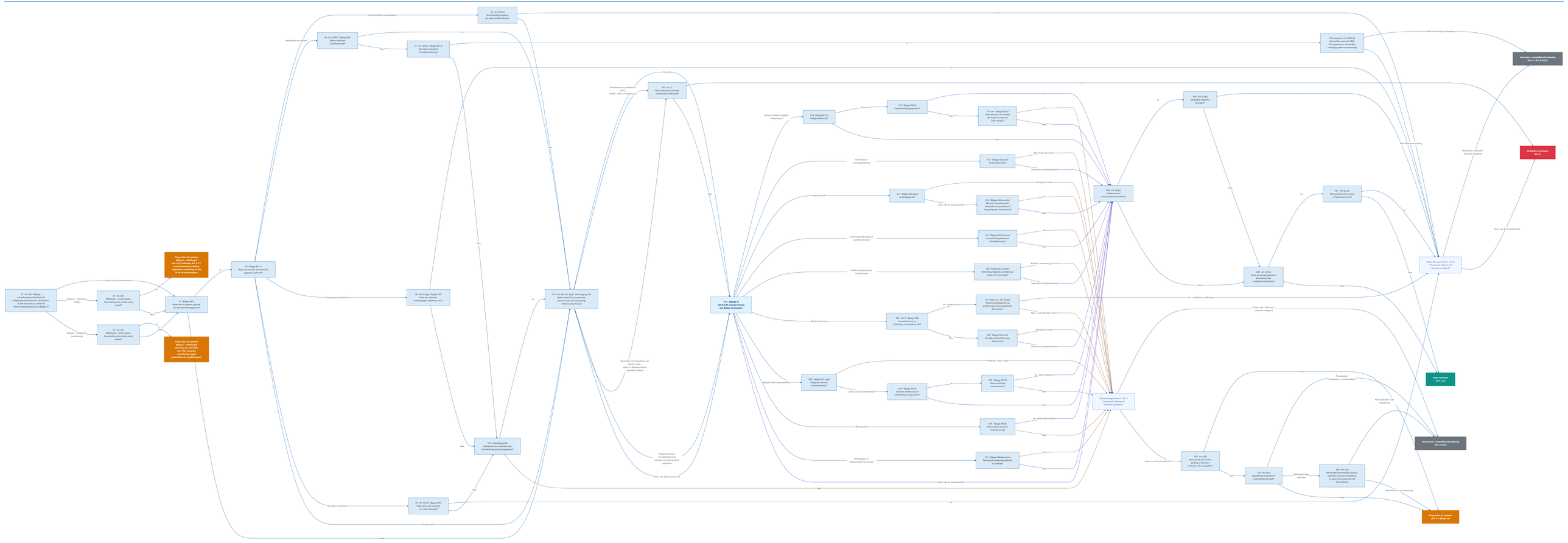
Algorithm Audit

Stroomschema – Risicocategorie (Art. 2, 3, 5, 6, 50 en bijlage I, III AI-verordening)

Dit schema toont de logica om als rapporteur-gebruiker van een AI-systeem te bepalen volgens artikel 2, 3, 5, 6, 50 en bijlage I, III van de AI-verordening, met de Europese Commissie als eindbeslisser. Het schema is gebaseerd op de officiële tekst van de verordening en de bijbehorende richtsnoeren van de Commissie. Waar artikelen, de Overweging of de uitvoerdatum voor cybersecurity en biometrische herkenning van persoonsgegevens ook beklijft (50 kentpunten) is dat hier aangegeven. Het hoog-risicoregime van Bijlage III, die verdeling van verboden praktijken en de meer-bij-geval-aan-het-beklijf-aanzienlijkengerichtheid van de classificatieregels van Artikel 6, zijn hier volledige uitgeze ijn de tekst van de AI-Act niet uit.


V1 - Art. 6(1) - Bijlage I
Is het AI-systeem een product of veiligheidscomponent van een product, of valt een product, onder de harmonisatiewetgeving van Bijlage I?
Bijlage I – Afdeling A rechtlijn
Bijlage I – Afdeling B verordening
V2 - Art. 6(1)
Afdeling A – conformiteits-beoordeling door derde partij verplicht?
V2 - Art. 6(1)
Afdeling B – conformiteits-beoordeling door derde partij verplicht?
Geen van de bovenstaande
Hoog-risico AI-systeem
Bijlage I – Afdeling A
(MDR, IVDR, machinerie, speelgoed, lifts, ATEX, radiomodulerende apparatuur, kabelbanen, persoonlijke beschermingsmiddelen)
Hoog-risico AI-systeem
Bijlage I – Afdeling B
(MDR, IVDR, Art. 105-109, Art. 113, autonome voertuigen, regelgeldhoeven, veiligheidsdelen)
V3 - Bijlage III §1
Maakt het AI-systeem gebruik van biometrische gegevens?
Ja
V4 - Bijlage III§1 §1
Wetenschap wordt biometrische gegevens gebruikt?
Categorieën van biometrische gegevens
V5 - Art. 5(1)(f) - Bijlage III§1
Gebruikt ze de werkplek of is het onderwijs?
Ja
V6 - Art. 5(1)(g) - Bijlage III§1
Categorieën van biometrische gegevens
V7 - Art. 5(1)(h) - Bijlage III§1
Gebruikt ze de werkplek of is het onderwijs?
Ja
V8 - Art. 5(1)(g) - Bijlage III§1
Categorieën van biometrische gegevens
V9 - Overweging 54
Uitsluitend voor cybersecurity / beschermingspersoonsgegevens?
Nee
V10 - Art. 5 - Bijlage III §1
Wordt het AI-systeem binnen een Bijlage III domein?
Ja
V11 - Art. 50 - Art. 3(40) - Overweging 134
Is het AI-systeem bedoeld om te interageren met natuurlijke personen? (meerstuurlijke lezen)
Nee
V12 - Art. 5
Niet-intentioneel zonder raadbaard (multifactoriel)
Interactie
Generieren van synthetische audio-, beeld-, video- of tekstinhoud
Gebruiken van biometrische gegevens om de emotionele toestand van een persoon te herkennen of te afleiden
Gebruiken van biometrische gegevens om personen in een bepaalde sociale of economische context te categoriseren op basis van hun biometrische gegevens
Gebruiken van biometrische gegevens om een persoon te identificeren op afstand
Gebruiken van biometrische gegevens om personen in een bepaalde sociale of economische context te categoriseren op basis van hun biometrische gegevens

Algorithm Audit

Stroomschema – Risicocategorie (Art. 2, 3, 5, 6, 50 en bijlage I, III AI-verordening)

Dit schema toont de logica om als risicoaanbieder van een AI-systeem de bepaler volgens artikel 2, 3, 5, 6, 50 en bijlage I, III van de AI-verordening, met de bijbehorende artikelen en bijlagen, te bepalen of het AI-systeem als hoog-risico, verboden of uitzonderingen van toepassing is. Het begint bij de scheiding van de Biometrische gegevens, de Transparantie verplichtingen en de Annex III hoog-risico domeinen. Vervolgens wordt de Annex I hoog-risico domeinen (veiligheidscomponent of product), de Subliminale technieken, sociale beoordeling, negatieve gevolgen, niet-gerelateerde context etc. en de Filter (profilering, beperkte procedurele taak, verbeteren van mens uitgevoerde activiteit etc.) toegepast. Het beslissingsschema die hoog-risicoaanbieders van Bijlage III, die verklaring van verplichtingen aanbieden als artikel 50 (Transparantie) het Artikel 5 uitzonderingsschema van de verordeningen van Artikel 6, die verklaringen vragen zo de Artikel 6 en de AI-ACT toch valt.

Biometrische gegevens

V6 - Bijlage III(1.1) Wetenschap worden biometrische gegevens gebruikt?

V8 - Art. 5(1)(g)- Bijlage III(1) Categorisering (labels)

V9 - Overweging 54 Uitsluitend voor cyberbeveiliging / bescherming personengegevens?

V10 - Art. 5(1)(f)- Bijlage III(1) Gebruikt op de werkplek of in het onderwijs?

V11 - Art. 5(1)(h)- Bijlage III(1) Emoties of intenties

V12 - Art. 5(1)(d) Grootschalige scraping van gezichtsafbeeldingen?

V13 - Art. 5(1)(e)- Bijlage III(1) Gezichtsherkenningsdatabase

V14 - Art. 5(1)(b)- Bijlage III(1) Afleiden verificatie of authentiseren?

V15 - Art. 5(1)(c)- Bijlage III(1.2) Openbare veiligheid of wetshandhaving?

Identificatie op afstand

Ja

Nee

Transparantie verplichtingen

V16 - Art. 50 - Art. 3(42)- Overweging 134 Interactie met natuurlijke personen, emotieherkenning of een toepassing? (meerzuidige keuze)

V17 - Art. 50 - Art. 3(42)- Overweging 134 Genereren van synthetische audio-, beeld-, video- of tekstinhoud

V18 - Bijlage IV Valt het AI-systeem binnen een Bijlage IV domein?

Interactie

Genereren of manipuleren van beeld-, audio-, video- of tekstinhoud van algemeen belang

Categorisering of emotieherkenning op basis van biometrische gegevens

Geen van de bovenstaande

Annex III hoog-risico domeinen

V19 - Bijlage III Kritieke functie en digitale infrastructuur

V20 - Bijlage III(4.a) Werkgelegenheid?

V21 - Bijlage III(2.b) Cyberbeveiligingsgegevens?

V22 - Art. 6(1) Gebruikt voor veiligheid van verkeer (bijv. auto's, vliegtuigen, treinen, CER-richtlijn)?

Onderwijs of beroepsopleiding

V23 - Bijlage III(3.a) Onderwijsinstelling?

V24 - Bijlage III(3.b) Toegang tot onderwijs of beroepsopleiding?

Arbeid of HR

V25 - Bijlage III(4.b) Arbeidsgebruik?

V26 - Bijlage III(4.a) Monitoring of evaluatie van de prestaties of het gedrag van werknemers?

Overheidsdiensten of publieke diensten

V27 - Bijlage III(5.a) Essentiële publieke diensten?

V28 - Bijlage III(5.b) Beoordeling van de kredietwaardigheid?

Krediet, verzekering of noodlijnnummers

V29 - Bijlage III(5.c) Risicobeoordeling en prijszetting van levens- of ziekteverzekering?

V30 - Bijlage III(5.d) Beoordeling van noodoproepen?

Rechtshandhaving

V31 - Art. 5 - Bijlage III(6) Voorspelt risico's op (herhaling van) strafbare feit?

V32 - Art. 5 - Bijlage III(6) Uitsluitend gebaseerd op profiling of persoonlijkheids-kenmerken?

V33 - Bijlage III(6) Overige wetshandhavings-doeleinden?

Migratie, asiel of grenscontrole

V34 - Bijlage III(7) Gebruikt voor verificatie van reisdocumenten?

V35 - Bijlage III(7.a) Detecteren, herkennen of identificatie van personen?

V36 - Bijlage III(7.c) Beoordeling van de veiligheids-risico's?

V37 - Bijlage III(7.d) Afleiden administratieve ondersteuning?

Rechtspraak

V38 - Bijlage III(8.a) Afleiden administratieve ondersteuning?

Verkiezingen of democratische processen

V39 - Bijlage III(8.b) Beïnvloed verkiezingsuitkomst of -gedrag?

Geen van de bovenstaande

Een hoog-risico-optie

Hoog-risico-optie

Geen van de bovenstaande

Krediet / verzekering / noodlijnnummers

Geen van de bovenstaande

Hoog-risico-optie

Geen van de bovenstaande

Polygraaf / rauw / asiel

Ja – alleen paspoort

Nee

Ja – alleen administratief

Nee

Ja

Nee

Ja

Nee

Annex I hoog-risico domeinen (veiligheidscomponent of product)

V1 - Art. 6(1)- Bijlage I Is het AI-systeem een veiligheidscomponent van een product, of zelf een product, onder de harmonisatiewetgeving van Bijlage I?

Bijlage I – Afdeling A richtlijn

Bijlage I – Afdeling B verordening

V2 - Art. 6(1) Afdeling A – conformiteits-beoordeling door derde partij verplicht?

V3 - Bijlage III(1) Maakt het AI-systeem gebruik van biometrische gegevens?

V4 - Bijlage III(1) Afdeling B – conformiteits-beoordeling door derde partij verplicht?

Hoog-risico AI-systeem Bijlage I – Afdeling A (MDR, IVDR, machinerie, speelgoed, lifts, radio-apparatuur, drukapparatuur, uitrusting op het ontplofbare atmosferen, medische hulpmiddelen, civiele luchtvaart, voertuigen, landbouw, bootuitrusting, spoorwegsystemen)

Hoog-risico AI-systeem Bijlage I – Afdeling B (MVR, RED, AVR, VR, EMC, machinerie, speelgoed, lifts, radio-apparatuur, drukapparatuur, uitrusting op het ontplofbare atmosferen, medische hulpmiddelen, civiele luchtvaart, voertuigen, landbouw, bootuitrusting, spoorwegsystemen, Art. 110, autonome verordening regelt goedkeuringsprocedures, wetgevingen)

Geen van de bovenstaande

Ja

Nee

Subliminale technieken, sociale beoordeling, negatieve gevolgen, niet-gerelateerde context etc.

V26 - Art. 5(1)(a) Subliminale of manipulatieve technieken?

V27 - Art. 5(1)(a) Mogelijke negatieve gevolgen?

V28 - Art. 5(1)(b) Kwetsbare groepen?

V29 - Art. 5(1)(c) Sociale scoring gedrag of kenmerken met nadelige behandeling?

V30 - Art. 5(1)(c) Niet-gerelateerde context of disproportioneel?

Ja

Nee

Ja

Nee

Ja

Nee

Ja

Nee

Ja – uitsluitend profiling

Nee – ook objectieve feiten

Onderzoek / defensie / nationale veiligheid

Uitzonderingsmachtiging - Art. 2 Onderzoek, defensie of nationale veiligheid?

V31 - Art. 6(3) Alle 4 voorwaarden aanwezig?

Onderzoek / defensie / nationale veiligheid

Geen van de bovenstaande

Filter (profilering, beperkte procedurele taak, verbeteren van mens uitgevoerde activiteit etc.)

V32 - Art. 6(3) Alleen procedurele taken, gericht of aspecten evaluaties of voorspellen?

V33 - Art. 6(3) Beperkte hoeveelheid of voorbereidende taak?

Beslissingsmiddel patronen

V34 - Art. 6(3) Menselijke beoordeling volledig vervangen, aanvullen of beïnvloeden, of geen verwijzing van de beoordeling?

Procedurele / verbeteren / voorbereidend

Alle 3 voorwaarden van toepassing

Geen van de bovenstaande

Ja

Nee

Ja

Nee

Ja

Nee

Ja

Nee