

Beheersmaatregelen voor informatiebeveiliging		Van toepassing	Geïmplementeerd	Reden van selectie				Reden van uitsluiting	Uitbesteed
				WR	CE	BR/BP	RA		
A.5	Organisatorische beheersmaatregelen								
A.5.1	Beleidsregels voor informatiebeveiliging	Beheersmaatregel Informatiebeveiligingsbeleid en onderwerpspecifieke beleidsregels moeten worden gedefinieerd, goedgekeurd door het management, gepubliceerd, gecommuniceerd aan en erkend door relevant personeel en relevante belanghebbenden en met geplande tussenpozen en als zich significante wijzigingen voordoen, worden beoordeeld. Zorgspecifieke beheersmaatregel (aanvullend) Het informatiebeveiligingsbeleid moet de aanpak voor het beheer van informatiebeveiliging beschrijven en te zijn goedgekeurd door het topmanagement, vervolgens ten minste eenmaal per jaar en daarna telkens als er zich een ernstige beveiligingsgebeurtenis voordoet te worden beoordeeld.	Ja	Ja	X	X	X	X	Nee
		Beheersmaatregel Rollen en verantwoordelijkheden bij informatiebeveiliging moeten worden gedefinieerd en toegewezen overeenkomstig de behoeften van de organisatie. Zorgspecifieke beheersmaatregel (aanvullend) Er moet ten minste één persoon verantwoordelijk zijn voor informatiebeveiliging.	Ja	Ja	X	X	X	X	Nee
A.5.2	Rollen en verantwoordelijkheden bij informatiebeveiliging	Beheersmaatregel Rollen en verantwoordelijkheden bij informatiebeveiliging moeten worden gedefinieerd en toegewezen overeenkomstig de behoeften van de organisatie. Zorgspecifieke beheersmaatregel (aanvullend) Er moet ten minste één persoon verantwoordelijk zijn voor informatiebeveiliging.	Ja	Ja	X	X	X	X	Nee
A.5.3	Functiescheiding	Beheersmaatregel Conflicterende taken en conflicterende verantwoordelijkheden moeten worden gescheiden.	Ja	Ja			X	X	Nee
A.5.4	Managementverantwoordelijkheden	Beheersmaatregel Het management moet van al het personeel eisen dat ze informatiebeveiliging toepassen overeenkomstig het vastgestelde informatiebeveiligingsbeleid, de onderwerpspecifieke beleidsregels en procedures van de organisatie.	Ja	Ja			X	X	Nee
A.5.5	Contact met overheidsinstanties	Beheersmaatregel De organisatie moet contact met de relevante instanties leggen en onderhouden.	Ja	Ja	X		X	X	Nee
A.5.6	Contact met speciale belangengroepen	Beheersmaatregel De organisatie moet contacten met speciale belangengroepen of andere gespecialiseerde beveiligingsfora en beroepsverenigingen leggen en onderhouden.	Ja	Ja			X	X	Nee
A.5.7	Informatie en analyse over dreigingen	Beheersmaatregel Informatie met betrekking tot informatiebeveiligingsdreigingen moet worden verzameld en geanalyseerd om informatie over dreigingen te produceren.	Ja	Ja			X	X	Nee
A.5.8	Informatiebeveiliging in projectmanagement	Beheersmaatregel Informatiebeveiliging moet worden geïntegreerd in projectmanagement.	Ja	Ja	X	X	X	X	Nee
A.5.9	Inventarisatie van informatie en andere gerelateerde bedrijfsmiddelen	Beheersmaatregel Er moet een inventarislijst van informatie en andere gerelateerde bedrijfsmiddelen, met inbegrip van de eigenaren, worden opgesteld en onderhouden. Zorgspecifieke beheersmaatregel (aanvullend) Alle informatiestromen (zowel binnen als tussen organisaties) en de interfaces daarvan (waaronder integratieplatforms) moeten worden opgenomen in de inventarisatie.	Ja	Ja			X	X	Nee
A.5.10	Aanvaardbaar gebruik van informatie en andere gerelateerde bedrijfsmiddelen	Beheersmaatregel Regels voor het aanvaardbaar gebruik van en procedures voor het omgaan met informatie en andere gerelateerde bedrijfsmiddelen moeten worden geïdentificeerd, gedocumenteerd en geïmplementeerd.	Ja	Ja	X	X	X	X	Nee
A.5.11	Retourneren van bedrijfsmiddelen	Beheersmaatregel Personeel en andere belanghebbenden, al naargelang de situatie, moeten alle bedrijfsmiddelen van de organisatie die ze in hun bezit hebben bij beëindiging van hun dienstverband, contract of overeenkomst retourneren. Zorgspecifieke beheersmaatregel (aanvullend) Er moet beleid zijn dat vereist dat personen schriftelijk bevestigen dat alle bedrijfsmiddelen in hun bezit in alle formaten op veilige wijze zijn geretourneerd of verwijderd, indien van toepassing.	Ja	Ja	X	X	X	X	Nee
A.5.12	Classificeren van informatie	Beheersmaatregel Informatie moet worden geclassificeerd volgens de informatiebeveiligingsbehoeften van de organisatie, op basis van de eisen voor vertrouwelijkheid, integriteit, beschikbaarheid en relevante eisen van belanghebbenden. Zorgspecifieke beheersmaatregel (aanvullend) Persoonlijke gezondheidsinformatie behoort uniform als vertrouwelijk te worden geclassificeerd.	Ja	Ja	X	X	X	X	Nee
A.5.13	Labelen van informatie	Beheersmaatregel Om informatie te labelen moet een passende reeks procedures worden ontwikkeld en geïmplementeerd in overeenstemming met het informatieclassificatieschema dat is vastgesteld door de organisatie.	Ja	Ja	X	X	X	X	Nee
A.5.14	Overdragen van informatie	Beheersmaatregel Er moeten regels, procedures of overeenkomsten voor informatieoverdracht zijn ingesteld voor alle soorten van communicatiefaciliteiten binnen de organisatie en tussen de organisatie en andere partijen. Zorgspecifieke beheersmaatregel (aanvullend) Vóórdat enige overdracht plaatsvindt, moeten er regels, procedures en overeenkomsten zijn ingesteld.	Ja	Ja	X	X	X	X	Nee
A.5.15	Toegangsbeveiliging	Beheersmaatregel Er moeten regels op basis van bedrijfs- en informatiebeveiligingsbehoefte worden vastgesteld en geïmplementeerd om de fysieke en logische toegang tot informatie en andere gerelateerde bedrijfsmiddelen te beheersen. Zorgspecifieke beheersmaatregel (aanvullend) Er moet beleid voor op rollen gebaseerde toegangsbeveiliging gelden voor de toegang tot persoonlijke gezondheidsinformatie.	Ja	Ja	X	X	X	X	Nee
A.5.16	Identiteitsbeheer	Beheersmaatregel De volledige levenscyclus van identiteiten moet worden beheerd. Zorgspecifieke beheersmaatregel (aanvullend) Gebruikers die toegang willen hebben tot persoonlijke gezondheidsinformatie en andere vertrouwelijke informatie, moeten formeel zijn geregistreerd.	Ja	Ja	X	X	X	X	Nee
A.5.17	Authenticatie-informatie	Beheersmaatregel De toewijzing en het beheer van authenticatie-informatie moet worden beheerd door middel van een beheerproces waarvan het adviseren van het personeel over de juiste manier van omgaan met authenticatie-informatie deel uitmaakt.	Ja	Ja	X	X	X	X	Nee

A.5.18	Toegangsrechten	Beheersmaatregel Toegangsrechten voor informatie en andere gerelateerde bedrijfsmiddelen moeten worden verstrekt, beoordeeld, aangepast en verwijderd overeenkomstig het onderwerpspecifieke beleid en de regels inzake toegangsbeveiliging van de organisatie.	Ja	Ja	X	X	X	X			Nee
A.5.19	Informatiebeveiliging in leveranciersrelaties	Beheersmaatregel Er moeten processen en procedures worden vastgesteld en geïmplementeerd om de informatiebeveiligingsrisico's in verband met het gebruik van producten of diensten van de leverancier te beheersen. Zorgspecifieke beheersmaatregel (aanvullend) De risico's in verband met toegang door externe partijen tot systemen of de gegevens die zij bevatten moeten worden beoordeeld en beheersmaatregelen passend bij het geïdentificeerde risico moeten worden geïmplementeerd.	Ja	Ja		X	X	X			Nee
A.5.20	Adresseren van informatiebeveiliging in leveranciersovereenkomsten	Beheersmaatregel Relevante informatiebeveiligingszaken moeten worden vastgesteld en met elke leverancier op basis van het type leveranciersrelatie worden overeengekomen.	Ja	Ja	X	X	X	X			Nee
A.5.21	Beheren van informatiebeveiliging in de ICT-Toeleveringsketen	Beheersmaatregel Er moeten processen en procedures worden bepaald en geïmplementeerd om de informatiebeveiligingsrisico's in verband met de toeleveringsketen van ICT-producten en -diensten te beheersen.	Ja	Ja	X	X	X	X			Nee
A.5.22	Monitoren, beoordelen en het beheren van wijzigingen van leveranciersdiensten	Beheersmaatregel De organisatie moet de informatiebeveiligingspraktijken en de dienstverlening van leveranciers regelmatig monitoren, beoordelen, evalueren en veranderingen daaraan beheren.	Ja	Ja	X	X	X	X			Nee
A.5.23	Informatiebeveiliging voor het gebruik van clouddiensten	Beheersmaatregel Processen voor het aanschaffen, gebruiken, beheren en beëindigen van clouddiensten moeten overeenkomstig de informatiebeveiligingszaken van de organisatie worden opgesteld.	Ja	Ja	X	X	X	X			Nee
A.5.24	Plannen en voorbereiden van het beheer van informatiebeveiligingsincidenten	Beheersmaatregel De organisatie moet plannen opstellen voor, en zich voorbereiden op, het beheren van informatiebeveiligingsincidenten door processen, rollen en verantwoordelijkheden voor het beheren van informatiebeveiligingsincidenten te definiëren, vast te stellen en te communiceren.	Ja	Ja	X	X	X	X			Nee
A.5.25	Beoordelen van en besluiten over informatiebeveiligingsgebeurtenissen	Beheersmaatregel De organisatie moet informatiebeveiligingsgebeurtenissen beoordelen en beslissen of ze moeten worden gecategoriseerd als informatiebeveiligingsincidenten.	Ja	Ja	X	X	X	X			Nee
A.5.26	Reageren op informatiebeveiligingsincidenten	Beheersmaatregel Op informatiebeveiligingsincidenten moet worden gereageerd in overeenstemming met de gedocumenteerde procedures.	Ja	Ja	X	X	X	X			Nee
A.5.27	Leren van informatiebeveiligingsincidenten	Beheersmaatregel Kennis die is opgedaan met informatiebeveiligingsincidenten moet worden gebruikt om de beheersmaatregelen voor informatiebeveiliging te versterken en te verbeteren.	Ja	Ja	X	X	X	X			Nee
A.5.28	Verzamelen van bewijsmateriaal	Beheersmaatregel De organisatie moet procedures vaststellen en implementeren voor het identificeren, verzamelen, verkrijgen en bewaren van bewijs met betrekking tot informatiebeveiligingsgebeurtenissen.	Ja	Ja	X	X	X	X			Nee
A.5.29	Informatiebeveiliging tijdens een verstoring	Beheersmaatregel De organisatie moet plannen maken voor het op het passende niveau waarborgen van de informatiebeveiliging tijdens een verstoring.	Ja	Ja		X	X	X			Nee
A.5.30	ICT-gereedheid voor bedrijfscontinuïteit	Beheersmaatregel De ICT-gereedheid moet worden gepland, geïmplementeerd, onderhouden en getest op basis van bedrijfscontinuïteitsdoelstellingen en ICT-continuïteitseisen.	Ja	Ja		X	X	X			Nee
A.5.31	Wettelijke, statutaire, regelgevende en contractuele eisen	Beheersmaatregel Wettelijke, statutaire, regelgevende en contractuele eisen die relevant zijn voor informatiebeveiliging en de aanpak van de organisatie om aan deze eisen te voldoen, moeten worden geïdentificeerd, gedocumenteerd en actueel gehouden.	Ja	Ja	X	X	X	X			Nee
A.5.32	Intellectuele-eigendomsrechten	Beheersmaatregel De organisatie moet passende procedures implementeren om intellectuele-eigendomsrechten te beschermen.	Ja	Ja	X	X	X	X			Nee
A.5.33	Bescherming van registraties	Beheersmaatregel Registraties moeten worden beschermd tegen verlies, vernietiging, vervalsing, toegang door onbevoegden en ongeoorloofde vrijgave.	Ja	Ja	X	X	X	X			Nee
A.5.34	Privacy en bescherming van persoonsgegevens	Beheersmaatregel De organisatie moet de eisen met betrekking tot het behoud van privacy en de bescherming van persoonsgegevens volgens de toepasselijke wet- en regelgeving en contractuele eisen identificeren en eraan voldoen.	Ja	Ja	X	X	X	X			Nee
A.5.35	Onafhankelijke beoordeling van informatiebeveiliging	Beheersmaatregel De aanpak van de organisatie ten aanzien van het beheren van informatiebeveiliging en de implementatie ervan, met inbegrip van mensen, processen en technologieën, moeten onafhankelijk en niet geplande tussenpozen of zodra zich belangrijke veranderingen voordoen, worden beoordeeld.	Ja	Ja			X	X			Nee
A.5.36	Naleving van beleid, regels en normen voor informatiebeveiliging	Beheersmaatregel De naleving van het informatiebeveiligingsbeleid, het onderwerpspecifieke beleid, regels en de normen van de organisatie moet regelmatig worden beoordeeld.	Ja	Ja	X	X	X	X			Nee
A.5.37	Gedocumenteerde bedieningsprocedure	Beheersmaatregel Bedieningsprocedures voor informatieverwerkende faciliteiten moeten worden gedocumenteerd en beschikbaar worden gesteld aan het personeel dat ze nodig heeft.	Ja	Ja		X	X	X			Nee
A.5.38	HLT – Analyse en specificatie van informatiebeveiligingszaken	Zorgspecifieke beheersmaatregel De informatiebeveiligingsgerelateerde eisen moeten worden opgenomen in de eisen voor nieuwe informatiesystemen of verbeteringen aan bestaande informatiesystemen.	Ja	Ja	X	X	X	X			Nee
A.5.39	HLT – Zorgontvangers op unieke wijze identificeren	Zorgspecifieke beheersmaatregel Beleid en processen moeten waarborgen dat elke zorgontvanger op unieke wijze binnen het systeem kan worden geïdentificeerd en moeten in staat te zijn dubbele of meervoudige registraties samen te voegen als er dubbele of meervoudige registraties zijn voor een en dezelfde zorgontvanger.	Ja	Ja		X	X	X			Nee
A.5.40	HLT – Validatie van getoonde/geprinte gegevens	Zorgspecifieke beheersmaatregel Als er gegevens worden getoond en/of geprint door gezondheidsinformatiesystemen moeten deze gegevens ook informatie omvatten waarmee de zorgontvanger waarop de gegevens betrekking heeft wordt geïdentificeerd.	Ja	Ja		X	X	X			Nee
A.5.41	HLT – Openbaar beschikbare gezondheidsinformatie	Zorgspecifieke beheersmaatregel Openbaar beschikbare gezondheidsinformatie moet worden beschermd, bewaard en beheerd gedurende de volledige levenscyclus.	N.V.T.	N.V.T.						STAPP beschikt niet over openbare gezondheidsinformatie	N.V.T.
A.5.42	HLT – Communicatie in noodsituaties	Zorgspecifieke beheersmaatregel Noodcommunicatiekanalen binnen een zorgorganisatie die in werking treden wanneer er een storing is in de continuïteit van de ICT van de organisatie moet worden gepland, geïmplementeerd, onderhouden en beproefd.	N.V.T.	N.V.T.						Deze maatregel is n.v.t. omdat STAPP geen zorginstelling is.	N.V.T.
A.5.43	HLT – Incidenten extern melden	Zorgspecifieke beheersmaatregel Informatiebeveiligingsincidenten moeten volgens juridische of contractuele verplichtingen of verplichtingen uit hoofde van wet- en regelgeving worden gemeld.	Ja	Ja	X	X	X	X			Nee

A.6 Mensgerichte beheersmaatregelen										
A.6.1	Screening	Beheersmaatregel De achtergrond van alle kandidaten voor een dienstverband moet worden gecontroleerd voordat ze bij de organisatie in dienst treden en daarna op gezette tijden worden herhaald. Hierbij moet rekening worden gehouden met de toepasselijke wet- en regelgeving en ethische overwegingen, en deze controle moet in verhouding staan tot de bedrijfsseisen, de classificatie van de informatie waartoe toegang wordt verleend en de vastgestelde risico's.	Ja	Ja	X	X	X	X		Nee
A.6.2	Arbeidsovereenkomst	Beheersmaatregel In arbeidsovereenkomsten moet worden vermeld wat de verantwoordelijkheden van het personeel en van de organisatie zijn wat betreft informatiebeveiliging. Zorgspecifieke beheersmaatregel (aanvullend) In functiebeschrijvingen moeten de beveiligingsrollen en verantwoordelijkheden worden vermeld die van toepassing zijn op het verwerken van persoonlijke gezondheidsinformatie.	Ja	Ja			X	X		Nee
A.6.3	Bewustwording van, opleiding en training in informatiebeveiliging	Beheersmaatregel Personeel van de organisatie en relevante belanghebbenden moeten een passende bewustwording van, opleiding en training in informatiebeveiliging en regelmatige updates over het informatiebeveiligingsbeleid, onderwerpspecifieke beleidsregels en procedures van de organisatie, voor zover relevant voor hun functie, krijgen.	Ja	Ja			X	X		Nee
A.6.4	Disiplinaire procedure	Beheersmaatregel Er moet een formele en gecommuniceerde disciplinaire procedure zijn om actie te ondernemen tegen personeel en andere belanghebbenden die zich schuldig hebben gemaakt aan een schending van het informatiebeveiligingsbeleid.	Ja	Ja	X	X	X	X		Nee
A.6.5	Verantwoordelijkheden na beëindiging of wijziging van het dienstverband	Beheersmaatregel Verantwoordelijkheden en taken met betrekking tot informatiebeveiliging die van kracht blijven na beëindiging of wijziging van het dienstverband, moeten worden gedefinieerd, gehandhaafd en gecommuniceerd aan relevant personeel en andere belanghebbenden.	Ja	Ja	X	X	X	X		Nee
A.6.6	Vertrouwelijkheids- of geheimhoudingsovereenkomsten	Beheersmaatregel Vertrouwelijkheids- of geheimhoudingsovereenkomsten die de behoeften van de organisatie inzake de bescherming van informatie weerspiegelen, moeten worden geïdentificeerd, gedocumenteerd, regelmatig worden beoordeeld en ondertekend door personeel en andere relevante belanghebbenden. Zorgspecifieke beheersmaatregel (aanvullend) Alle personeel dat bevoegd is tot toegang tot persoonlijke gezondheidsinformatie moet er formeel toe worden verplicht die informatie vertrouwelijk te behandelen.	Ja	Ja	X	X	X	X		Nee
A.6.7	Werken op afstand	Beheersmaatregel Wanneer personeel op afstand werkt, moeten er beveiligingsmaatregelen worden geïmplementeerd om informatie te beschermen die buiten het gebouw en/of terrein van de organisatie wordt ingezien, verwerkt of opgeslagen.	Ja	Ja			X	X		Nee
A.6.8	Melden van informatiebeveiligingsgebeurtenissen	Beheersmaatregel De organisatie moet voorzien in een mechanisme waarmee personeel waargenomen of vermoede informatiebeveiligingsgebeurtenissen tijdig via passende kanalen kan melden.	Ja	Ja	X	X	X	X		Nee
A.6.9	HLT – Managementtraining	Zorgspecifieke beheersmaatregel Het management van de organisatie moet passende training krijgen, naarmate relevant is voor hun rollen en verantwoordelijkheden met betrekking tot informatiebeveiliging en hoe het wordt beheerd.	Ja	Ja		X	X	X		Nee
A.7 Fysieke beheersmaatregelen										
A.7.1	Fysieke beveiligingszones	Beheersmaatregel Zones die informatie en andere gerelateerde bedrijfsmiddelen bevatten, moeten worden beschermd door beveiligingszones te definiëren en te gebruiken. .	Ja	Ja			X	X		Nee
A.7.2	Fysieke toegangsbeveiliging	Beheersmaatregel Beveiligde zones moeten worden beschermd door passende toegangsbeveiligingsmaatregelen en toegangspunten.	Ja	Ja			X	X		Nee
A.7.3	Beveiliging van kantoren, ruimte en faciliteiten	Beheersmaatregel Voor kantoren, ruimten en faciliteiten moet fysieke beveiliging worden ontworpen en geïmplementeerd.	Ja	Ja			X	X		Nee
A.7.4	Monitoren van de fysieke beveiliging	Beheersmaatregel Het gebouw en terrein moet voortdurend worden gemonitord op onbevoegde fysieke toegang.	Ja	Ja			X	X		Ja
A.7.5	Bescherming tegen fysieke en omgevingsdreigingen	Beheersmaatregel Er moet bescherming tegen fysieke en omgevingsdreigingen, zoals natuurrampen en andere opzettelijke of onopzettelijke fysieke dreigingen voor de infrastructuur, worden ontworpen en geïmplementeerd.	Ja	Ja			X	X		Nee
A.7.6	Werken in beveiligde zones	Beheersmaatregel Voor het werken in beveiligde zones moeten beveiligingsmaatregelen worden ontwikkeld en geïmplementeerd.	Ja	Ja			X	X		Nee
A.7.7	Clear desk en clear creen	Beheersmaatregel Er moeten 'clear desk'-regels voor papieren documenten en verwijderbare opslagmedia en 'clear screen'-regels voor informatieverwerkende faciliteiten worden gedefinieerd en op passende wijze worden afgedwongen.	Ja	Ja			X	X		Nee
A.7.8	Plaatsen en beschermen van apparatuur	Beheersmaatregel Apparatuur moet veilig worden geplaatst en beschermd.	Ja	Ja			X	X		Nee
A.7.9	Beveiliging van bedrijfsmiddelen buiten het terrein	Beheersmaatregel Bedrijfsmiddelen buiten het gebouw en/of terrein moeten worden beschermd.	Ja	Ja			X	X		Nee
A.7.10	Opslag media	Beheersmaatregel Opslagmedia moeten worden beheerd gedurende hun volledige levenscyclus van aanschaf, gebruik, transport en verwijdering overeenkomstig het classificatieschema en de hanteringseisen van de organisatie. Zorgspecifieke beheersmaatregel Alle persoonlijke gezondheidsinformatie die op verwijderbare media wordt opgeslagen moet worden versleuteld.	Ja	Ja			X	X		Nee
A.7.11	Nutsvoorzieningen	Beheersmaatregel Informatieverwerkende faciliteiten moeten worden beschermd tegen stroomuitval en andere verstoringen die worden veroorzaakt door storingen in nutsvoorzieningen.	Ja	Ja			X	X		Deels
A.7.12	Beveiliging en bekabeling	Beheersmaatregel Voedingskabels en kabels voor het versturen van gegevens of die informatiediensten ondersteunen, moeten worden beschermd tegen onderschepping, interferentie of beschadiging.	Ja	Ja			X	X		Deels
A.7.13	Onderhoud van apparatuur	Beheersmaatregel Apparatuur moet op de juiste wijze worden onderhouden om de beschikbaarheid, integriteit en vertrouwelijkheid van informatie te garanderen.	Ja	Ja			X	X		Nee
A.7.14	Veilig verwijderen of hergebruiken van apparatuur	Beheersmaatregel Onderdelen van de apparatuur die opslagmedia bevatten, moeten worden gecontroleerd om te waarborgen dat gevoelige gegevens en gelicentieerde software zijn verwijderd of veilig zijn overschreven voordat ze worden verwijderd of hergebruikt.	Ja	Ja			X	X		Nee

A.8 Technologische beheersmaatregelen										
A.8.1	"user endpoint devices"	Beheersmaatregel Informatie die is opgeslagen op, wordt verwerkt door of toegankelijk is via 'user endpoint devices' moet worden beschermd.	Ja	Ja			X	X		Nee
A.8.2	Speciale toegangsrechten	Beheersmaatregel Het toewijzen en het gebruik van speciale toegangsrechten moet worden beperkt en beheerd.	Ja	Ja			X	X		Nee
A.8.3	Beperking toegang tot informatie	Beheersmaatregel De toegang tot informatie en andere gerelateerde bedrijfsmiddelen moet worden beperkt overeenkomstig het vastgestelde onderwerpspecifieke beleid inzake toegangsbeveiliging.	Ja	Ja			X	X		Nee
A.8.4	Toegangsbeveiliging op broncode	Beheersmaatregel Lees- en schrijftoegang tot broncode, ontwikkelinstrumenten en softwarebibliotheken moet op passende wijze worden beheerd.	Ja	Ja			X	X		Nee
A.8.5	Beveiligde authenticatie	Beheersmaatregel Er moeten beveiligde authenticatietechnologieën en -procedures worden geïmplementeerd op basis van beperkingen van de toegang tot informatie en het onderwerpspecifieke beleid inzake toegangsbeveiliging.	Ja	Ja			X	X		Nee
		Zorgspecifieke beheersmaatregel (aanvullend) Er moet ten minste tweefactorauthenticatie worden gebruikt voor systemen die persoonlijke gezondheidsinformatie verwerken.	Ja	Ja			X	X		Nee
A.8.6	Capaciteitsbeheer	Beheersmaatregel Het gebruik van middelen moet worden gemonitord en aangepast overeenkomstig de huidige en verwachte capaciteitseisen.	Ja	Ja			X	X		Deels
A.8.7	Bescherming tegen malware	Beheersmaatregel Bescherming tegen malware moet worden geïmplementeerd en ondersteund door een passend gebruikersbewustzijn.	Ja	Ja			X	X		Deels
A.8.8	Beheer van technische kwetsbaarheden	Beheersmaatregel Er moet informatie worden verkregen over technische kwetsbaarheden van in gebruik zijnde informatiesystemen, de blootstelling van de organisatie aan dergelijke kwetsbaarheden moet worden geëvalueerd en er moeten passende maatregelen worden getroffen.	Ja	Ja			X	X		Deels
A.8.9	Configuratiebeheer	Beheersmaatregel Configuraties, met inbegrip van beveiligingsconfiguraties, van hardware, software, diensten en netwerken moeten worden vastgesteld, gedocumenteerd, geïmplementeerd, gemonitord en beoordeeld.	Ja	Ja			X	X		Deels
A.8.10	Wissen van informatie	Beheersmaatregel In informatiesystemen, apparaten of andere opslagmedia opgeslagen informatie moet worden gewist als deze niet langer vereist is.	Ja	Ja	X	X	X	X		Nee
A.8.11	Maskeren van gegevens	Beheersmaatregel Gegevens moeten worden gemaskeerd overeenkomstig het onderwerpspecifieke beleid inzake toegangsbeveiliging en andere gerelateerde onderwerpspecifieke beleidsregels, en bedrijfsplannen van de organisatie, rekening houdend met de toepasselijke wetgeving.	Ja	Ja	X	X	X	X		Nee
A.8.12	Voorkomen van gegevenslekken (data leakage prevention)	Beheersmaatregel Maatregelen om gegevenslekken te voorkomen moeten worden toegepast in systemen, netwerken en andere apparaten waarop of waarmee gevoelige informatie wordt verwerkt, opgeslagen of getransporteerd.	Ja	Ja	X	X	X	X		Deels
A.8.13	Back-up van informatie	Beheersmaatregel Back-ups van informatie, software en systemen moeten worden bewaard en regelmatig worden getest overeenkomstig het overeengekomen onderwerpspecifieke beleid inzake back-ups.	Ja	Ja	X	X	X	X		Nee
		Zorgspecifieke beheersmaatregel (aanvullend) Back-ups van persoonlijke gezondheidsinformatie moeten worden versleuteld.	Ja	Ja	X	X	X	X		Nee
A.8.14	Redundantie van informatieverwerkende faciliteiten	Beheersmaatregel Informatieverwerkende faciliteiten moeten met voldoende redundantie worden geïmplementeerd om aan beschikbaarheidseisen te voldoen.	Ja	Ja			X	X		Deels
A.8.15	Logging	Beheersmaatregel Er moeten logbestanden waarin activiteiten, uitzonderingen, fouten en andere relevante gebeurtenissen worden geregistreerd, worden geproduceerd, opgeslagen, beschermd en geanalyseerd.	Ja	Ja	X	X	X	X		Deels
A.8.16	Monitoren van activiteiten	Beheersmaatregel Netwerken, systemen en toepassingen moeten worden gemonitord op afwijkend gedrag en er moeten passende maatregelen worden getroffen om potentiële informatiebeveiligingsincidenten te evalueren.	Ja	Ja			X	X		Deels
A.8.17	Kloksynchronisatie	Beheersmaatregel De klokken van informatieverwerkende systemen die door de organisatie worden gebruikt, moeten worden gesynchroniseerd met goedgekeurde tijdbronnen.	Ja	Ja			X	X		Deels
A.8.18	Gebruik van speciale systeemhulpmiddelen	Beheersmaatregel Het gebruik van systeemhulpmiddelen die in staat kunnen zijn om beheersmaatregelen voor systemen en toepassingen te omzeilen, moet worden beperkt en nauwkeurig worden gecontroleerd.	Ja	Ja			X	X		Deels
A.8.19	Instaleren van software op operationele systemen	Beheersmaatregel Er moeten procedures en maatregelen worden geïmplementeerd om het installeren van software op operationele systemen op veilige wijze te beheren.	Ja	Ja			X	X		Deels
A.8.20	Beveiliging netwerkcomponenten	Beheersmaatregel Netwerken en netwerkapparaten moeten worden beveiligd, beheerd en beheerst om informatie in systemen en toepassingen te beschermen.	Ja	Ja			X	X		Deels
A.8.21	Beveiliging van netwerkdiensten	Beheersmaatregel Beveiligingsmechanismen, dienstverleningsniveaus en dienstverleningsniveaus voor alle netwerkdiensten moeten worden geïdentificeerd, geïmplementeerd en gemonitord.	Ja	Ja			X	X		Deels
A.8.22	Netwerksegmentatie	Beheersmaatregel Groepen informatiediensten, gebruikers en informatiesystemen moeten in de netwerken van de organisatie worden gesegmenteerd.	Ja	Ja			X	X		Deels
A.8.23	Toepassen van webfilters	Beheersmaatregel De toegang tot externe websites moet worden beheerd om de blootstelling aan kwaadaardige inhoud te beperken.	Ja	Ja			X	X		Deels
A.8.24	Gebruik van cryptografie	Beheersmaatregel Regels voor het doeltreffende gebruik van cryptografie, met inbegrip van het beheer van cryptografische sleutels, moeten worden gedefinieerd en geïmplementeerd.	Ja	Ja			X	X		Nee
A.8.25	Beveiligen tijdens ontwikkelcyclus	Beheersmaatregel Voor het veilig ontwikkelen van software en systemen moeten regels worden vastgesteld en toegepast.	Ja	Ja			X	X		Nee
A.8.26	Toepassingsbeveiligingseisen	Beheersmaatregel Er moeten eisen aan de informatiebeveiliging worden geïdentificeerd, gespecificeerd en goedgekeurd bij het ontwikkelen of aanschaffen van toepassingen.	Ja	Ja			X	X		Nee

A.8.27	Veilige systeemarchitectuur	Beheersmaatregel Uitgangspunten voor het ontwerpen van beveiligde systemen moeten worden vastgesteld, gedocumenteerd, onderhouden en toegepast voor alle activiteiten betreffende het ontwikkelen van informatiesystemen.	Ja	Ja			X	X		Nee
A.8.28	Veilig coderen	Beheersmaatregel Er moeten principes voor veilig coderen worden toegepast op softwareontwikkeling.	Ja	Ja			X	X		Nee
A.8.29	Testen van de beveiliging tijdens ontwikkeling en acceptatie	Beheersmaatregel Processen voor het testen van de beveiliging moeten worden gedefinieerd en geïmplementeerd in de ontwikkelcyclus.	Ja	Ja			X	X		Nee
A.8.30	Uitbestede systeemontwikkeling	Beheersmaatregel De organisatie moet de activiteiten in verband met uitbestede systeemontwikkeling sturen, bewaken en beoordelen.	N.V.T.	N.V.T.					Deze maatregel is n.v.t. omdat STAPP geen systeemontwikkeling uitbesteed maar deze intern uitvoert.	N.V.T.
A.8.31	scheiding van ontwikkel- test- en productieomgevingen	Beheersmaatregel Ontwikkel-, test- en productieomgevingen moeten worden gescheiden en beveiligd.	Ja	Ja		X	X	X		Nee
A.8.32	Wijzigingbeheer	Beheersmaatregel Wijzigingen in informatieverwerkende faciliteiten en informatiesystemen moeten onderworpen zijn aan procedures voor wijzigingsbeheer.	Ja	Ja			X	X		Nee
A.8.33	Testgegevens	Beheersmaatregel Testgegevens moeten op passende wijze worden geselecteerd, beschermd en beheerd.	Ja	Ja	X	X	X	X		Nee
A.8.34	Bescherming van informatiesystemen tijdens audits	Beheersmaatregel Audittests en andere auditactiviteiten waarbij operationele systemen worden beoordeeld, moeten worden gepland en overeengekomen tussen de tester en het verantwoordelijke management.	Ja	Ja			X	X		Nee
A.8.35	HLT – Zero trust-beginselen	Zorgspecifieke beheersmaatregel Aan een netwerksegment toegewezen groepen informatiediensten, gebruikers en informatiesystemen moeten zo klein mogelijk worden gehouden en mogen slechts toegang tot een ander netwerksegment hebben nadat beide betrokken segmenten elkaar hebben geauthentiseerd.	Ja	Ja			X	X		Nee