

Informatiebeveiliging en privacy beleid binnen de mbo sector Congres saMBO-ICT te Assen

saMBO-ICT

Kennisnet

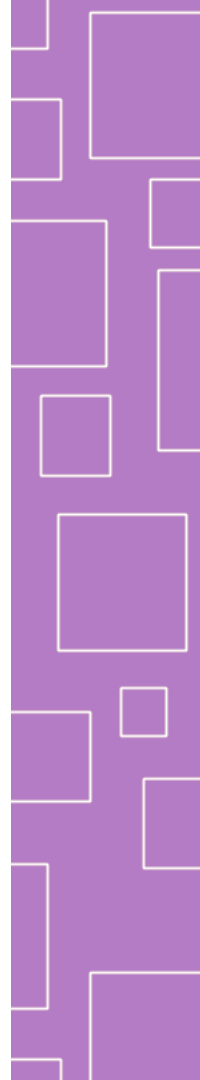
SURF

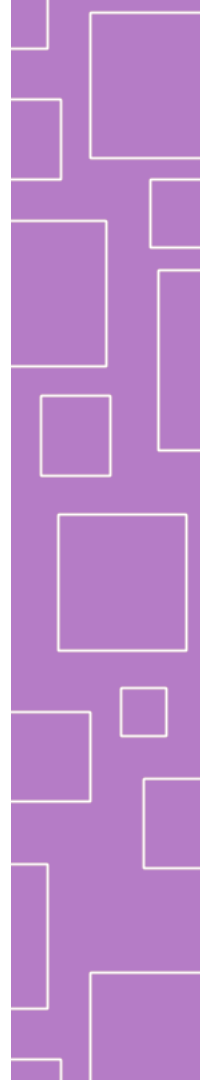
Auteur Ludo Cuijpers
Datum 5 februari 2016

Inhoud

1. Informatiebeveiliging en privacy in het mbo
2. IBP framework
3. Mens
4. Architectuur
5. Beheer van IBP
6. Audit IBP en de rol van E&Y

Station Rotterdam
Kosten: 700 miljoen
Duur: 12 jaar





5. Beheer IBP

Risico's IBP

1. Beleid IBP

2. Mens

3. Architectuur

4. Audit IBP

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|---|--|---|
| Mbo referentie architectuur (IBPDO4) | Verantwoordingsdocument informatiebeveiliging en privacy in het mbo onderwijs (IBPDO1) | | | | | | | Privacy Compliance kader mbo (IBPDO2B) Normenkader Informatiebeveiliging mbo (IBPDO2A) |
| | Mbo roadmap informatiebeveiligingsbeleid en privacy beleid (IBPDO5) | | | | | | | |
| | Model Informatiebeveiligingsbeleid voor de mbo sector op basis van ISO27001 en ISO27002 (IBPDO6) | | | | Model Informatiebeveiligingsbeleid en Privacy voor de mbo sector (IBPDO18) | | | |
| | Toetsingskader IB: clusters 1 t/m 6 (IBPDO3) | | | | Toetsingskader Privacy: cluster 7 (IBPDO7) | | | |
| | Toetsingskader Examinering Pluscluster 8 IBPDO8 | Toetsingskader Online leren Pluscluster 9 IBPDO9 | Toetsingskader VMBO-MBO Pluscluster 10 IBPDO10 | Benchmark mbo sector IBPDO11 | Functie-waardering IBP IBPDO12 | Positionering IBP IBPDO13 | Risico inventarisatie IBP IBPDO29 | |
| | Handleiding BIV classificatie IBPDO14 | BIV classificatie Bekostiging IBPDO15 | BIV classificatie Indiensttreding IBPDO16 | BIV classificatie Online leren IBPDO17 | PIA Deelnemers Bekostiging IBPDO19 | PIA Personeel Indiensttreding IBPDO20 | PIA Onderwijs Online leren IBPDO21 | |
| | Starterkit Identity mngt mbo versie IBPDO22 | Starterkit RBAC mbo versie IBPDO23 | Starterkit BCM mbo versie IBPDO24 | Integriteit Code mbo versie IBPDO25 | Acceptable Use Policy mbo versie IBPDO26 | Responsible Disclosure mbo versie IBPDO27 | Leveranciers Overeenkomst mbo versie IBPDO28 | |
| | Implementatievoorbeelden van kleine en grote instellingen | | | | Technische quick scan (APK) IBPDO30 | | | |
| | Hoe? Zo! Informatiebeveiligingsbeleid in het mbo | | | | en Hoe? Zo! Privacy in het mbo | | | |



Mbo referentie architectuur (IBPDO4)

Privacy Compliance kader mbo (IBPDO2B)
Normenkader Informatiebeveiliging mbo (IBPDO2A)

Verantwoordingsdocument informatiebeveiliging en privacy in het mbo onderwijs (IBPDO1)

Mbo roadmap informatiebeveiligingsbeleid en privacy beleid (IBPDO5)

Model Informatiebeveiligingsbeleid voor de mbo sector op basis van ISO27001 en ISO27002 (IBPDO6)

Model Informatiebeveiligingsbeleid en Privacy voor de mbo sector (IBPDO18)

Toetsingskader IB: clusters 1 t/m 6 (IBPDO3)

Toetsingskader Privacy: cluster 7 (IBPDO7)

Toetsingskader
Examinering
Pluscluster 8
IBPDO8

Toetsingskader
Online leren
Pluscluster 9
IBPDO9

Toetsingskader
VMBO-MBO
Pluscluster 10
IBPDO10

Benchmark
mbo sector
IBPDO11

Functie-
waardering IBP
IBPDO12

Positionering
IBP
IBPDO13

Risico inven-
tarisatie IBP
IBPDO29

Handleiding
BIV classificatie
IBPDO14

BIV classificatie
Bekostiging
IBPDO15

BIV classificatie
Indiensttreding
IBPDO16

BIV classificatie
Online leren
IBPDO17

PIA Deelnemers
Bekostiging
IBPDO19

PIA Personeel
Indiensttreding
IBPDO20

PIA Onderwijs
Online leren
IBPDO21

Starterkit
Identity mngt
mbo versie
IBPDO22

Starterkit
RBAC
mbo versie
IBPDO23

Starterkit
BCM
mbo versie
IBPDO24

Integriteit
Code
mbo versie
IBPDO25

Acceptable
Use Policy
mbo versie
IBPDO26

Responsible
Disclosure
mbo versie
IBPDO27

Leveranciers
Overeenkomst
mbo versie
IBPDO28

Implementatievoorbeelden van kleine en grote instellingen

Technische quick scan (APK) IBPDO30

Hoe? Zo! Informatiebeveiligingsbeleid in het mbo en

Hoe? Zo! Privacy in het mbo

Terugblik

- Medio 2014 problemen examineren
- OCW eist een meetbare aanpak binnen 1 jaar
- MBO Raad versterkt opdracht aan saMBO-ICT
- Opdrachtnemer: Taskforce Informatiebeveiliging
- Partners Taskforce: saMBO-ICT, Kennisnet en SURF
- September 2014: Hoe? Zo! Informatiebeveiliging
- HO aanpak wordt overgenomen (o.a. ISO27001/2)
- Medio 2015 wordt privacy toegevoegd
- Vanaf dan: **i**nformatie**b**eveiliging en **P**rivacy (**IBP**)



| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|---|--|---|
| Mbo referentie architectuur (IBPDO4) | Verantwoordingsdocument informatiebeveiliging en privacy in het mbo onderwijs (IBPDO1) | | | | | | | Privacy Compliance kader mbo (IBPDO2B) Normenkader Informatiebeveiliging mbo (IBPDO2A) |
| | Mbo roadmap informatiebeveiligingsbeleid en privacy beleid (IBPDO5) | | | | | | | |
| | Model Informatiebeveiligingsbeleid voor de mbo sector op basis van ISO27001 en ISO27002 (IBPDO6) | | | | Model Informatiebeveiligingsbeleid en Privacy voor de mbo sector (IBPDO18) | | | |
| | Toetsingskader IB: clusters 1 t/m 6 (IBPDO3) | | | | Toetsingskader Privacy: cluster 7 (IBPDO7) | | | |
| | Toetsingskader Examinering Pluscluster 8 IBPDO8 | Toetsingskader Online leren Pluscluster 9 IBPDO9 | Toetsingskader VMBO-MBO Pluscluster 10 IBPDO10 | Benchmark mbo sector IBPDO11 | Functie-waardering IBP IBPDO12 | Positionering IBP IBPDO13 | Risico inventarisatie IBP IBPDO29 | |
| | Handleiding BIV classificatie IBPDO14 | BIV classificatie Bekostiging IBPDO15 | BIV classificatie Indiensttreding IBPDO16 | BIV classificatie Online leren IBPDO17 | PIA Deelnemers Bekostiging IBPDO19 | PIA Personeel Indiensttreding IBPDO20 | PIA Onderwijs Online leren IBPDO21 | |
| | Starterkit Identity mngt mbo versie IBPDO22 | Starterkit RBAC mbo versie IBPDO23 | Starterkit BCM mbo versie IBPDO24 | Integriteit Code mbo versie IBPDO25 | Acceptable Use Policy mbo versie IBPDO26 | Responsible Disclosure mbo versie IBPDO27 | Leveranciers Overeenkomst mbo versie IBPDO28 | |
| | Implementatievoorbeelden van kleine en grote instellingen | | | | Technische quick scan (APK) IBPDO30 | | | |
| | Hoe? Zo! Informatiebeveiligingsbeleid in het mbo | | | | en Hoe? Zo! Privacy in het mbo | | | |

Risico inventarisatie

- 400 risico's in kaart gebracht
- Risico geclusterd en geplot op ISO27002 (IBPDO29)
- Handleiding technische QuickScan (IBPDO30)

Risico's IBP

1. Beleid IBP

2. Mens

3. Architectuur

4. Audit IBP



| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|---|--|---|
| Mbo referentie architectuur (IBPDO4) | Verantwoordingsdocument informatiebeveiliging en privacy in het mbo onderwijs (IBPDO1) | | | | | | | Privacy Compliance kader mbo (IBPDO2B) Normenkader Informatiebeveiliging mbo (IBPDO2A) |
| | Mbo roadmap informatiebeveiligingsbeleid en privacy beleid (IBPDO5) | | | | | | | |
| | Model Informatiebeveiligingsbeleid voor de mbo sector op basis van ISO27001 en ISO27002 (IBPDO6) | | | | Model Informatiebeveiligingsbeleid en Privacy voor de mbo sector (IBPDO18) | | | |
| | Toetsingskader IB: clusters 1 t/m 6 (IBPDO3) | | | | Toetsingskader Privacy: cluster 7 (IBPDO7) | | | |
| | Toetsingskader Examinering Pluscluster 8 IBPDO8 | Toetsingskader Online leren Pluscluster 9 IBPDO9 | Toetsingskader VMBO-MBO Pluscluster 10 IBPDO10 | Benchmark mbo sector IBPDO11 | Functie-waardering IBP IBPDO12 | Positionering IBP IBPDO13 | Risico inventarisatie IBP IBPDO29 | |
| | Handleiding BIV classificatie IBPDO14 | BIV classificatie Bekostiging IBPDO15 | BIV classificatie Indiensttreding IBPDO16 | BIV classificatie Online leren IBPDO17 | PIA Deelnemers Bekostiging IBPDO19 | PIA Personeel Indiensttreding IBPDO20 | PIA Onderwijs Online leren IBPDO21 | |
| | Starterkit Identity mngt mbo versie IBPDO22 | Starterkit RBAC mbo versie IBPDO23 | Starterkit BCM mbo versie IBPDO24 | Integriteit Code mbo versie IBPDO25 | Acceptable Use Policy mbo versie IBPDO26 | Responsible Disclosure mbo versie IBPDO27 | Leveranciers Overeenkomst mbo versie IBPDO28 | |
| | Implementatievoorbeelden van kleine en grote instellingen | | | | Technische quick scan (APK) IBPDO30 | | | |
| | Hoe? Zo! Informatiebeveiligingsbeleid in het mbo | | | | en Hoe? Zo! Privacy in het mbo | | | |

Operationaliseren van het IBP beleid

- Roadmap IBP plus als bijlage PID ([IBPDO C5](#))
- IBP beleidsplan ([IBPDO C18](#))
- Risico geclusterd en geplot op ISO27002 ([IBPDO C29](#))
- Toetsingskader IBP, Privacy en Examineren



| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|---|--|---|
| Mbo referentie architectuur (IBPDO4) | Verantwoordingsdocument informatiebeveiliging en privacy in het mbo onderwijs (IBPDO1) | | | | | | | Privacy Compliance kader mbo (IBPDO2B) Normenkader Informatiebeveiliging mbo (IBPDO2A) |
| | Mbo roadmap informatiebeveiligingsbeleid en privacy beleid (IBPDO5) | | | | | | | |
| | Model Informatiebeveiligingsbeleid voor de mbo sector op basis van ISO27001 en ISO27002 (IBPDO6) | | | | Model Informatiebeveiligingsbeleid en Privacy voor de mbo sector (IBPDO18) | | | |
| | Toetsingskader IB: clusters 1 t/m 6 (IBPDO3) | | | | Toetsingskader Privacy: cluster 7 (IBPDO7) | | | |
| | Toetsingskader Examinering Pluscluster 8 IBPDO8 | Toetsingskader Online leren Pluscluster 9 IBPDO9 | Toetsingskader VMBO-MBO Pluscluster 10 IBPDO10 | Benchmark mbo sector IBPDO11 | Func-tie-waardering IBP IBPDO12 | Positionering IBP IBPDO13 | Risico inven-tarisatie IBP IBPDO29 | |
| | Handleiding BIV classificatie IBPDO14 | BIV classificatie Bekostiging IBPDO15 | BIV classificatie Indienst-treding IBPDO16 | BIV classificatie Online leren IBPDO17 | PIA Deelnemers Bekostiging IBPDO19 | PIA Personeel Indienst-treding IBPDO20 | PIA Onderwijs Online leren IBPDO21 | |
| | Starterkit Identity mngt mbo versie IBPDO22 | Starterkit RBAC mbo versie IBPDO23 | Starterkit BCM mbo versie IBPDO24 | Integriteit Code mbo versie IBPDO25 | Acceptable Use Policy mbo versie IBPDO26 | Responsible Disclosure mbo versie IBPDO27 | Leveranciers Overeenkomst mbo versie IBPDO28 | |
| | Implementatievoorbeelden van kleine en grote instellingen | | | | Technische quick scan (APK) IBPDO30 | | | |
| | Hoe? Zo! Informatiebeveiligingsbeleid in het mbo | | | | en Hoe? Zo! Privacy in het mbo | | | |

Training en kaders medewerkers

- Masterclasses IBP (5 dagen)
- Masterclasses Privacy (2 dagen)
- Masterclasses Referentie (Enterprise) Architectuur
- Masterclasses Peer Review (laatste 2 zijn gepland)
- Functiebeschrijving IBP manager (IBPDO12)



| | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|---|--|---|--|
| Mbo referentie architectuur (IBPDO4) | Verantwoordingsdocument informatiebeveiliging en privacy in het mbo onderwijs (IBPDO1) | | | | | | | Privacy Compliance kader mbo (IBPDO2B) Normenkader Informatiebeveiliging mbo (IBPDO2A) | |
| | Mbo roadmap informatiebeveiligingsbeleid en privacy beleid (IBPDO5) | | | | | | | | |
| | Model Informatiebeveiligingsbeleid voor de mbo sector op basis van ISO27001 en ISO27002 (IBPDO6) | | | | Model Informatiebeveiligingsbeleid en Privacy voor de mbo sector (IBPDO18) | | | | |
| | Toetsingskader IB: clusters 1 t/m 6 (IBPDO3) | | | | Toetsingskader Privacy: cluster 7 (IBPDO7) | | | | |
| | Toetsingskader Examinering Pluscluster 8 IBPDO8 | Toetsingskader Online leren Pluscluster 9 IBPDO9 | Toetsingskader VMBO-MBO Pluscluster 10 IBPDO10 | Benchmark mbo sector IBPDO11 | Func-tie-waardering IBP IBPDO12 | Positionering IBP IBPDO13 | Risico inven-tarisatie IBP IBPDO29 | | |
| | Handleiding BIV classificatie IBPDO14 | BIV classificatie Bekostiging IBPDO15 | BIV classificatie Indienst-treding IBPDO16 | BIV classificatie Online leren IBPDO17 | PIA Deelnemers Bekostiging IBPDO19 | PIA Personeel Indienst-treding IBPDO20 | PIA Onderwijs Online leren IBPDO21 | | |
| | Starterkit Identity mgnt mbo versie IBPDO22 | Starterkit RBAC mbo versie IBPDO23 | Starterkit BCM mbo versie IBPDO24 | Integriteit Code mbo versie IBPDO25 | Acceptable Use Policy mbo versie IBPDO26 | Responsible Disclosure mbo versie IBPDO27 | Leveranciers Overeenkomst mbo versie IBPDO28 | | |
| | Implementatievoorbeelden van kleine en grote instellingen | | | | Technische quick scan (APK) IBPDO30 | | | | |
| | Hoe? Zo! Informatiebeveiligingsbeleid in het mbo | | | | en | Hoe? Zo! Privacy in het mbo | | | |

Architectuur uitgangspunten

- Classificatiehandleiding inclusief voorstel (IBPDO14)
- Voorbeelden BIV classificatie
- Voorbeelden PIA en bewerkersovereenkomsten



| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|---|--|---|
| Mbo referentie architectuur (IBPDO4) | Verantwoordingsdocument informatiebeveiliging en privacy in het mbo onderwijs (IBPDO1) | | | | | | | Privacy Compliance kader mbo (IBPDO2B) Normenkader Informatiebeveiliging mbo (IBPDO2A) |
| | Mbo roadmap informatiebeveiligingsbeleid en privacy beleid (IBPDO5) | | | | | | | |
| | Model Informatiebeveiligingsbeleid voor de mbo sector op basis van ISO27001 en ISO27002 (IBPDO6) | | | | Model Informatiebeveiligingsbeleid en Privacy voor de mbo sector (IBPDO18) | | | |
| | Toetsingskader IB: clusters 1 t/m 6 (IBPDO3) | | | Toetsingskader Privacy: cluster 7 (IBPDO7) | | | | |
| | Toetsingskader Examinering Pluscluster 8 IBPDO8 | Toetsingskader Online leren Pluscluster 9 IBPDO9 | Toetsingskader VMBO-MBO Pluscluster 10 IBPDO10 | Benchmark mbo sector IBPDO11 | Functie-waardering IBP IBPDO12 | Positionering IBP IBPDO13 | Risico inventarisatie IBP IBPDO29 | |
| | Handleiding BIV classificatie IBPDO14 | BIV classificatie Bekostiging IBPDO15 | BIV classificatie Indiensttreding IBPDO16 | BIV classificatie Online leren IBPDO17 | PIA Deelnemers Bekostiging IBPDO19 | PIA Personeel Indiensttreding IBPDO20 | PIA Onderwijs Online leren IBPDO21 | |
| | Starterkit Identity mgnt mbo versie IBPDO22 | Starterkit RBAC mbo versie IBPDO23 | Starterkit BCM mbo versie IBPDO24 | Integriteit Code mbo versie IBPDO25 | Acceptable Use Policy mbo versie IBPDO26 | Responsible Disclosure mbo versie IBPDO27 | Leveranciers Overeenkomst mbo versie IBPDO28 | |
| | Implementatievoorbeelden van kleine en grote instellingen | | | | Technische quick scan (APK) IBPDO30 | | | |
| | Hoe? Zo! Informatiebeveiligingsbeleid in het mbo | | | | en Hoe? Zo! Privacy in het mbo | | | |

Positionering IBP (onderzoek oktober 2015)

Positionering informatiebeveiliging in de mbo sector:

- 1/3 als onderdeel van ICT beheer;
- 1/3 als onderdeel van informatiemanagement of Bestuursbureau (centraal gepositioneerd);
- 1/3 nog niet geregeld.

Positionering privacy in de mbo sector:

- ½ heeft privacy “ergens” ondergebracht (zeer divers);
- ½ heeft privacy nog nergens ondergebracht.



| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|---|--|---|
| Mbo referentie architectuur (IBPDO4) | Verantwoordingsdocument informatiebeveiliging en privacy in het mbo onderwijs (IBPDO1) | | | | | | | Normenkader Informatiebeveiliging mbo (IBPDO2A) Privacy Compliance kader mbo (IBPDO2B) |
| | Mbo roadmap informatiebeveiligingsbeleid en privacy beleid (IBPDO5) | | | | | | | |
| | Model Informatiebeveiligingsbeleid voor de mbo sector op basis van ISO27001 en ISO27002 (IBPDO6) | | | | Model Informatiebeveiligingsbeleid en Privacy voor de mbo sector (IBPDO18) | | | |
| | Toetsingskader IB: clusters 1 t/m 6 (IBPDO3) | | | | Toetsingskader Privacy: cluster 7 (IBPDO7) | | | |
| | Toetsingskader Examinering Pluscluster 8 IBPDO8 | Toetsingskader Online leren Pluscluster 9 IBPDO9 | Toetsingskader VMBO-MBO Pluscluster 10 IBPDO10 | Benchmark mbo sector IBPDO11 | Functie-waardering IBP IBPDO12 | Positionering IBP IBPDO13 | Risico inventarisatie IBP IBPDO29 | |
| | Handleiding BIV classificatie IBPDO14 | BIV classificatie Bekostiging IBPDO15 | BIV classificatie Indiensttreding IBPDO16 | BIV classificatie Online leren IBPDO17 | PIA Deelnemers Bekostiging IBPDO19 | PIA Personeel Indiensttreding IBPDO20 | PIA Onderwijs Online leren IBPDO21 | |
| | Starterkit Identity mngt mbo versie IBPDO22 | Starterkit RBAC mbo versie IBPDO23 | Starterkit BCM mbo versie IBPDO24 | Integriteit Code mbo versie IBPDO25 | Acceptable Use Policy mbo versie IBPDO26 | Responsible Disclosure mbo versie IBPDO27 | Leveranciers Overeenkomst mbo versie IBPDO28 | |
| | Implementatievoorbeelden van kleine en grote instellingen | | | | Technische quick scan (APK) IBPDO30 | | | |
| | Hoe? Zo! Informatiebeveiligingsbeleid in het mbo | | | | Hoe? Zo! Privacy in het mbo | | | |

Benchmark mbo sector (19 deelnemers) (IBPDO11)

Resultaten:

| | |
|---|------------|
| Cluster 1: Beleid en organisatie | 1.7 |
| Cluster 2: Personeel, studenten en gasten | 1.7 |
| Cluster 3: Ruimtes en apparatuur | 2.1 |
| Cluster 4: Continuïteit | 2.0 |
| Cluster 5: Vertrouwelijkheid en integriteit | 2.0 |
| Cluster 6: Controle en Logging | 1.6 |

Risico's IBP

1. Beleid IBP

2. Mens

3. Architectuur

4. Audit IBP

De gemiddelde score van de mbo sector is: **1,9**
Ter vergelijking de score van het Hoger Onderwijs in
2013 was 2,2.

Toekomstige rol E&Y?

0: Draagvlak bij CvB en vervolgens proceseigenaren, ICT manager, Informatie manager, hoofd functioneel beheer en directeur HR (CvB plus management).

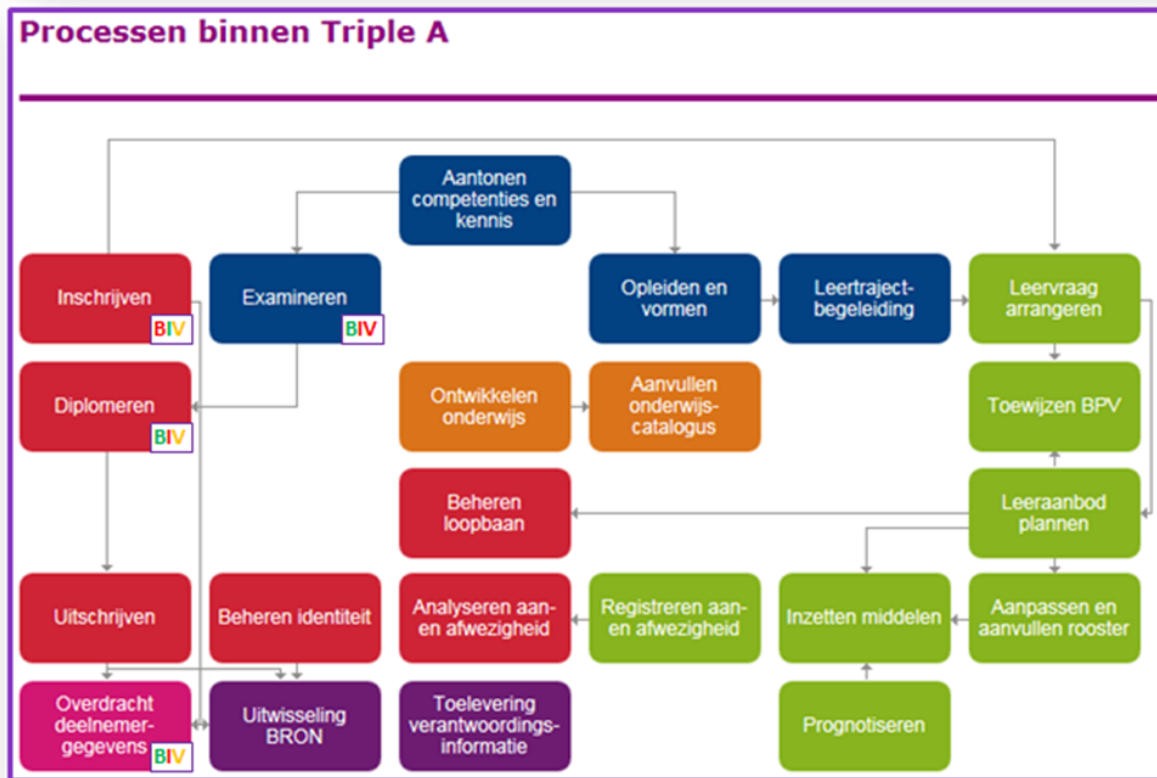
1. Nulmeting audit

| 1: Beleid en Organisatie | | |
|--------------------------|----------|---|
| MBO nr. | ISO27002 | Statement |
| 1.1 | 5.1.1.1 | Beleidsregels voor informatiebeveiliging: Ten behoeve van informatiebeveiliging behoort een reeks beleidsregels te worden gedefinieerd en goedgekeurd door het bestuur. |
| 1.2 | 5.1.1.2 | Beleidsregels voor informatiebeveiliging: Het door het bestuur vastgestelde Informatiebeveiligingsbeleid wordt gepubliceerd en gecommuniceerd aan medewerkers en relevante externe partijen. |
| 1.7 | 8.2.1 | Classificatie van informatie: Informatie behoort te worden geclassificeerd met betrekking tot wettelijke eisen, waarde, belang en gevoeligheid voor onbevoegde bekendmaking of wijziging. |
| 1.8 | 8.2.2 | Informatie labels: Om informatie te labelen behoort een passende reeks procedures te worden ontwikkeld en geïmplementeerd in overeenstemming met het informatieclassificatieschema dat is vastgesteld door de organisatie. |
| 1.15 | 15.1.2 | Opnemen van beveiligingsaspecten in leverancierovereenkomsten: Alle relevante informatiebeveiligingseisen behoren te worden vastgesteld en overeengekomen met elke leverancier die toegang heeft tot IT-infrastructuurelementen ten behoeve van de informatie van de organisatie, of deze verwerkt, opslaat, communiceert of biedt. |
| 1.20 | 18.1.4 | Privacy en bescherming van persoonsgegevens: Privacy en bescherming van persoonsgegevens behoren, voor zover van toepassing, te worden gewaarborgd in overeenstemming met relevante wet- en regelgeving. |

2: Personeel, studenten en gasten

| MBO nr. | ISO27002 | Statement |
|---------|----------|--|
| 2.1 | 7.1.2 | Arbeidsvoorwaarden: De contractuele overeenkomst met medewerkers en contractanten behoort hun verantwoordelijkheden voor informatiebeveiliging en die van de organisatie te vermelden. |
| 2.2 | 7.2.2 | Bewustzijn, opleiding en training ten aanzien van informatiebeveiliging: Alle medewerkers van de organisatie en, voor zover relevant, contractanten behoren een passende bewustzijnsopleiding en -training te krijgen en regelmatige bijscholing van beleidsregels en procedures van de organisatie, voor zover relevant voor hun functie. |

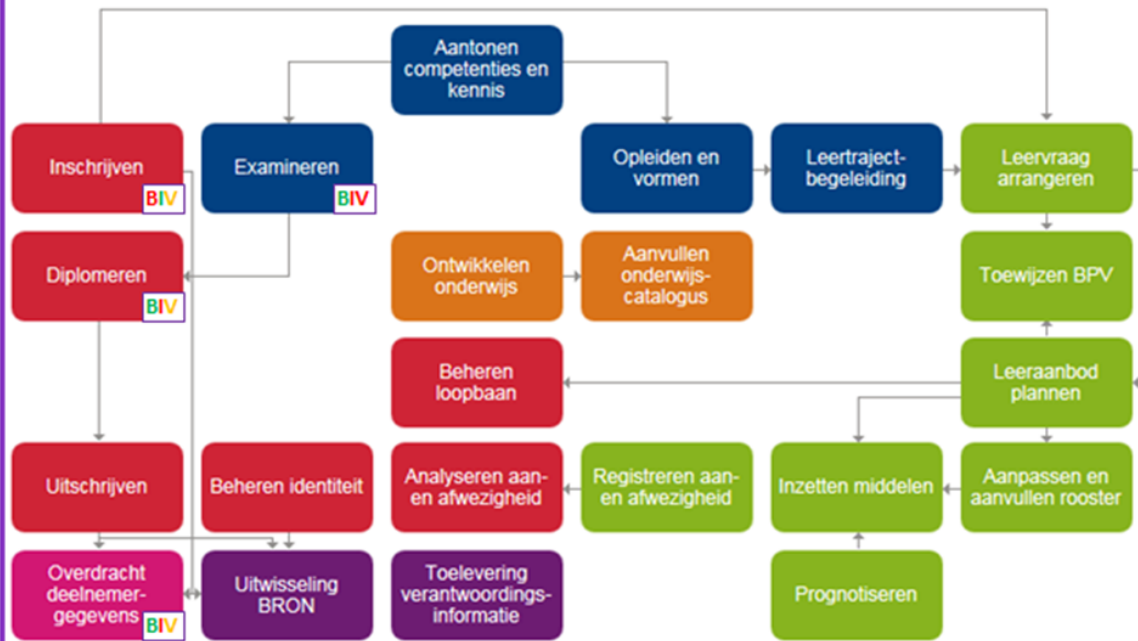
2. Proceslandschap mbo





2. Proceslandschap mbo

Processen binnen Triple A



Verantwoording

Valorisatie

Kennis
uitnutting

Informatie
ontsluiting

Informatie
levering

Informatie
doorlevering

Human
Resource
Management

Financieel
management

Facilitair
management

Informatie en
Technologie
management

Inkoop
management

Contact
management

Communicatie
management

Juridisch
management

IBP training voor CvB en management. (4 uur)

- Aanleiding
- Praktijkvoorbeelden
- Kennis privacy
- Classificatie
- Governance
- Samenstelling IBP (crisis-) team

Samen met IBP team “Beleidsplan Informatiebeveiliging en Privacy beleid” opstellen en ter goedkeuring voorleggen aan de Ondernemingsraad.

Onderdelen:

- Inleiding
- Beleidsprincipes informatiebeveiliging en privacy
- Classificatie
- Wet- en regelgeving
- Governance informatiebeveiligingsbeleid
- Melding en afhandeling van incidenten
- Bijlage 1: Privacy reglement deelnemers
- Bijlage 2: Privacy reglement medewerkers

| Classificatie indeling | Classificatie gevolg |
|-------------------------------|---|
| Beschikbaarheid Laag | Algeheel verlies of niet beschikbaar zijn van deze informatie gedurende langer dan 1 week brengt geen merkbare (meetbare) schade toe aan de belangen van de instelling, haar medewerkers of haar studenten of klanten. |
| Beschikbaarheid Midden | Algeheel verlies of niet beschikbaar zijn van deze informatie gedurende langer dan 48 uur brengt merkbare schade toe aan de belangen van de instelling, haar medewerkers of haar studenten of klanten. |
| Beschikbaarheid Hoog | Algeheel verlies of niet beschikbaar zijn van deze informatie gedurende langer dan 4 uur brengt merkbare schade toe aan de belangen van de instelling, haar medewerkers of haar studenten of klanten. |

Voorwaarde is BCM.

- Verbindingen
- Datacenter
- Mer's en Ser's
- Applicaties
- Data opslag

5. Classificatie

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Integriteit Laag | Het bedrijfsproces staat enkele integriteitsfouten toe. | 1 Application controls |
| Integriteit Midden | Het bedrijfsproces staat zeer weinig integriteitsfouten toe. Bescherming van integriteit is absoluut noodzakelijk. | 2 Application controls 3 Manual controls |
| Integriteit Hoog | Het bedrijfsproces staat geen integriteitsfouten toe. | 4 Application controls 5 Manual controls 6 4 ogen principe |

| | | |
|---------------------------------|--|--|
| Vertrouwelijkheid Laag | Informatie die toegankelijk mag of moet zijn voor alle of grote groepen medewerkers of studenten. Vertrouwelijkheid is gering. | 1 Generieke toegangsbeveiliging |
| Vertrouwelijkheid Midden | Informatie die alleen toegankelijk mag zijn voor een bepaalde groep gebruikers. De informatie is vertrouwelijk. | 2 Autorisatiematrix |
| Vertrouwelijkheid Hoog | Dit betreft zeer vertrouwelijke informatie, alleen bedoeld voor specifiek benoemde personen , waarbij onbedoeld bekend worden buiten deze groep grote schade kan toe brengen. | 3 Autorisatiematrix 4 Soft token 5 Encryptie |

Eventueel toevoegen:

- Hoog: Autorisatiematrix en encryptie
- Zeer hoog: Autorisatiematrix, encryptie en soft token.
- Extreem: Alleen op papier



- toezicht houden (2.5 Aansturen IBP Organisatie);
- inventarisaties van gegevensverwerkingen maken (2.5 Aansturen IBP Organisatie);
- meldingen van gegevensverwerkingen bijhouden (2.5 Aansturen IBP Organisatie);
- vragen en klachten van mensen binnen en buiten de organisatie afhandelen (2.5 Aansturen IBP Organisatie);
- interne regelingen ontwikkelen (2.4 Implementeren Algemeen Beleid);
- adviseren over technologie en beveiliging (privacy by design) (2.6 Door ontwikkelen IBP Architectuur) ;
- input leveren bij het opstellen of aanpassen van een gedragscode (2.4 Implementeren Algemeen Beleid).

Het IPCT van <naam MBO instelling> heeft de volgende opdracht:

- Het signaleren en registreren van alle beveiligingsincidenten en datalekken, het coördineren van de bestrijding en het toezien op de oplossing van problemen die tot incidenten hebben geleid of door de incidenten zijn veroorzaakt (of het bieden van ondersteuning daarbij);
- Het geven van voorlichting en het doen van algemene aanbevelingen aan netwerkbeheerders, systeembeheerders, ontwikkelaars en eindgebruikers door het verspreiden van informatie;
- Het leveren van managementrapportages aan directeur ICT, directeur HR en de Informatiemanager over de beveiligingsincidenten en het doen van voorstellen tot betere preventie van of curatie op incidenten

Het IPCT bij <naam MBO instelling> levert de volgende diensten bij calamiteiten:

- Afhandelen van binnenkomende e-mails
- Afhandelen van binnenkomende telefoons
- Inrichten en operationeel houden van een meldpunt voor alle beveiligingsincidenten en het coördineren en bewaken van een adequate afhandeling daarvan.
- De bereikbaarheid van de IPCT (tijden/middelen) worden bekend gemaakt aan alle betrokkenen.
- Geven van voorlichting aan IT-gebruikers, –ontwikkelaars en –beheerders over preventie van incidenten en actuele bedreigingen
- Adviseren over instelling brede beveiligingsaspecten
- Periodiek opstellen van managementrapportages;
- Optie: Onderhoudt contacten met SURFcert.

8. Bewerkerovereenkomsten en PIA's

1. BRON
2. VO-VMBO-HBO
3. Educatieve uitgeverijen en applicatie leveranciers
4. Gemeenten
5. Stage verlenende organisatie

Tip: doe niets en wacht op Kennisnet en SURF.

1 uur training.

5. Beheer IBP

Risico's IBP

1. Beleid IBP

2. Mens

3. Architectuur

4. Audit IBP

1: Beleid en Organisatie

| MBO nr. | Maturity | Statement |
|---------|---------------|---|
| 1.1 | 1 naar 3 of 4 | Beleidsregels voor informatiebeveiliging: Ten behoeve van informatiebeveiliging behoort een reeks beleidsregels te worden gedefinieerd en goedgekeurd door het bestuur. |
| 1.2 | 1 naar 3 | Beleidsregels voor informatiebeveiliging: Het door het bestuur vastgestelde Informatiebeveiligingsbeleid wordt gepubliceerd en gecommuniceerd aan medewerkers en relevante externe partijen. |
| 1.7 | 1 naar 3 of 4 | Classificatie van informatie: Informatie behoort te worden geclassificeerd met betrekking tot wettelijke eisen, waarde, belang en gevoeligheid voor onbevoegde bekendmaking of wijziging. |
| 1.15 | 1 naar 3 | Opnemen van beveiligingsaspecten in leverancierovereenkomsten: Alle relevante informatiebeveiligingseisen behoren te worden vastgesteld en overeengekomen met elke leverancier die toegang heeft tot IT-infrastructuurelementen ten behoeve van de informatie van de organisatie, of deze verwerkt, opslaat, communiceert of biedt. |
| 1.20 | 1 naar 3 | Privacy en bescherming van persoonsgegevens: Privacy en bescherming van persoonsgegevens behoren, voor zover van toepassing, te worden gewaarborgd in overeenstemming met relevante wet- en regelgeving. |

| 2: Personeel, studenten en gasten | | |
|--|----------|--|
| MBO nr. | ISO27002 | Statement |
| 2.1 | | Arbeidsvoorwaarden: De contractuele overeenkomst met medewerkers en contractanten behoort hun verantwoordelijkheden voor informatiebeveiliging en die van de organisatie te vermelden. |
| 2.2 | | Bewustzijn, opleiding en training ten aanzien van informatiebeveiliging: Alle medewerkers van de organisatie en, voor zover relevant, contractanten behoren een passende bewustzijnsopleiding en -training te krijgen en regelmatige bijscholing van beleidsregels en procedures van de organisatie, voor zover relevant voor hun functie. |
| 4: Continuïteit | | |
| MBO nr. | ISO27002 | Statement |
| 4.13 | | Respons op informatiebeveiligingsincidenten: Op informatiebeveiligingsincidenten behoort te worden gereageerd in overeenstemming met de gedocumenteerde procedures. |
| 4.14 | | Informatiebeveiligingscontinuïteit implementeren: De organisatie behoort processen, procedures en beheersmaatregelen vast te stellen, te documenteren, te implementeren en te handhaven om het vereiste niveau van continuïteit voor informatiebeveiliging tijdens een ongunstige situatie te waarborgen. |

E I.cuijpers@kennisnet.nl
M 0611627656