

Artificial Intelligence Impact Assessment

Organisaties die de Artificial Intelligence Impact Assessment (AIIA) willen gaan doen, kunnen onderstaand stappenplan volgen. Een toelichting hierop is opgenomen in de AIIA (Deel 2: Uitvoeren van de AIIA).

Stap 1

Bepaal de noodzaak voor het doen van een AIIA

1. Wordt de AI toegepast in een nieuw (maatschappelijk) domein?
2. Wordt gebruik gemaakt van een nieuwe vorm van AI-technologie?
3. Heeft de AI een hoge mate van autonomie?
4. Wordt de AI toegepast in een complexe omgeving?
5. Wordt gebruik gemaakt van gevoelige gegevens over personen?
6. Neemt de AI beslissingen die natuurlijke of rechtspersonen in aanzienlijke mate treffen dan wel rechtsgevolgen voor hen hebben?
7. Is de besluitvorming door de AI complex?

Stap 2

Beschrijf de AI-toepassing

1. Beschrijf de toepassing en het doel van de toepassing
2. Beschrijf welke AI-technologie wordt ingezet om het doel te bereiken
3. Beschrijf welke data worden gebruikt in het kader van de toepassing
4. Beschrijf welke actoren een rol spelen in de toepassing

Stap 3

Beschrijf de baten van de AI-toepassing

1. Wat zijn de baten voor de organisatie?
2. Wat zijn de baten voor het individu?
3. Wat zijn de baten voor de maatschappij als geheel?

De Artificial Intelligence Impact Assessment is te vinden op <https://ecp.nl/activiteiten/artificial-intelligence/>



Stap 8

Evalueer periodiek

Stap 7

Vastlegging en verantwoording

Stap 6

Afweging en beoordeling

Stap 5

Is de toepassing betrouwbaar, veilig en transparant?

1. Welke maatregelen zijn genomen om de betrouwbaarheid van het handelen van de AI te borgen?
2. Welke maatregelen zijn genomen om de veiligheid van de AI te borgen?
3. Welke maatregelen zijn genomen om de transparantie van het handelen van de AI te borgen?

Stap 4

Is het doel en de wijze waarop het doel wordt bereikt ethisch en juridisch verantwoord?

1. Welke actoren zijn betrokken bij en/of worden geraakt door mijn toepassing van AI?
2. Zijn deze waarden en belangen geconcretiseerd in wet- en regelgeving?
3. Welke waarden en belangen spelen een rol in de context van mijn toepassing van AI?

Gedragcode Artificiële Intelligentie

De gedragscode Artificiële Intelligentie maakt onlosmakelijk deel uit van de Artificial Intelligence Impact Assessment (AIIA). Deze set gedragsregels is het fundament onder de AIIA.

Deel 1 Ethische principes

Toepassing van AI moet voldoen aan de volgende algemene ethische principes, gebaseerd op de European Group on Ethics in Science and New Technologies.

1. Wij maken geen inbreuk op de menselijke waardigheid
2. Wij respecteren de menselijke autonomie
3. Wij onderzoeken en ontwikkelen AI in overeenstemming met de mensenrechten en universele waarden
4. Wij dragen bij aan rechtvaardigheid, gelijke kansen en solidariteit
5. Wij respecteren de uitkomsten van democratische besluitvorming
6. Wij passen AI toe conform de principes van de rechtsstaat
7. Wij waarborgen de veiligheid en integriteit van gebruikers
8. Wij voldoen aan wet- en regelgeving omtrent databescherming en privacy
9. Wij voorkomen schadelijke invloed op het milieu

Deel 2 Praktijkregels

De praktijkregels zijn concrete handvatten om AI verantwoord toe te passen in de praktijk. Deze set van regels is gebaseerd op een update van de "Handreiking voor gedragsregels autonome systemen" van ECP.NL.

10. Wij maken de gebruiker waar noodzakelijk identificeerbaar
11. Wij geven inzicht in de werking en handelingsgeschiedenis van AI-systemen
12. Wij dragen zorg voor de integriteit van AI-systemen, opgeslagen informatie en overdracht daarvan
13. Wij dragen zorg voor vertrouwelijkheid van informatie
14. Wij dragen zorg voor continuïteit
15. Wij dragen zorg voor traceerbaarheid, toetsbaarheid en voorspelbaarheid van AI-handelingen
16. Wij maken geen inbreuk op intellectuele eigendommen
17. Wij respecteren de privacy van mensen, en de wet- en regelgeving op dat gebied
18. Wij maken verantwoordelijkheden in de keten helder
19. Wij laten de informatieverwerking door AI-systemen auditen