Europees Parlement
2019-2024

Commissie juridische zaken

2020/2012(INL)

29.5.2020

AMENDEMENTEN
430 - 652

Ontwerpverslag
Ibán García Del Blanco
(PE650.508v01-00)

Kader voor ethische aspecten van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën
(2020/2012(INL))

Amendement 430
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 25

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(25) Maatschappelijk verantwoorde artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, kunnen worden gedefinieerd als technologieën die een aantal verschillende maatschappelijke aspecten beschermen en bevorderen, in het bijzonder democratie, gezondheid en economische welvaart, gelijke kansen, arbeids- en sociale rechten, diverse en onafhankelijke media en vrij beschikbare informatie zodat een publiek debat mogelijk wordt, kwalitatief hoogwaardig onderwijs, culturele en linguïstische diversiteit, genderevenwicht, digitale geletterdheid, innovatie en creativiteit. Het zijn ook technologieën die zijn ontwikkeld, uitgerold en gebruikt met gedegen inachtneming van hun uiteindelijke effecten op het fysieke en mentale welzijn van burgers.	(25) Maatschappelijk verantwoorde artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, kunnen worden gedefinieerd als technologieën die ***bijdragen tot het vinden van oplossingen die*** een aantal verschillende maatschappelijke aspecten beschermen en bevorderen, in het bijzonder democratie, gezondheid en economische welvaart, gelijke kansen, arbeids- en sociale rechten, diverse en onafhankelijke media en vrij beschikbare informatie zodat een publiek debat mogelijk wordt, kwalitatief hoogwaardig onderwijs, culturele en linguïstische diversiteit, genderevenwicht, digitale geletterdheid, innovatie en creativiteit. ***Deze eisen zijn echter uitsluitend van toepassing op zeer risicovolle artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën.*** Het zijn ook technologieën die zijn ontwikkeld, uitgerold en gebruikt met gedegen inachtneming van hun uiteindelijke effecten op het fysieke en mentale welzijn van burgers.

Or. en

Amendement 431
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 25

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(25) Maatschappelijk verantwoorde artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden ***gebruikt*** of ***geproduceerd***, kunnen worden gedefinieerd als technologieën die een aantal verschillende maatschappelijke aspecten beschermen en bevorderen, in het bijzonder democratie, gezondheid en economische welvaart, gelijke kansen, arbeids- en sociale rechten, diverse en onafhankelijke media en vrij beschikbare informatie zodat een publiek debat mogelijk wordt, kwalitatief hoogwaardig onderwijs, culturele en linguïstische diversiteit, genderevenwicht, digitale geletterdheid, innovatie en creativiteit. Het zijn ook technologieën die zijn ontwikkeld, uitgerold en gebruikt met gedegen inachtneming van hun uiteindelijke effecten op het fysieke en mentale welzijn van burgers.	(25) Maatschappelijk verantwoorde artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden ***geproduceerd*** of ***bestemd zijn om door dergelijke technologieën te worden gebruikt***, kunnen worden gedefinieerd als technologieën die een aantal verschillende maatschappelijke aspecten beschermen en bevorderen, in het bijzonder democratie, gezondheid en economische welvaart, gelijke kansen, arbeids- en sociale rechten, diverse en onafhankelijke media en vrij beschikbare informatie zodat een publiek debat mogelijk wordt, kwalitatief hoogwaardig onderwijs, culturele en linguïstische diversiteit, genderevenwicht, digitale geletterdheid, innovatie en creativiteit. Het zijn ook technologieën die zijn ontwikkeld, uitgerold en gebruikt met gedegen inachtneming van hun uiteindelijke effecten op het fysieke en mentale welzijn van burgers.
	Or. en

Amendement 432
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 26

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(26) ***Deze technologieën moeten ook worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt met het oog op de bevordering van sociale inclusie, pluraliteit, solidariteit, eerlijkheid, gelijkheid en samenwerking, en hun potentieel in dat kader moet worden gemaximaliseerd en geanalyseerd door middel van onderzoeks- en innovatieprojecten. De*** Unie en haar	(26) ***De*** Unie en haar lidstaten moeten middelen beschikbaar stellen om dergelijke projecten te ondersteunen en erin te investeren.

lidstaten moeten ***derhalve*** middelen beschikbaar stellen om dergelijke projecten te ondersteunen en erin te investeren.

Or. en

Amendement 433
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 26

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(26) Deze technologieën ***moeten*** ook worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt met het oog op de bevordering van sociale inclusie, pluraliteit, solidariteit, eerlijkheid, gelijkheid en samenwerking, en hun potentieel in dat kader moet worden gemaximaliseerd en geanalyseerd door middel van onderzoeks- en innovatieprojecten. De Unie en haar lidstaten moeten derhalve middelen beschikbaar stellen om dergelijke projecten te ondersteunen en erin te investeren.	(26) Deze technologieën ***kunnen*** ook worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt met het oog op de bevordering van sociale inclusie, pluraliteit, solidariteit, eerlijkheid, gelijkheid en samenwerking, en hun potentieel in dat kader moet worden gemaximaliseerd en geanalyseerd door middel van onderzoeks- en innovatieprojecten. De Unie en haar lidstaten moeten derhalve middelen beschikbaar stellen om dergelijke projecten te ondersteunen en erin te investeren.

Or. en

Amendement 434
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 27

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(27) Projecten die verband houden met het potentieel dat artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën hebben om bij te dragen aan het maatschappelijk welzijn moeten worden uitgevoerd aan de hand van verantwoorde instrumenten van onderzoek en innovatie teneinde te garanderen dat deze projecten	***Schrappen***

vanaf het prille begin in overeenstemming zijn met ethische beginselen.

Or. en

Amendement 435
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 28

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(28) Bij de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden ***gebruikt*** of ***geproduceerd***, moet rekening worden gehouden met hun ecologische voetafdruk, en zij mogen tijdens hun levenscyclus en in hun hele toeleveringsketen geen schade aan het milieu veroorzaken. Derhalve moeten dergelijke technologieën op een ***milieuvriendelijke*** manier worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt, waarbij de verwezenlijking van doelstellingen van klimaatneutraliteit en de circulaire economie moet worden bevorderd.	(28) Bij de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden ***geproduceerd*** of ***bestemd zijn om door dergelijke technologieën te worden gebruikt***, moet rekening worden gehouden met hun ecologische voetafdruk, en zij mogen tijdens hun levenscyclus en in hun hele toeleveringsketen geen schade aan het milieu veroorzaken. Derhalve moeten dergelijke technologieën op een manier worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt***, die het milieu in stand houdt, hun ecologische voetafdruk minimaliseert en corrigeert en bijdraagt aan de groene transitie***, waarbij de verwezenlijking van doelstellingen van klimaatneutraliteit en de circulaire economie moet worden bevorderd.

Or. en

Amendement 436
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 28

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(28) Bij de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, moet rekening worden gehouden met hun ecologische voetafdruk***, en zij mogen tijdens hun levenscyclus en in hun hele toeleveringsketen geen schade aan het milieu veroorzaken. Derhalve moeten*** dergelijke technologieën op een ***milieuvriendelijke*** manier worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt, waarbij de verwezenlijking van doelstellingen van klimaatneutraliteit en de circulaire economie moet worden bevorderd.	(28) Bij de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van ***zeer risicovolle*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, moet rekening worden gehouden met hun ecologische voetafdruk***. Overeenkomstig de verplichtingen uit hoofde van het Unierecht moeten zeer risicovolle artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en door*** dergelijke technologieën ***gebruikte of geproduceerde gegevens,*** op een ***ecologisch duurzame*** manier worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt, waarbij de verwezenlijking van doelstellingen van klimaatneutraliteit en de circulaire economie moet worden bevorderd.
	Or. en

Amendement 437
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 28

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(28) Bij de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, moet rekening worden gehouden met hun ecologische voetafdruk, en zij mogen tijdens hun levenscyclus en in hun hele toeleveringsketen geen schade aan het milieu veroorzaken. Derhalve moeten dergelijke technologieën op een milieuvriendelijke manier worden	(28) Bij de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, moet ***in voorkomend geval*** rekening worden gehouden met hun ecologische voetafdruk, en zij mogen tijdens hun levenscyclus en in hun hele toeleveringsketen geen schade aan het milieu veroorzaken. Derhalve moeten dergelijke technologieën op een

ontwikkeld, uitgerold en gebruikt, waarbij de verwezenlijking van doelstellingen van klimaatneutraliteit en de circulaire economie moet worden bevorderd.	milieuvriendelijke manier worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt, waarbij de verwezenlijking van doelstellingen van klimaatneutraliteit en de circulaire economie moet worden bevorderd.

Or. en

Amendement 438
Stéphane Séjourné, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 29

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(29) Voor de toepassing van deze verordening moeten ontwikkelaars, exploitanten en gebruikers in de mate van hun betrokkenheid bij de ontwikkeling, de uitrol of het gebruik van de artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in kwestie, verantwoordelijk worden gehouden voor alle schade die wordt berokkend aan het milieu.	***Schrappen***

Or. en

Amendement 439
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 29

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(29) ***Voor de toepassing*** van ***deze verordening moeten ontwikkelaars***, ***exploitanten*** en ***gebruikers*** in de mate van hun betrokkenheid bij de ontwikkeling, de uitrol of het gebruik van de artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in kwestie, verantwoordelijk worden gehouden voor alle schade die	(29) ***Ontwikkelaars, exploitanten en gebruikers*** van ***zeer risicovolle artificiële intelligentie***, ***robotica*** en ***aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd moeten*** in de mate van hun betrokkenheid bij de ontwikkeling, de

wordt berokkend aan het milieu.	uitrol of het gebruik van de artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in kwestie, verantwoordelijk worden gehouden voor alle schade die wordt berokkend aan het milieu***, overeenkomstig de toepasselijke voorschriften voor milieuaansprakelijkheid***.

Or. en

Amendement 440
Stéphane Séjourné, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 30

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(30) Ontwikkelaars die beslissingen nemen die de koers of de wijze van ontwikkeling van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën bepalen en beheersen en exploitanten die een operationele of beheerfunctie vervullen bij hun uitrol, moeten over het algemeen in het bijzonder verantwoordelijk worden gesteld voor het voorkomen van dergelijke schade, en zij moeten tijdens het ontwikkelingsproces adequate maatregelen vaststellen en dergelijke maatregelen tijdens de fase van uitrol volledig eerbiedigen.	***Schrappen***

Or. en

Amendement 441
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 30

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(30) Ontwikkelaars die beslissingen nemen die de koers of de wijze van ontwikkeling van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën bepalen en beheersen en exploitanten die een operationele of beheerfunctie vervullen bij hun uitrol, moeten over het algemeen in het bijzonder verantwoordelijk worden gesteld voor het voorkomen van dergelijke schade, en zij moeten tijdens het ontwikkelingsproces adequate maatregelen vaststellen en dergelijke maatregelen tijdens de fase van uitrol volledig eerbiedigen.	***Schrappen***

Or. en

Amendement 442
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 31

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(31) Deze technologieën moeten ook zo worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt dat ze een bijdrage kunnen leveren aan de verwezenlijking van milieudoelstellingen, zoals het verminderen van de afvalproductie, het verminderen van de koolstofvoetafdruk, het voorkomen van klimaatverandering en het vermijden van milieuvervuiling, en hun potentieel in dat kader moet worden gemaximaliseerd en geanalyseerd door middel van onderzoeks- en innovatieprojecten. De Unie en de lidstaten moeten derhalve middelen beschikbaar stellen om dergelijke projecten te ondersteunen en erin te investeren.	(31) Deze technologieën moeten ook zo worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt dat ze een bijdrage kunnen leveren aan de verwezenlijking van ***de door het Unierecht voorgeschreven*** milieudoelstellingen, zoals het verminderen van de afvalproductie, het verminderen van de koolstofvoetafdruk, het voorkomen van klimaatverandering en het vermijden van milieuvervuiling, en hun potentieel in dat kader moet worden gemaximaliseerd en geanalyseerd door middel van onderzoeks- en innovatieprojecten. De Unie en de lidstaten moeten derhalve middelen beschikbaar stellen om dergelijke projecten te ondersteunen en erin te investeren.

Or. en

Amendement 443
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 31

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(31) Deze technologieën moeten ook zo worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt dat ze een bijdrage kunnen leveren aan de verwezenlijking van milieudoelstellingen, zoals het verminderen van de afvalproductie, het verminderen van de koolstofvoetafdruk, het voorkomen van klimaatverandering en het vermijden van milieuvervuiling, en hun potentieel in dat kader moet worden gemaximaliseerd en geanalyseerd door middel van onderzoeks- en innovatieprojecten. De Unie en de lidstaten moeten derhalve middelen beschikbaar stellen om dergelijke projecten te ondersteunen en erin te investeren.	(31) Deze technologieën moeten ***in voorkomend geval*** ook zo worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt dat ze een bijdrage kunnen leveren aan de verwezenlijking van milieudoelstellingen, zoals het verminderen van de afvalproductie, het verminderen van de koolstofvoetafdruk, het voorkomen van klimaatverandering en het vermijden van milieuvervuiling, en hun potentieel in dat kader moet worden gemaximaliseerd en geanalyseerd door middel van onderzoeks- en innovatieprojecten. De Unie en de lidstaten moeten derhalve middelen beschikbaar stellen om dergelijke projecten te ondersteunen en erin te investeren.

Or. en

Amendement 444
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 31

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(31) Deze technologieën moeten ook zo worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt dat ze een bijdrage kunnen leveren aan de verwezenlijking van milieudoelstellingen, zoals het ***verminderen*** van de afvalproductie, het verminderen van de koolstofvoetafdruk, het ***voorkomen*** van klimaatverandering en het ***vermijden*** van ***milieuvervuiling***, en hun potentieel in dat kader moet worden gemaximaliseerd en	(31) Deze technologieën moeten ook zo worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt dat ze een bijdrage kunnen leveren aan de verwezenlijking van milieudoelstellingen, zoals het ***beëindigen*** van de afvalproductie, het verminderen van de koolstofvoetafdruk, het ***ongedaan maken*** van klimaatverandering en het ***beschermen*** van ***het milieu***, en hun potentieel in dat kader moet worden gemaximaliseerd en

geanalyseerd door middel van onderzoeks- en innovatieprojecten. De Unie en de lidstaten moeten derhalve middelen beschikbaar stellen om dergelijke projecten te ondersteunen en erin te investeren.

geanalyseerd door middel van onderzoeks- en innovatieprojecten. De Unie en de lidstaten moeten derhalve middelen beschikbaar stellen om dergelijke projecten te ondersteunen en erin te investeren.

Or. en

Amendement 445
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 33

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(33) Alle in de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden ***gebruikt*** of ***geproduceerd***, moeten de rechten van de burgers van de Unie op privacy en de bescherming van hun persoonsgegevens volledig eerbiedigen. Hun ontwikkeling, uitrol en gebruik moeten in het bijzonder in overeenstemming zijn met Verordening (EU) 2016/679 van het Europees Parlement en de Raad[1] en Richtlijn 2002/58/EG van het Europees Parlement en de Raad[2].	(33) Alle in de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden ***geproduceerd*** of ***bestemd zijn om door dergelijke technologieën te worden gebruikt***, moeten de rechten van de burgers van de Unie op privacy en de bescherming van hun persoonsgegevens volledig eerbiedigen. Hun ontwikkeling, uitrol en gebruik moeten in het bijzonder in overeenstemming zijn met Verordening (EU) 2016/679 van het Europees Parlement en de Raad[1] en Richtlijn 2002/58/EG van het Europees Parlement en de Raad[2].
[1] Verordening (EU) 2016/679 van het Europees Parlement en de Raad van 27 april 2016 betreffende de bescherming van natuurlijke personen in verband met de verwerking van persoonsgegevens en betreffende het vrije verkeer van die gegevens en tot intrekking van Richtlijn 95/46/EG (algemene verordening gegevensbescherming) (PB L 119 van 4.5.2016, blz. 1).	[1] Verordening (EU) 2016/679 van het Europees Parlement en de Raad van 27 april 2016 betreffende de bescherming van natuurlijke personen in verband met de verwerking van persoonsgegevens en betreffende het vrije verkeer van die gegevens en tot intrekking van Richtlijn 95/46/EG (algemene verordening gegevensbescherming) (PB L 119 van 4.5.2016, blz. 1).
[2] Richtlijn 2002/58/EG van het Europees	[2] Richtlijn 2002/58/EG van het Europees

Parlement en de Raad van 12 juli 2002 betreffende de verwerking van persoonsgegevens en de bescherming van de persoonlijke levenssfeer in de sector elektronische communicatie (richtlijn betreffende privacy en elektronische communicatie) (PB L 201 van 31.7.2002, blz. 37).

Parlement en de Raad van 12 juli 2002 betreffende de verwerking van persoonsgegevens en de bescherming van de persoonlijke levenssfeer in de sector elektronische communicatie (richtlijn betreffende privacy en elektronische communicatie) (PB L 201 van 31.7.2002, blz. 37).

Or. en

Amendement 446
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 33

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(33) ***Alle in*** de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, moeten de rechten van de burgers van de Unie op privacy en de bescherming van hun persoonsgegevens volledig eerbiedigen. Hun ontwikkeling, uitrol en gebruik moeten in het bijzonder in overeenstemming zijn met Verordening (EU) 2016/679 van het Europees Parlement en de Raad[1] en Richtlijn 2002/58/EG van het Europees Parlement en de Raad[2].	(33) ***In*** de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte ***zeer risicovolle*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, moeten de rechten van de burgers van de Unie op privacy en de bescherming van hun persoonsgegevens volledig eerbiedigen. Hun ontwikkeling, uitrol en gebruik moeten in het bijzonder in overeenstemming zijn met Verordening (EU) 2016/679 van het Europees Parlement en de Raad[1] en Richtlijn 2002/58/EG van het Europees Parlement en de Raad[2].
[1] Verordening (EU) 2016/679 van het Europees Parlement en de Raad van 27 april 2016 betreffende de bescherming van natuurlijke personen in verband met de verwerking van persoonsgegevens en betreffende het vrije verkeer van die gegevens en tot intrekking van Richtlijn 95/46/EG (algemene verordening gegevensbescherming) (PB L 119 van 4.5.2016, blz. 1).	[1] Verordening (EU) 2016/679 van het Europees Parlement en de Raad van 27 april 2016 betreffende de bescherming van natuurlijke personen in verband met de verwerking van persoonsgegevens en betreffende het vrije verkeer van die gegevens en tot intrekking van Richtlijn 95/46/EG (algemene verordening gegevensbescherming) (PB L 119 van 4.5.2016, blz. 1).

[2] Richtlijn 2002/58/EG van het Europees Parlement en de Raad van 12 juli 2002 betreffende de verwerking van persoonsgegevens en de bescherming van de persoonlijke levenssfeer in de sector elektronische communicatie (richtlijn betreffende privacy en elektronische communicatie) (PB L 201 van 31.7.2002, blz. 37).

[2] Richtlijn 2002/58/EG van het Europees Parlement en de Raad van 12 juli 2002 betreffende de verwerking van persoonsgegevens en de bescherming van de persoonlijke levenssfeer in de sector elektronische communicatie (richtlijn betreffende privacy en elektronische communicatie) (PB L 201 van 31.7.2002, blz. 37).

Or. en

Amendement 447
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 34

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(34) ***Er*** moet naar behoren rekening worden gehouden met de ethische grenzen van het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, wanneer gebruikt wordt gemaakt van technologieën voor herkenning op afstand, zoals biometrische herkenning, om de identiteit van personen automatisch vast te stellen. ***Wanneer deze technologieën worden gebruikt door overheidsinstanties ten tijde van een nationaal noodgeval, bijvoorbeeld tijdens een nationale volksgezondheidscrisis, moet het gebruik evenredig zijn en moeten er criteria voor dat gebruik worden gedefinieerd om te bepalen of, wanneer en hoe dit moet gebeuren, en bij dergelijk gebruik moet rekening worden gehouden met de psychologische en sociaal-culturele effecten en moet de menselijke waardigheid en de in het Handvest opgenomen grondrechten naar behoren in acht worden genomen.***	(34) ***In het bijzonder*** moet naar behoren rekening worden gehouden met de ethische grenzen van het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, wanneer gebruikt wordt gemaakt van technologieën voor herkenning op afstand, zoals biometrische herkenning, om de identiteit van personen automatisch vast te stellen.

Or. en

Amendement 448
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 34

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(34) Er moet naar behoren rekening worden gehouden met de ethische grenzen van het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, wanneer gebruikt wordt gemaakt van technologieën voor herkenning op afstand, zoals biometrische ***herkenning***, om de identiteit van personen automatisch vast te stellen. Wanneer deze technologieën worden gebruikt door overheidsinstanties ***ten tijde van een nationaal noodgeval***, ***bijvoorbeeld tijdens een nationale volksgezondheidscrisis***, ***moet het gebruik evenredig zijn*** en ***moeten er*** criteria voor dat gebruik worden ***gedefinieerd*** om te bepalen of, wanneer en hoe dit moet gebeuren, en bij dergelijk gebruik moet rekening worden gehouden met de psychologische en sociaal-culturele effecten ***en moet de menselijke waardigheid en de in het Handvest opgenomen grondrechten naar behoren in acht worden genomen***.	(34) Er moet naar behoren rekening worden gehouden met de ethische grenzen van het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, wanneer gebruikt wordt gemaakt van technologieën voor herkenning op afstand, zoals ***herkenning van*** biometrische ***kenmerken, met name gezichtsherkenning***, om de identiteit van personen automatisch vast te stellen. Wanneer deze technologieën worden gebruikt door overheidsinstanties ***moet het gebruik altijd op vrijwillige basis zijn, evenredig***, ***gericht op en beperkt tot specifieke doelstellingen***, ***van beperkte duur en met inachtneming van de mensenrechten en de menselijke waardigheid, de autonomie en zelfbeschikking van de persoon,*** en ***de in het Handvest opgenomen grondrechten plaatsvinden.*** Criteria voor ***en grenzen aan*** dat gebruik ***moeten*** worden ***onderworpen aan rechterlijke toetsing en democratische controle en democratisch debat waarbij het maatschappelijk middenveld betrokken is,*** om te bepalen of, wanneer en hoe dit moet gebeuren, en bij dergelijk gebruik moet rekening worden gehouden met de psychologische en sociaal-culturele effecten ***ervan***.

Or. en

Amendement 449
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 34

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(34) Er moet naar behoren rekening worden gehouden met de ethische grenzen van het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, wanneer gebruikt wordt gemaakt van technologieën voor herkenning op afstand, zoals biometrische herkenning, om de identiteit van personen automatisch vast te stellen. Wanneer deze technologieën worden gebruikt door overheidsinstanties ten tijde van een nationaal noodgeval, bijvoorbeeld tijdens een nationale volksgezondheidscrisis, moet het gebruik evenredig ***zijn en moeten er criteria*** voor dat gebruik worden gedefinieerd om te bepalen of, wanneer en hoe dit moet gebeuren, en bij dergelijk gebruik moet rekening worden gehouden met de psychologische en sociaal-culturele effecten en moet de menselijke waardigheid en de in het Handvest opgenomen grondrechten naar behoren in acht worden genomen.	(34) Er moet naar behoren rekening worden gehouden met de ethische grenzen van het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, wanneer gebruikt wordt gemaakt van technologieën voor herkenning op afstand, zoals biometrische herkenning, om de identiteit van personen automatisch vast te stellen. Wanneer deze technologieën worden gebruikt door overheidsinstanties ten tijde van een nationaal noodgeval, bijvoorbeeld tijdens een nationale volksgezondheidscrisis, moet het gebruik evenredig ***en van beperkte duur zijn.*** Voor dat gebruik ***moeten duidelijke criteria*** worden gedefinieerd om te bepalen of, wanneer en hoe dit moet gebeuren, en bij dergelijk gebruik moet rekening worden gehouden met de psychologische en sociaal-culturele effecten en moet de menselijke waardigheid en de in het Handvest opgenomen grondrechten naar behoren in acht worden genomen.

Or. en

Amendement 450
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 35

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(35) Governance die is gebaseerd op relevante normen draagt positief bij aan de veiligheid en bevordert het vertrouwen van burgers in de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd.	***Schrappen***

Or. en

Amendement 451
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 35

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(35) Governance die is gebaseerd op relevante normen draagt positief bij aan de veiligheid en bevordert het vertrouwen van burgers in de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd.	(35) Governance die is gebaseerd op relevante normen draagt positief bij aan de veiligheid en bevordert het vertrouwen van burgers in de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van ***zeer risicovolle*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd.

Or. en

Amendement 452
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 35 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	(35 bis) De overheid dient een effectbeoordeling van de grondrechten uit te voeren alvorens zeer risicovolle technologieën in te zetten die overheidsbesluiten vervangen en die een rechtstreeks en significant effect hebben op de rechten en plichten van de burgers. Bovendien moeten deze technologieën een menselijke verificatie en een eerlijke rechtsgang mogelijk maken, met name op het gebied van justitie en rechtshandhaving, waar de door het Handvest beschermde grondrechten in het geding zijn.

Or. en

Amendement 453
Stéphane Séjourné, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara, Karen Melchior

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 36

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(36) ***Voorbeelden van*** bestaande relevante governancenormen ***zijn*** bijvoorbeeld de Ethische richtsnoeren voor betrouwbare kunstmatige intelligentie, opgesteld door de deskundigengroep op hoog niveau inzake kunstmatige intelligentie die is opgezet door de Europese Commissie, en andere technische normen die zijn vastgesteld door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN), het Europees Comité voor elektrotechnische normalisatie (CENELEC) en het Europees Instituut voor telecommunicatienormen (ETSI) op Europees niveau en de Internationale Organisatie voor normalisatie (ISO) en het Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) op internationaal niveau.	(36) ***Ontwikkelaars, exploitanten en gebruikers moeten de*** bestaande relevante governancenormen ***in acht blijven nemen zoals*** bijvoorbeeld de Ethische richtsnoeren voor betrouwbare kunstmatige intelligentie, opgesteld door de deskundigengroep op hoog niveau inzake kunstmatige intelligentie die is opgezet door de Europese Commissie, en andere technische normen die zijn vastgesteld door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN), het Europees Comité voor elektrotechnische normalisatie (CENELEC) en het Europees Instituut voor telecommunicatienormen (ETSI) op Europees niveau en de Internationale Organisatie voor normalisatie (ISO) en het Institute of Electrical and Electronics

Engineers (IEEE) op internationaal niveau.

Or. en

Amendement 454
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 36

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(36) Voorbeelden van bestaande relevante governancenormen zijn bijvoorbeeld de Ethische richtsnoeren voor betrouwbare kunstmatige intelligentie, opgesteld door de deskundigengroep op hoog niveau inzake kunstmatige intelligentie die is opgezet door de Europese Commissie, en andere technische normen die zijn vastgesteld door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN), het Europees Comité voor elektrotechnische normalisatie (CENELEC) en het Europees Instituut voor telecommunicatienormen (ETSI) op Europees niveau en de Internationale Organisatie voor normalisatie (ISO) en het Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) op internationaal niveau.	(36) Voorbeelden van bestaande relevante governancenormen zijn bijvoorbeeld de Ethische richtsnoeren voor betrouwbare kunstmatige intelligentie, opgesteld door de deskundigengroep op hoog niveau inzake kunstmatige intelligentie die is opgezet door de Europese Commissie, en andere technische normen ***zoals*** die zijn vastgesteld door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN), het Europees Comité voor elektrotechnische normalisatie (CENELEC) en het Europees Instituut voor telecommunicatienormen (ETSI) op Europees niveau en de Internationale Organisatie voor normalisatie (ISO) en het Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) op internationaal niveau.

Or. en

Amendement 455
Ibán García Del Blanco

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 37

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(37) Het delen en gebruiken van gegevens door meerdere deelnemers is gevoelig en derhalve moet de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van	(37) Het delen en gebruiken van gegevens door meerdere deelnemers is gevoelig en derhalve moet de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van

artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën worden beheerst door relevante normen en protocollen die een afspiegeling vormen van de vereisten van kwaliteit, integriteit, veiligheid, privacy en controle. De strategie voor gegevensbeheer moet zijn gericht op het verwerken en delen van en de toegang tot dergelijke gegevens, met inbegrip van gedegen beheer en traceerbaarheid, en een adequate bescherming garanderen van gegevens die toebehoren aan kwetsbare groepen, waaronder mensen met een handicap, patiënten, kinderen, minderheden en migranten.

artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën worden beheerst door relevante normen en protocollen die een afspiegeling vormen van de vereisten van kwaliteit, integriteit, veiligheid, privacy en controle. De strategie voor gegevensbeheer moet zijn gericht op het verwerken en delen van en de toegang tot dergelijke gegevens, met inbegrip van gedegen beheer en traceerbaarheid, en een adequate bescherming garanderen van gegevens die toebehoren aan kwetsbare groepen, waaronder mensen met een handicap, patiënten, kinderen, minderheden en migranten. ***Daarnaast kunnen ontwikkelaars, exploitanten en gebruikers in voorkomend geval gebruik maken van kernprestatie-indicatoren bij de beoordeling van de datasets die zij gebruiken om de betrouwbaarheid te vergroten van de technologieën die zij ontwikkelen, uitrollen en gebruiken.***

Or. en

456
Daniel Buda

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 37

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(37) Het delen en gebruiken van gegevens door meerdere deelnemers is gevoelig en derhalve moet de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën worden beheerst door relevante normen en protocollen die een afspiegeling vormen van de vereisten van kwaliteit, integriteit, veiligheid, privacy en controle. De strategie voor gegevensbeheer moet zijn gericht op het verwerken en delen van en de toegang tot dergelijke gegevens, met	(37) Het delen en gebruiken van gegevens door meerdere deelnemers is gevoelig en derhalve moet de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën worden beheerst door relevante normen en protocollen die een afspiegeling vormen van de vereisten van kwaliteit, integriteit, veiligheid, privacy en controle. De strategie voor gegevensbeheer moet zijn gericht op het verwerken en delen van en de toegang tot dergelijke gegevens, met

inbegrip van gedegen beheer en traceerbaarheid, en een adequate bescherming garanderen van gegevens die toebehoren aan kwetsbare groepen, waaronder mensen met een handicap, patiënten, kinderen, minderheden en migranten.	inbegrip van gedegen beheer en traceerbaarheid, en een adequate bescherming garanderen van gegevens die toebehoren aan kwetsbare groepen, waaronder mensen met een handicap, patiënten, kinderen, minderheden en migranten ***of andere groepen die het risico op uitsluiting lopen***.

Or. ro

Amendement 457
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 37

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(37) Het delen en gebruiken van gegevens door meerdere deelnemers is gevoelig en derhalve moet de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën worden beheerst door relevante ***normen*** en protocollen die een afspiegeling vormen van de vereisten van kwaliteit, integriteit, veiligheid, privacy en controle. De strategie voor gegevensbeheer moet zijn gericht op het verwerken en delen van en de toegang tot dergelijke gegevens, met inbegrip van gedegen beheer en traceerbaarheid, en een adequate bescherming garanderen van gegevens die toebehoren aan kwetsbare groepen, waaronder mensen met een handicap, patiënten, kinderen, minderheden en migranten.	(37) Het delen en gebruiken van gegevens door meerdere deelnemers is gevoelig en derhalve moet de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van ***zeer risicovolle*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën worden beheerst door relevante ***voorschriften*** en protocollen die een afspiegeling vormen van de vereisten van kwaliteit, integriteit, veiligheid, privacy en controle. De strategie voor gegevensbeheer moet zijn gericht op het verwerken en delen van en de toegang tot dergelijke gegevens, met inbegrip van gedegen beheer en traceerbaarheid, en een adequate bescherming garanderen van gegevens die toebehoren aan kwetsbare groepen, waaronder mensen met een handicap, patiënten, kinderen, minderheden en migranten.

Or. en

Amendement 458
Esteban González Pons

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 37

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(37) Het delen en gebruiken van gegevens door meerdere deelnemers is gevoelig en derhalve moet de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën worden beheerst door relevante normen en protocollen die een afspiegeling vormen van de vereisten van kwaliteit, integriteit, veiligheid, privacy en controle. De strategie voor gegevensbeheer moet zijn gericht op het verwerken en delen van en de toegang tot dergelijke gegevens, met inbegrip van gedegen beheer en traceerbaarheid, en een adequate bescherming garanderen van gegevens die toebehoren aan kwetsbare groepen, waaronder mensen met een handicap, patiënten, kinderen, minderheden en migranten.	(37) Het delen en gebruiken van gegevens door meerdere deelnemers is gevoelig en derhalve moet de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën worden beheerst door relevante normen en protocollen die een afspiegeling vormen van de vereisten van kwaliteit, integriteit, veiligheid, ***betrouwbaarheid,*** privacy en controle. De strategie voor gegevensbeheer moet zijn gericht op het verwerken en delen van en de toegang tot dergelijke gegevens, met inbegrip van gedegen beheer en traceerbaarheid, en een adequate bescherming garanderen van gegevens die toebehoren aan kwetsbare groepen, waaronder mensen met een handicap, patiënten, kinderen, minderheden en migranten.

Or. es

Amendement 459
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 37

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(37) Het delen en gebruiken van gegevens door meerdere deelnemers is gevoelig en derhalve moet de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën worden beheerst door relevante normen en protocollen die een afspiegeling vormen van de vereisten van kwaliteit, integriteit, veiligheid, privacy en controle. De strategie voor gegevensbeheer moet zijn	(37) Het delen en gebruiken van gegevens door meerdere deelnemers is gevoelig en derhalve moet de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën worden beheerst door relevante normen en protocollen die een afspiegeling vormen van de vereisten van kwaliteit, integriteit, veiligheid, privacy en controle. De strategie voor gegevensbeheer moet zijn

gericht op het verwerken en delen van en de toegang tot dergelijke gegevens, met inbegrip van gedegen beheer en traceerbaarheid, en een adequate bescherming garanderen van gegevens die toebehoren aan kwetsbare groepen, waaronder mensen met een handicap, patiënten, kinderen, minderheden en migranten.	gericht op het verwerken en delen van en de toegang tot dergelijke gegevens, met inbegrip van gedegen beheer**,** ***controleerbaarheid*** en traceerbaarheid, en een adequate bescherming garanderen van gegevens die toebehoren aan kwetsbare groepen, waaronder mensen met een handicap, patiënten, kinderen, minderheden en migranten.

Or. en

Amendement 460
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 38

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(38) De ***doeltreffende toepassing van de ethische beginselen uit deze verordening zal grotendeels afhankelijk zijn van de aanwijzing door de*** lidstaten ***van*** een onafhankelijke overheidsinstantie die als toezichthoudende autoriteit zal fungeren. Elke nationale toezichthoudende autoriteit moet met name verantwoordelijk zijn voor het beoordelen ***en bewaken*** van de conformiteit van ***artificiële intelligentie, robotica en aanverwante*** technologieën ***wanneer er een hoog risico bestaat dat de verplichtingen op grond van*** deze verordening ***niet worden nagekomen***.	(38) De lidstaten ***moeten*** een onafhankelijke overheidsinstantie ***aanwijzen*** die als toezichthoudende autoriteit zal fungeren. Elke nationale toezichthoudende autoriteit moet met name verantwoordelijk zijn voor het beoordelen van de conformiteit van ***zeer risicovolle*** technologieën ***met*** deze verordening.

Or. en

Amendement 461
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 38

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(38) De doeltreffende toepassing van de ethische beginselen uit deze verordening zal grotendeels afhankelijk zijn van de aanwijzing door de lidstaten van een onafhankelijke overheidsinstantie die als toezichthoudende autoriteit zal fungeren. Elke ***nationale*** toezichthoudende autoriteit moet met name verantwoordelijk zijn voor het beoordelen en bewaken van de conformiteit van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën wanneer er een hoog risico bestaat dat de verplichtingen op grond van deze verordening niet worden nagekomen.	(38) De doeltreffende toepassing van de ethische beginselen uit deze verordening zal grotendeels afhankelijk zijn van de aanwijzing door de lidstaten van een onafhankelijke overheidsinstantie***, of een autoriteit met een openbaar doel*** die als toezichthoudende autoriteit zal fungeren. Elke ***bevoegde*** toezichthoudende autoriteit moet met name verantwoordelijk zijn voor het beoordelen en bewaken van de conformiteit van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën wanneer er een hoog risico bestaat dat de verplichtingen op grond van deze verordening niet worden nagekomen.

Or. en

Amendement 462
Evelyne Gebhardt, Brando Benifei, Bettina Vollath

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 38

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(38) De doeltreffende toepassing van de ethische beginselen uit deze verordening zal grotendeels afhankelijk zijn van de aanwijzing door de lidstaten van een onafhankelijke overheidsinstantie die als toezichthoudende autoriteit zal fungeren. Elke nationale toezichthoudende autoriteit moet met name verantwoordelijk zijn voor het ***beoordelen en bewaken van de conformiteit*** van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën ***wanneer er een hoog risico bestaat dat*** de ***verplichtingen op grond*** van deze ***verordening niet worden nagekomen***.	(38) De doeltreffende toepassing van de ethische beginselen uit deze verordening zal grotendeels afhankelijk zijn van de aanwijzing door de lidstaten van een onafhankelijke overheidsinstantie die als toezichthoudende autoriteit zal fungeren. Elke nationale toezichthoudende autoriteit moet met name verantwoordelijk zijn voor het ***identificeren*** van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën ***die als zeer risicovol worden aangemerkt, en voor*** het ***beoordelen en bewaken van de conformiteit*** van deze ***technologieën met de in deze verordening vastgestelde verplichtingen***.

Or. en

Amendement 463
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 38

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(38) De doeltreffende toepassing van de ethische beginselen uit deze verordening zal grotendeels afhankelijk zijn van de aanwijzing door de lidstaten van een onafhankelijke overheidsinstantie die als toezichthoudende autoriteit zal fungeren. Elke nationale toezichthoudende autoriteit moet met name verantwoordelijk zijn voor het beoordelen en bewaken van de conformiteit van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën ***wanneer er een hoog risico bestaat dat de verplichtingen op grond van*** deze verordening ***niet worden nagekomen***.	(38) De doeltreffende toepassing van de ethische beginselen uit deze verordening zal grotendeels afhankelijk zijn van de aanwijzing door de lidstaten van een onafhankelijke overheidsinstantie die als toezichthoudende autoriteit zal fungeren. Elke nationale toezichthoudende autoriteit moet met name verantwoordelijk zijn voor het beoordelen en bewaken van de conformiteit van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën ***die als zeer risicovol worden aangemerkt in het licht van de in*** deze verordening ***vastgestelde objectieve criteria***.

Or. en

Amendement 464
Evelyne Gebhardt, Brando Benifei, Bettina Vollath

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 39

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(39) Elke nationale toezichthoudende autoriteit ***moet*** ook ***verantwoordelijk zijn*** voor de ***reglementering*** van de ***governance van*** deze ***technologieën***. Zij hebben daarom een belangrijke rol te spelen in de bevordering van het vertrouwen en de veiligheid van de burgers in de Unie en de totstandbrenging van een democratische, pluralistische en rechtvaardige maatschappij.	(39) Elke nationale toezichthoudende autoriteit ***draagt*** ook ***de verantwoordelijkheid*** voor ***de governance van deze technologieën overeenkomstig een gemeenschappelijk kader dat is opgesteld door*** de ***Europese Commissie of een andere relevante instelling, orgaan of instantie*** van de ***Unie die voor*** deze ***taak is aangewezen***. Zij hebben daarom een belangrijke rol te spelen in de bevordering van het vertrouwen en de veiligheid van de burgers in de Unie en de totstandbrenging

van een democratische, pluralistische en rechtvaardige maatschappij.

Or. en

Amendement 465
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 39

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(39) ***Elke nationale toezichthoudende autoriteit moet ook verantwoordelijk zijn voor de reglementering van de governance van deze technologieën. Zij hebben*** daarom een belangrijke rol te spelen in de bevordering van het vertrouwen en de veiligheid van de burgers in de Unie en de totstandbrenging van een democratische, pluralistische en rechtvaardige maatschappij.	(39) ***Zij zullen*** daarom een belangrijke rol te spelen ***hebben*** in de bevordering van het vertrouwen en de veiligheid van de burgers in de Unie en de totstandbrenging van een democratische, pluralistische en rechtvaardige maatschappij.

Or. en

Amendement 466
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 39

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(39) Elke ***nationale*** toezichthoudende autoriteit moet ook verantwoordelijk zijn voor de reglementering van de governance van deze technologieën. Zij hebben daarom een belangrijke rol te spelen in de bevordering van het vertrouwen en de veiligheid van de burgers in de Unie en de totstandbrenging van een democratische, pluralistische en rechtvaardige maatschappij.	(39) Elke ***bevoegde*** toezichthoudende autoriteit moet ook verantwoordelijk zijn voor de reglementering van de governance van deze technologieën. Zij hebben daarom een belangrijke rol te spelen in de bevordering van het vertrouwen en de veiligheid van de burgers in de Unie en de totstandbrenging van een democratische, pluralistische en rechtvaardige maatschappij.

Or. en

Amendement 467
Evelyne Gebhardt, Brando Benifei, Bettina Vollath

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 39 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	(39 bis) Nationale toezichthoudende instanties moeten samenwerken met de autoriteiten die verantwoordelijk zijn voor de beoordeling en bewaking van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, en de handhaving van de naleving ervan in het licht van de sectorale wetgeving, teneinde technologieën te identificeren die vanuit ethisch oogpunt zeer risicovol zijn en toezicht te houden op de tenuitvoerlegging van de vereiste en passende maatregelen wanneer dergelijke technologieën zijn geïdentificeerd;

Or. en

Amendement 468
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 40

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(40) ***Nationale*** toezichthoudende autoriteiten moeten ook regelmatig nauw samenwerken met elkaar en met de Europese Commissie en andere relevante instellingen, organen, bureaus en agentschappen van de Unie teneinde een	(40) ***Bevoegde*** toezichthoudende autoriteiten moeten ook regelmatig nauw samenwerken met elkaar en met de Europese Commissie en andere relevante instellingen, organen, bureaus en agentschappen van de Unie teneinde een

samenhangend grensoverschrijdend optreden te waarborgen, en zij moeten ervoor zorgen dat deze technologieën in de Unie op consequente wijze kunnen worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt, met inachtneming van de ethische beginselen die in deze verordening zijn opgenomen.	samenhangend grensoverschrijdend optreden te waarborgen, en zij moeten ervoor zorgen dat deze technologieën in de Unie op consequente wijze kunnen worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt, met inachtneming van de ethische beginselen die in deze verordening zijn opgenomen.

Or. en

Amendement 469
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 40 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	(40 bis) In de context van een dergelijke samenwerking moeten nationale toezichthoudende autoriteiten, samen met de Europese Commissie en andere relevante instellingen, organen en instanties van de Unie, een gemeenschappelijke en uitputtende lijst van zeer risicovolle artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën opstellen in overeenstemming met de in deze verordening vastgestelde criteria, en gemeenschappelijke criteria en een aanvraagprocedure ontwikkelen voor de afgifte van een Europees certificaat van ethische conformiteit.

Or. en

Amendement 470
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 41

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(41) ***Nationale*** toezichthoudende	(41) ***Bevoegde*** toezichthoudende

autoriteiten moeten garanderen dat er zo veel mogelijk belanghebbenden, zoals industriële partners, ondernemingen, sociale partners, onderzoekers, consumenten en organisaties van het maatschappelijk middenveld, worden samengebracht en een pluralistisch forum bieden voor reflectie en het uitwisselen van standpunten om begrijpelijke en nauwkeurige conclusies te trekken die de reglementering van de governance kunnen sturen.	autoriteiten moeten garanderen dat er zo veel mogelijk belanghebbenden, zoals industriële partners, ondernemingen, sociale partners, onderzoekers, consumenten en organisaties van het maatschappelijk middenveld, worden samengebracht en een pluralistisch forum bieden voor reflectie en het uitwisselen van standpunten ***om samenwerking te vergemakkelijken tussen belanghebbenden, met name uit de academische wereld, de onderzoeks- en industriesector, het maatschappelijk middenveld en individuele deskundigen,*** om begrijpelijke en nauwkeurige conclusies te trekken die de reglementering van de governance kunnen sturen.
	Or. en

Amendement 471
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 42

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(42) Daarnaast moeten deze ***nationale*** toezichthoudende autoriteiten professionele administratieve richtsnoeren bieden en ontwikkelaars, exploitanten en gebruikers, met name kleine en middelgrote bedrijven of start-ups, helpen uitdagingen die verband houden met de eerbiediging van de in deze verordening opgenomen beginselen het hoofd te bieden.	(42) Daarnaast moeten deze ***bevoegde*** toezichthoudende autoriteiten professionele administratieve richtsnoeren bieden en ontwikkelaars, exploitanten en gebruikers, met name kleine en middelgrote bedrijven of start-ups, helpen uitdagingen die verband houden met de eerbiediging van de in deze verordening opgenomen beginselen het hoofd te bieden.
	Or. en

Amendement 472
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 42 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	(42 bis) Er is behoefte aan volledige harmonisatie op Europees niveau. Daarom moet de Europese Commissie worden opgedragen een passende oplossing te vinden om een dergelijke aanpak te structureren. Het doel is de oprichting van een ander agentschap te vermijden. In plaats daarvan moeten we strikte regels en richtsnoeren voor samenwerking tussen de lidstaten vaststellen.

Or. en

Amendement 473
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 42 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	(42 bis) De Commissie dient bindende richtsnoeren vast te stellen voor de beoordeling van de naleving door de nationale toezichthoudende autoriteiten.

Or. en

Amendement 474
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 43

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(43) Klokkenluiders brengen potentiële en daadwerkelijke schendingen van Uniewetgeving onder de aandacht van onze autoriteiten zodat letsel of schade kan worden voorkomen. Daarnaast	***Schrappen***

verbeteren meldingsprocedures de informatiestroom binnen bedrijven en organisaties, zodat het risico dat er gebrekkige of foutieve producten of diensten worden ontwikkeld kan worden beheerst. Bedrijven en organisaties die artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de gegevens die door deze technologieën worden gebruikt of geproduceerd, ontwikkelen, uitrollen of gebruiken, moeten meldingskanalen opzetten en personen die inbreuken melden bescherming bieden tegen vergelding.

Or. en

Amendement 475
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 44

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(44) De snelle ontwikkeling van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, en van technische machine learning, redeneringsprocessen en andere technologieën die aan deze ontwikkeling ten grondslag liggen, is onvoorspelbaar van aard. Als zodanig is het zowel gepast als noodzakelijk om een evaluatiemechanisme op te zetten op basis waarvan de Commissie regelmatig een verslag moet indienen met betrekking tot een mogelijke wijziging van het toepassingsgebied van deze verordening, in aanvulling op de rapporten die zij opstelt over de toepassing ervan.	(44) De snelle ontwikkeling van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, en van technische machine learning, redeneringsprocessen en andere technologieën die aan deze ontwikkeling ten grondslag liggen, is onvoorspelbaar van aard. Als zodanig is het zowel gepast als noodzakelijk om een evaluatiemechanisme op te zetten op basis waarvan de Commissie regelmatig een verslag moet indienen met betrekking tot een mogelijke wijziging van het toepassingsgebied van deze verordening, in aanvulling op de rapporten die zij opstelt over de toepassing ervan. ***Voorts moet de Commissie in voorkomend geval elke zes maanden de bijlage bij deze verordening herzien door***

middel van gedelegeerde handelingen.

Or. en

Amendement 476
Ibán García Del Blanco

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 45

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(45) Aangezien de doelstelling van deze verordening, namelijk het vaststellen van een juridisch kader van ethische beginselen voor de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, niet voldoende door de lidstaten kan worden verwezenlijkt en derhalve, vanwege de omvang en de gevolgen ervan, beter op het niveau van de Unie kan worden verwezenlijkt, kan de Unie maatregelen vaststellen, overeenkomstig het subsidiariteitsbeginsel als bedoeld in artikel 5 van het Verdrag betreffende de Europese Unie. Overeenkomstig het in datzelfde artikel neergelegde evenredigheidsbeginsel gaat deze verordening niet verder dan nodig is om deze doelstellingen te verwezenlijken.	(45) Aangezien de doelstelling van deze verordening, namelijk het vaststellen van een ***gemeenschappelijk*** juridisch kader van ethische beginselen voor de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, niet voldoende door de lidstaten kan worden verwezenlijkt en derhalve, vanwege de omvang en de gevolgen ervan, beter op het niveau van de Unie kan worden verwezenlijkt, kan de Unie maatregelen vaststellen, overeenkomstig het subsidiariteitsbeginsel als bedoeld in artikel 5 van het Verdrag betreffende de Europese Unie. Overeenkomstig het in datzelfde artikel neergelegde evenredigheidsbeginsel gaat deze verordening niet verder dan nodig is om deze doelstellingen te verwezenlijken.

Or. en

Amendement 477
Marion Walsmann

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 46

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(46) Een optreden op Unieniveau zoals wordt beschreven in deze verordening kan het best worden bewerkstelligd door de	***Schrappen***

oprichting van een Europees agentschap voor artificiële intelligentie. Een dergelijk orgaan zou een cruciale rol spelen door de mandaten en activiteiten van de nationale toezichthoudende autoriteiten in elke lidstaat te coördineren, objectieve criteria te schetsen voor de beoordeling van het risico van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, een certificaat van conformiteit met de in deze verordening opgenomen ethische beginselen te ontwikkelen en uit te geven, regelmatige uitwisselingen met betrokken belanghebbenden en het maatschappelijk middenveld te stimuleren, de Uniebenadering van internationale samenwerking te bevorderen en een consequente wereldwijde reactie te waarborgen op de kansen en risico's die inherent zijn aan deze technologieën.

Or. de

Amendement 478
Daniel Buda

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 46

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(46) Een optreden op Unieniveau zoals wordt beschreven in deze verordening kan het best worden bewerkstelligd door de oprichting van een Europees agentschap voor artificiële intelligentie. Een dergelijk orgaan zou een cruciale rol spelen door de mandaten en activiteiten van de nationale toezichthoudende autoriteiten in elke lidstaat te coördineren, objectieve criteria te schetsen voor de beoordeling van het risico van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, een certificaat van conformiteit met de in deze verordening opgenomen ethische beginselen te ontwikkelen en uit te geven, regelmatige uitwisselingen met betrokken	***Schrappen***

belanghebbenden en het maatschappelijk middenveld te stimuleren, de Uniebenadering van internationale samenwerking te bevorderen en een consequente wereldwijde reactie te waarborgen op de kansen en risico's die inherent zijn aan deze technologieën.

Or. ro

Amendement 479
Raffaele Stancanelli

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 46

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(46) Een optreden op Unieniveau zoals wordt beschreven in deze verordening kan het best worden bewerkstelligd door de oprichting van een Europees agentschap voor artificiële intelligentie. Een dergelijk orgaan zou een cruciale rol spelen door de mandaten en activiteiten van de nationale toezichthoudende autoriteiten in elke lidstaat te coördineren, objectieve criteria te schetsen voor de beoordeling van het risico van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, een certificaat van conformiteit met de in deze verordening opgenomen ethische beginselen te ontwikkelen en uit te geven, regelmatige uitwisselingen met betrokken belanghebbenden en het maatschappelijk middenveld te stimuleren, de Uniebenadering van internationale samenwerking te bevorderen en een consequente wereldwijde reactie te waarborgen op de kansen en risico's die inherent zijn aan deze technologieën.	***Schrappen***

Or. it

Amendement 480
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 46

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(46) Een optreden op Unieniveau zoals wordt beschreven in deze verordening kan het best worden bewerkstelligd door de oprichting van een Europees agentschap voor artificiële intelligentie. Een dergelijk orgaan zou een cruciale rol spelen door de mandaten en activiteiten van de nationale toezichthoudende autoriteiten in elke lidstaat te coördineren, objectieve criteria te schetsen voor de beoordeling van het risico van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, een certificaat van conformiteit met de in deze verordening opgenomen ethische beginselen te ontwikkelen en uit te geven, regelmatige uitwisselingen met betrokken belanghebbenden en het maatschappelijk middenveld te stimuleren, de Uniebenadering van internationale samenwerking te bevorderen en een consequente wereldwijde reactie te waarborgen op de kansen en risico's die inherent zijn aan deze technologieën.	***Schrappen***

Or. en

Amendement 481
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 46

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(46) Een optreden op Unieniveau zoals wordt beschreven in deze verordening kan het best worden bewerkstelligd door de oprichting van een Europees agentschap voor artificiële intelligentie. Een dergelijk	***Schrappen***

orgaan zou een cruciale rol spelen door de mandaten en activiteiten van de nationale toezichthoudende autoriteiten in elke lidstaat te coördineren, objectieve criteria te schetsen voor de beoordeling van het risico van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, een certificaat van conformiteit met de in deze verordening opgenomen ethische beginselen te ontwikkelen en uit te geven, regelmatige uitwisselingen met betrokken belanghebbenden en het maatschappelijk middenveld te stimuleren, de Uniebenadering van internationale samenwerking te bevorderen en een consequente wereldwijde reactie te waarborgen op de kansen en risico's die inherent zijn aan deze technologieën.

Or. en

Amendement 482
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 46

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(46) Een optreden op Unieniveau zoals wordt beschreven in deze verordening kan het best worden bewerkstelligd door de oprichting van een Europees agentschap voor artificiële intelligentie. Een dergelijk orgaan zou een cruciale rol spelen door de mandaten en activiteiten van de ***nationale*** toezichthoudende autoriteiten in ***elke lidstaat*** te coördineren, objectieve criteria te schetsen voor de beoordeling van het risico van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, een certificaat van conformiteit met de in deze verordening opgenomen ethische beginselen te ontwikkelen en uit te geven, regelmatige uitwisselingen met betrokken belanghebbenden en het maatschappelijk middenveld te stimuleren, de	(46) Een optreden op Unieniveau zoals wordt beschreven in deze verordening kan het best worden bewerkstelligd door de oprichting van een Europees agentschap voor artificiële intelligentie. Een dergelijk orgaan zou een cruciale rol spelen door de mandaten en activiteiten van de ***bevoegde*** toezichthoudende autoriteiten in ***de lidstaten*** te coördineren, objectieve criteria te schetsen voor de beoordeling van het risico van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, een certificaat van conformiteit met de in deze verordening opgenomen ethische beginselen te ontwikkelen en uit te geven, regelmatige uitwisselingen met betrokken belanghebbenden en het maatschappelijk middenveld te stimuleren, ***op Europees***

Uniebenadering ***van*** internationale samenwerking te bevorderen en een ***consequente*** wereldwijde reactie te waarborgen op de kansen en risico's die inherent zijn aan deze technologieën.

niveau een expertisecentrum op te zetten, waarin de academische wereld, de onderzoeks- en industriesector, en individuele deskundigen samenkomen om kennis en technische expertise uit te wisselen, en de Uniebenadering ***door*** internationale samenwerking te bevorderen en een ***consistente*** wereldwijde reactie te waarborgen op de kansen en risico's die inherent zijn aan deze technologieën.

Or. en

Amendement 483
Evelyne Gebhardt, Brando Benifei, Bettina Vollath

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 46

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(46) Een optreden op Unieniveau zoals wordt beschreven in deze verordening kan het best worden bewerkstelligd door de oprichting van een Europees agentschap voor artificiële intelligentie. Een dergelijk orgaan zou een cruciale rol spelen door de mandaten en activiteiten van de nationale toezichthoudende autoriteiten in elke lidstaat te coördineren, objectieve criteria te schetsen voor de beoordeling van het risico van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, een certificaat van conformiteit met de in deze verordening opgenomen ethische beginselen te ontwikkelen en uit te geven, regelmatige uitwisselingen met betrokken belanghebbenden en het maatschappelijk middenveld te stimuleren, de Uniebenadering van internationale samenwerking te bevorderen en een consequente wereldwijde reactie te waarborgen op de kansen en risico's die inherent zijn aan deze technologieën.	(46) Een optreden op Unieniveau zoals wordt beschreven in deze verordening kan het best worden bewerkstelligd door de oprichting van een Europees agentschap voor artificiële intelligentie. Een dergelijk orgaan zou een cruciale rol spelen door de mandaten en activiteiten van de nationale toezichthoudende autoriteiten in elke lidstaat te coördineren, objectieve criteria te schetsen voor de beoordeling van het risico van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, een ***gemeenschappelijk kader op te stellen voor de governance van de ontwikkeling, uitrol en gebruik van deze technologieën, een*** certificaat van conformiteit met de in deze verordening opgenomen ethische beginselen te ontwikkelen en uit te geven, regelmatige uitwisselingen met betrokken belanghebbenden en het maatschappelijk middenveld te stimuleren, de Uniebenadering van internationale samenwerking te bevorderen en een consequente wereldwijde reactie te waarborgen op de kansen en risico's die

inherent zijn aan deze technologieën.

Or. en

Amendement 484
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – vóór artikel 1 – hoofdstuktitel (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	Hoofdstuk I: Algemene bepalingen

Or. en

Amendement 485
Daniel Buda

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 1 – alinea 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
Met deze verordening wordt beoogd een juridisch kader vast te stellen van ethische beginselen voor de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in de Unie.	Met deze verordening wordt beoogd een ***alomvattend en toekomstgericht*** juridisch kader vast te stellen van ethische beginselen voor de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in de Unie.

Or. ro

Amendement 486
Ibán García Del Blanco

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 1 – alinea 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
Met deze verordening wordt beoogd een	Met deze verordening wordt beoogd een

juridisch kader vast te stellen van ethische beginselen voor de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in de Unie.	***Europees gemeenschappelijk*** juridisch kader vast te stellen van ethische beginselen voor de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in de Unie.

Or. en

Amendement 487
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 1 – alinea 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
Met deze verordening wordt beoogd een juridisch kader vast te stellen van ethische beginselen voor de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in de Unie.	Met deze verordening wordt beoogd een juridisch kader vast te stellen van ethische beginselen voor de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van ***zeer risicovolle*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in de Unie.

Or. en

Amendement 488
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 2 – alinea 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
Deze verordening is van toepassing op in de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd.	***1.*** ***Deze*** verordening is van toepassing op in de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte ***zeer risicovolle*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, ***hierna "zeer risicovolle technologieën"[1 bis]*** met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd. ***2.*** ***In de zin van deze verordening***

wordt verstaan onder zeer risicovolle technologieën, technologieën die:

a) worden gebruikt in sectoren, waar gelet op de kenmerken van de activiteiten die gewoonlijk worden verricht, naar verwachting aanzienlijke risico's zullen optreden vanuit het oogpunt van de bescherming van de veiligheid en de fundamentele rechten en vrijheden, en

b) op een zodanige wijze worden gebruikt dat naar verwachting aanzienlijke risico's zullen optreden vanuit het oogpunt van de bescherming van de veiligheid en de fundamentele rechten en vrijheden.

3. De in lid 2 genoemde zeer risicovolle technologieën worden vermeld in een bijlage bij deze verordening. De Commissie is bevoegd overeenkomstig artikel 16, lid 1, gedelegeerde handelingen vast te stellen met betrekking tot de wijziging van de limitatieve lijst, bestaande uit:

a) het vermelden van nieuwe soorten zeer risicovolle artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën,

b) het schrappen van soorten technologie die niet langer als zeer risicovol kunnen worden aangemerkt;

c) het wijzigen van de kritieke sectoren voor zeer risicovolle technologieën.

Elke gedelegeerde handeling tot wijziging van de bijlage treedt zes maanden na de vaststelling ervan in werking. Bij de vaststelling van nieuwe kritieke sectoren en/of zeer risicovolle technologieën die door middel van gedelegeerde handelingen in de bijlage worden opgenomen, houdt de Commissie ten volle rekening met de in deze verordening vastgestelde criteria, zoals die met name in lid 2 van dit artikel zijn omschreven.

	1bis Vanaf dit punt wordt "artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën" in de gehele verordening vervangen door "zeer risicovolle technologieën".

Or. en

Amendement 489
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 2 – alinea 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
Deze verordening is van toepassing op in de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden ***gebruikt*** of ***geproduceerd***.	Deze verordening is van toepassing op in de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden ***geproduceerd*** of ***bestemd zijn om door dergelijke technologieën te worden gebruikt***.

Or. en

Amendement 490
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 2 – alinea 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
Deze verordening is van toepassing op in de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd.	Deze verordening is van toepassing op in de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte ***zeer risicovolle*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd.

Or. en

Amendement 491
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 2 – alinea 1 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	1 bis. Deze verordening is niet van toepassing op in de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, die niet als zeer risicovol worden aangemerkt.

Or. en

Amendement 492
Daniel Buda

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 4 – alinea 1 – letter a

Ontwerpresolutie	*Amendement*
a) ***"artificiële intelligentie"***: ***softwaresystemen*** die ***onder meer gestructureerde of ongestructureerde gegevens verzamelen, verwerken*** en ***interpreteren, patronen identificeren en modellen vaststellen om conclusies*** te ***trekken of actie*** te ***ondernemen*** in de ***fysieke of virtuele dimensie op basis van dergelijke conclusies***;	a) ***"artificiële-intelligentiesystemen"***: ***systemen*** die ***intelligent gedrag vertonen door bepaalde inbreng te analyseren*** en ***– met een zekere mate van zelfstandigheid – actie*** te ***ondernemen om specifieke doelstellingen*** te ***verwezenlijken. AI-systemen kunnen uitsluitend uit software bestaan en actief zijn*** in de ***virtuele wereld, maar kunnen ook in hardwareapparaten zijn geïntegreerd***;

Or. ro

Amendement 493
Marion Walsmann

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 4 – alinea 1 – letter a

Ontwerpresolutie	*Amendement*
a) "artificiële intelligentie": ***softwaresystemen*** die ***onder meer gestructureerde of ongestructureerde gegevens verzamelen, verwerken en interpreteren***, ***patronen identificeren*** en ***modellen vaststellen om conclusies*** te ***trekken of actie*** te ***ondernemen in de fysieke of virtuele dimensie op basis van dergelijke conclusies***;	a) "artificiële intelligentie": ***methoden en procedures*** die ***het voor technische systemen mogelijk maken hun omgeving waar te nemen***, ***de perceptie te verwerken*** en ***zelfstandig problemen op*** te ***lossen, beslissingen te nemen,*** te ***handelen en te leren van de gevolgen van deze beslissingen en handelingen***;

Or. de

Amendement 494
Stéphane Séjourné, Liesje Schreinemacher, Karen Melchior, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 4 – alinea 1 – letter a

Ontwerpresolutie	*Amendement*
a) "artificiële intelligentie": ***softwaresystemen die onder meer gestructureerde of ongestructureerde gegevens verzamelen, verwerken*** en ***interpreteren, patronen identificeren en modellen vaststellen om conclusies*** te ***trekken of actie*** te ***ondernemen*** in de ***fysieke of virtuele dimensie op basis van dergelijke conclusies***;	a) "artificiële intelligentie": ***een systeem dat intelligent gedrag vertoont door de omgeving te analyseren*** en ***– met een zekere mate van zelfstandigheid – actie*** te ***ondernemen om specifieke doelstellingen*** te ***verwezenlijken; AI-systemen kunnen uitsluitend uit software bestaan en actief zijn*** in de ***virtuele wereld, maar kunnen ook in hardwareapparaten zijn geïntegreerd***;

Or. en

Amendement 495
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 4 – alinea 1 – letter a

Ontwerpresolutie	*Amendement*
a) ***"artificiële intelligentie"***: softwaresystemen die ***onder meer gestructureerde of ongestructureerde gegevens verzamelen, verwerken*** en ***interpreteren, patronen identificeren en modellen vaststellen om conclusies*** te ***trekken of actie*** te ***ondernemen*** in de ***fysieke of virtuele dimensie op basis van dergelijke conclusies***;	a) ***"artificiële-intelligentie"***: softwaresystemen die ***intelligent gedrag vertonen door bepaalde inbreng te analyseren*** en ***– met een zekere mate van zelfstandigheid – actie*** te ***ondernemen om specifieke doelstellingen*** te ***verwezenlijken. AI-systemen kunnen uitsluitend uit software bestaan en actief zijn*** in de ***virtuele wereld, maar kunnen ook in hardwareapparaten zijn geïntegreerd***;

Or. en

Amendement 496
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 4 – alinea 1 – letter a

Ontwerpresolutie	*Amendement*
a) "artificiële intelligentie": ***softwaresystemen*** die ***onder meer gestructureerde of ongestructureerde gegevens*** verzamelen, ***verwerken en interpreteren***, ***patronen identificeren*** en ***modellen vaststellen om conclusies te trekken of actie te ondernemen in de fysieke of virtuele dimensie op basis van dergelijke conclusies***;	a) "artificiële intelligentie": ***systemen*** die ***intelligent gedrag vertonen door onder meer te*** verzamelen, ***te verwerken***, ***te analyseren,*** en ***de omgeving te interpreteren en – met een zekere mate van zelfstandigheid – actie te ondernemen om specifieke doelstellingen te verwezenlijken[1 bis]***;

[1 bis] ***Definitie als in de mededeling van de Europese Commissie, COM(2018)237 final van 25.4.2018, blz. 1, aangepast.***

Or. en

Amendement 497
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 4 – alinea 1 – letter a bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	a bis) "systeem voor geautomatiseerde besluitvorming, besluitondersteuning of besluitfundering": een procedure waarbij besluiten initieel, gedeeltelijk of volledig, door middel van software of door gebruik van een dienst, aan een andere persoon of bedrijfsentiteit worden gedelegeerd, die vervolgens automatische besluitvormingsmodellen gebruikt om een handeling uit te voeren;

Or. en

Amendement 498
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 4 – alinea 1 – letter b

Ontwerpresolutie	*Amendement*
b) "robotica": ***technologieën die*** machines in ***staat stellen taken*** uit te voeren ***die traditioneel werden uitgevoerd door mensen***, onder meer aan de hand van artificiële intelligentie of aanverwante technologieën;	b) "robotica": ***automatisch geregelde, herprogrammeerbare, multifunctionele*** machines***[1 bis]*** ***om handelingen*** in ***de fysieke wereld*** uit te voeren, onder meer aan de hand van artificiële intelligentie of aanverwante technologieën;
	[1 bis] Van de definitie van industriële robots in ISO 8373.

Or. en

Amendement 499
Caterina Chinnici

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 4 – alinea 1 – letter b

Ontwerpresolutie	*Amendement*
b) "robotica": technologieën die machines in staat stellen taken uit te voeren die traditioneel werden uitgevoerd door mensen, onder meer aan de hand van artificiële intelligentie of aanverwante technologieën;	b) "robotica": technologieën die machines in staat stellen taken uit te voeren die traditioneel werden uitgevoerd ***of geïnitieerd*** door mensen, onder meer aan de hand van artificiële intelligentie of aanverwante technologieën;

Or. en

Amendement 500
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 4 – alinea 1 – letter c

Ontwerpresolutie	*Amendement*
c) "aanverwante technologieën": technologieën die software in staat stellen met gedeeltelijke of volledige autonomie een fysiek of virtueel proces te beheersen, technologieën die in staat zijn de identiteit van personen of specifieke kenmerken van personen te detecteren aan de hand van hun biometrische gegevens, en technologieën die menselijke eigenschappen kopiëren of er anderszins gebruik van maken;	***Schrappen***

Or. en

Amendement 501
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 4 – alinea 1 – letter d

Ontwerpresolutie	*Amendement*
d) "software": een reeks instructies,	***Schrappen***

uitgedrukt in code, die een computer nodig heeft om te kunnen draaien en taken uit te voeren;

Or. en

Amendement 502
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 4 – alinea 1 – letter e

Ontwerpresolutie	*Amendement*
e) "algoritmen": een model voor berekeningen of andere verrichtingen om vraagstukken op te lossen dat wordt uitgevoerd door een software bij de uitvoering van een taak;	***Schrappen***

Or. en

Amendement 503
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 4 – alinea 1 – letter f

Ontwerpresolutie	*Amendement*
f) "gegevens": informatie die is gedefinieerd als en opgeslagen is in code;	***Schrappen***

Or. en

Amendement 504
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 4 – alinea 1 – letter f bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	f bis) "autonoom": artificiële intelligentie, robotica of aanverwante technologie die kan functioneren door bepaalde inbreng waar te nemen, zonder een reeks vooraf vastgestelde instructies te moeten volgen, ondanks dat zijn gedrag beperkt wordt door het doel dat voor de werking ervan is vastgesteld en andere relevante ontwerpkeuzen die de ontwikkelaars hebben gemaakt;

Or. en

Amendement 505
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 4 – alinea 1 – letter f ter (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	f ter) "zeer risicovol": een significant potentieel van autonoom werkende artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologie om een of meer personen schade te berokkenen op een wijze die willekeurig en op voorhand onmogelijk is te voorspellen, gezien het beoogde gebruik ervan en de kritieke sector waarin het wordt gebruikt; [FDCM1], de omvang van het potentieel hangt af van de wisselwerking tussen de ernst van de eventuele schade, de waarschijnlijkheid dat het risico zich verwezenlijkt en de wijze waarop het AI-systeem wordt gebruikt;

Or. en

Amendement 506
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 4 – alinea 1 – letter g

Ontwerpresolutie	*Amendement*
g) "ontwikkeling": het bouwen en ontwerpen van algoritmen, het schrijven en ontwikkelen van software of het verzamelen, opslaan en beheren van gegevens om artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën tot stand te brengen of om een nieuwe toepassing van bestaande artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën mogelijk te maken;	***Schrappen***

Or. en

Amendement 507
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 4 – alinea 1 – letter h

Ontwerpresolutie	*Amendement*
h) "ontwikkelaar": een natuurlijke of rechtspersoon die beslissingen neemt die de koers of de wijze van ontwikkeling van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën bepalen en beheersen;	***Schrappen***

Or. en

Amendement 508
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 4 – alinea 1 – letter i

Ontwerpresolutie	*Amendement*
i) "uitrol": de exploitatie en het beheer van artificiële intelligentie,	***Schrappen***

robotica en aanverwante technologieën, evenals het op de markt brengen ervan of andere manieren om ze aan gebruikers beschikbaar te stellen;

Or. en

Amendement 509
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 4 – alinea 1 – letter j

Ontwerpresolutie	*Amendement*
j) "exploitant": een natuurlijke of rechtspersoon die betrokken is bij de uitrol van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, en een operationele of beheerfunctie heeft;	***Schrappen***

Or. en

Amendement 510
Marion Walsmann

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 4 – alinea 1 – letter j

Ontwerpresolutie	*Amendement*
j) "exploitant": een natuurlijke of rechtspersoon die ***betrokken is bij*** de uitrol van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, ***en een operationele of beheerfunctie*** heeft;	j) "exploitant": een natuurlijke of rechtspersoon die ***beslist over*** de ***concrete*** uitrol van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, ***die de controle over het risico uitoefent en die baat*** heeft ***van de werking van het AI-systeem***;

Or. de

Amendement 511
Daniel Buda

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 4 – alinea 1 – letter j

Ontwerpresolutie	*Amendement*
j) "exploitant": ***een natuurlijke of rechtspersoon die betrokken is bij*** de ***uitrol van artificiële intelligentie, robotica*** en ***aanverwante technologieën, en een operationele of beheerfunctie heeft***;	j) "exploitant": ***de persoon die beslist over het gebruik van het AI-systeem, die*** de ***controle over het daaraan verbonden risico uitoefent*** en ***die baat heeft bij de werking van het AI-systeem***;

Or. ro

Amendement 512
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 4 – alinea 1 – letter k

Ontwerpresolutie	*Amendement*
k) "gebruik": elke actie die verband houdt met artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën en geen ontwikkeling of uitrol betreft;	***Schrappen***

Or. en

Amendement 513
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 4 – alinea 1 – letter l

Ontwerpresolutie	*Amendement*
l) "gebruiker": een natuurlijke of rechtspersoon die gebruikmaakt van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën voor een ander doeleinde dan ontwikkeling of uitrol;	***Schrappen***

Or. en

Amendement 514
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 4 – alinea 1 – letter m

Ontwerpresolutie	*Amendement*
m) "vooringenomenheid": een bevooroordeelde of onvolledige persoonlijke of sociale perceptie van een persoon of groep personen op basis van hun persoonlijke eigenschappen;	***Schrappen***

Or. en

Amendement 515
Marion Walsmann

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 4 – alinea 1 – letter m

Ontwerpresolutie	*Amendement*
m) "vooringenomenheid": een bevooroordeelde of ***onvolledige*** persoonlijke of sociale perceptie van een persoon of groep personen op basis van hun persoonlijke eigenschappen;	m) "vooringenomenheid": een bevooroordeelde of persoonlijke of sociale perceptie van een persoon of groep personen op basis van hun persoonlijke eigenschappen;

Or. de

Amendement 516
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 4 – alinea 1 – letter n

Ontwerpresolutie	*Amendement*
n) "discriminatie": een afwijkende behandeling van een persoon of groep personen op een grond die niet objectief	***Schrappen***

of redelijkerwijs te rechtvaardigen is en daarom door de Uniewetgeving wordt verboden;

Or. en

Amendement 517
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 4 – alinea 1 – letter o

Ontwerpresolutie	*Amendement*
o) "letsel of schade": fysiek, emotioneel of mentaal letsel, vooringenomenheid, discriminatie, stigmatisering, lijden dat wordt veroorzaakt door een gebrek aan inclusiviteit en diversiteit, financieel of economisch verlies, mislopen van een kans op werk- of onderwijsgebied, onrechtmatige beperking van de keuzevrijheid, onrechtmatige veroordeling, milieuschade en schending van de Uniewetgeving die/dat nadelig is voor een persoon;	***Schrappen***

Or. en

Amendement 518
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 4 – alinea 1 – letter o

Ontwerpresolutie	*Amendement*
o) "letsel of schade": fysiek, emotioneel of mentaal letsel, ***vooringenomenheid, discriminatie***, ***stigmatisering, lijden dat wordt veroorzaakt door een gebrek aan inclusiviteit en diversiteit***, financieel of economisch verlies, mislopen van een kans	o) "letsel of schade": fysiek, emotioneel of mentaal letsel, ***zoals haatuitingen***, ***verlies van privacy, vooringenomenheid***, financieel of economisch verlies, mislopen van een kans op werk- of onderwijsgebied, onrechtmatige beperking van de

op werk- of onderwijsgebied, onrechtmatige beperking van de keuzevrijheid, ***onrechtmatige veroordeling, milieuschade*** en schending van de Uniewetgeving die***/dat*** nadelig is voor een persoon;	keuzevrijheid, ***en meningsuiting*** en ***elke*** schending van de Uniewetgeving die nadelig is voor een persoon;

Or. en

Amendement 519
Emmanuel Maurel, Manon Aubry

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 4 – alinea 1 – letter o

Ontwerpresolutie	*Amendement*
o) "letsel of schade": fysiek, ***emotioneel*** of mentaal letsel, vooringenomenheid, discriminatie, stigmatisering, ***lijden dat wordt veroorzaakt door*** een ***gebrek aan*** inclusiviteit en diversiteit, financieel of economisch verlies, mislopen van een kans op werk- of onderwijsgebied, onrechtmatige beperking van de keuzevrijheid, onrechtmatige veroordeling, milieuschade en schending van de Uniewetgeving die/dat nadelig is voor een persoon;	o) "letsel of schade": fysiek, ***geestelijk*** of mentaal letsel, vooringenomenheid, discriminatie, stigmatisering, ***met name als gevolg van*** een ***aantasting van de*** inclusiviteit en ***de*** diversiteit, financieel of economisch verlies, mislopen van een kans op werk- of onderwijsgebied, onrechtmatige beperking van de keuzevrijheid, onrechtmatige veroordeling, milieuschade en schending van de Uniewetgeving die/dat nadelig is voor een persoon;

Or. fr

Amendement 520
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 4 – alinea 1 – letter p

Ontwerpresolutie	*Amendement*
p) "governance": de manier waarop wordt gegarandeerd dat de hoogste normen en passende protocollen van gedrag worden vastgesteld en in acht	***Schrappen***

worden genomen door ontwikkelaars, exploitanten en gebruikers, op basis van een formele reeks regels, procedures en waarden, zodat zij naar behoren kunnen omgaan met ethische vraagstukken wanneer of voordat deze zich voordoen.

Or. en

Amendement 521
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 4 – alinea 1 – letter p

Ontwerpresolutie	*Amendement*
p) "governance": de manier waarop wordt gegarandeerd dat de hoogste normen en passende protocollen van gedrag worden vastgesteld en in acht worden genomen door ontwikkelaars, exploitanten en gebruikers, op basis van een formele reeks regels, procedures en waarden, zodat zij naar behoren kunnen omgaan met ethische vraagstukken wanneer of voordat deze zich voordoen.	***Schrappen***

Or. en

Amendement 522
Marion Walsmann

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 4 – alinea 1 – letter p

Ontwerpresolutie	*Amendement*
p) "governance": de manier waarop wordt gegarandeerd dat de ***hoogste*** normen en passende protocollen van gedrag worden vastgesteld en in acht worden genomen door ontwikkelaars, exploitanten en gebruikers, op basis van een formele reeks regels, procedures en waarden, zodat	p) "governance": de manier waarop wordt gegarandeerd dat de ***passende*** normen en passende protocollen van gedrag worden vastgesteld en in acht worden genomen door ontwikkelaars, exploitanten en gebruikers, op basis van een formele reeks regels, procedures en

zij naar behoren kunnen omgaan met ethische vraagstukken wanneer of voordat deze zich voordoen.	waarden, zodat zij naar behoren kunnen omgaan met ethische vraagstukken wanneer of voordat deze zich voordoen.

Or. de

Amendement 523
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 4 – alinea 1 – letter p

Ontwerpresolutie	*Amendement*
p) "governance": de manier waarop wordt gegarandeerd dat de ***hoogste*** normen en ***passende*** protocollen van gedrag worden vastgesteld en in acht worden genomen door ontwikkelaars, exploitanten en gebruikers, op basis van een formele reeks regels, procedures en waarden, zodat zij naar behoren kunnen omgaan met ethische vraagstukken wanneer of voordat deze zich voordoen.	p) "governance": de manier waarop wordt gegarandeerd dat de ***passende*** normen en protocollen van gedrag worden vastgesteld en in acht worden genomen door ontwikkelaars, exploitanten en gebruikers, op basis van een formele reeks regels, procedures en waarden, zodat zij naar behoren kunnen omgaan met ethische vraagstukken wanneer of voordat deze zich voordoen.

Or. en

Amendement 524
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 5 – lid 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
1. Alle artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, worden in de Unie ontwikkeld, uitgerold en gebruikt in overeenstemming met de ethische beginselen die in deze verordening zijn	1. Alle artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, worden in de Unie ontwikkeld, uitgerold en gebruikt in overeenstemming met ***het recht en de grondrechten van de Unie, en*** de ethische beginselen die in deze verordening zijn

opgenomen.	opgenomen.

Or. en

Amendement 525
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 5 – lid 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
1. Alle artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, worden in de Unie ontwikkeld, uitgerold en gebruikt in overeenstemming met de ethische beginselen die in deze verordening zijn opgenomen.	1. Alle ***zeer risicovolle*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, worden in de Unie ontwikkeld, uitgerold en gebruikt in overeenstemming met de ethische beginselen die in deze verordening zijn opgenomen.

Or. en

Amendement 526
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 5 – lid 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
2. De ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, worden ***zo uitgevoerd*** dat de menselijke waardigheid en grondrechten die in het Handvest zijn opgenomen volledig worden geëerbiedigd.	2. De ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van ***zeer risicovolle*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, worden ***uitgevoerd in het belang van de burgers en dragen bij aan de bescherming van het sociale, economische welzijn van de samenleving door ervoor te zorgen*** dat de menselijke waardigheid en grondrechten die in het

Handvest zijn opgenomen volledig worden geëerbiedigd.

Or. en

Amendement 527
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 5 – lid 3

Ontwerpresolutie	*Amendement*
3. De ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, worden uitgevoerd in het belang van de burgers. In het bijzonder wordt rekening gehouden met het potentieel van dergelijke technologieën en de kansen die zij bieden, te allen tijde met inachtneming van de noodzaak om het sociale, ecologische en economische welzijn van de maatschappij te beschermen en bevorderen.	***Schrappen***

Or. en

Amendement 528
Stéphane Séjourné, Liesje Schreinemacher, Karen Melchior, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 5 – lid 3

Ontwerpresolutie	*Amendement*
3. De ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of	***Schrappen***

geproduceerd, worden uitgevoerd in het belang van de burgers. In het bijzonder wordt rekening gehouden met het potentieel van dergelijke technologieën en de kansen die zij bieden, te allen tijde met inachtneming van de noodzaak om het sociale, ecologische en economische welzijn van de maatschappij te beschermen en bevorderen.

Or. en

Amendement 529
Raffaele Stancanelli

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 5 – lid 3

Ontwerpresolutie	*Amendement*
3. De ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, worden uitgevoerd in het belang van de burgers. In het bijzonder wordt rekening gehouden met het potentieel van dergelijke technologieën en de kansen die zij bieden, te allen tijde met inachtneming van de noodzaak om het sociale, ecologische en economische welzijn van de maatschappij te beschermen en bevorderen.	3. De ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, worden uitgevoerd in het belang van de burgers. In het bijzonder wordt rekening gehouden met het potentieel van dergelijke technologieën en de kansen die zij bieden, te allen tijde met inachtneming van de ***centrale positie en de onvervangbaarheid van de menselijke persoon en de*** noodzaak om het sociale, ecologische en economische welzijn van de maatschappij te beschermen en bevorderen.

Or. it

Amendement 530
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – ná artikel 5 – hoofdstuktitel (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	Hoofdstuk II: Verplichtingen voor zeer risicovolle technologieën

Or. en

Amendement 531
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 6 – titel

Ontwerpresolutie	*Amendement*
Door de mens gemaakte artificiële intelligentie ***waarbij de mens centraal staat***	***Mensgerichte*** artificiële intelligentie

Or. en

Amendement 532
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 6 – lid 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
1. Alle artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt op een manier waarbij de mens centraal staat, teneinde bij te dragen aan de totstandbrenging van een democratische, pluralistische en rechtvaardige maatschappij door de menselijke autonomie en besluitvorming te waarborgen en de menselijke invloed te	1. Alle ***zeer risicovolle*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt op een manier waarbij de mens centraal staat, teneinde bij te dragen aan de totstandbrenging van een democratische, pluralistische en rechtvaardige maatschappij door de menselijke autonomie en besluitvorming te waarborgen en de menselijke invloed te

garanderen.	garanderen.

Or. en

Amendement 533
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 6 – lid 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
1. ***Alle artificiële intelligentie, robotica en aanverwante*** technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd***, worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt op een manier waarbij de mens centraal staat, teneinde bij te dragen aan de totstandbrenging van een democratische, pluralistische en rechtvaardige maatschappij door de menselijke autonomie en besluitvorming te waarborgen en de menselijke invloed te garanderen.***	1. ***Zeer risicovolle*** technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd***:***
	a) worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt op een manier waarbij de mens centraal staat, teneinde bij te dragen aan de totstandbrenging van een democratische, pluralistische en rechtvaardige maatschappij door de menselijke autonomie en besluitvorming te waarborgen en de menselijke invloed te garanderen;

Or. en

Amendement 534
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 6 – lid 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
2. De technologieën die worden vermeld in lid 1 worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt op een manier die te allen tijde volledig menselijk toezicht garandeert, in het bijzonder wanneer bij die ontwikkeling, die uitrol of dat gebruik het risico bestaat dat de ethische beginselen uit deze verordening worden geschonden.	***b)*** worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt op een manier die te allen tijde volledig menselijk toezicht garandeert; ***en***

Or. en

Amendement 535
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 6 – lid 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
2. De technologieën die worden vermeld in lid 1 worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt op een manier die te allen tijde volledig menselijk toezicht garandeert***, in het bijzonder wanneer bij die ontwikkeling, die uitrol of dat gebruik het risico bestaat dat de ethische beginselen uit deze verordening worden geschonden.***	2. De technologieën die worden vermeld in lid 1 worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt op een manier die te allen tijde volledig menselijk toezicht garandeert.

Or. en

Amendement 536
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 6 – lid 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
2. De technologieën die worden vermeld in lid 1 worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt op een manier die te	2. De technologieën die worden vermeld in lid 1 worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt op een manier die te

allen tijde volledig menselijk toezicht garandeert, in het bijzonder wanneer bij die ontwikkeling, die uitrol of dat gebruik het risico bestaat dat de ethische beginselen uit deze verordening worden geschonden.	allen tijde volledig menselijk toezicht garandeert, in het bijzonder wanneer bij die ontwikkeling, die uitrol of dat gebruik het risico bestaat dat ***het Unierecht of*** de ethische beginselen uit deze verordening worden geschonden.

Or. en

Amendement 537
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 6 – lid 3

Ontwerpresolutie	*Amendement*
3. De technologieën die worden vermeld in lid 1 worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt op een manier die het te allen tijde mogelijk maakt de menselijke controle te herwinnen, onder meer door deze technologieën te wijzigen of stop te zetten***, wanneer bij die ontwikkeling, die uitrol of dat gebruik het risico bestaat dat de ethische beginselen uit deze verordening worden geschonden***.	***c)*** worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt op een manier die het te allen tijde mogelijk maakt de menselijke controle te herwinnen, onder meer door deze technologieën te wijzigen of stop te zetten.

Or. en

Amendement 538
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 6 – lid 3

Ontwerpresolutie	*Amendement*
3. De technologieën die worden vermeld in lid 1 worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt op een manier die het ***te allen tijde*** mogelijk maakt de menselijke controle te herwinnen, onder meer door deze technologieën ***te wijzigen of*** stop te zetten***, wanneer bij die ontwikkeling, die***	3. De technologieën die worden vermeld in lid 1 worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt op een manier die het mogelijk maakt, ***indien nodig***, de menselijke controle te herwinnen, onder meer door deze technologieën stop te

uitrol of dat gebruik het risico bestaat dat de ethische beginselen uit deze verordening worden geschonden.	zetten.

Or. en

Amendement 539
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 6 – lid 3

Ontwerpresolutie	*Amendement*
3. De technologieën die worden vermeld in lid 1 worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt op een manier die het te allen tijde mogelijk maakt de menselijke controle te herwinnen, onder meer door deze technologieën te wijzigen of stop te zetten, wanneer bij die ontwikkeling, die uitrol of dat gebruik het risico bestaat dat de ethische beginselen uit deze verordening worden geschonden.	3. De technologieën die worden vermeld in lid 1 worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt op een manier die het te allen tijde mogelijk maakt de menselijke controle te herwinnen, onder meer door deze technologieën te wijzigen of stop te zetten, wanneer bij die ontwikkeling, die uitrol of dat gebruik het risico bestaat dat ***het Unierecht of*** de ethische beginselen uit deze verordening worden geschonden.

Or. en

Amendement 540
Stéphane Séjourné, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 7

Ontwerpresolutie	*Amendement*
Bijlage I – deel B – artikel 7	***Schrappen***
Risicobeoordeling	
1. Voor toepassing van deze verordening worden artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, waarmee een aanzienlijk	

risico is gemoeid dat de in deze verordening opgenomen ethische beginselen worden geschonden, aangemerkt als zeer risicovolle technologieën.

2. Indien artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën worden aangemerkt als zeer risicovolle technologieën, wordt een beoordeling uitgevoerd van de mate waarin deze technologieën voldoen aan de verplichtingen op grond van deze verordening en wordt er toezicht op de technologieën gehouden door de nationale toezichthoudende autoriteiten waarnaar wordt verwezen in artikel 14.

3. Zonder afbreuk te doen aan het bepaalde in lid 1, wordt de beoordeling van het risico dat is gemoeid met artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, uitgevoerd op basis van objectieve criteria die op Unieniveau zijn geharmoniseerd en in overeenstemming met de toepasselijke sectorale wetgeving.

Or. en

Amendement 541
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 7 – lid 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
1. Voor toepassing van deze verordening worden artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, waarmee een aanzienlijk	1. Voor toepassing van deze verordening worden artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, waarmee een aanzienlijk

risico is gemoeid dat de in deze verordening opgenomen ethische beginselen worden geschonden, aangemerkt als zeer risicovolle technologieën.	risico is gemoeid dat de in deze verordening opgenomen ethische beginselen worden geschonden, aangemerkt als zeer risicovolle technologieën***, indien, gelet op het beoogde gebruik ervan en de kritieke sectoren waarin zij overeenkomstig de bijlage bij deze verordening worden gebruikt, hun autonome werking een aanzienlijk potentieel heeft om een of meer personen schade te berokkenen, op een willekeurige en onmogelijk vooraf te voorspellen wijze. De vaststelling van de omvang van het potentieel hangt af van de wisselwerking tussen de ernst van de eventuele schade, de waarschijnlijkheid dat het risico zich verwezenlijkt en de wijze waarop het AI-systeem wordt gebruikt.***
	Or. en

Amendement 542
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 7 – lid 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
1. Voor toepassing van deze verordening worden artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, waarmee een aanzienlijk risico is gemoeid dat de in deze verordening opgenomen ethische beginselen worden geschonden, aangemerkt als zeer risicovolle technologieën.	1. Voor toepassing van deze verordening worden artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, waarmee een aanzienlijk risico is gemoeid dat ***het Unierecht, grondrechten, en*** de in deze verordening opgenomen ethische beginselen worden geschonden, aangemerkt als zeer risicovolle technologieën.
	Or. en

Amendement 543
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 7 – lid 1 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	1 bis. De beoordeling van het risico dat is gemoeid met artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, wordt uitgevoerd door de nationale toezichthoudende autoriteiten als bedoeld in artikel 14, op basis van een gemeenschappelijke en limitatieve lijst van zeer risicovolle artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën overeenkomstig de in lid 1 van dit artikel vermelde objectieve criteria en uitgewerkt door de nationale toezichthoudende autoriteiten, de Europese Commissie en andere relevante instellingen, organen en instanties van de Unie, in het kader van hun samenwerking.

Or. en

Amendement 544
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 7 – lid 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
2. Indien artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën worden aangemerkt als zeer risicovolle technologieën, wordt een beoordeling uitgevoerd van de mate waarin deze technologieën voldoen aan de verplichtingen op grond van deze verordening en wordt er toezicht op de technologieën gehouden door de ***nationale***	2. Indien artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën worden aangemerkt als zeer risicovolle technologieën, wordt een beoordeling uitgevoerd van de mate waarin deze technologieën voldoen aan de verplichtingen op grond van deze verordening en wordt er toezicht op de technologieën gehouden door de ***bevoegde***

toezichthoudende autoriteiten waarnaar wordt verwezen in artikel 14.	toezichthoudende autoriteiten waarnaar wordt verwezen in artikel 14, ***of het Europees agentschap voor artificiële intelligentie***.

Or. en

Amendement 545
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 7 – lid 2 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	2 bis. Op aanvraag van een ontwikkelaar, exploitant of gebruiker van zeer risicovolle artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën die als zeer risicovolle technologieën worden aangemerkt, die certificering wenst naar aanleiding van de positieve conformiteitsbeoordeling, geeft de respectieve nationale toezichthoudende autoriteit een Europees certificaat van ethische conformiteit af.
	Een dergelijk Europees certificaat van ethische conformiteit wordt afgegeven in overeenstemming met de gemeenschappelijke criteria en een aanvraagprocedure dat gezamenlijk is ontwikkeld door de nationale toezichthoudende autoriteiten, de Europese Commissie en andere betrokken instellingen, organen en instanties van de Unie in het kader van hun samenwerking.

Or. en

Amendement 546
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 7 – lid 3

Ontwerpresolutie	*Amendement*
3. Zonder afbreuk te doen aan het bepaalde in lid 1, wordt de beoordeling van het risico dat is gemoeid met artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, uitgevoerd op basis van objectieve criteria die op Unieniveau zijn geharmoniseerd en in overeenstemming met de toepasselijke sectorale wetgeving.	***Schrappen***

Or. en

Amendement 547
Ibán García Del Blanco

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 7 – lid 3

Ontwerpresolutie	*Amendement*
3. Zonder afbreuk te doen aan het bepaalde in lid 1, wordt de beoordeling van het risico dat is gemoeid met artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, uitgevoerd op basis van objectieve criteria die op Unieniveau zijn geharmoniseerd en in overeenstemming met de toepasselijke sectorale wetgeving.	3. Zonder afbreuk te doen aan het bepaalde in lid 1, wordt de beoordeling van het risico dat is gemoeid met artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, uitgevoerd op basis van ***een op risico's gebaseerde benadering en*** objectieve criteria die op Unieniveau zijn geharmoniseerd en in overeenstemming met de toepasselijke sectorale wetgeving.

Or. en

Amendement 548
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 7 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	Artikel 7 bis
	Vrijwillig etiketteringsregeling voor AI-technologieën die niet zeer risicovol zijn
	1. Een vrijwillige etiketteringsregeling moet worden ingevoerd voor artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, die niet als zeer risicovol worden aangemerkt en niet onderworpen zijn aan verplichte vereisten en een risicobeoordeling op grond van deze verordening.
	2. In het kader van een dergelijke vrijwillige etiketteringsregeling kunnen belangstellende ondernemers besluiten zich te onderwerpen aan de in deze verordening opgenomen vereisten of aan een specifieke reeks soortgelijke vereisten die speciaal voor de toepassing van de vrijwillige regeling door de nationale autoriteiten zijn vastgesteld.
	3. De desbetreffende ondernemers wordt een kwaliteitskeurmerk toegekend voor hun artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, op voorwaarde dat deze technologieën voldoen aan de toepasselijke vereisten van lid 2 van dit artikel.
	Or. en

Amendement 549
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 8 – lid 1 – inleidende formule

Ontwerpresolutie	*Amendement*
1. Alle in de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd***, worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt op een manier die waarborgt dat ze geen van de ethische beginselen uit deze verordening schenden. Ze*** zullen ***in het bijzonder***:	1. Alle in de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte ***zeer risicovolle*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd zullen:

Or. en

Amendement 550
Stéphane Séjourné, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 8 – lid 1 – letter a

Ontwerpresolutie	*Amendement*
a) op een consequente manier worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt zodat er geen andere doeleinden mee worden nagestreefd of andere activiteiten mee worden uitgevoerd dan degene waarvoor ze in het leven zijn geroepen;	***Schrappen***

Or. en

Amendement 551
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 8 – lid 1 – letter a

Ontwerpresolutie	*Amendement*
a) op een consequente manier	***Schrappen***

worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt zodat er geen andere doeleinden mee worden nagestreefd of andere activiteiten mee worden uitgevoerd dan degene waarvoor ze in het leven zijn geroepen;

Or. en

Amendement 552
Ibán García Del Blanco

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 8 – lid 1 – letter b

Ontwerpresolutie	*Amendement*
b) op een veerkrachtige wijze worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt zodat een adequaat niveau van veiligheid kan worden gegarandeerd en wordt voorkomen dat technische kwetsbaarheden worden benut voor oneerlijke of onrechtmatige doeleinden;	b) op een veerkrachtige wijze worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt zodat een adequaat niveau van veiligheid kan worden gegarandeerd ***door aan minimale waarden op het gebied van cyberveiligheid te voldoen die in verhouding staan tot het vastgestelde risico,*** en wordt voorkomen dat technische kwetsbaarheden worden benut voor oneerlijke of onrechtmatige doeleinden;

Or. en

Amendement 553
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 8 – lid 1 – letter b

Ontwerpresolutie	*Amendement*
b) op een veerkrachtige wijze worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt zodat een adequaat niveau van veiligheid kan worden gegarandeerd en wordt voorkomen dat technische kwetsbaarheden worden benut voor ***oneerlijke*** of onrechtmatige doeleinden;	b) op een veerkrachtige wijze worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt zodat een adequaat niveau van veiligheid kan worden gegarandeerd en wordt voorkomen dat technische kwetsbaarheden worden benut voor ***kwaadwillige*** of onrechtmatige doeleinden;

Or. en

Amendement 554
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 8 – lid 1 – letter b

Ontwerpresolutie	*Amendement*
b) op een veerkrachtige wijze worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt zodat een adequaat niveau van veiligheid kan worden gegarandeerd en wordt voorkomen dat technische kwetsbaarheden worden benut voor ***oneerlijke of*** onrechtmatige doeleinden;	b) op een veerkrachtige wijze worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt zodat een adequaat niveau van veiligheid kan worden gegarandeerd en wordt voorkomen dat technische kwetsbaarheden worden benut voor onrechtmatige doeleinden;

Or. en

Amendement 555
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 8 – lid 1 – letter c

Ontwerpresolutie	*Amendement*
c) op een veilige manier worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt zodat er gegarandeerde waarborgen zijn, waaronder een uitwijkplan en maatregelen die worden genomen als het risico bestaat ***dat de in deze verordening opgenomen ethische beginselen worden geschonden***;	c) op een veilige manier worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt zodat er gegarandeerde waarborgen zijn, waaronder een uitwijkplan en maatregelen die worden genomen als het risico bestaat ***van een veiligheids- of beveiligingsrisico***;

Or. en

Amendement 556
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 8 – lid 1 – letter d

Ontwerpresolutie	*Amendement*
d) zo worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt dat erop kan worden vertrouwd dat er betrouwbare prestaties worden geleverd met betrekking tot de verwezenlijking van de doelstellingen en het uitvoeren van de activiteiten waarvoor ze in het leven zijn geroepen, onder meer door te garanderen dat alle verrichtingen kunnen worden gereproduceerd;	d) zo worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt dat erop kan worden vertrouwd dat ***de werking van de technologie aan de verwachtingen van de gebruiker voldoet en*** er betrouwbare prestaties worden geleverd met betrekking tot de verwezenlijking van de doelstellingen en het uitvoeren van de activiteiten waarvoor ze in het leven zijn geroepen, onder meer door te garanderen dat alle verrichtingen kunnen worden gereproduceerd;

Or. en

Amendement 557
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 8 – lid 1 – letter d

Ontwerpresolutie	*Amendement*
d) zo worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt dat ***erop kan worden vertrouwd dat*** er betrouwbare prestaties worden geleverd met betrekking tot de verwezenlijking van de doelstellingen en het uitvoeren van de activiteiten waarvoor ze in het leven zijn geroepen, onder meer door te garanderen dat alle verrichtingen kunnen worden gereproduceerd;	d) zo worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt dat er betrouwbare prestaties worden geleverd met betrekking tot de verwezenlijking van de doelstellingen en het uitvoeren van de activiteiten waarvoor ze in het leven zijn geroepen, onder meer door te garanderen dat alle verrichtingen kunnen worden gereproduceerd;

Or. en

Amendement 558
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 8 – lid 1 – letter d

Ontwerpresolutie	*Amendement*
d) zo worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt dat ***erop kan worden vertrouwd dat*** er betrouwbare prestaties worden geleverd met betrekking tot de verwezenlijking van de doelstellingen en het uitvoeren van de activiteiten waarvoor ze in het leven zijn geroepen, onder meer door te garanderen dat alle verrichtingen kunnen worden gereproduceerd;	d) zo worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt dat er betrouwbare prestaties worden geleverd met betrekking tot de verwezenlijking van de doelstellingen en het uitvoeren van de activiteiten waarvoor ze in het leven zijn geroepen, onder meer door te garanderen dat alle verrichtingen kunnen worden gereproduceerd;

Or. en

Amendement 559
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 8 – lid 1 – letter e

Ontwerpresolutie	*Amendement*
e) zo worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt dat de doelstellingen en activiteiten van de specifieke technologieën nauwkeurig worden gerealiseerd en uitgevoerd; indien incidentele onnauwkeurigheden niet kunnen worden voorkomen, brengt het systeem exploitanten en gebruikers door middel van een passend disclaimerbericht op de hoogte van de kans dat er zich fouten en onnauwkeurigheden voordoen;	e) zo worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt dat de doelstellingen en activiteiten van de specifieke technologieën nauwkeurig worden gerealiseerd en uitgevoerd; indien incidentele onnauwkeurigheden niet kunnen worden voorkomen, brengt het systeem exploitanten en gebruikers door middel van een passend disclaimerbericht***, voor zover mogelijk,*** op de hoogte van de kans dat er zich fouten en onnauwkeurigheden voordoen;

Or. en

Amendement 560
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 8 – lid 1 – letter e

Ontwerpresolutie	*Amendement*
e) zo worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt dat de doelstellingen en activiteiten van de specifieke technologieën nauwkeurig worden gerealiseerd en uitgevoerd; indien incidentele onnauwkeurigheden niet kunnen worden voorkomen, brengt het systeem exploitanten en gebruikers ***door middel van een passend disclaimerbericht*** op de hoogte van de kans dat er zich fouten en onnauwkeurigheden voordoen;	e) zo worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt dat de doelstellingen en activiteiten van de specifieke technologieën nauwkeurig worden gerealiseerd en uitgevoerd; indien incidentele onnauwkeurigheden niet kunnen worden voorkomen, brengt het systeem exploitanten en gebruikers ***op passende wijze*** op de hoogte van de kans dat er zich fouten en onnauwkeurigheden voordoen;

Or. en

Amendement 561
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 8 – lid 1 – letter f

Ontwerpresolutie	*Amendement*
f) op een gemakkelijk verklaarbare manier worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt om te garanderen dat de technische processen van de technologieën kunnen worden gecontroleerd;	f) op een gemakkelijk verklaarbare***, controleerbare, traceerbare en transparante*** manier worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt om te garanderen dat de technische processen van de technologieën kunnen worden gecontroleerd;

Or. en

Amendement 562
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 8 – lid 1 – letter g

Ontwerpresolutie	*Amendement*
g) zo worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt dat ze gebruikers ***kunnen***	g) zo worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt dat ze gebruikers ***informeren*** dat

waarschuwen dat ze interactie hebben met systemen van artificiële intelligentie en hierbij hun capaciteiten, nauwkeurigheid en beperkingen gedegen kenbaar maken aan ontwikkelaars, exploitanten en gebruikers van ***artificiële intelligentie***;	ze interactie hebben met systemen van artificiële intelligentie en hierbij hun capaciteiten, nauwkeurigheid en beperkingen gedegen ***en volledig*** kenbaar maken aan ontwikkelaars, exploitanten en gebruikers van ***zeer risicovolle technologieën***;

Or. en

Amendement 563
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 8 – lid 1 – letter g

Ontwerpresolutie	*Amendement*
g) zo worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt dat ze gebruikers kunnen waarschuwen dat ze interactie hebben met systemen van artificiële intelligentie en hierbij hun capaciteiten, nauwkeurigheid en beperkingen gedegen kenbaar maken aan ***ontwikkelaars,*** exploitanten en gebruikers ***van artificiële intelligentie***;	g) zo worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt dat ze gebruikers kunnen waarschuwen dat ze interactie hebben met systemen van artificiële intelligentie en hierbij hun capaciteiten, nauwkeurigheid en beperkingen gedegen kenbaar maken aan exploitanten en gebruikers;

Or. en

Amendement 564
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 8 – lid 1 – letter h

Ontwerpresolutie	*Amendement*
h) overeenkomstig artikel 6, lid 3, zo worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt dat de technologieën in kwestie, indien niet wordt voldaan aan de veiligheidsvereisten onder a) tot en met g), tijdelijk kunnen worden uitgeschakeld en weer kunnen worden teruggezet naar hun ***vroegere***	h) overeenkomstig artikel 6, lid 3, zo worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt dat de technologieën in kwestie, indien niet wordt voldaan aan de veiligheidsvereisten onder a) tot en met g), tijdelijk kunnen worden uitgeschakeld en weer kunnen worden teruggezet naar hun ***vorige toestand, aangeduid als herstel van veilige***

functies.

functies.

Or. en

Amendement 565
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 8 – lid 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
2. In overeenstemming met artikel 6, lid 2, worden ***de*** technologieën die worden ***genoemd in lid 1*** op een traceerbare manier ontwikkeld, uitgerold en gebruikt zodat hun elementen, processen en stadia op grond van de hoogste normen worden gedocumenteerd ***en het voor de in artikel 14 bedoelde nationale toezichthoudende autoriteiten mogelijk is te beoordelen of dergelijke technologieën voldoen aan de verplichtingen op grond van deze verordening.*** De ontwikkelaar, exploitant of gebruiker van deze technologieën is met name verantwoordelijk voor naleving van de in lid 1 beschreven veiligheidsvereisten en kan aantonen dat deze in acht worden genomen.	2. In overeenstemming met artikel 6, lid 2, worden ***zeer risicovolle*** technologieën***, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens*** die ***door dergelijke technologieën*** worden ***gebruikt of geproduceerd,*** op een traceerbare manier ontwikkeld, uitgerold en gebruikt zodat hun elementen, processen en stadia op grond van de hoogste ***toepasselijke*** normen worden gedocumenteerd. De ontwikkelaar, exploitant of gebruiker van deze technologieën is met name verantwoordelijk voor naleving van de in lid 1 beschreven veiligheidsvereisten en kan aantonen dat deze in acht worden genomen.

Or. en

Amendement 566
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 8 – lid 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
2. In overeenstemming met artikel 6, lid 2, worden de technologieën die worden genoemd in lid 1 op een traceerbare manier ontwikkeld, uitgerold en gebruikt zodat	2. In overeenstemming met artikel 6, lid 2, worden de technologieën die worden genoemd in lid 1 op een traceerbare manier ontwikkeld, uitgerold en gebruikt zodat

hun elementen, processen en stadia op grond van de ***hoogste*** normen worden gedocumenteerd en het voor de in artikel 14 bedoelde nationale toezichthoudende autoriteiten mogelijk is te beoordelen of dergelijke technologieën voldoen aan de verplichtingen op grond van deze verordening. De ontwikkelaar, exploitant of gebruiker van deze technologieën is met name verantwoordelijk voor naleving van de in lid 1 beschreven veiligheidsvereisten en kan aantonen dat deze in acht worden genomen.	hun elementen, processen en stadia op grond van de ***hoogst mogelijke*** normen worden gedocumenteerd en het voor de in artikel 14 bedoelde nationale toezichthoudende autoriteiten mogelijk is te beoordelen of dergelijke technologieën voldoen aan de verplichtingen op grond van deze verordening. De ontwikkelaar, exploitant of gebruiker van deze technologieën is met name verantwoordelijk voor naleving van de in lid 1 beschreven veiligheidsvereisten en kan aantonen dat deze in acht worden genomen.
	Or. en

Amendement 567
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 8 – lid 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
2. In overeenstemming met artikel 6, lid 2, worden de technologieën die worden genoemd in lid 1 op een traceerbare manier ontwikkeld, uitgerold en gebruikt zodat hun elementen, processen en stadia op grond van de hoogste normen worden gedocumenteerd en het voor de in artikel 14 bedoelde ***nationale*** toezichthoudende autoriteiten mogelijk is te beoordelen of dergelijke technologieën voldoen aan de verplichtingen op grond van deze verordening. De ontwikkelaar, exploitant of gebruiker van deze technologieën is met name verantwoordelijk voor naleving van de in lid 1 beschreven veiligheidsvereisten en kan aantonen dat deze in acht worden genomen.	2. In overeenstemming met artikel 6, lid 2, worden de technologieën die worden genoemd in lid 1 op een traceerbare manier ontwikkeld, uitgerold en gebruikt zodat hun elementen, processen en stadia op grond van de hoogste normen worden gedocumenteerd en het voor de in artikel 14 bedoelde ***bevoegde*** toezichthoudende autoriteiten mogelijk is te beoordelen of dergelijke technologieën voldoen aan de verplichtingen op grond van deze verordening. De ontwikkelaar, exploitant of gebruiker van deze technologieën is met name verantwoordelijk voor naleving van de in lid 1 beschreven veiligheidsvereisten en kan aantonen dat deze in acht worden genomen.
	Or. en

Amendement 568
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 8 – lid 3

Ontwerpresolutie	*Amendement*
3. De ontwikkelaar, exploitant of gebruiker van de in lid 1 genoemde technologieën garandeert dat de maatregelen die worden getroffen om te garanderen dat wordt voldaan aan de ***veiligheidsvereisten*** uit lid 1, kunnen worden gecontroleerd door de ***nationale*** toezichthoudende autoriteiten waarnaar wordt verwezen in artikel 14.	3. De ontwikkelaar, exploitant of gebruiker van de in lid 1 genoemde technologieën garandeert dat de maatregelen die worden getroffen om te garanderen dat wordt voldaan aan de ***vereisten*** uit lid 1, kunnen worden gecontroleerd door de ***bevoegde*** toezichthoudende autoriteiten waarnaar wordt verwezen in artikel 14***, en andere toezichthoudende organen***.

Or. en

Amendement 569
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 8 – lid 3

Ontwerpresolutie	*Amendement*
3. De ontwikkelaar, exploitant of gebruiker van de in lid 1 genoemde technologieën garandeert dat de maatregelen die worden getroffen om te garanderen dat wordt voldaan aan de veiligheidsvereisten uit lid 1, kunnen worden gecontroleerd door de nationale toezichthoudende autoriteiten waarnaar wordt verwezen in artikel 14.	3. De ontwikkelaar, exploitant of gebruiker van ***zeer risicovolle*** technologieën garandeert dat de maatregelen die worden getroffen om te garanderen dat wordt voldaan aan de veiligheidsvereisten uit lid 1, kunnen worden gecontroleerd door de nationale toezichthoudende autoriteiten waarnaar wordt verwezen in artikel 14.

Or. en

Amendement 570
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 8 – lid 4

Ontwerpresolutie	*Amendement*
4. Gebruikers worden verondersteld te voldoen aan de verplichtingen op grond van dit artikel indien zij artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, te goeder trouw gebruiken, op een manier die geenszins in strijd is met de ethische beginselen uit deze verordening.	***Schrappen***

Or. en

Amendement 571
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 8 – lid 4

Ontwerpresolutie	*Amendement*
4. Gebruikers worden verondersteld te voldoen aan de verplichtingen op grond van dit artikel ***indien zij artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, te goeder trouw gebruiken, op een manier die geenszins in strijd is met de ethische beginselen uit deze verordening***.	4. Gebruikers worden verondersteld te voldoen aan de verplichtingen op grond van dit artikel.

Or. en

Amendement 572
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 8 – lid 4

Ontwerpresolutie	*Amendement*
4. Gebruikers worden verondersteld te voldoen aan de verplichtingen op grond van dit artikel indien zij artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, te goeder trouw gebruiken, op een manier die geenszins in strijd is met de ethische beginselen uit deze verordening.	4. Gebruikers worden verondersteld te voldoen aan de verplichtingen op grond van dit artikel indien zij artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, te goeder trouw gebruiken, ***overeenkomstig de veiligheids- en gebruiksinstructies van de ontwikkelaar en/of de exploitant,*** op een manier die geenszins in strijd is met de ethische beginselen uit deze verordening.

Or. en

Amendement 573
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 9 – lid 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
1. Alle software, algoritmen of gegevens die worden gebruikt of geproduceerd door in de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, zijn van zodanige aard dat eerbiediging van de menselijke waardigheid en een gelijke behandeling voor iedereen kan worden gegarandeerd.	1. Alle ***zeer risicovolle*** software, algoritmen of gegevens die worden gebruikt of geproduceerd door in de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, zijn van zodanige aard dat eerbiediging van de menselijke waardigheid en een gelijke behandeling voor iedereen ***overeenkomstig het Unierecht*** kan worden gegarandeerd.

Or. en

Amendement 574
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 9 – lid 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
1. Alle software, algoritmen of gegevens die worden gebruikt of geproduceerd door in de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, zijn van zodanige aard dat eerbiediging van de menselijke waardigheid en een gelijke behandeling voor iedereen kan worden gegarandeerd.	1. Alle software, algoritmen of gegevens die worden gebruikt of geproduceerd door in de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, zijn van zodanige aard dat eerbiediging van de ***grondrechten, de*** menselijke waardigheid en een gelijke behandeling voor iedereen kan worden gegarandeerd.

Or. en

Amendement 575
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 9 – lid 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
1. Alle software, algoritmen of gegevens die worden gebruikt of geproduceerd door in de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte ***artificiële intelligentie, robotica en aanverwante*** technologieën, zijn van zodanige aard dat eerbiediging van de menselijke waardigheid en een gelijke behandeling voor iedereen kan worden gegarandeerd.	1. Alle software, algoritmen of gegevens die worden gebruikt of geproduceerd door ***dergelijke,*** in de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte technologieën, zijn van zodanige aard dat eerbiediging van de menselijke waardigheid en een gelijke behandeling voor iedereen kan worden gegarandeerd.

Or. en

Amendement 576
Raffaele Stancanelli

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 9 – lid 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
2. Alle software, algoritmen of gegevens die worden gebruikt of geproduceerd door in de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, zijn niet vooringenomen en discrimineren, zonder afbreuk te doen aan lid 3, niet op gronden als ras, geslacht, seksuele geaardheid, zwangerschap, handicap, fysieke of genetische kenmerken, leeftijd, nationale minderheid, etnische of sociale afkomst, taal, religie of overtuiging, politieke standpunten of burgerparticipatie, staatsburgerschap, burgerlijke staat of economische status, onderwijs of strafblad.	2. Alle software, algoritmen of gegevens die worden gebruikt of geproduceerd door in de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, zijn niet vooringenomen en discrimineren, zonder afbreuk te doen aan lid 3, niet op gronden als ras, geslacht, seksuele geaardheid, zwangerschap, handicap, fysieke of genetische kenmerken, leeftijd, nationale minderheid, etnische of sociale afkomst, taal, religie of overtuiging, politieke standpunten of burgerparticipatie, staatsburgerschap, burgerlijke staat of economische status, onderwijs of strafblad***, en zijn niet gericht op het bevorderen van bepaalde uniforme maatschappelijke ideeën, waarden of visies***.

Or. it

Amendement 577
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 9 – lid 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
2. Alle software, algoritmen of gegevens die worden gebruikt of geproduceerd door in de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, zijn niet vooringenomen en discrimineren, zonder afbreuk te doen aan lid 3, niet op gronden als ras, geslacht, seksuele geaardheid, zwangerschap, handicap, fysieke of genetische kenmerken, leeftijd, nationale minderheid, etnische of sociale afkomst, taal, religie of overtuiging, politieke standpunten of burgerparticipatie, staatsburgerschap,	2. Alle ***zeer risicovolle*** software, algoritmen of gegevens die worden gebruikt of geproduceerd door in de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, zijn niet vooringenomen en discrimineren, zonder afbreuk te doen aan lid 3, niet op gronden als ras, geslacht, seksuele geaardheid, zwangerschap, handicap, fysieke of genetische kenmerken, leeftijd, nationale minderheid, etnische of sociale afkomst, taal, religie of overtuiging, politieke standpunten of burgerparticipatie,

burgerlijke staat of economische status, onderwijs of strafblad.	staatsburgerschap, burgerlijke staat of economische status, onderwijs of strafblad.

Or. en

Amendement 578
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 9 – lid 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
2. Alle software, algoritmen of gegevens die worden gebruikt of geproduceerd door in de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte ***artificiële intelligentie, robotica en aanverwante*** technologieën, zijn niet vooringenomen en discrimineren, zonder afbreuk te doen aan lid 3, niet op gronden als ras, geslacht, seksuele geaardheid, zwangerschap, handicap, fysieke of genetische kenmerken, leeftijd, nationale minderheid, etnische of sociale afkomst, taal, religie of overtuiging, politieke standpunten of burgerparticipatie, staatsburgerschap, burgerlijke staat of economische status, onderwijs of strafblad.	2. Alle ***zeer risicovolle technologieën, met inbegrip van*** software, algoritmen of gegevens die worden gebruikt of geproduceerd door ***dergelijke,*** in de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte technologieën, zijn niet vooringenomen en discrimineren, zonder afbreuk te doen aan lid 3, niet op gronden als ras, geslacht, seksuele geaardheid, zwangerschap, handicap, fysieke of genetische kenmerken, leeftijd, nationale minderheid, etnische of sociale afkomst, taal, religie of overtuiging, politieke standpunten of burgerparticipatie, staatsburgerschap, burgerlijke staat of economische status, onderwijs of strafblad.

Or. en

Amendement 579
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 9 – lid 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
2. Alle software, algoritmen of gegevens die worden gebruikt of geproduceerd door in de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte artificiële intelligentie, robotica en aanverwante	2. Alle software, algoritmen of gegevens die worden gebruikt of geproduceerd door in de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte artificiële intelligentie, robotica en aanverwante

technologieën, zijn niet vooringenomen en discrimineren, ***zonder afbreuk te doen aan lid 3,*** niet op gronden als ras, geslacht, seksuele geaardheid, zwangerschap, handicap, fysieke of genetische kenmerken, leeftijd, nationale minderheid, etnische of sociale afkomst, taal, religie of overtuiging, politieke standpunten of burgerparticipatie, staatsburgerschap, burgerlijke staat of economische status, onderwijs of strafblad.	technologieën, zijn niet vooringenomen en discrimineren, niet op gronden als ***veronderstelde etniciteit,*** ras, geslacht, seksuele geaardheid, zwangerschap, handicap, fysieke of genetische kenmerken, leeftijd, nationale minderheid, etnische of sociale afkomst, taal, religie of overtuiging, politieke standpunten of burgerparticipatie, staatsburgerschap, burgerlijke staat of economische status, onderwijs of strafblad.

Or. en

Amendement 580
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 10 – lid 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
1. ***Alle artificiële intelligentie, robotica en aanverwante*** technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, worden in de Unie ontwikkeld, uitgerold en gebruikt ***met inachtneming van*** de relevante Uniewetgeving, -beginselen en -waarden***, op een manier die optimale sociale, ecologische en economische uitkomsten garandeert en geen enkele vorm van letsel of schade berokkent aan personen of de maatschappij***.	1. ***Zeer risicovolle*** technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, worden in de Unie ontwikkeld, uitgerold en gebruikt ***in overeenstemming met*** de relevante Uniewetgeving, -beginselen en -waarden.

Or. en

Amendement 581
Raffaele Stancanelli

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 10 – lid 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
1. Alle artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, worden in de Unie ontwikkeld, uitgerold en gebruikt met inachtneming van de relevante Uniewetgeving, -beginselen en -waarden, op een manier die optimale sociale, ecologische en economische uitkomsten garandeert en geen enkele vorm van letsel of schade berokkent aan personen of de maatschappij.	1. Alle artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, worden in de Unie ontwikkeld, uitgerold en gebruikt met inachtneming van de relevante Uniewetgeving, -beginselen en -waarden, op een manier die optimale sociale, ecologische en economische uitkomsten garandeert en geen enkele vorm van letsel of schade berokkent aan personen of de maatschappij***, en met bijzondere aandacht voor mogelijke negatieve gevolgen voor de werkgelegenheid en de rechten van werknemers***.

Or. it

Amendement 582
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 10 – lid 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
1. Alle artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, worden in de Unie ontwikkeld, uitgerold en gebruikt ***met inachtneming van de relevante Uniewetgeving, -beginselen en -waarden,*** op een manier die ***optimale sociale***, ecologische en economische uitkomsten ***garandeert*** en geen enkele vorm van letsel of schade berokkent aan personen of de maatschappij.	1. Alle ***zeer risicovolle*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, worden in de Unie ontwikkeld, uitgerold en gebruikt op een ***maatschappelijk verantwoorde*** manier die ***zorgt voor sociaal welzijn***, ecologische en economische uitkomsten ***die bijdragen aan genderevenwicht,*** en geen enkele vorm van letsel of schade berokkent aan personen of de maatschappij***, met inachtneming van de relevante Uniewetgeving, -beginselen en -waarden***.

Amendement 583
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 10 – lid 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
2. Alle in de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, worden op maatschappelijk verantwoorde wijze ontwikkeld, uitgerold en gebruikt. Dit betekent in het bijzonder dat dergelijke technologieën:	***Schrappen***
a) worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt op een manier die in positieve zin bijdraagt aan de individuele ontwikkeling, het collectieve welzijn en een gezonde werking van de democratie, zonder negatieve gevolgen te hebben voor politieke processen, besluitvorming en verkiezingen en zonder bij te dragen aan de verspreiding van desinformatie;	
b) worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt op een manier die bijdraagt aan de totstandbrenging van een rechtvaardige maatschappij door te helpen de gezondheid en het welzijn van burgers te verbeteren, gelijkheid te bevorderen bij het scheppen en de beschikbaarheid van economische, sociale en politieke kansen en arbeidsrechten te eerbiedigen;	
c) worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt op een manier die bijdraagt aan het publieke debat, menselijke cognitieve vaardigheden aanvult en stimuleert, kwalitatief hoogwaardig onderwijs aanmoedigt en meertaligheid bevordert,	

en tegelijkertijd een afspiegeling vormt van de culturele diversiteit van de Unie;

d) worden op een vanuit genderperspectief evenwichtige manier ontwikkeld, uitgerold en gebruikt zodat iedereen gelijke kansen krijgt en de genderkloof kan worden gedicht;

e) worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt op een manier die bijdraagt aan het dichten van de digitale kloof tussen regio's, leeftijdsgroepen en sociale klassen, de bevordering van digitale geletterdheid en vaardigheden, innovatie en creativiteit, terwijl tegelijkertijd de intellectuele-eigendomsrechten worden geëerbiedigd.

Or. en

Amendement 584
Stéphane Séjourné, Liesje Schreinemacher, Karen Melchior, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 10 – lid 2 – inleidende formule

Ontwerpresolutie	*Amendement*
2. ***Alle in de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte artificiële intelligentie, robotica en aanverwante*** technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, worden op maatschappelijk verantwoorde wijze ontwikkeld, uitgerold en gebruikt. ***Dit betekent in het bijzonder dat dergelijke technologieën:***	2. ***Zeer risicovolle*** technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, worden op maatschappelijk verantwoorde wijze ontwikkeld, uitgerold en gebruikt.

Or. en

Amendement 585
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 10 – lid 2 – letter a

Ontwerpresolutie	*Amendement*
a) worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt op een manier die in positieve zin bijdraagt aan de individuele ontwikkeling, het collectieve welzijn en een gezonde werking van de democratie, zonder negatieve gevolgen te hebben voor politieke processen, besluitvorming en verkiezingen en zonder bij te dragen aan de verspreiding van desinformatie;	***Schrappen***

Or. en

Amendement 586
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 10 – lid 2 – letter a

Ontwerpresolutie	*Amendement*
a) worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt op een manier die in positieve zin bijdraagt aan de individuele ontwikkeling, het collectieve welzijn en een gezonde werking van de democratie, zonder negatieve gevolgen te hebben voor politieke processen, besluitvorming en verkiezingen en zonder bij te dragen aan de verspreiding van desinformatie;	***Schrappen***

Or. en

Amendement 587
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 10 – lid 2 – letter b

Ontwerpresolutie	*Amendement*
b) worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt op een manier die bijdraagt aan de totstandbrenging van een rechtvaardige maatschappij door te helpen de gezondheid en het welzijn van burgers te verbeteren, gelijkheid te bevorderen bij het scheppen en de beschikbaarheid van economische, sociale en politieke kansen en arbeidsrechten te eerbiedigen;	***Schrappen***

Or. en

Amendement 588
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 10 – lid 2 – letter b

Ontwerpresolutie	*Amendement*
b) worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt op een manier die bijdraagt aan de totstandbrenging van een rechtvaardige maatschappij door te helpen de gezondheid en het welzijn van burgers te verbeteren, gelijkheid te bevorderen bij het scheppen en de beschikbaarheid van economische, sociale en politieke kansen en arbeidsrechten te eerbiedigen;	***Schrappen***

Or. en

Amendement 589
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 10 – lid 2 – letter c

Ontwerpresolutie	*Amendement*
c) worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt op een manier die bijdraagt aan het publieke debat, menselijke cognitieve vaardigheden aanvult en stimuleert, kwalitatief hoogwaardig onderwijs aanmoedigt en meertaligheid bevordert, en tegelijkertijd een afspiegeling vormt van de culturele diversiteit van de Unie;	***Schrappen***

Or. en

Amendement 590
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 10 – lid 2 – letter c

Ontwerpresolutie	*Amendement*
c) worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt op een manier die bijdraagt aan het publieke debat, menselijke cognitieve vaardigheden aanvult en stimuleert, kwalitatief hoogwaardig onderwijs aanmoedigt en meertaligheid bevordert, en tegelijkertijd een afspiegeling vormt van de culturele diversiteit van de Unie;	***Schrappen***

Or. en

Amendement 591
Raffaele Stancanelli

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 10 – lid 2 – letter c

Ontwerpresolutie	*Amendement*
c) worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt op een manier die bijdraagt aan het publieke debat, menselijke cognitieve vaardigheden aanvult en stimuleert,	c) worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt op een manier die bijdraagt aan het publieke debat, menselijke cognitieve vaardigheden aanvult en stimuleert,

kwalitatief hoogwaardig onderwijs aanmoedigt en meertaligheid bevordert, en tegelijkertijd een afspiegeling vormt van de culturele diversiteit van de Unie;	kwalitatief hoogwaardig onderwijs aanmoedigt en meertaligheid bevordert, en tegelijkertijd een afspiegeling vormt van de culturele diversiteit van de Unie ***en de tradities, gewoonten en gebruiken van de volkeren die er deel van uitmaken tot hun recht laat komen***;

Or. it

Amendement 592
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 10 – lid 2 – letter d

Ontwerpresolutie	*Amendement*
d) worden op een vanuit genderperspectief evenwichtige manier ontwikkeld, uitgerold en gebruikt zodat iedereen gelijke kansen krijgt en de genderkloof kan worden gedicht;	***Schrappen***

Or. en

Amendement 593
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 10 – lid 2 – letter d

Ontwerpresolutie	*Amendement*
d) worden op een vanuit genderperspectief evenwichtige manier ontwikkeld, uitgerold en gebruikt zodat iedereen gelijke kansen krijgt en de genderkloof kan worden gedicht;	***Schrappen***

Or. en

Amendement 594
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 10 – lid 2 – letter e

Ontwerpresolutie	*Amendement*
e) worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt op een manier die bijdraagt aan het dichten van de digitale kloof tussen regio's, leeftijdsgroepen en sociale klassen, de bevordering van digitale geletterdheid en vaardigheden, innovatie en creativiteit, terwijl tegelijkertijd de intellectuele-eigendomsrechten worden geëerbiedigd.	***Schrappen***

Or. en

Amendement 595
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 10 – lid 2 – letter e

Ontwerpresolutie	*Amendement*
e) worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt op een manier die bijdraagt aan het dichten van de digitale kloof tussen regio's, leeftijdsgroepen en sociale klassen, de bevordering van digitale geletterdheid en vaardigheden, innovatie en creativiteit, terwijl tegelijkertijd de intellectuele-eigendomsrechten worden geëerbiedigd.	***Schrappen***

Or. en

Amendement 596
Ibán García Del Blanco

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 10 – lid 2 – letter e

Ontwerpresolutie	*Amendement*
e) worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt op een manier die bijdraagt aan het dichten van de digitale kloof tussen regio's, leeftijdsgroepen en sociale klassen, de bevordering van digitale geletterdheid en vaardigheden, innovatie en creativiteit, terwijl tegelijkertijd de intellectuele-eigendomsrechten worden geëerbiedigd.	e) worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt op een manier die bijdraagt aan het dichten van de digitale kloof tussen regio's, leeftijdsgroepen en sociale klassen, de bevordering van digitale geletterdheid en vaardigheden, innovatie en creativiteit, terwijl tegelijkertijd de intellectuele-eigendomsrechten worden geëerbiedigd***, en het potentieel van deze technologieën wordt onderzocht, namelijk door middel van hun verklaarbaarheid, om inbreuken op dergelijke rechten op te sporen***.

Or. en

Amendement 597
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 10 – lid 2 – letter e

Ontwerpresolutie	*Amendement*
e) worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt op een manier die bijdraagt aan het dichten van de digitale kloof tussen regio's, leeftijdsgroepen en sociale klassen, de bevordering van digitale geletterdheid en vaardigheden, innovatie en creativiteit, terwijl tegelijkertijd de intellectuele-eigendomsrechten worden geëerbiedigd.	e) worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt op een manier die bijdraagt aan het dichten van de digitale kloof tussen regio's, leeftijdsgroepen en sociale klassen, de bevordering van digitale geletterdheid en vaardigheden, innovatie en creativiteit, terwijl tegelijkertijd de intellectuele-eigendomsrechten, ***en de beperkingen en uitzonderingen op dat gebied,*** worden geëerbiedigd.

Or. en

Amendement 598
Caterina Chinnici

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 10 – lid 2 – letter e

Ontwerpresolutie	*Amendement*
e) worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt op een manier die bijdraagt aan het dichten van de digitale kloof tussen regio's, leeftijdsgroepen en sociale klassen, de bevordering van digitale geletterdheid en vaardigheden, innovatie en creativiteit, terwijl tegelijkertijd de intellectuele-eigendomsrechten worden geëerbiedigd.	e) worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt op een manier die bijdraagt aan het dichten van de digitale kloof tussen regio's, leeftijdsgroepen en sociale klassen, de ***bescherming van kinderen, de*** bevordering van digitale geletterdheid en vaardigheden, innovatie en creativiteit, terwijl tegelijkertijd de intellectuele-eigendomsrechten worden geëerbiedigd.

Or. en

Amendement 599
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Adrián Vázquez Lázara, Liesje Schreinemacher

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 10 – lid 3

Ontwerpresolutie	*Amendement*
3. De Unie en haar lidstaten moedigen onderzoeksprojecten aan waarmee wordt beoogd oplossingen op basis van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën te verschaffen om sociale inclusie, pluraliteit, solidariteit, eerlijkheid, gelijkheid en samenwerking te bevorderen.	***Schrappen***

Or. en

Amendement 600
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 10 – lid 3

Ontwerpresolutie	*Amendement*
3. De Unie en haar lidstaten moedigen onderzoeksprojecten aan waarmee wordt	3. De Unie en haar lidstaten moedigen onderzoeksprojecten aan waarmee wordt

beoogd oplossingen op basis van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën te verschaffen om sociale inclusie, pluraliteit, solidariteit, eerlijkheid, gelijkheid en samenwerking te bevorderen.	beoogd oplossingen op basis van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën te verschaffen om sociale inclusie, ***democratie,*** pluraliteit, solidariteit, eerlijkheid, gelijkheid en samenwerking te bevorderen.

Or. en

Amendement 601
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 10 – lid 4

Ontwerpresolutie	*Amendement*
4. De sociale effecten van de alomtegenwoordige aanwezigheid van in de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, worden gemonitord door de nationale toezichthoudende autoriteiten waarnaar wordt verwezen in artikel 14, teneinde verstorende effecten op het maatschappelijk engagement en de sociale betrekkingen en een achteruitgang van de maatschappelijke vaardigheden te voorkomen.	***Schrappen***

Or. en

Amendement 602
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 10 – lid 4

Ontwerpresolutie	*Amendement*
4. De sociale effecten van de alomtegenwoordige aanwezigheid van in de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, worden gemonitord door de nationale toezichthoudende autoriteiten waarnaar wordt verwezen in artikel 14, teneinde verstorende effecten op het maatschappelijk engagement en de sociale betrekkingen en een achteruitgang van de maatschappelijke vaardigheden te voorkomen.	***Schrappen***

Or. en

Amendement 603
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 10 – lid 4

Ontwerpresolutie	*Amendement*
4. De sociale effecten van de alomtegenwoordige aanwezigheid van in de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, worden gemonitord door de ***nationale*** toezichthoudende autoriteiten waarnaar wordt verwezen in artikel 14, teneinde verstorende effecten op het maatschappelijk engagement en de sociale betrekkingen en een achteruitgang van de maatschappelijke vaardigheden te voorkomen.	4. De sociale effecten van de alomtegenwoordige aanwezigheid van in de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, worden gemonitord door de ***bevoegde*** toezichthoudende autoriteiten waarnaar wordt verwezen in artikel 14***, en andere toezichthoudende organen***, teneinde verstorende effecten op het maatschappelijk engagement en de sociale betrekkingen en een achteruitgang van de maatschappelijke vaardigheden te

voorkomen.

Or. en

Amendement 604
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 11 – titel

Ontwerpresolutie	*Amendement*
Milieuvriendelijkheid en duurzaamheid	Milieuduurzaamheid

Or. en

Amendement 605
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 11 – lid 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
1. Alle artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, worden in de Unie ontwikkeld, uitgerold en gebruikt met inachtneming van de Uniewetgeving, -beginselen en -waarden, op een manier die ***optimaal milieuvriendelijke uitkomsten garandeert*** en hun ecologische voetafdruk minimaliseert, tijdens hun levenscyclus en in de hele toeleveringsketen, teneinde een bijdrage te leveren aan de verwezenlijking van doelstellingen op het gebied van klimaatneutraliteit en de circulaire economie.	1. Alle artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, worden in de Unie ontwikkeld, uitgerold en gebruikt met inachtneming van de Uniewetgeving, -beginselen en -waarden, op een manier die ***het milieu beschermt*** en hun ecologische voetafdruk minimaliseert ***en herstelt***, tijdens hun levenscyclus en in de hele toeleveringsketen, teneinde een bijdrage te leveren aan ***de groene transitie en*** de verwezenlijking van doelstellingen op het gebied van klimaatneutraliteit en de circulaire economie.

Or. en

Amendement 606
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 11 – lid 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
1. Alle artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, worden in de Unie ontwikkeld, uitgerold en gebruikt met inachtneming van de Uniewetgeving, -beginselen en -waarden, op een manier die ***optimaal milieuvriendelijke*** uitkomsten garandeert en hun ecologische voetafdruk minimaliseert, tijdens hun levenscyclus en in de hele toeleveringsketen, teneinde een bijdrage te leveren aan de verwezenlijking van doelstellingen op het gebied van klimaatneutraliteit en de circulaire economie.	1. Alle ***zeer risicovolle*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, worden in de Unie ontwikkeld, uitgerold en gebruikt met inachtneming van de Uniewetgeving, -beginselen en -waarden, op een manier die ***milieuduurzame*** uitkomsten garandeert en hun ecologische voetafdruk minimaliseert, tijdens hun levenscyclus en in de hele toeleveringsketen, teneinde een bijdrage te leveren aan de verwezenlijking van doelstellingen op het gebied van klimaatneutraliteit en de circulaire economie***, overeenkomstig het toepasselijke Unierecht***.

Or. en

Amendement 607
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 11 – lid 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
1. ***Alle*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, worden in de Unie ontwikkeld, uitgerold en gebruikt met inachtneming van de Uniewetgeving, ***-beginselen*** en ***-waarden, op een manier die optimaal milieuvriendelijke***	1. ***Zeer risicovolle*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, worden in de Unie ontwikkeld, uitgerold en gebruikt met inachtneming van de Uniewetgeving ***en verbintenissen in verband met de bescherming van het milieu***, en ***streven zij***

uitkomsten garandeert en hun ecologische voetafdruk ***minimaliseert***, tijdens hun levenscyclus en in de hele toeleveringsketen, teneinde een bijdrage te leveren aan de verwezenlijking van doelstellingen op het gebied van klimaatneutraliteit en de circulaire economie.	***in voorkomend geval naar de minimalisering van*** hun ecologische voetafdruk, tijdens hun levenscyclus en in de hele toeleveringsketen, teneinde een bijdrage te leveren aan de verwezenlijking van doelstellingen op het gebied van klimaatneutraliteit en de circulaire economie.

Or. en

Amendement 608
Stéphane Séjourné, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 11 – lid 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
2. De Unie en haar lidstaten stimuleren en bevorderen onderzoeksprojecten waarmee wordt gestreefd naar het verschaffen van oplossingen op basis van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën waarmee iets kan worden gedaan aan milieuproblemen als afvalproductie, de koolstofvoetafdruk, klimaatverandering en milieuvervuiling.	***Schrappen***

Or. en

Amendement 609
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 11 – lid 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
2. De Unie en haar lidstaten stimuleren en bevorderen onderzoeksprojecten waarmee wordt gestreefd naar het verschaffen van oplossingen op basis van artificiële	2. De Unie en haar lidstaten stimuleren en bevorderen onderzoeksprojecten waarmee wordt gestreefd naar het verschaffen van oplossingen op basis van artificiële

intelligentie, robotica en aanverwante technologieën waarmee ***iets kan worden gedaan aan*** milieuproblemen als afvalproductie, de koolstofvoetafdruk, klimaatverandering en milieuvervuiling.	intelligentie, robotica en aanverwante technologieën waarmee milieuproblemen als afvalproductie, de koolstofvoetafdruk, klimaatverandering en milieuvervuiling ***kunnen worden opgelost***.

Or. en

Amendement 610
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 11 – lid 3

Ontwerpresolutie	*Amendement*
3. Alle artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, worden beoordeeld op hun milieuvriendelijkheid en duurzaamheid door de in artikel 14 bedoelde nationale toezichthoudende autoriteiten, waarbij wordt gegarandeerd dat er maatregelen worden getroffen om hun algemene impact op natuurlijke hulpbronnen, energieverbruik, afvalproductie, de koolstofvoetafdruk, klimaatverandering en milieuvervuiling te beperken.	***Schrappen***

Or. en

Amendement 611
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 11 – lid 3

Ontwerpresolutie	*Amendement*
3. Alle artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen	3. Alle ***zeer risicovolle*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de

en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, worden beoordeeld op hun ***milieuvriendelijkheid en duurzaamheid*** door de in artikel 14 bedoelde nationale toezichthoudende autoriteiten, waarbij wordt gegarandeerd dat er maatregelen worden getroffen om hun algemene impact op natuurlijke hulpbronnen, energieverbruik, afvalproductie, de koolstofvoetafdruk, klimaatverandering en milieuvervuiling te beperken.

software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, worden beoordeeld op hun ***milieuduurzaamheid*** door de in artikel 14 bedoelde nationale toezichthoudende autoriteiten, waarbij wordt gegarandeerd dat er maatregelen worden getroffen om hun algemene impact op natuurlijke hulpbronnen, energieverbruik, afvalproductie, de koolstofvoetafdruk, klimaatverandering en milieuvervuiling te beperken***, om ervoor te zorgen dat het toepasselijke Unie- en nationale recht nageleefd wordt***.

Or. en

Amendement 612
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 11 – lid 3

Ontwerpresolutie	*Amendement*
3. Alle artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, worden beoordeeld op hun milieuvriendelijkheid en duurzaamheid door de in artikel 14 bedoelde ***nationale*** toezichthoudende autoriteiten, waarbij wordt gegarandeerd dat er maatregelen worden getroffen om hun algemene impact op natuurlijke hulpbronnen, energieverbruik, afvalproductie, de koolstofvoetafdruk, ***klimaatverandering*** en milieuvervuiling te beperken.	3. Alle artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, worden beoordeeld op hun milieuvriendelijkheid en duurzaamheid door de in artikel 14 bedoelde ***bevoegde*** toezichthoudende autoriteiten***, en andere toezichthoudende organen***, waarbij wordt gegarandeerd dat er maatregelen worden getroffen om hun algemene impact op natuurlijke hulpbronnen, energieverbruik, afvalproductie, de koolstofvoetafdruk, ***de klimaatnoodtoestand*** en milieuvervuiling te beperken.

Or. en

Amendement 613
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 11 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	Artikel 11 bis
	Beoordeling van de naleving
	1. De nationale toezichthoudende autoriteiten als bedoeld in artikel 14 beoordelen of zeer risicovolle technologieën voldoen aan de in hoofdstuk II van deze verordening vastgestelde verplichtingen.
	2. De software, algoritmen en gegevens die worden gebruikt of geproduceerd door zeer risicovolle technologieën die conform zijn beoordeeld in de zin van dit artikel worden geacht conform met deze verordening te zijn, tenzij de nationale toezichthoudende autoriteit besluit op eigen initiatief of op verzoek van de ontwikkelaar, de exploitant of de gebruiker, een beoordeling uit te voeren.
	3. Bij de beoordeling van de naleving van de in de artikelen 9, 10 en 11 vastgestelde verplichtingen, houdt de nationale autoriteit in het bijzonder rekening met de doeleinden van de ontwikkeling, exploitatie en het gebruik van de technologieën, met name in verband met:
	a) individuele ontwikkeling, het collectieve welzijn, democratie en politieke processen;
	b) gezondheidsrechten en rechten van werknemers;
	c) onderwijs.
	4. Uiterlijk op de datum van inwerkingtreding van deze verordening stelt de Commissie, overeenkomstig de toepasselijke sectorale wetgeving,

bindende richtsnoeren op voor de door de nationale toezichthoudende autoriteiten te gebruiken methodologie bij de conformiteitsbeoordeling.

Or. en

Amendement 614
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 11 ter (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	Artikel 11 ter
	Uitvoeringsrichtsnoeren
	De Commissie stelt niet-bindende richtsnoeren op betreffende de methodologie voor de naleving van deze verordening, bestemd voor ontwikkelaars, exploitanten en gebruikers. Daarbij raadpleegt de Commissie relevante belanghebbenden.
	De Commissie publiceert de richtsnoeren uiterlijk op de datum dat deze richtlijn in werking treedt.

Or. en

Amendement 615
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese, Patrick Breyer

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 12 – titel

Ontwerpresolutie	*Amendement*
Privacy ***en biometrische herkenning***	Privacy

Or. en

Amendement 616
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 12 – lid 1 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	1 bis. Het gebruik en het verzamelen van biometrische gegevens voor identificering op afstand in het kader van de uitrol van gezichtsherkenning in openbare ruimte, levert specifieke risico's op voor grondrechten en wordt beperkt tot gevallen waarin sprake is van een aanzienlijk openbaar belang, in overeenstemming met de EU-bepalingen op het gebied van gegevensbescherming, en met name de AVR. In dat geval moet de verwerking plaatsvinden op basis van het Unierecht of het nationale recht, mits de eisen inzake evenredigheid worden nageleefd, het essentiële recht op gegevensbescherming wordt gerespecteerd en passende waarborgen en artikel 12, lid 1 in acht worden genomen.

Or. en

Amendement 617
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 12 – lid 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
2. Op grond van artikel 5, lid 2, garanderen overheidsinstanties van lidstaten wanneer zij technologieën voor herkenning op afstand, zoals biometrische herkenning, gebruiken om te reageren op een nationale noodsituatie, dat een dergelijke uitrol of een dergelijk gebruik wordt beperkt tot specifieke doelstellingen, van beperkte duur is en wordt uitgevoerd met gedegen inachtneming van de	***Schrappen***

menselijke waardigheid en de in het Handvest opgenomen grondrechten.

Or. en

Amendement 618
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 12 – lid 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
2. Op grond van artikel 5, lid 2, garanderen overheidsinstanties van lidstaten wanneer zij technologieën voor herkenning op afstand, zoals biometrische herkenning, gebruiken om te reageren op een nationale noodsituatie, dat een dergelijke uitrol of een dergelijk gebruik ***wordt*** beperkt tot specifieke doelstellingen, van beperkte duur is en wordt uitgevoerd met gedegen inachtneming van de menselijke waardigheid en de in het Handvest opgenomen grondrechten.	2. Op grond van artikel 5, lid 2, garanderen overheidsinstanties van lidstaten wanneer zij technologieën voor herkenning op afstand, zoals biometrische herkenning, gebruiken om te reageren op een nationale noodsituatie, dat een dergelijke uitrol of een dergelijk gebruik ***vrijwillig, evenredig, gericht op en*** beperkt ***is*** tot specifieke doelstellingen, van beperkte duur is en wordt uitgevoerd ***in overeenstemming met het Unierecht,*** met gedegen inachtneming van de ***grondrechten en*** menselijke waardigheid***, de autonomie en het zelfbeschikkingsrecht van het individu*** en de in het Handvest opgenomen grondrechten. ***Criteria voor en grenzen aan dat gebruik moeten worden onderworpen aan rechterlijke toetsing en democratische controle en democratisch debat met de betrokkenheid van het maatschappelijk middenveld, om te bepalen of, wanneer en hoe dit moet gebeuren, en bij dergelijk gebruik moet rekening worden gehouden met de psychologische en sociaal-culturele effecten ervan.***

Or. en

Amendement 619
Emmanuel Maurel, Manon Aubry

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 12 – lid 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
2. Op grond van artikel 5, lid 2, garanderen overheidsinstanties van lidstaten wanneer zij technologieën voor herkenning op afstand, zoals biometrische herkenning, gebruiken om te reageren op een nationale noodsituatie, dat een dergelijke uitrol of een dergelijk gebruik wordt beperkt tot specifieke doelstellingen, van beperkte duur is en wordt uitgevoerd met gedegen inachtneming van de menselijke waardigheid en de in het Handvest opgenomen grondrechten.	2. Op grond van artikel 5, lid 2, garanderen overheidsinstanties van lidstaten wanneer zij technologieën voor herkenning op afstand, zoals biometrische herkenning, gebruiken om te reageren op een nationale noodsituatie, dat een dergelijke uitrol of een dergelijk gebruik wordt beperkt tot specifieke doelstellingen ***en plaatsen (bepaalde inrichtingen die voor publieksontvangst worden gebruikt en door hun aard een hoog risico voor de persoonlijke en nationale veiligheid meebrengen)***, van beperkte duur is en wordt uitgevoerd met gedegen inachtneming van de menselijke waardigheid en de in het Handvest opgenomen grondrechten.

Or. fr

Amendement 620
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Adrián Vázquez Lázara, Liesje Schreinemacher

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – ná artikel 12 – hoofdstuktitel (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	Hoofdstuk III: Specifieke voorschriften

Or. en

Amendement 621
Stéphane Séjourné, Liesje Schreinemacher

Ontwerpresolutie
Artikel 12 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	Artikel 12 bis
	Overheidsbesluiten
	1. De lidstaten voeren een effectbeoordeling uit van de grondrechten in verband met zeer risicovolle technologieën die worden gebruikt in het kader van hun publieke bevoegdheden die aanzienlijke en rechtstreekse gevolgen hebben voor de rechten en plichten van natuurlijke of rechtspersonen.
	2. Zeer risicovolle technologieën die aanzienlijke en rechtstreekse gevolgen hebben voor de rechten en plichten van natuurlijke of rechtspersonen zijn onderworpen aan strikte menselijke verificatie en een eerlijke rechtsgang.

Or. en

Amendement 622
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Adrián Vázquez Lázara, Liesje Schreinemacher

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 12 ter (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	Artikel 12 ter
	Recht op verhaal
	1. Iedere natuurlijke of rechtspersoon beschikt over de mogelijkheid verhaal te halen voor schade die het gevolg is van voor hem nadelige beslissingen van zeer risicovolle technologieën.

Or. en

Amendement 623
Stéphane Séjourné, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara, Karen Melchior

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – ná artikel 12 ter – hoofdstuktitel (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	Hoofdstuk IV: Institutioneel toezicht

Or. en

Amendement 624
Stéphane Séjourné

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 13 – lid 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
1. In de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën voldoen aan relevante governancenormen die worden vastgesteld door de nationale toezichthoudende autoriteiten waarnaar wordt verwezen in artikel 14, overeenkomstig de wetgeving, beginselen en waarden van de Unie.	***Schrappen***

Or. en

Amendement 625
Evelyne Gebhardt, Brando Benifei, Bettina Vollath

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 13 – lid 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
1. In de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën voldoen aan relevante governancenormen die worden ***vastgesteld*** door de nationale toezichthoudende autoriteiten waarnaar wordt verwezen in artikel 14,	1. In de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën voldoen aan relevante governancenormen die worden ***opgesteld door de Europese Commissie of andere voor deze taak aangewezen relevante instellingen,***

overeenkomstig de wetgeving, beginselen en waarden van de Unie.

organen of instanties van de Unie, en worden uitgevoerd door de nationale toezichthoudende autoriteiten waarnaar wordt verwezen in artikel 14, overeenkomstig de wetgeving, beginselen en waarden van de Unie.

Or. en

Amendement 626
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 13 – lid 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
1. In de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën voldoen aan relevante governancenormen die worden vastgesteld door de ***nationale*** toezichthoudende autoriteiten waarnaar wordt verwezen in artikel 14, overeenkomstig de wetgeving, beginselen en waarden van de Unie.	1. In de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën voldoen aan relevante governancenormen die worden vastgesteld door de ***bevoegde*** toezichthoudende autoriteiten waarnaar wordt verwezen in artikel 14***, en andere toezichthoudende organen***, overeenkomstig de wetgeving, beginselen en waarden van de Unie.

Or. en

Amendement 627
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 13 – lid 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
2. Gegevens die worden ***gebruikt*** of ***geproduceerd*** door in de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën worden door ontwikkelaars, exploitanten en gebruikers beheerd in overeenstemming met de	2. Gegevens die worden ***geproduceerd*** of ***bestemd zijn om te worden gebruikt*** door in de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën worden door ontwikkelaars, exploitanten en gebruikers

relevante normen waarnaar wordt verwezen in lid 1, evenals met relevante branche- en zakelijke protocollen. Met name ontwikkelaars en exploitanten voeren, indien dit haalbaar is, kwaliteitscontroles uit op de externe bronnen van de gegevens die worden gebruikt door artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, en zetten mechanismen op om toezicht te houden op hun verzameling, opslag, verwerking en gebruik.	beheerd in overeenstemming met de relevante normen waarnaar wordt verwezen in lid 1, evenals met relevante branche- en zakelijke protocollen. Met name ontwikkelaars en exploitanten voeren, indien dit haalbaar is, kwaliteitscontroles uit op de externe bronnen van de gegevens die worden gebruikt door artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, en zetten mechanismen op om toezicht te houden op hun verzameling, opslag, verwerking en gebruik.

Or. en

Amendement 628
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 13 – lid 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
2. Gegevens die worden gebruikt of geproduceerd door in de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte ***artificiële intelligentie, robotica en aanverwante*** technologieën worden door ontwikkelaars, exploitanten en gebruikers beheerd in overeenstemming met de relevante ***normen waarnaar wordt verwezen in lid 1***, evenals met relevante branche- en zakelijke protocollen. Met name ontwikkelaars en exploitanten voeren, indien dit haalbaar is, kwaliteitscontroles uit op de externe bronnen van de gegevens die worden gebruikt door artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, en zetten mechanismen op om toezicht te houden op hun verzameling, opslag, verwerking en gebruik.	2. Gegevens die worden gebruikt of geproduceerd door in de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte ***zeer risicovolle*** technologieën worden door ontwikkelaars, exploitanten en gebruikers beheerd in overeenstemming met de relevante ***nationale, Europese en internationale voorschriften***, evenals met relevante branche- en zakelijke protocollen. Met name ontwikkelaars en exploitanten voeren, indien dit haalbaar is, kwaliteitscontroles uit op de externe bronnen van de gegevens die worden gebruikt door artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, en zetten mechanismen op om toezicht te houden op hun verzameling, opslag, verwerking en gebruik.

Or. en

Amendement 629
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 13 – lid 3

Ontwerpresolutie	*Amendement*
3. Zonder afbreuk te doen aan de rechten van overdraagbaarheid en de rechten van personen van wie het gebruik van ***artificiële intelligentie, robotica en aanverwante*** technologieën gegevens heeft opgeleverd, voldoen de verzameling, de opslag, de verwerking en het delen van en de toegang tot gegevens die worden gebruikt of geproduceerd door in de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën aan de relevante ***normen waarnaar wordt verwezen in lid 1***, evenals aan relevante branche- en zakelijke protocollen. Met name ontwikkelaars en exploitanten garanderen dat die protocollen worden toegepast tijdens de ontwikkeling en uitrol van ***artificiële intelligentie, robotica en aanverwante*** technologieën, door de vereisten voor het verwerken van en het bieden van toegang tot gegevens die worden gebruikt of geproduceerd door deze technologieën, evenals het doeleinde, de reikwijdte en de geadresseerden van de verwerking en van de verstrekking van toegang tot dergelijke gegevens – informatie die op elk moment controleerbaar en traceerbaar is – duidelijk te definiëren.	3. Zonder afbreuk te doen aan de rechten van overdraagbaarheid en de rechten van personen van wie het gebruik van ***zeer risicovolle*** technologieën gegevens heeft opgeleverd, voldoen de verzameling, de opslag, de verwerking en het delen van en de toegang tot gegevens die worden gebruikt of geproduceerd door in de Unie ontwikkelde, uitgerolde of gebruikte artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën aan de relevante ***nationale, Europese en internationale voorschriften***, evenals aan relevante branche- en zakelijke protocollen. Met name ontwikkelaars en exploitanten garanderen dat die protocollen worden toegepast tijdens de ontwikkeling en uitrol van ***zeer risicovolle*** technologieën, door de vereisten voor het verwerken van en het bieden van toegang tot gegevens die worden gebruikt of geproduceerd door deze technologieën, evenals het doeleinde, de reikwijdte en de geadresseerden van de verwerking en van de verstrekking van toegang tot dergelijke gegevens – informatie die op elk moment controleerbaar en traceerbaar is – duidelijk te definiëren.

Or. en

Amendement 630
Marion Walsmann

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 13 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	Artikel 13 bis
	Richtsnoeren
	De Commissie stelt richtsnoeren op voor de toepassing van deze verordening, om vooral kleine en middelgrote ondernemingen in staat te stellen aan de in de artikelen 9 tot en met 13 van deze verordening vastgestelde voorwaarden te voldoen en tegelijkertijd de administratieve en andere lasten te beperken.

Or. de

Amendement 631
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 14 – lid 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
1. Elke lidstaat wijst een onafhankelijke overheidsinstantie aan die verantwoordelijk is voor het toezicht op de toepassing van deze verordening (de "toezichthoudende autoriteit"). In overeenstemming met artikel 7, ***leden 1 en 2,*** is het de verantwoordelijkheid van elke nationale toezichthoudende autoriteit om ***te beoordelen of in de Unie ontwikkelde, uitgerolde en gebruikte artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, technologieën zijn waarmee een hoog risico is gemoeid en, indien dit het geval is,*** te beoordelen of en erop toe te zien dat zij voldoen aan de ethische beginselen uit deze verordening.	1. Elke lidstaat wijst een onafhankelijke overheidsinstantie aan die verantwoordelijk is voor het toezicht op de toepassing van deze verordening (de "toezichthoudende autoriteit"). In overeenstemming met artikel 7, is het de verantwoordelijkheid van elke nationale toezichthoudende autoriteit om te beoordelen of en erop toe te zien dat zij voldoen aan de ethische beginselen uit deze verordening.

Or. en

Amendement 632
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Adrián Vázquez Lázara, Liesje Schreinemacher

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 14 – lid 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
1. Elke lidstaat wijst een onafhankelijke overheidsinstantie aan die verantwoordelijk is voor het toezicht op de toepassing van deze verordening (de "toezichthoudende autoriteit"). In overeenstemming met artikel ***7, leden 1 en*** 2, is het de verantwoordelijkheid van elke nationale toezichthoudende autoriteit om te beoordelen of ***in de Unie ontwikkelde, uitgerolde en gebruikte artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, technologieën zijn waarmee een hoog risico is gemoeid en, indien dit het geval is, te beoordelen of*** en erop toe te zien dat ***zij*** voldoen aan de ethische beginselen uit deze verordening.	1. Elke lidstaat wijst een onafhankelijke overheidsinstantie aan die verantwoordelijk is voor het toezicht op de toepassing van deze verordening (de "toezichthoudende autoriteit"). In overeenstemming met artikel 2, is het de verantwoordelijkheid van elke nationale toezichthoudende autoriteit om te beoordelen of en erop toe te zien dat ***zeer risicovolle technologieën*** voldoen aan de ethische beginselen uit deze verordening.

Or. en

Amendement 633
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 14 – lid 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
1. Elke lidstaat wijst een ***onafhankelijke overheidsinstantie*** aan die verantwoordelijk ***is*** voor het toezicht op de toepassing van deze verordening ***(de "toezichthoudende autoriteit")***. In overeenstemming met artikel 7, leden 1 en 2, is het de verantwoordelijkheid van	1. Elke lidstaat wijst ***onafhankelijke overheidsinstanties of instanties met*** een ***openbaar doel*** aan die verantwoordelijk ***zijn*** voor het toezicht op de toepassing van deze verordening. In overeenstemming met artikel 7, leden 1 en 2, is het de verantwoordelijkheid van elke ***bevoegde***

elke ***nationale*** toezichthoudende autoriteit om te beoordelen of in de Unie ontwikkelde, uitgerolde en gebruikte artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën ***worden gebruikt*** of ***geproduceerd***, technologieën zijn waarmee een hoog risico is gemoeid en, indien dit het geval is, te beoordelen of en erop toe te zien dat zij voldoen aan de ethische beginselen uit deze verordening.	toezichthoudende autoriteit om te beoordelen of in de Unie ontwikkelde, uitgerolde en gebruikte artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën ***geproduceerd*** of ***bestemd zijn door dergelijke technologieën te worden gebruikt***, technologieën zijn waarmee een hoog risico is gemoeid en, indien dit het geval is, te beoordelen of en erop toe te zien dat zij voldoen aan ***de wetgeving en*** de ethische beginselen uit deze verordening.

Or. en

Amendement 634
Evelyne Gebhardt, Brando Benifei, Bettina Vollath

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 14 – lid 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
1. Elke lidstaat wijst een onafhankelijke overheidsinstantie aan die verantwoordelijk is voor het toezicht op de toepassing van deze verordening (de "toezichthoudende autoriteit"). In overeenstemming met artikel 7, leden 1 en 2, is het de verantwoordelijkheid van elke nationale toezichthoudende autoriteit om te beoordelen of in de Unie ontwikkelde, uitgerolde en gebruikte artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, technologieën zijn waarmee een hoog risico is gemoeid en, indien dit het geval is, te beoordelen of en erop toe te zien dat zij voldoen aan ***de ethische*** beginselen ***uit deze verordening***.	1. Elke lidstaat wijst een onafhankelijke overheidsinstantie aan die verantwoordelijk is voor het toezicht op de toepassing van deze verordening (de "toezichthoudende autoriteit"). In overeenstemming met artikel 7, leden 1 en 2, is het de verantwoordelijkheid van elke nationale toezichthoudende autoriteit om te beoordelen of in de Unie ontwikkelde, uitgerolde en gebruikte artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, technologieën zijn waarmee een hoog risico is gemoeid ***gezien de ethische beginselen uit deze verordening*** en, indien dit het geval is, te beoordelen of en erop toe te zien dat zij voldoen aan ***die*** beginselen.

Or. en

Amendement 635
Evelyne Gebhardt, Brando Benifei, Bettina Vollath

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 14 – lid 1 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	1 bis. Elke nationale toezichthoudende instantie houdt toezicht op de tenuitvoerlegging van de geldende wetgeving en, in voorkomend geval, de afdwingbare sectorale voorschriften die voorvloeien uit de identificatie van een technologie als een zeer risicovolle technologie in het licht van de ethische beginselen van deze verordening. Daartoe werken de toezichthoudende instanties samen met de sectorale autoriteiten die verantwoordelijk zijn voor de beoordeling en bewaking van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, en de handhaving van de naleving ervan in het licht van de sectorale wetgeving.

Or. en

Amendement 636
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 14 – lid 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
2. Elke nationale toezichthoudende autoriteit draagt bij tot de consequente toepassing van deze verordening in de hele Unie. Daartoe werken de toezichthoudende	2. Elke nationale toezichthoudende autoriteit draagt bij tot de consequente toepassing van deze verordening in de hele Unie. Daartoe werken de toezichthoudende

autoriteiten in alle lidstaten samen met elkaar, de Commissie en andere relevante instellingen, organen, bureaus en agentschappen van de Unie***, in het bijzonder met betrekking tot de vaststelling van de governancenormen waarnaar wordt verwezen in artikel 13, lid 1***.	autoriteiten in alle lidstaten samen met elkaar, de Commissie en andere relevante instellingen, organen, bureaus en agentschappen van de Unie.

Or. en

Amendement 637
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 14 – lid 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
2. Elke ***nationale*** toezichthoudende autoriteit draagt bij tot de consequente toepassing van deze verordening in de hele Unie. Daartoe werken de toezichthoudende autoriteiten in alle lidstaten samen met elkaar, de Commissie en andere relevante instellingen, organen, bureaus en agentschappen van de Unie, in het bijzonder met betrekking tot de vaststelling van de governancenormen waarnaar wordt verwezen in artikel 13, lid 1.	2. Elke ***bevoegde*** toezichthoudende autoriteit draagt bij tot de consequente toepassing van deze verordening in de hele Unie. Daartoe werken de toezichthoudende autoriteiten in alle lidstaten samen met elkaar, de Commissie en andere relevante instellingen, organen, bureaus en agentschappen van de Unie, in het bijzonder met betrekking tot de vaststelling van de governancenormen waarnaar wordt verwezen in artikel 13, lid 1.

Or. en

Amendement 638
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 14 – lid 2 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	2 bis. De bevoegde toezichthoudende autoriteiten fungeren als eerste contactpunt in gevallen van vermoedelijke discriminatie of van schending van

	andere rechten als gevolg van het gebruik van artificiële intelligentie en geautomatiseerde besluitvormingssystemen, en voeren ethische evaluaties uit van dergelijke gevallen in samenwerking met andere bevoegde autoriteiten in de Unie, met name het samenwerkingsnetwerk voor consumentenbescherming, nationale consumentenbeschermingsinstanties en het maatschappelijk middenveld; om het voor particulieren gemakkelijker te maken op een zinvolle wijze vorderingen in te stellen in verband met en vergoeding te verkrijgen voor schade als gevolg van dergelijke discriminatie of schendingen;

Or. en

Amendement 639
Stéphane Séjourné

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 14 – lid 3

Ontwerpresolutie	*Amendement*
3. Elke nationale toezichthoudende autoriteit moet toezicht uitoefenen op de toepassing van governancenormen op artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, onder meer door contact te onderhouden met een maximumaantal belanghebbenden. Hiertoe verschaffen de toezichthoudende autoriteiten in elke lidstaat een forum voor regelmatige uitwisselingen met belanghebbenden.	***Schrappen***

Or. en

Amendement 640
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 14 – lid 3

Ontwerpresolutie	*Amendement*
3. Elke ***nationale*** toezichthoudende autoriteit moet toezicht uitoefenen op de toepassing van governancenormen op artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, onder meer door contact te onderhouden met een maximumaantal belanghebbenden. Hiertoe verschaffen de toezichthoudende autoriteiten in elke lidstaat een forum voor regelmatige uitwisselingen ***met*** belanghebbenden.	3. Elke ***bevoegde*** toezichthoudende autoriteit moet toezicht uitoefenen op de toepassing van governancenormen op artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, onder meer door contact te onderhouden met een maximumaantal belanghebbenden. Hiertoe verschaffen de toezichthoudende autoriteiten in elke lidstaat een forum voor regelmatige uitwisselingen ***en samenwerking tussen*** belanghebbenden ***uit de academische wereld, de onderzoeks- en industriesector, het maatschappelijk middenveld en individuele deskundigen***.

Or. en

Amendement 641
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 14 – lid 4

Ontwerpresolutie	*Amendement*
4. Elke ***nationale*** toezichthoudende autoriteit biedt professionele en administratieve richtsnoeren en ondersteuning inzake de algemene toepassing van de ethische beginselen uit deze verordening, onder meer aan kleine en middelgrote ondernemingen en start-ups.	4. Elke ***bevoegde*** toezichthoudende autoriteit biedt professionele en administratieve richtsnoeren en ondersteuning inzake de algemene toepassing van ***het Unierecht betreffende artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, en*** de ethische beginselen uit deze verordening, onder meer aan ***onderzoek en ontwikkeling op dit gebied en*** kleine en middelgrote ondernemingen en start-ups.

Or. en

Amendement 642
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 14 – lid 4

Ontwerpresolutie	*Amendement*
4. Elke nationale toezichthoudende autoriteit biedt professionele en administratieve richtsnoeren en ondersteuning ***inzake*** de algemene toepassing van ***de*** ethische ***beginselen*** uit deze verordening, ***onder meer*** aan kleine en middelgrote ondernemingen en start-ups.	4. Elke nationale toezichthoudende autoriteit biedt professionele en administratieve richtsnoeren en ondersteuning ***voor*** de algemene toepassing van ***het geharmoniseerde*** ethische ***kader*** uit deze verordening, ***met name*** aan kleine en middelgrote ondernemingen en start-ups.

Or. en

Amendement 643
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 14 – lid 6

Ontwerpresolutie	*Amendement*
6. ***Lidstaten treffen alle maatregelen die noodzakelijk zijn om de toepassing van de ethische beginselen uit deze verordening te waarborgen.*** Lidstaten ondersteunen relevante belanghebbenden en het maatschappelijk middenveld, zowel op Unie- als op nationaal niveau, bij hun inspanningen om een tijdige, ethische en goed geïnformeerde reactie te garanderen op de nieuwe kansen en uitdagingen die voortvloeien uit technologische ontwikkelingen met betrekking tot artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën – met name degene die grensoverschrijdend van aard zijn.	6. Lidstaten ondersteunen relevante belanghebbenden en het maatschappelijk middenveld, zowel op Unie- als op nationaal niveau, bij hun inspanningen om een tijdige, ethische en goed geïnformeerde reactie te garanderen op de nieuwe kansen en uitdagingen die voortvloeien uit technologische ontwikkelingen met betrekking tot artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën – met name degene die grensoverschrijdend van aard zijn.

Or. en

Amendement 644
Emmanuel Maurel

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 14 – lid 6 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	6 bis. Om te waarborgen dat de ethische beginselen in de gehele Unie worden toegepast en om te zorgen voor de geharmoniseerde werking van de digitale eengemaakte markt op het gebied van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, wordt een Europees Agentschap opgericht. In overleg met de nationale toezichthoudende autoriteiten ontwikkelt dit Agentschap gemeenschappelijke criteria, evenals een aanvraagprocedure voor de toekenning van een Europees certificaat van ethische conformiteit naar aanleiding van een aanvraag van een ontwikkelaar, exploitant of gebruiker die zijn conformiteit na een positieve beoordeling door de respectieve nationale toezichthoudende autoriteit wenst te certificeren.

Or. fr

Amendement 645
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 15

Ontwerpresolutie	*Amendement*
Artikel 15	***Schrappen***
Melding van inbreuken en bescherming van personen die deze melden	
Richtlijn (EU) 2019/1937 van het Europees Parlement en de Raad[3] is van toepassing op de melding van inbreuken op deze verordening en de bescherming	

van personen die dergelijke inbreuken melden.

---

[3] Richtlijn (EU) 2019/1937 van het Europees Parlement en de Raad van 23 oktober 2019 inzake de bescherming van personen die inbreuken op het Unierecht melden (PB L 305 van 26.11.2019, blz. 17).

Or. en

Amendement 646
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 15 – alinea 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
Richtlijn (EU) 2019/1937 van het Europees Parlement en de Raad[3] is van toepassing op de melding van inbreuken op deze verordening en de bescherming van personen die dergelijke inbreuken melden.	***Schrappen***

---

[3] Richtlijn (EU) 2019/1937 van het Europees Parlement en de Raad van 23 oktober 2019 inzake de bescherming van personen die inbreuken op het Unierecht melden (PB L 305 van 26.11.2019, blz. 17).

Or. en

Amendement 647
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 16

Ontwerpresolutie	*Amendement*
Artikel 16	***Schrappen***
Wijziging van Richtlijn (EU) 2019/1937	
Richtlijn (EU) 2019/1937 wordt als volgt gewijzigd:	
(1) In artikel 2, lid 1, wordt het volgende punt toegevoegd:	
"(xi) ontwikkeling, uitrol en gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën.";	
(2) In deel I van de bijlage wordt het volgende punt toegevoegd:	
"K. Artikel 2, lid 1, punt a, xi) – ontwikkeling, uitrol en gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën.	
"(xxi) Verordening [XXX] van het Europees Parlement en de Raad inzake ethische beginselen voor de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën"."	

Or. en

Amendement 648
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 16 – alinea 1 – punt 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(1) In artikel 2, lid 1, wordt het volgende punt toegevoegd:	***Schrappen***
"(xi) ontwikkeling, uitrol en gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën.";	

Or. en

Amendement 649
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 16 – alinea 1 – punt 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(2) In deel I van de bijlage wordt het volgende punt toegevoegd:	***Schrappen***
"K. Artikel 2, lid 1, punt a, xi) – ontwikkeling, uitrol en gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën.	
"(xxi) Verordening [XXX] van het Europees Parlement en de Raad inzake ethische beginselen voor de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën"."	

Or. en

Amendement 650
Emmanuel Maurel

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 17 – alinea 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
De Commissie ***evalueert*** regelmatig de ontwikkelingen met betrekking tot artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, en dient uiterlijk op [PB: Gelieve de datum drie jaar na inwerkingtreding in te voegen], en elke drie jaar daarna, een verslag in bij het Europees Parlement, de Raad en het Europees Economisch en Sociaal Comité over de toepassing van deze verordening,	***In verbinding met het Europees Agentschap voor artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën evalueert*** de Commissie regelmatig de ontwikkelingen met betrekking tot artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, en ***zij*** dient uiterlijk op [PB: Gelieve de datum drie jaar na inwerkingtreding in te voegen], en elke drie jaar daarna, een verslag in bij het

met onder meer een beoordeling van de eventuele wijziging van het toepassingsgebied van de verordening.	Europees Parlement, de Raad en het Europees Economisch en Sociaal Comité over de toepassing van deze verordening, met onder meer een beoordeling van de eventuele wijziging van het toepassingsgebied van de verordening.
	Or. fr

Amendement 651
Stéphane Séjourné

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – artikel 17 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	Artikel 17 bis
	Uitoefening van de bevoegdheidsdelegatie
	1. De bevoegdheid om gedelegeerde handelingen vast te stellen, wordt aan de Commissie toegekend onder de in dit artikel neergelegde voorwaarden.
	2. De in artikel 2, lid 3, bedoelde bevoegdheid om gedelegeerde handelingen vast te stellen, wordt aan de Commissie toegekend voor onbepaalde tijd met ingang van [datum van inwerkingtreding van deze verordening].
	3. Het Europees Parlement of de Raad kan de in artikel 2, lid 3, bedoelde bevoegdheidsdelegatie te allen tijde intrekken. Het besluit tot intrekking beëindigt de delegatie van de in dat besluit genoemde bevoegdheid. Het wordt van kracht op de dag na die van de bekendmaking ervan in het Publicatieblad van de Europese Unie of op een daarin genoemde latere datum Het laat de geldigheid van de reeds van kracht zijnde gedelegeerde handelingen onverlet.
	4. Vóór de vaststelling van een gedelegeerde handeling raadpleegt de Commissie de door elke lidstaat aangewezen deskundigen overeenkomstig de beginselen die zijn neergelegd in het

Interinstitutioneel Akkoord over beter wetgeven van 13 april 2016.

5. Zodra de Commissie een gedelegeerde handeling heeft vastgesteld, doet zij daarvan gelijktijdig kennisgeving aan het Europees Parlement en de Raad.

6. Een overeenkomst artikel 2, lid 3, vastgestelde gedelegeerde handeling treedt alleen in werking indien het Europees Parlement noch de Raad binnen een termijn van drie maanden na de kennisgeving van de handeling aan het Europees Parlement en de Raad daartegen bezwaar heeft gemaakt, of indien zowel het Europees Parlement als de Raad voor het verstrijken van die termijn de Commissie hebben medegedeeld dat zij daartegen geen bezwaar zullen maken. Die termijn wordt op initiatief van het Europees Parlement of de Raad met drie maanden verlengd.

Or. en

Amendement 652
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – bijlage (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	BIJLAGE
	De tweeledige test om te bepalen of een AI-toepassing "zeer risicovol" is, wordt als volgt gedefinieerd:
	de AI-toepassing wordt gebruikt in een sector waar zich naar verwachting aanzienlijke risico's zullen voordoen gezien de aard van de gebruikelijke activiteiten (zoals gezondheidszorg, vervoer, energie en delen van de overheidssector, d.w.z. migratie, sociale zekerheid); en

de AI-toepassing wordt gebruikt op een wijze die waarschijnlijk tot aanzienlijke risico's aanleiding geeft (zoals het gebruik van AI met juridische of andere gevolgen voor de rechten van een persoon of die een risico op letsel of immateriële schade oplevert).

Or. en