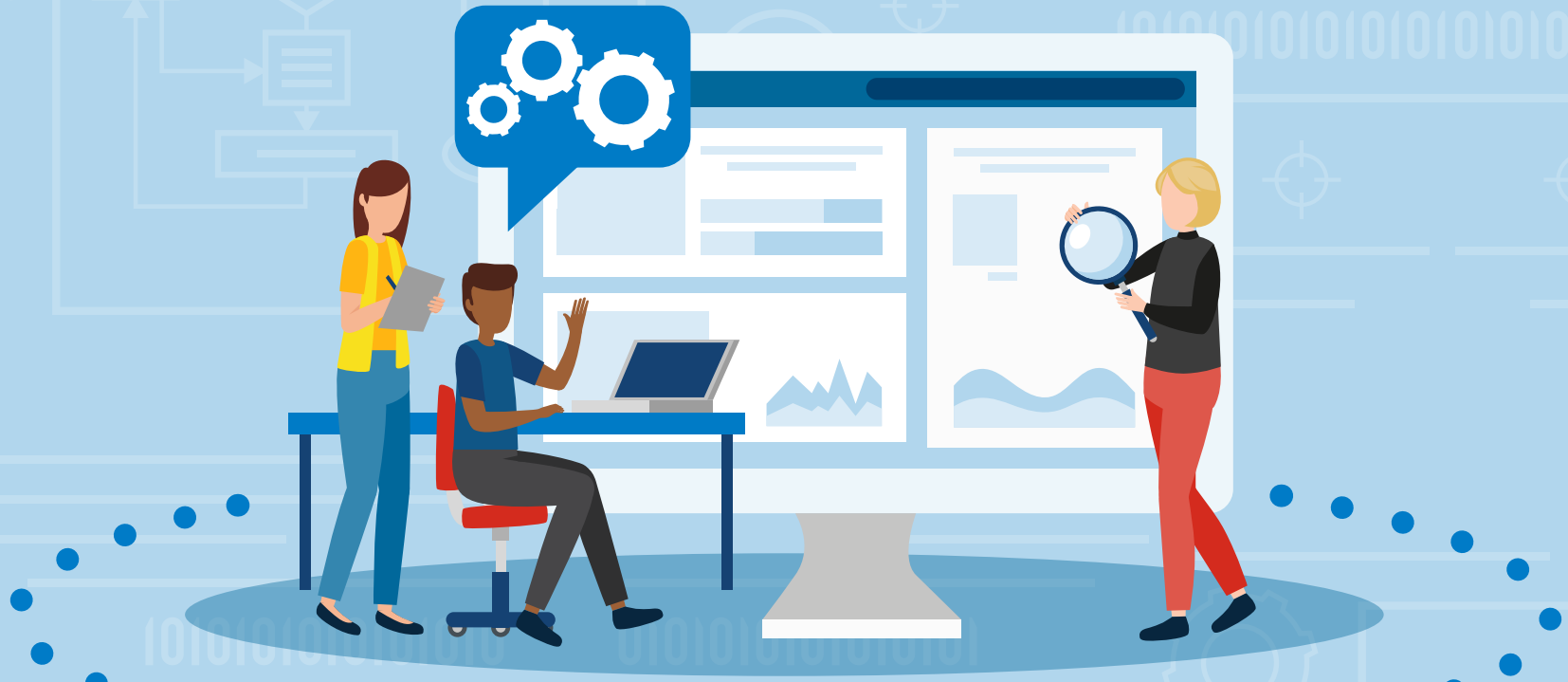
Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties

Handleiding Publicatiestandaard

Toelichting op de velden van de Publicatiestandaard van het Algoritmeregister



Juni 2024 | Versie 1.0

Inhoudsopgave

1 Inleiding 03

1.1 Volledigheid 03
1.2 Opmaak 03
1.3 Toegankelijke taal 03
1.4 Decentrale en interne registers 03

2 Informatievelden 04

2.1 Algemene informatie 05
Naam 05
Korte omschrijving 05
Organisatie 05
Thema 05
Status 06
Begindatum 06
Einddatum 06
Contactgegevens 06
Link naar publiekspagina 07
Publicatiecategorie 07
Link naar bronregistratie 07

2.2 Verantwoord gebruik 08
Doel en impact 08
Afwegingen 08
Menselijke tussenkomst 09
Risicobeheer 09
Wettelijke basis 10
Link naar wettelijke basis 10
Titel van wettelijke basis 10
Link naar verwerkingsregister 11
Impacttoetsen 11
Link naar impacttoets 11
Toelichting op impacttoetsen 11

2.3 Werking 12
Gegevens 12
Link naar gegevensbronnen 12
Titel van gegevensbron 12
Technische werking 13
Leverancier 13
Link naar broncode 13

2.4 Metadata 14
Taal 14
Schema 14
Bron-ID 14
Zoektermen 14

3 Versiebeheer 15

3.1 Bewerkingsgeschiedenis 15

1 Inleiding

Deze handleiding bevat een toelichting op de velden van de Publicatiestandaard van het Algoritmeregister van de Nederlandse Overheid. Het is bedoeld om overheidsorganisaties te helpen bij het invullen.

Het Algoritmeregister en de bijbehorende Publicatiestandaard zijn nog volop in ontwikkeling. Deze handleiding geeft slechts weer hoe de Publicatiestandaard op dit moment gebruikt wordt. Gaandeweg zal deze handleiding dus wijzigen wanneer ook de Publicatiestandaard wijzigt.

Wil je meepraten over de Publicatiestandaard? Kijk dan op algoritmes.pleio.nl. Daar kun je ook terecht voor vragen of feedback. Schrijf je ook in voor de maandelijkse nieuwsbrief.

1.1 Volledigheid

We moedigen organisaties aan om alle velden in te vullen. Op dit moment zijn er nog geen velden echt verplicht, omdat er (nog) geen wettelijke verplichting bestaat. Over het algemeen geldt dat lege velden niet worden getoond op de website, met uitzondering van een aantal velden met een hogere urgentie. Van deze velden wordt dus op de website getoond dat ze niet zijn ingevuld door de organisatie.

1.2 Opmaak

Op dit moment wordt er nog beperkte opmaak ondersteund vanuit de velden. Zo worden enters en opsommingen niet ondersteund. In de doorontwikkeling van de website wordt op korte termijn gekeken welke opmaak wel ondersteund gaat worden.

1.3 Toegankelijke taal

Het Algoritmeregister is voor iedereen toegankelijk. Daarom is het wenselijk om zoveel mogelijk toegankelijke taal te gebruiken. Het streven is daarbij B1-taalniveau. Voor niet alle velden zal dit mogelijk zijn, omdat het gaat om technische of juridische onderwerpen. Deze hebben dan vaak ook een specialistischere doelgroep, zoals toezichthouders, journalisten of experts. In de handleiding staat bij een aantal velden specifiek nog benoemd waarbij B1 echt het streven is vanwege de brede doelgroep. Zie voor meer informatie een uitleg op over taalniveau B1 van de Dienst Publieke Communicatie.

1.4 Decentrale en interne registers

De publicatiestandaard is gericht op wat gepubliceerd moet worden voor het centrale Algoritmeregister. Voor decentrale registers staat het organisaties vrij om andere velden toe te voegen, of op andere manier te organiseren. Voor interne registers is het waarschijnlijk nodig om aanvullende informatie op te nemen over een algoritme, zoals wie ervoor verantwoordelijk is.

2 Informatievelden

De in te vullen informatie in ieder informatieveld wordt uitgelegd aan de hand van onderstaande tabel.

Veldnaam	
Invoertype	Hoe de informatie geformatteerd dient te worden, zoals een maximum aantal tekens of een specifiek soort informatie
Altijd tonen	Als er 'ja' staat, dan wordt dit veld altijd getoond op de publiekswebsite van het Algoritmeregister. Als er bij aanlevering niks is ingevuld, staat er: 'Veld niet ingevuld'. Bij 'nee' wordt het veld alleen getoond als het ingevuld is. Bij sommige velden staat 'verplicht'. Dat betekent dat het niet gepubliceerd wordt als dat veld leeg is.
Helptekst	Op de website wordt dit als helptekst getoond aan de lezer als uitleg.
Instructies	Een uitgebreide uitleg van welke informatie dient te worden ingevuld door een aanleverende organisatie. Deze informatie is alleen zichtbaar in deze handleiding.
Voorbeeld	*Hier staat een voorbeeld van hoe het veld bijvoorbeeld ingevuld kan worden.*



Vanaf de volgende pagina volgt de in te vullen informatie van ieder veld.

2.1 Algemene informatie

Naam	
Invoertype	Tekst (<100 tekens)
Altijd tonen	Verplicht
Helptekst	De naam die gebruikt wordt om het algoritme aan te duiden
Instructies	Gebruik een naam, bij voorkeur met een werkwoord, die aangeeft wat het algoritme doet. Dit kan de algemeen gehanteerde naam zijn van het algoritme binnen de organisatie, mits begrijpelijk voor externen die niet bekend zijn met het algoritme.
Voorbeeld	*We gebruiken hier een voorbeeld van de Rijksdienst voor Identiteits-gegevens om verhoudingen van pasfoto's voor een reisdocument te controleren.*

Korte omschrijving	
Invoertype	Tekst (<350 tekens)
Altijd tonen	Verplicht
Helptekst	Een korte beschrijving van het algoritme
Instructies	Een korte, duidelijke beschrijving van het algoritme en het proces waarin deze gebruikt wordt. Bij voorkeur in twee of drie zinnen. Doel van dit veld is om snel begrip te krijgen van wat het algoritme doet. Het veld wordt weergegeven in het zoekoverzicht. Vul dit veld in op B1-taalniveau.
Voorbeeld	*Pasfoto's voor een ID-kaart of paspoort moeten voldoen aan een aantal internationale eisen. Dit algoritme ondersteunt gemeenten bij de controle of de pasfoto daaraan voldoet.*

Organisatie	
Invoertype	Tekst (<100 tekens)
Altijd tonen	Verplicht
Helptekst	De volledige naam van de organisatie waar het algoritme ingezet wordt.
Instructies	De volledige naam van de organisatie waar het algoritme ingezet wordt. Deze wordt gebaseerd op de TOOI-waardelijst: standaarden.overheid.nl Eén registratie kan maar over één organisatie gaan. Er kunnen dus niet meerdere waarden ingevuld worden. Indien een algoritme bij meerdere organisaties wordt ingezet, zijn aparte registraties vereist.
Voorbeeld	*Rijksdienst voor Identiteitsgegevens*

Thema	
Invoertype	Lijst
Altijd tonen	Ja
Helptekst	Het beleidsterrein waarin het algoritme wordt ingezet.
Instructies	Beleidsterrein(en) waarin het algoritme wordt ingezet. Zie voor mogelijke waarden: https://standaarden.overheid.nl/owms/4.0/doc/waardelijsten/thema-indeling-voor-officiele-publicaties
Voorbeeld	*Dienstverlening*

Status	
Invoertype	Keuze uit ‘In gebruik’, ‘In ontwikkeling’, of ‘Buiten gebruik’
Altijd tonen	Verplicht
Helptekst	De status van het algoritme: in ontwikkeling, in gebruik, of buiten gebruik.
Instructies	De huidige status van het algoritme: • In ontwikkeling • In gebruik • Buiten gebruik. Indien het algoritme zowel in ontwikkeling als in gebruik is, kies voor ‘In gebruik’. Ten behoeve van de websitefunctionaliteit is het noodzakelijk om geen andere informatie in dit veld op te nemen dan een van de keuzes hierboven. Het is niet verplicht algoritmes in ontwikkeling of buiten gebruik te vermelden in het Algoritmeregister. De mogelijkheid wordt wel geboden voor organisaties die burgers willen betrekken al tijdens de ontwikkelingen van algoritmes.
Voorbeeld	*In gebruik*

Begindatum	
Invoertype	yyyy-mm
Altijd tonen	Ja
Helptekst	Maand waarin het algoritme in gebruik is genomen.
Instructies	Maand en jaar waarin het algoritme in gebruik is genomen. Schrijf de datum zoals in dit voorbeeld: 2023-01.
Voorbeeld	*2016*

Einddatum	
Invoertype	yyyy-mm
Altijd tonen	Nee
Helptekst	Maand waarin het algoritme buiten gebruik is genomen.
Instructies	Maand en jaar waarin het algoritme buiten gebruik is genomen. Als het algoritme nog in gebruik is, moet dit veld leeg blijven. Schrijf de datum zoals in dit voorbeeld: 2023-01.
Voorbeeld	*Leeg (want nog in gebruik)*

Contactgegevens	
Invoertype	Geldige URL of mail
Altijd tonen	Verplicht
Helptekst	De contactgegevens voor deze registratie
Instructies	Het e-mailadres of de website voor contact over deze registratie. Dit moet een geldig mailadres of website zijn waar burgers, media of andere betrokkenen vragen kunnen stellen over het algoritme zelf of over de gevolgen op basis van uitkomsten van het algoritme. Begin een website-URL met https://
Voorbeeld	*info@rivg.nl*

Link naar publiekspagina	
Invoertype	Geldige URL
Altijd tonen	Nee
Helptekst	Een URL naar een publiekspagina van de organisatie zelf. Op deze pagina kunt u meer vinden over de inzet van het algoritme binnen de organisatie.
Instructies	Een URL naar een publiekspagina over het algoritme van uw organisatie. Op deze pagina kan iemand meer vinden over het proces waarin het algoritme ingezet wordt. Dit kan bijvoorbeeld een pagina zijn waar de voorwaarden voor het toekennen van subsidies wordt toegelicht. Dit is een andere pagina dan de link naar het decentrale register. Begin een URL met https://
Voorbeeld	*https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/paspoort-en-identiteitskaart/eisen-pasfoto-paspoort-id-kaart*

Publicatiecategorie	
Invoertype	Keuze uit 'Hoog-risico AI-systemen', 'Impactvolle algoritmes', of 'Overige algoritmes'
Altijd tonen	Verplicht
Helptekst	Om te bepalen welke algoritmes gepubliceerd moeten worden, is onderscheid gemaakt tussen impactvolle en overige algoritmes. Ook definieert de AI-verordening 'Hoog-risico AI-systemen'.
Instructies	Tot welke categorie een algoritme behoort volgens de handreiking: • Hoog-risico AI-systeem (Categorie A) • Impactvolle algoritmes (Categorie B) • Overige algoritmes (Categorie C)
Voorbeeld	*Impactvolle algoritmes*

Link naar bronregistratie	
Invoertype	Geldige URL
Altijd tonen	Nee
Helptekst	De URL van de locatie waar dit algoritme eerder al is vastgelegd; in machine leesbaar formaat.
Instructies	Als de organisatie zelf ook een Algoritmeregister gepubliceerd heeft, dan kan men hier naar verwijzen. Decentrale registers kunnen gewenst zijn, bijvoorbeeld om de eigen doelgroep aan te spreken. Begin een URL met https://
Voorbeeld	–

2.2 Verantwoord gebruik

Doel en impact	
Invoertype	Tekst (<2500 tekens)
Altijd tonen	Ja
Helptekst	Het doel waarvoor het algoritme ontwikkeld is en hoe burgers en bedrijven ermee in aanraking komen.
Instructies	Het doel waarvoor het algoritme ontwikkeld is, geeft aan wat je ermee wilt bereiken. Zo is het doel van een parkeerscanauto om sneller foutparkeerders op te sporen. De impact beschrijft hoe burgers en bedrijven ermee in aanraking komen. Het gaat hierbij om wat de impact is als het naar behoren werkt. Risico's worden behandeld in een apart veld. In het geval van de parkeerscanauto kunnen geparkeerde auto's gescand worden. Er wordt dan gekeken of zij betaald hebben met een direct resultaat. Vul dit veld in op B1-taalniveau.
Voorbeeld	*Je komt in aanraking met dit algoritme wanneer je een paspoort of ID-kaart aanvraagt. Bij de gemeente controleren medewerkers of de pasfoto voldoet aan de eisen. Het algoritme ondersteunt bij de controle op vier eisen.* • *Staan de ogen op de foto op een horizontale lijn?* • *Is het hoofd gecentreerd afgebeeld op de foto?* • *Is het hoofd niet te klein of te groot weergegeven?* • *Is het hoofd volledig afgebeeld?* *Het algoritme voert uitsluitend metingen uit op verhoudingen. Hiervoor werd die taak uitgevoerd door medewerkers zelf met een liniaal. Als de foto ook na menselijke controle niet voldoet, moet de burger een nieuwe foto aanleveren.*

Afwegingen	
Invoertype	Tekst (<2500 tekens)
Altijd tonen	Ja
Helptekst	Een afweging van de voor- en nadelen van de inzet van het algoritme en waarom dit redelijk gerechtvaardigd is.
Instructies	Een afweging van de voor- en nadelen van de inzet van het algoritme en waarom dit redelijk gerechtvaardigd is. Benoem daarbij ook welke andere alternatieven overwogen zijn. Neem de eventuele ethische afwegingen mee in het invullen. Zo kan hier worden vermeld dat de inzet van een parkeerscanauto sneller en effectiever is vergeleken met menselijke controle. In dezelfde tijd kunnen meer auto's worden gecontroleerd. De besparing in mensen kan voor andere taken worden ingezet. De verhoogde kans op een foute boete wordt hierdoor gerechtvaardigd. Bovendien kunnen burgers altijd bezwaar aantekenen wat goed te controleren is. Voor het invullen van dit veld kan gebruik gemaakt worden van de antwoorden uit het IAMA en de DPIA. Vul dit veld in op B1-taalniveau.
Voorbeeld	*De kwaliteit van de foto in het reisdocument is belangrijk voor de controle van iemands identiteit. Dit moet daarom zorgvuldig gebeuren. Een algoritme kan daarbij een medewerker Burgerzaken ondersteunen om die beoordeling te verbeteren en te versnellen. Het helpt ze sneller en nauwkeuriger te bepalen of de kwaliteit van de foto goed genoeg is; voldoet deze aan de eisen die daaraan gesteld worden? Een foto die voldoet aan de eisen is in het belang van de burger. Het verkleint namelijk de kans op fouten bij identificatie, bijvoorbeeld bij een grenscontrole. Het alternatief is dat een medewerker met een speciale liniaal moet controleren of de foto voldoet aan de eisen. Dat kost meer tijd en is minder nauwkeurig. Deze beslissing is geen automatisch besluit. De medewerker neemt na het resultaat van het algoritme het besluit. De medewerker kan daarbij afwijken van het algoritme.*

Menselijke tussenkomst	
Invoertype	Tekst (<2500 tekens)
Altijd tonen	Ja
Helptekst	Een omschrijving van hoe uitkomsten van het algoritme door een mens gebruikt worden, en op welke wijze deze gebruikt, gecontroleerd en bijgesteld (kunnen) worden.
Instructies	Een omschrijving van hoe uitkomsten van het algoritme door een mens gebruikt worden, en op welke wijze deze gebruikt, gecontroleerd en bijgesteld (kunnen) worden. Geef het ook aan indien er geen menselijke tussenkomst (nodig) is. Bijvoorbeeld bij slimme zoekopdrachten in grote databases. Hier is veelal geen menselijke controle of de gevonden waarden de juiste zijn. Vul dit veld in op B1-taalniveau.
Voorbeeld	*Dit algoritme ondersteunt medewerkers Burgerzaken bij de beoordeling van de kwaliteit van een pasfoto bij aanvraag van een reisdocument. Deze ambtenaar neemt uiteindelijk het besluit: voldoet de foto aan de kwaliteitseisen? Ook wanneer het algoritme de foto heeft afgekeurd, kan de ambtenaar de foto accepteren, om een aantal redenen. De medewerker kan ook de foto alsnog afkeuren nadat het algoritme deze goedkeurde. Bijvoorbeeld vanwege eisen waar het algoritme niet op controleert. Denk aan een onscherpe foto of glimmende plekken op het gezicht. Redenen om foto's te accepteren die niet aan de eisen voldoen:* • *Lichamelijke of medische redenen;* • *Iemand is jonger dan zes jaar;* • *Godsdienstige of levensbeschouwelijke redenen; of* • *Onjuiste beoordeling van het algoritme.* *Deze gegevens worden om privacy redenen niet op deze manier geregistreerd. Alleen geregistreerd wordt: "Uitzondering fotomatrix" of "Uitzondering Aanvraagstation". De uitkomst van het algoritme wordt ook niet geregistreerd, alleen weergegeven in het scherm.*

Risicobeheer	
Invoertype	Tekst (<2500 tekens)
Altijd tonen	Ja
Helptekst	Een overzicht van hoe omgegaan wordt met geïdentificeerde risico's.
Instructies	Een overzicht van hoe omgegaan wordt met risico's. Risico's kunnen onder andere zijn technische, juridische, financiële en ethische risico's De risico's kunnen divers zijn en verschillen sterk per algoritme. Maar denk bijvoorbeeld aan discriminatie en uitlegbaarheid. Beschrijf ook hoe met die risico's wordt omgegaan, bijvoorbeeld door periodieke monitoring.
Voorbeeld	*Er is een basisbeveiligingsniveau toets afgenomen op juni 2022. Er zijn geen grote risico's voor beschikbaarheid, veiligheid of integriteit op dienstverlening gevonden, door gebruik van het foto-algoritme.* *Er zijn maatregelen genomen om bias (vooroordelen) te voorkomen. Het algoritme is getraind op verschillende bronnen met fotomateriaal met verschillende demografische kenmerken. Er zijn ook geen specifieke problemen bekend. Een behandelaar heeft altijd de mogelijkheid een foto toch goed te keuren als het algoritme anders adviseert.* *Niet geregistreerd worden de redenen om foto's toch te accepteren, nadat het algoritme heeft besloten dat ze niet aan de eisen voldoen. Dit vanwege privacyrisico's rondom die registratie, want de redenen zijn bijvoorbeeld medisch of godsdienstig.*

Wettelijke basis	
Invoertype	Tekst (<2500 tekens)
Altijd tonen	Nee
Helptekst	Een omschrijving van de wettelijke basis voor het proces waarin het algoritme ingezet wordt
Instructies	Een omschrijving van de wettelijke basis voor het proces waarin het algoritme ingezet wordt. Geef waar mogelijk in het kort aan wat het doel is van deze wet, zodat dit ook voor niet-juristen begrijpelijk is.
Voorbeeld	*De Paspoortwet (artikel 3 lid 2) schrijft voor dat een reisdocument voorzien moet zijn van een foto. Voor een goed beeld van de aanvrager moet de foto voldoen aan een aantal eisen. Dit is uitgewerkt in een aantal Paspoortuitvoeringsregelingen. Zo moet de foto scherp zijn, in kleur, en moet het hoofd helemaal zichtbaar zijn. De fotomatrix is gebaseerd op de door de internationale standaarden van DOC9303 en ISO 19794:5 vastgestelde criteria. Download de fotomatrix.* *Er zijn ook uitzonderingen genoemd:* • *Om godsdienstige of levensbeschouwelijke redenen mag je je hoofd bedekken.* • *Je kunt om fysieke of medische redenen afwijken van de eisen, soms is daar verklaring van een arts of medische instelling voor nodig.* • *Kinderen jonger dan zes jaar hoeven niet aan alle eisen te voldoen.* *Dat er voldaan moet worden aan deze fotomatrix staat genoemd in de verschillende paspoortuitvoeringsregelingen:* • *Paspoortuitvoeringsregeling Nederland artikel 28* • *Paspoortuitvoeringsregeling Caribische landen artikel 40* • *Paspoortuitvoeringsregeling Koninklijke Marechaussee artikel 17* • *Paspoortuitvoeringsregeling Buitenland artikel 42*

Link naar wettelijke basis	
Invoertype	Geldige URL
Altijd tonen	Nee
Helptekst	Een link naar de wettelijke grondslag(en) voor het proces waarin het algoritme ingezet wordt.
Instructies	Een link naar de wettelijke grondslag(en) voor het proces waarin het algoritme ingezet wordt. Bijvoorbeeld: een wet, een verordening of een formeel besluit.
Voorbeeld	*https://wetten.overheid.nl/BWBR0005212/2021-08-02* *https://wetten.overheid.nl/BWBR0040940/2021-07-01* *https://wetten.overheid.nl/BWBR0012811/2021-09-01* *https://wetten.overheid.nl/BWBR0012809/2021-08-02* *https://wetten.overheid.nl/BWBR0012812/2021-08-02* *https://wetten.overheid.nl/BWBR0012810/2022-02-05*

Titel van wettelijke basis	
Invoertype	Tekst (<100 tekens)
Altijd tonen	Nee
Helptekst	Titel van de gelinkte wettelijke grondslag.
Instructies	Titel van de gelinkte wettelijke grondslag.
Voorbeeld	*Paspoortwet* *Uitvoeringswet Algemene verordening gegevensbescherming* *Paspoortuitvoeringsregeling Nederland 2001* *Paspoortuitvoeringsregeling Caribische landen* *Paspoortuitvoeringsregeling Koninklijke Marechaussee 2001* *Paspoortuitvoeringsregeling Buitenland 2001*

Link naar verwerkingsregister	
Invoertype	Geldige URL
Altijd tonen	Nee
Helptekst	Link naar een openbaar deel van een verwerkingsregister die betrekking heeft op een algoritme. Daar kan meer gelezen worden over verwerkingen.
Instructies	Link naar een openbaar deel van een verwerkingsregister die betrekking heeft op een algoritme. Daar kan meer gelezen worden over verwerkingen. Bijvoorbeeld een verwerking op https://www.avgregisterrijksoverheid.nl
Voorbeeld	–

Impacttoetsen	
Invoertype	Tekst
Altijd tonen	Ja
Helptekst	Welke impacttoetsen zijn gebruikt, zoals Data Protection Impact Assessment (DPIA) of Impact Assessment Mensenrechten en Algoritmes (IAMA)?
Instructies	Naam/namen van uitgevoerde impacttoetsen. Indien er andere toetsen zijn uitgevoerd dan de DPIA of IAMA, geef hiervan de naam aan.
Voorbeeld	*Data Protection Impact Assessment (DPIA)* *Impact Assessment Mensenrechten en Algoritmen (IAMA)*

Link naar impacttoets	
Invoertype	URL
Altijd tonen	Nee
Helptekst	Link naar de resultaten van een uitgevoerde impacttoets, zoals een DPIA of IAMA.
Instructies	Link naar de resultaten van een impacttoets, indien deze is uitgevoerd en publiek beschikbaar is. Een voorbeeld hiervan is het impact assessment mensenrechten en algoritmes (IAMA) of het data protection impact assessment (DPIA). Begin een URL met https://
Voorbeeld	–

Toelichting op impacttoetsen	
Invoertype	Tekst (<2500 tekens)
Altijd tonen	Nee
Helptekst	Toelichting waarom bepaalde impacttoetsen niet gedaan zijn.
Instructies	Het is mogelijk dat er geen impacttoets nodig was voor het algoritme. In het geval van de DPIA bijvoorbeeld als er geen sprake is van persoonsgegevens. Met dit veld kan toegelicht worden waarom bepaalde impacttoetsen niet gedaan zijn.
Voorbeeld	–

2.3 Werking

Gegevens	
Invoertype	Tekst (<2500 tekens)
Altijd tonen	Ja
Helptekst	Een overzicht van de gegevens die gebruikt worden door het algoritme en/of in het begin gebruikt zijn bij het maken van het algoritme.
Instructies	Een overzicht van de gegevens die gebruikt worden door het algoritme en/of in het begin gebruikt zijn bij het maken van het algoritme. Waar mogelijk, wees specifiek. Met name voor wat betreft persoonsgegevens is het belangrijk te weten om welk type gegevens het gaat (bijvoorbeeld adres, geboorteplaats, leeftijd). Benoem waar mogelijk ook de bron zoals BRP of BKR of organisatie eigen klantgegevens.
Voorbeeld	*Voor het trainen, testen en valideren worden afzonderlijke datasets gebruikt. De trainings-, test- en validatiedataset bevatten representatieve gegevens van de wereldbevolking.*

Link naar gegevensbronnen	
Invoertype	Geldige URL
Altijd tonen	Nee
Helptekst	Link naar aanvullende informatie over de gebruikte gegevensbron.
Instructies	Een link naar een beschrijving van gegevens die gebruikt worden door het algoritme en/of in het begin gebruikt zijn bij het maken van het algoritme. Hierbij kan bijvoorbeeld gelinkt worden naar metadata in publieke datacatalogi of naar sensorenregistraties.
Voorbeeld	–

Titel van gegevensbron	
Invoertype	Tekst (<500 tekens)
Altijd tonen	Nee
Helptekst	Titel van de gelinkte gegevensbron.
Instructies	Titel van de gelinkte gegevensbron.
Voorbeeld	–

Technische werking	
Invoertype	Tekst (<5000 tekens)
Altijd tonen	Ja
Helptekst	Uitleg van hoe het algoritme werkt.
Instructies	Uitleg van hoe het algoritme werkt. Beschrijf de input, werking en output van het algoritme. Indien beschikbaar, komt een URL naar een schematisch overzicht van het model (zoals een stroomdiagram van een beslisboom) goed van pas. Indien complexe machine learning modellen worden gebruikt (zoals Neurale Netwerken), komen URL's naar extra documentatie of wetenschappelijke publicaties goed van pas. Dit veld is hoofdzakelijk bedoeld voor de lezer met technische expertise, en mag daarom complexere concepten en taal bevatten. Geef tenminste aan of het zelflerend is of niet.
Voorbeeld	*Voor het trainen, testen en valideren worden afzonderlijke datasets gebruikt. De trainings-, test- en validatiedataset bevatten representatieve gegevens van de wereldbevolking.*

Leverancier	
Invoertype	Tekst (<200 tekens)
Altijd tonen	Ja
Helptekst	Indien van toepassing, de externe leverancier van het algoritme.
Instructies	Naam van de externe leverancier van het algoritme. Als het intern ontwikkeld is, noteer dan 'Intern ontwikkeld'. Het gaat hierbij bijvoorbeeld niet om het gebruik van open source packages die gebruikt worden in een groter algoritme.
Voorbeeld	*Identiteit & Diensten*

Link naar broncode	
Invoertype	Geldige URL
Altijd tonen	Nee
Instructies	Een URL naar de codepagina van de ontwikkelaar. Op deze pagina is de code van het algoritme te vinden. Indien er geen codebase publiekelijk beschikbaar is, dient dit veld leeg te blijven. Begin een URL met https://
Voorbeeld	–

2.4 Metadata

Taal	
Invoertype	Nld
Altijd tonen	Nooit tonen, wel verplicht
Helptekst	De taal waarin deze registratie is ingevoerd.
Instructies	De code van de taal van de registratie. Dit veld is aanwezig, omdat het Algoritmeregister meertalig aangeboden kan worden. De talen zijn in ISO 639-3 code.
Voorbeeld	*Nld*

Schema	
Invoertype	Keuze uit '0.3.0', '0.3.1', '0.4.0' of '1.0.0'.
Altijd tonen	Nooit tonen, wel verplicht
Instructies	De versie van de Publicatiestandaard die gehanteerd is voor deze registratie. Op dit moment is dat '1.0.0'. Ten behoeve van de websitefunctionaliteit is het noodzakelijk om geen andere informatie in dit veld op te nemen dan een van de keuzes hierboven.
Voorbeeld	*0.4.0.*

Bron-ID	
Invoertype	Tekst (<100 tekens)
Altijd tonen	Nooit tonen
Instructies	Indien van toepassing, de unieke identificatie voor deze registratie zoals door de eigenaar wordt gehanteerd. Dit is dus de verwijzing naar het algoritme in de interne database of het interne register van uw organisatie.
Voorbeeld	*n.v.t.*

Zoektermen	
Invoertype	Tekst (<2500 tekens)
Altijd tonen	Nooit tonen
Helptekst	Trefwoorden over het algoritme, om de vindbaarheid van een algoritmeregistratie te vergroten.
Instructies	Termen gerelateerd aan dit algoritme. Gescheiden door komma's. Dit veld wordt niet weergegeven op de website en kan worden gebruikt om de vindbaarheid van de registratie te verbeteren. Zo kan bijvoorbeeld de naam van het relevante ministerie worden toegevoegd om als uitvoerorganisatie beter vindbaar te zijn met de zoekfunctie.
Voorbeeld	*Pasfoto; identiteitsgegevens*

3 Versiebeheer

De naamgeving van deze handleiding bestaat uit de volgende constructie:
- Het versienummer van de gerelateerde publicatiestandaard;
- Een letter. Deze letter toont aan dat er herzieningen van de handleiding hebben plaatsgevonden zonder dat de standaard zelf is aangepast, in alfabetische volgorde.

Voorbeeld: de naam van de eerste versie van de handleiding van de publicatiestandaard 1.0.0 is dus Handleiding 1.0.0a.

3.1 Bewerkingsgeschiedenis

Ten opzichte van de vorige versie (0.4.0a) zijn in deze versie (1.0.0b) de volgende zaken gewijzigd.

NB. Met 'vervangen' wordt niet alleen een naamswijziging bedoeld, maar een inhoudelijke vervanging van informatieveld uit de vorige versie. Deze wijziging bevat vaak volledig nieuwe informatie (invoertype, altijd tonen, helptekst, instructies, en voorbeeld).

Informatieveld	Wijziging
Naam	Verduidelijkt dat veld verplicht is. Instructies veranderd.
Organisatie	Verduidelijkt dat veld verplicht is. Instructies aangepast
Korte omschrijving	Verduidelijkt dat veld verplicht is. Instructies aangepast. Lengte uitgebreid.
(Zelf)lerend	Veld is komen te vervallen.
Status	Verduidelijkt dat veld verplicht is.
Publicatiecategorie	Veld toegevoegd.
Link naar bronregistratie	Instructies aangepast
Doel en impact	Helptekst, instructies en voorbeeld aangepast
Afwegingen	Instructies aangevuld
Menselijke tussenkomst	Instructies aangepast
Risicobeheer	Instructies aangepast
Wettelijke basis	Instructies en voorbeeld aangepast
Titel van wettelijke basis	Veld toegevoegd
Link naar verwerkingsregister	Veld toegevoegd
Impacttoetsen	Instructies en voorbeeld aangepast
Toelichting op impacttoetsen	Veld toegevoegd
Gegevens	Instructies aangepast
Titel van gegevensbron	Veld toegevoegd
Technische werking	Instructies aangevuld
Landelijk ID	Veld is komen te vervallen
Zoektermen	Titel aangepast, altijd tonen naar 'nooit'
Taal	Waarden aangepast
Schema	Waarden, instructies en voorbeeld aangepast naar 1.0.0.
Contactgegevens	Verduidelijkt dat veld verplicht is. Instructies aangepast.
Voorbeelden	De voorbeelden zijn aangepast naar een werkelijk algoritme (i.p.v. een fictief voorbeeld)

Handleiding Publicatiestandaard Algoritmeregister

Juni 2024 | Versie 1.0