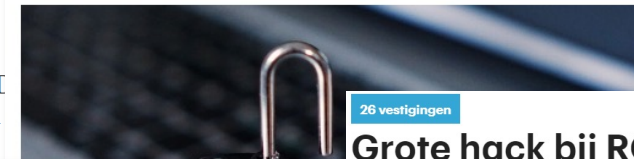
## HAN: 4300 wachtwoorden gelekt, totale omvang hack nog niet bekend

ARNHEM/NIJMEGEN De Hogeschool Arnhem & Nijmegen heeft 4300 mensen een mail gestuurd dat hun wachtwoord is gelekt nadat een hacker inbrak in systemen van de hogeschool. Het gaat om oudere wachtwoorden die voor 2018 zijn gebruikt om in te loggen op systemen

Ransomware

## Staring College betaalt losgeld na aanval met gijzelsoftware

26 februari 2021 20:59



26 vestigingen

## Grote hack bij ROC Mondriaan: computers plat en bestanden ontoegankelijk

23 augustus 2021 16:29



Studenten van het ROC Mondriaan in 2021.

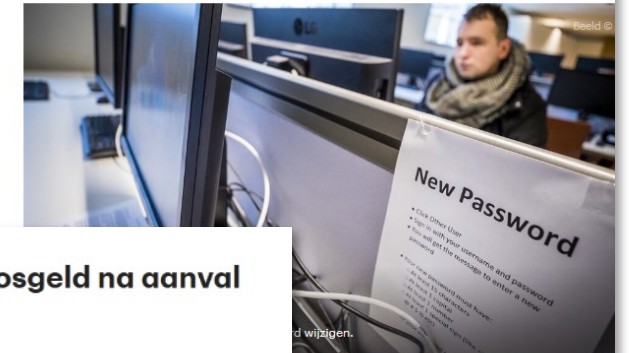
Onderwijsinstelling ROC Mondriaan in Den Haag is afgelopen weekend gehackt door criminelen. De computers liggen plat en

Grote cyberaanval

## Universiteit Maastricht betaalde 197.000 euro losgeld aan hackers

05 februari 2020 15:12

Aangepast: 05 februari 2020 20:38



... heeft bijna twee ton aan losgeld betaald...  
... rsitaire computersystemen kort voor...  
... al platgelegden.



WELKOM 123

MBO-RAAD 6 DECEMBER 2021

MINISTERIE OC&W  
INSPECTIE VAN HET ONDERWYS

AUTORITEIT  
PERSOONSGEGEVENS

**BESTUURDERSBIJEENKOMST CYBERSECURITY**

69 DEELNEMERS  
39 MBO-INSTELLINGEN

ZEER GEÏNTERESSEERD VAN WIE 38 BESTUURDER

### MONDRIAAN

21-08-21 HACK!!!

€4MLN!!

NIJET!!

DRIE SPOREN:

- ONBEVEILIGD STUDENTEN ACCOUNT (MFA)
- ONVOLDOENDE AWARENESS
- ONBESCHERMDE KROONJUWELLEN GEEN NETWERK-SEGMENTERING
- FINANCIËLE GEGEVENS
- FORENSISCH IT ONDERZOEK
- RESOURCES VOOR OPBOUW
- Hoe STUDENTEN TEGENWOED KOMEN?

### OP DE AGENDA

WE BETALEN NOOIT! ALS UITGANGSPUNT

PARTNERSCHAP

WE KUNNEN HET ALLEEN SAMEN!

DIGITALISERING

VEEL

MINDER

TJD

MINIMAAL BEVEILIGINGSNIVEAU

NBA-VOLWASSENHEIDSMODEL

DELEN

TIPS: ...

INVESTEREN IN AWARENESS

SECURITY BY DESIGN

ALLE MBO'S LID VAN SURF

AANSluiten BY SURF-NETWERK

IEDEREEN ZOU MEE MOETEN DOEN!!

PEER REVIEW

CRISISOEFENING OZON

VEEL ANIMO

DELEN ICT-PERSONEEL (KENNISCENTRUM)

POSITIE T.O.V. GROTE LEVERANCIERS

### INFORMATIE-BEVEILIGING

GEEN KOKOSNOOT... ...MAAR EEN UI

### DATA-LEKKEN

TE WEINIG MELDINGEN BY AP

2. AANBEVELINGEN AP INFORMATIEBEVEILIGING (EN PRIVACY)

BASIS OP ORDE!

VERSTERK POSITIE ONDERWYS SECTOR!

MOET DIT VAN DE MINISTER?

NEE! VAN ONZELF EN WE MOETEN AAN DE SLAG, NU!!

INTEGRAAL DUS ALLES TEGELIJK

PLAN VAN AANPAK

### BENCHMARK IBP-E

KOM!

2.9 WAS MOOI GEWEEST

SCORE VAN 3.7 KAN WEL!

98% DOET MEE!



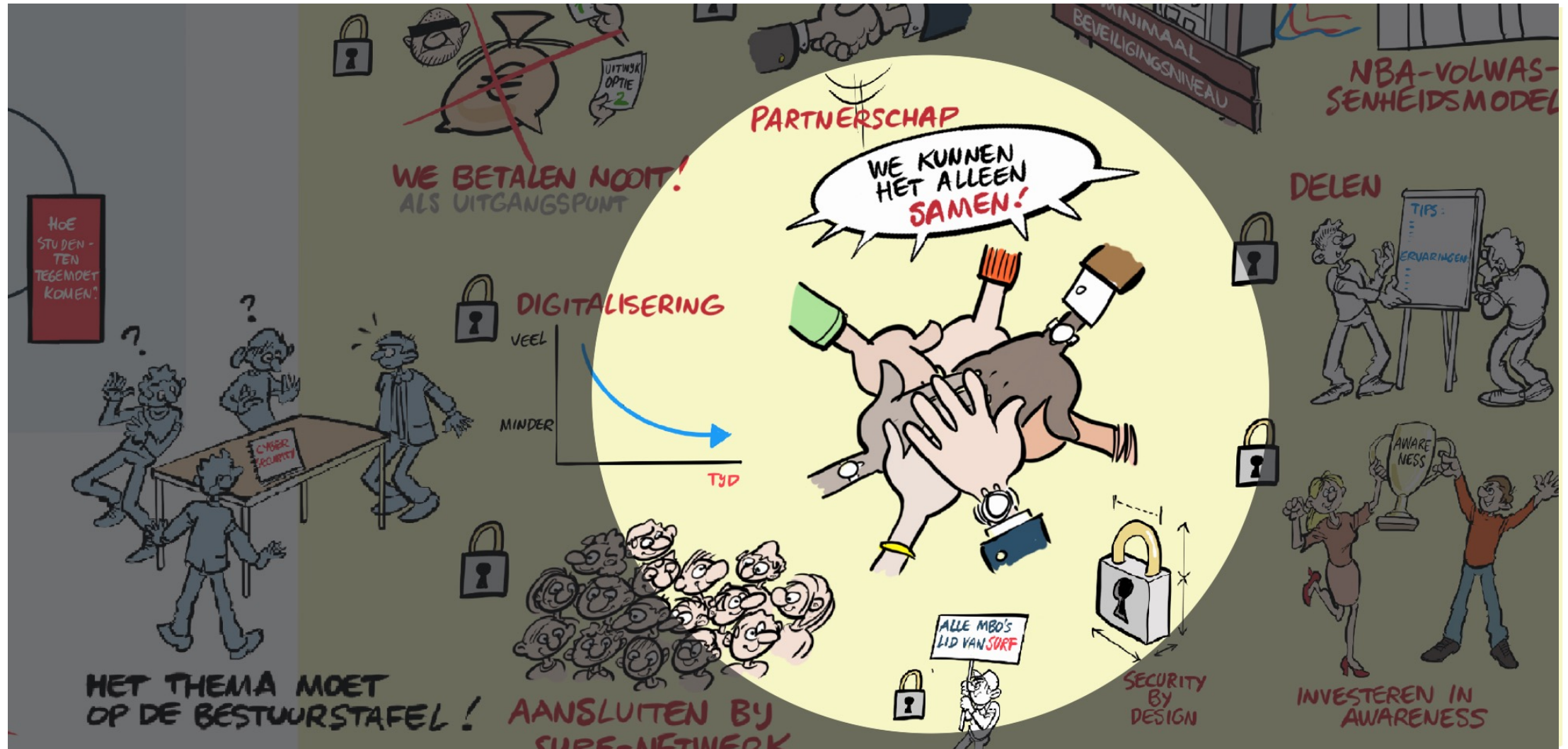
WELKOM 123  
MBO-RAAD 6 DECEMBER 2021

→ + MINISTERIE OC&W  
INSPECTIE VAN HET ONDERWYS  
AUTORITEIT  
PERSOONS-GEGEVENS

ZEER GEÏNTERESSEERD  
VAN WIE 38 BESTUURDER

# BESTUURDERSBIJEENKOMST CYBERSECURITY

• 69 DEELNEMERS  
• 39 MBO-INSTELLINGEN



## Programma Cyberveiligheid mbo

- Sectorplan voor het mbo
- Gecoördineerd door MBO Raad / MBO Digitaal
- Afstemming met de netwerken MBO Digitaal
  - Netwerk IBP / Regiegroep IBP
  - Coördinerende SURF Contactpersonen (CSC's mbo)
- Samenwerkingsovereenkomst met SURF
- Samenwerken met FO en HO waar zinvol
  - Innovatiezone Cyberveiligheid
  - SURF Security Expertise Centrum
- Subsidieaanvraag 24 mln goedgekeurd
- ✓ Per 1 oktober 2022 gestart



## Programma Cyberveiligheid mbo



Identificeren van dreigingen en risico's (*identify*)



Beschermen tegen cyberrisico's (*protect*)



Detecteren van onregelmatigheden (*detect*)



Reageren op incidenten (*respond*)

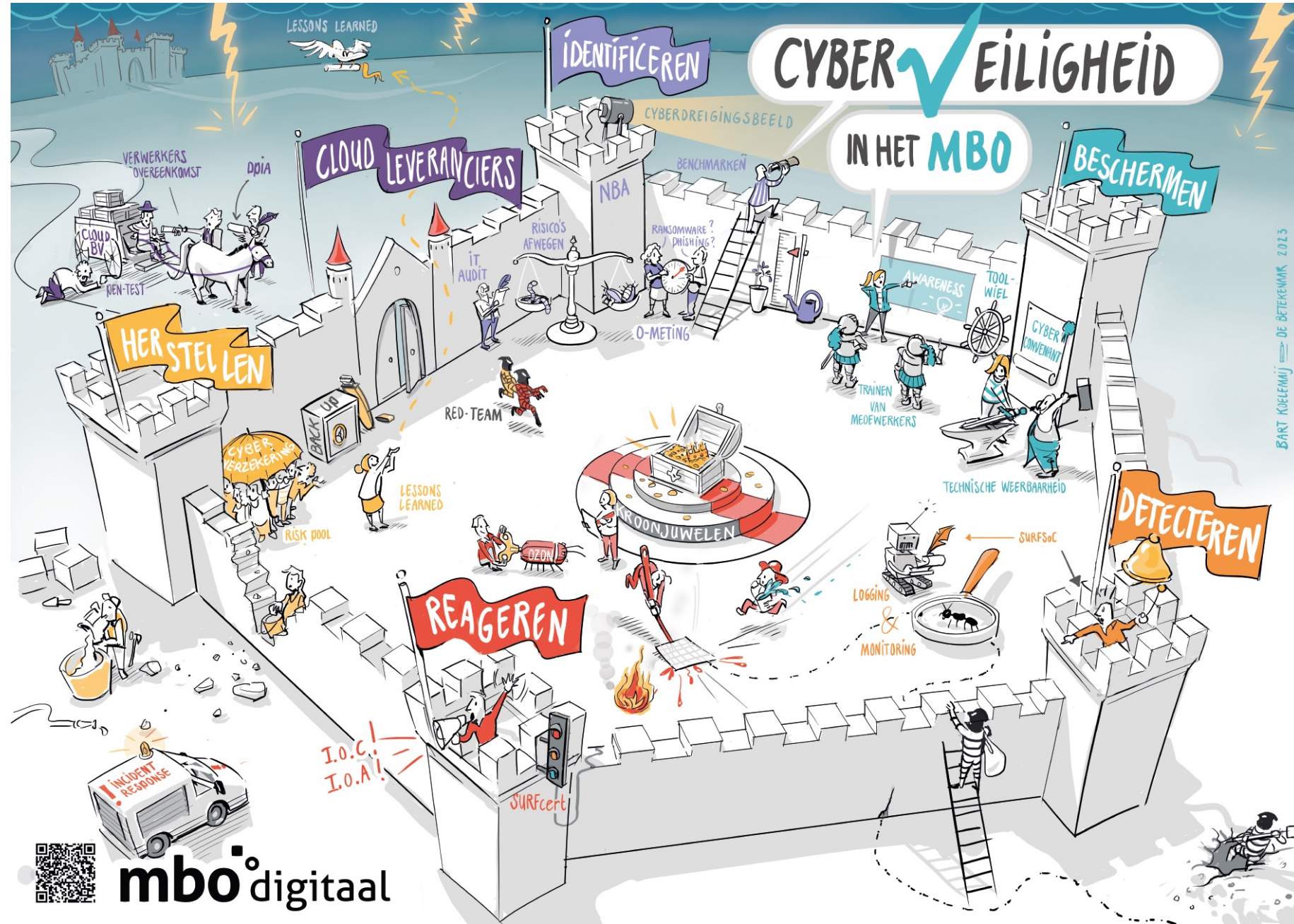
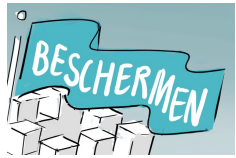


Herstellen van incidenten (*recover*)



Samenwerken in de keten (cloudleveranciers)









## Samenwerken met cloudleveranciers

- Afspraken over verwerking gegevens
  - Verwerkersovereenkomsten (persoonsgegevens)
- Controle en verantwoording
  - DPIA's, pentesten

Programma Cyberveiligheid mbo

## Sectorale DPIA van Topicus Eduarte: 'Samenwerken maakt een DPIA sterker'

*De eerste mbo-brede DPIA onder regie van het programma Cyberveiligheid is een feit. ICTRecht inventariseerde de privacyrisico's van het door veel mbo-instellingen gebruikte studenteninformatiesysteem Eduarte van Topicus. Gerben Hilberink, managing director van de cloudleverancier, en Niels Dutij, expert leveranciersmanagement bij het programma Cyberveiligheid mbo, zijn het hartgrondig eens: 'Met een sectorale DPIA besparen alle partijen veel tijd, energie en middelen.'*



## Verwerkersovereenkomsten

- Convenant digitale onderwijsmiddelen en privacy 4.0
- Centrale aanpak vanuit mbo (netwerk IBP)
  - alle leveranciers gebruiken modelverwerkersovereenkomst 4.0
  - centrale beoordeling op inhoud en waarborgen > advies
    - bijv m.b.t. aansprakelijkheid, BIV-classificatie, maatregelen
- Verwerkersovereenkomsten betreffen enkel de afspraken tussen de leverancier en de verwerkingsverantwoordelijke, maar is niet altijd voldoende voor volledige AVG-compliance;
- Dienst verwerkersovereenkomsten voor het MBO op dit moment nog niet voldoende passend en is niet verplicht.

## DPIA's

Data Protection Impact Assessment = Gegevensbeschermingseffectbeoordeling

- Wettelijke verplichting

- verplicht wanneer verwerking hoge privacyrisico's kent
- Hoge privacy-risico's als de aard van de gegevens gevoelig is of als er in grote hoeveelheden data wordt verwerkt.

- Stappen

- Beschrijving van de verwerking
- Beoordeling wettelijke kaders
- Risico-analyse
- Beschrijving maatregelen
- Interpretatie en uitvoering maatregelen
- Validatie maatregelen
- Akkoord (FG - Bestuur)
- Periodieke herbeoordeling

sectorbreed

instelling-  
specifiek

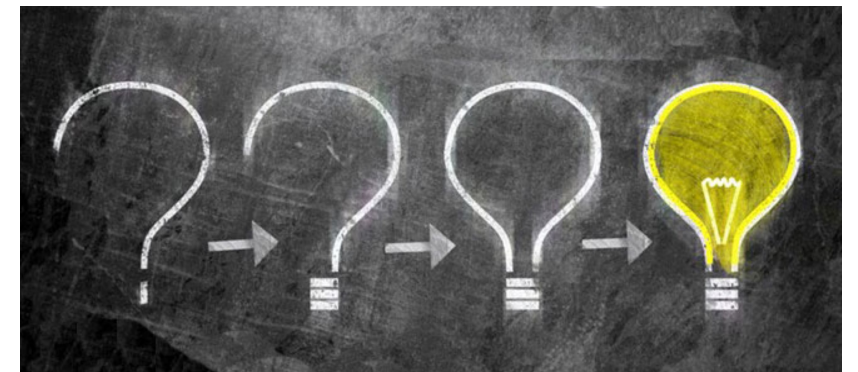
## Sectorbrede uitvoering DPIA's

- Compliancy-dienst SURF (2024)
  - samen met hoger onderwijs
  - vergoeding ledenbijdrage mbo vanuit subsidie
- Programma Cyberveiligheid mbo
  - mbo-specifieke applicaties
  - uitvoering via externe partijen, bekostigd vanuit subsidie
  - DPIA's worden gestart op verzoek van de mbo-instellingen;
- Sectorale aanpak bespaart leveranciers en mbo-instellingen veel tijd!!





# Vragen



Niels Dutij: [n.dutij@mbodigitaal.nl](mailto:n.dutij@mbodigitaal.nl)

Martijn Bijleveld: [m.bijleveld@mbodigitaal.nl](mailto:m.bijleveld@mbodigitaal.nl)

Website programma: <https://mbodigitaal.nl/programma-cyberveiligheid-mbo>