Europees Parlement
2019-2024

Commissie juridische zaken

2020/2012(INL)

29.5.2020

AMENDEMENTEN
1 - 429

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

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

Amendement 1
Liesje Schreinemacher

Ontwerpresolutie
Visum 2 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	– gezien het Interinstitutioneel Akkoord van 13 april 2016 over beter wetgeven (PB L 123 van 12.5.2016) en de Richtsnoeren voor betere regelgeving,

Or. en

Amendement 2
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Visum 2 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	– gezien artikel 169 van het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Or. en

Amendement 3
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Visum 2 ter (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	– gezien Richtlijn (EU) 2019/770 van het Europees Parlement en de Raad van 20 mei 2019 betreffende bepaalde aspecten van overeenkomsten voor de levering van digitale inhoud en digitale diensten,

Or. en

Amendement 4
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Visum 7 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	– gezien de mededeling van de Commissie van 11 december 2019 aan het Europees Parlement, de Raad, het Europees Economisch en Sociaal Comité en het Comité van de Regio's over de Europese Green Deal,

Or. en

Amendement 5
Ibán García Del Blanco

Ontwerpresolutie
Visum 7 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	– gezien het Handvest van de grondrechten van de Europese Unie,

Or. en

Amendement 6
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Visum 14 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	– gezien de aanbeveling van de OESO aan de Raad over artificiële intelligentie die op 22 mei 2019 is aangenomen,

Or. en

Amendement 7
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Overweging A

Ontwerpresolutie	*Amendement*
A. overwegende dat de ontwikkeling van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën ***die mogelijk rechtstreekse gevolgen kunnen hebben voor*** alle aspecten van onze samenlevingen, met inbegrip van maatschappelijke en economische beginselen en waarden***, erg snel gaat***;	A. overwegende dat de ontwikkeling van ***zogeheten*** artificiële intelligentie ***of "extended intelligence"***, robotica en aanverwante technologieën ***erg snel gaat en dat die*** alle aspecten van onze samenlevingen ***in positieve of negatieve zin kan beïnvloeden, afhankelijk van de manier waarop ze worden ingezet en wie er toegang toe heeft***, met inbegrip van maatschappelijke en economische beginselen en waarden;

Or. en

Amendement 8
Daniel Buda

Ontwerpresolutie
Overweging A

Ontwerpresolutie	*Amendement*
A. overwegende dat de ontwikkeling van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën die mogelijk rechtstreekse gevolgen kunnen hebben voor alle aspecten van onze samenlevingen, met inbegrip van maatschappelijke en economische beginselen en waarden, erg snel gaat;	A. overwegende dat de ontwikkeling van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën ***met een blijvende invloed op alle activiteitengebieden in de Europese samenleving*** die mogelijk rechtstreekse gevolgen kunnen hebben voor alle aspecten van onze samenlevingen, met inbegrip van maatschappelijke en economische beginselen en waarden, erg snel gaat;

Or. ro

Amendement 9
Emil Radev

Ontwerpresolutie
Overweging A

Ontwerpresolutie	*Amendement*
A. overwegende dat de ontwikkeling van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën die mogelijk rechtstreekse gevolgen kunnen hebben voor alle aspecten van onze samenlevingen, met inbegrip van maatschappelijke en economische beginselen en waarden, erg snel gaat;	A. overwegende dat de ***bevordering en*** ontwikkeling van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën die mogelijk rechtstreekse gevolgen kunnen hebben voor alle aspecten van onze samenlevingen, met inbegrip van ***grondrechten en*** maatschappelijke en economische beginselen en waarden, erg snel gaat;

Or. bg

Amendement 10
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Overweging A

Ontwerpresolutie	*Amendement*
A. overwegende dat de ontwikkeling van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën die mogelijk rechtstreekse gevolgen kunnen hebben voor alle aspecten van onze samenlevingen***, *met inbegrip van maatschappelijke en economische beginselen en waarden***, erg snel gaat;	A. overwegende dat de ontwikkeling van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën die ***kansen kunnen scheppen voor bedrijven en burgers en*** mogelijk rechtstreekse gevolgen kunnen hebben voor alle aspecten van onze samenlevingen, erg snel gaat;

Or. en

Amendement 11
Raffaele Stancanelli

Ontwerpresolutie
Overweging A bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	A bis. overwegende dat artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën ook wezenlijke veranderingen teweeg zullen brengen op de arbeidsmarkt en overheden voor een aantal uitdagingen zullen stellen met betrekking tot de reorganisatie van arbeid;

Or. it

Amendement 12
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara, Javier Nart

Ontwerpresolutie
Overweging A bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	A bis. overwegende dat artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën een aanzienlijke bijdrage kunnen leveren aan onze gemeenschappelijke doelstelling om het leven van de burgers te verbeteren en de welvaart in de EU te bevorderen;

Or. en

Amendement 13
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara, Javier Nart

Ontwerpresolutie
Overweging A ter (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	A. overwegende dat artificiële

intelligentie, robotica en aanverwante technologieën op het gebied van gezondheid, landbouw, energie, vervoer, klimaat en diverse industriële processen een bijdrage kunnen leveren aan de ontwikkeling van betere strategieën en innovaties;

Or. en

Amendement 14
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara, Javier Nart

Ontwerpresolutie
Overweging A quater (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	A quater. overwegende dat de ontwikkeling van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën ook een van de voorwaarden vormt voor het verwezenlijken van de duurzaamheidsdoelstellingen van de Europese Green Deal in tal van sectoren; overwegende dat digitale technologieën het effect van beleid kunnen versterken bij het boeken van resultaten op het gebied van milieubescherming;

Or. en

Amendement 15
Daniel Buda

Ontwerpresolutie
Overweging B

Ontwerpresolutie	*Amendement*
B. overwegende dat de Unie en haar lidstaten een bijzondere verantwoordelijkheid hebben om ervoor te zorgen dat deze technologieën een bijdrage	B. overwegende dat de Unie en haar lidstaten een bijzondere verantwoordelijkheid hebben om ervoor te zorgen dat deze technologieën een bijdrage

leveren aan het welzijn van hun burgers en het algemeen belang;	leveren aan het welzijn van hun burgers en het algemeen belang***, waarbij garanties worden geboden om de toegevoegde waarde van kunstmatige intelligente in de EU te vergroten***;

Or. ro

Amendement 16
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Overweging B

Ontwerpresolutie	*Amendement*
B. overwegende dat de Unie en haar lidstaten een bijzondere verantwoordelijkheid hebben om ervoor te zorgen dat deze technologieën een bijdrage leveren aan het welzijn van hun burgers en het algemeen belang;	B. overwegende dat de Unie en haar lidstaten een bijzondere verantwoordelijkheid hebben om ervoor te zorgen dat deze technologieën een bijdrage leveren aan het welzijn van hun burgers en het algemeen belang***, en worden bevorderd ten voordele van de mensheid***;

Or. en

Amendement 17
Emil Radev

Ontwerpresolutie
Overweging B

Ontwerpresolutie	*Amendement*
B. overwegende dat de Unie en haar lidstaten een bijzondere verantwoordelijkheid hebben om ervoor te zorgen dat deze technologieën een bijdrage leveren aan het welzijn van hun burgers en het algemeen belang;	B. overwegende dat de Unie en haar lidstaten een bijzondere verantwoordelijkheid hebben om ervoor te zorgen dat deze technologieën ***veilig zijn en*** een bijdrage leveren aan het welzijn van hun burgers en het algemeen belang;

Or. bg

Amendement 18
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Overweging B bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	B bis. overwegende dat een Europees operationeel kader van het allergrootste belang is om versnippering van de eengemaakte markt ten gevolge van verschillen in nationale wetgevingen te voorkomen; overwegende dat optreden op Europees niveau bijdraagt aan het verzekeren van de broodnodige investeringen, data-infrastructuur, onderzoek en gemeenschappelijke ethische normen; overwegende dat dit kader overeenkomstig het beginsel van betere regelgeving moet worden opgezet;

Or. en

Amendement 19
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara, Javier Nart

Ontwerpresolutie
Overweging B ter (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	B ter. overwegende dat dit kader zo nodig wetgevende maatregelen dient te omvatten, waaronder verplichte maatregelen om praktijken te voorkomen die de fundamentele rechten en vrijheden als neergelegd in het Handvest van de grondrechten van de Europese Unie beslist zouden schaden;

Or. en

Amendement 20
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Overweging C

Ontwerpresolutie	*Amendement*
C. overwegende dat een gemeenschappelijk kader voor de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in de Unie ***enerzijds*** de burgers moet beschermen ***tegen hun potentiële risico's en anderzijds de betrouwbaarheid van dit soort technologieën wereldwijd*** moet bevorderen;	C. overwegende dat een gemeenschappelijk kader voor de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in de Unie de burgers ***in staat moet stellen te profiteren van de potentiële voordelen ervan, maar hen, de openbare ruimte en het milieu ook tegen mogelijke risico's*** moet beschermen ***en betrouwbare technologie*** moet bevorderen;

Or. en

Amendement 21
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara, Javier Nart

Ontwerpresolutie
Overweging C

Ontwerpresolutie	*Amendement*
C. overwegende dat een gemeenschappelijk kader ***voor*** de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie***, robotica en aanverwante technologieën in de Unie enerzijds de burgers moet beschermen tegen hun potentiële risico's en anderzijds de betrouwbaarheid van dit soort technologieën wereldwijd*** moet ***bevorderen***;	C. overwegende dat een gemeenschappelijk ***Europees*** kader de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van ***betrouwbare, ethische en technisch robuuste*** artificiële intelligentie moet ***waarborgen op basis van de wetten en de waarden van de Unie en aan de hand van de beginselen van transparantie en verklaarbaarheid, eerlijkheid, verantwoordingsplicht en verantwoordelijkheid***;

Or. en

Amendement 22
Daniel Buda

Ontwerpresolutie
Overweging C bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	C bis. overwegende dat met dit gemeenschappelijk kader derhalve een evenwicht moet kunnen worden gevonden tussen de bescherming van burgers, het behoud van het vertrouwen in de veiligheid, betrouwbaarheid en consistentie van goederen en diensten, met inbegrip van digitale technologieën, en investeringen in innovatieve AI-systemen;

Or. ro

Amendement 23
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Overweging D

Ontwerpresolutie	*Amendement*
D. overwegende dat het Parlement uitgebreid onderzoek heeft gedaan en meerdere standpunten heeft vastgesteld inzake de juridische en ethische vraagstukken met betrekking tot deze technologieën;	***Schrappen***

Or. en

Amendement 24
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Overweging D bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	D bis. overwegende dat de Unie beschikt over een strikt juridisch kader om onder meer de bescherming van persoonsgegevens en de privacy alsook de bescherming tegen discriminatie te waarborgen, en het genderevenwicht, milieubescherming en de rechten van consumenten te bevorderen;

Or. en

Amendement 25
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Overweging D ter (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	D ter. overwegende dat dit omvangrijke pakket horizontale en sectorale wetgeving, waaronder de bestaande regels inzake productveiligheid en aansprakelijkheid, ook zullen gelden voor artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, hoewel aanpassing van specifieke rechtsinstrumenten aan de digitale transformatie noodzakelijk kan blijken om het hoofd te bieden aan nieuwe uitdagingen als gevolg van het gebruik van artificiële intelligentie;

Or. en

Amendement 26
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Overweging E

Ontwerpresolutie	*Amendement*
E. overwegende dat ***dergelijke vraagstukken moeten worden behandeld aan de hand van een alomvattend*** en toekomstbestendig juridisch kader dat een afspiegeling vormt van de beginselen en waarden van de Unie die zijn verankerd in de Verdragen en het Handvest van de grondrechten***, hetgeen*** zowel bedrijven als burgers rechtszekerheid ***zou*** bieden;	E. overwegende dat ***naast aanpassingen van de bestaande wetgeving een gemeenschappelijk*** en toekomstbestendig juridisch kader dat een afspiegeling vormt van de beginselen en waarden van de Unie die zijn verankerd in de Verdragen en het Handvest van de grondrechten ***noodzakelijk is om ethische vraagstukken te behandelen die verband houden met de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën om*** zowel bedrijven als burgers rechtszekerheid ***te*** bieden;
	Or. en

Amendement 27
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Overweging E

Ontwerpresolutie	*Amendement*
E. overwegende dat ***dergelijke*** vraagstukken moeten worden behandeld aan de hand van een alomvattend en toekomstbestendig ***juridisch kader*** dat een afspiegeling vormt van de beginselen en waarden van de Unie die zijn verankerd in de Verdragen en het Handvest van de grondrechten***, hetgeen zowel bedrijven als burgers*** rechtszekerheid ***zou bieden***;	E. overwegende dat ***juridische en ethische*** vraagstukken ***over deze technologieën*** moeten worden behandeld aan de hand van een alomvattend en toekomstbestendig ***rechtskader van de Unie*** dat een afspiegeling vormt van de beginselen en waarden van de Unie die zijn verankerd in de Verdragen en het Handvest van de grondrechten ***om de*** rechtszekerheid ***voor zowel bedrijven als burgers te vergroten en burgerrechten, arbeidsrechten en milieunormen veilig te stellen***;
	Or. en

Amendement 28
Marion Walsmann

Ontwerpresolutie
Overweging E

Ontwerpresolutie	*Amendement*
E. overwegende dat dergelijke vraagstukken moeten worden behandeld aan de hand van een alomvattend en toekomstbestendig juridisch kader dat een afspiegeling vormt van de beginselen en waarden van de Unie die zijn verankerd in de Verdragen en het Handvest van de grondrechten, hetgeen zowel bedrijven als burgers rechtszekerheid zou bieden;	E. overwegende dat dergelijke vraagstukken moeten worden behandeld aan de hand van een alomvattend en toekomstbestendig juridisch kader dat een afspiegeling vormt van de beginselen en waarden van de Unie die zijn verankerd in de Verdragen en het Handvest van de grondrechten, hetgeen zowel bedrijven als burgers rechtszekerheid zou bieden***, en waarin tegelijkertijd wordt afgezien van overregulering door alleen leemten in de huidige wetgeving te dichten***;

Or. de

Amendement 29
Daniel Buda

Ontwerpresolutie
Overweging E

Ontwerpresolutie	*Amendement*
E. overwegende dat dergelijke vraagstukken moeten worden behandeld aan de hand van een alomvattend en toekomstbestendig juridisch kader dat een afspiegeling vormt van de beginselen en waarden van de Unie die zijn verankerd in de Verdragen en het Handvest van de grondrechten, hetgeen zowel bedrijven als burgers rechtszekerheid zou bieden;	E. overwegende dat dergelijke vraagstukken moeten worden behandeld aan de hand van een ***doeltreffend,*** alomvattend en toekomstbestendig juridisch kader dat een afspiegeling vormt van de beginselen en waarden van de Unie die zijn verankerd in de Verdragen en het Handvest van de grondrechten, hetgeen zowel bedrijven als burgers ***bescherming, vertrouwen en*** rechtszekerheid zou bieden;

Or. ro

Amendement 30
Jiří Pospíšil

Ontwerpresolutie
Overweging E

Ontwerpresolutie	*Amendement*
E. overwegende dat ***dergelijke vraagstukken moeten worden behandeld aan de hand van een alomvattend en toekomstbestendig juridisch*** kader ***dat*** een afspiegeling ***vormt*** van de beginselen en waarden van de Unie die zijn verankerd in de Verdragen en het Handvest van de grondrechten, hetgeen zowel bedrijven als burgers rechtszekerheid zou bieden;	E. ***overwegende dat zich nieuwe problemen in verband met het bestaande juridisch kader voordoen;*** overwegende dat ***het juridisch*** kader ***toekomstbestendig moet zijn en*** een afspiegeling ***moet vormen*** van de beginselen en waarden van de Unie die zijn verankerd in de Verdragen en het Handvest van de grondrechten, hetgeen zowel bedrijven als burgers rechtszekerheid zou bieden;

Or. cs

Amendement 31
Gilles Lebreton, Jean-Paul Garraud, Gunnar Beck, Luisa Regimenti

Ontwerpresolutie
Overweging E

Ontwerpresolutie	*Amendement*
E. overwegende dat dergelijke vraagstukken moeten worden behandeld aan de hand van een alomvattend en toekomstbestendig juridisch kader dat een afspiegeling vormt van de beginselen en waarden van de Unie die zijn verankerd in de Verdragen en het Handvest van de grondrechten, hetgeen ***zowel bedrijven als*** burgers rechtszekerheid zou bieden;	E. overwegende dat dergelijke vraagstukken moeten worden behandeld aan de hand van een alomvattend en toekomstbestendig juridisch kader dat een afspiegeling vormt van de beginselen en waarden van de Unie die zijn verankerd in de Verdragen en het Handvest van de grondrechten, hetgeen ***alle*** burgers ***alsook bedrijven*** rechtszekerheid zou bieden;

Or. fr

Amendement 32
Liesje Schreinemacher

Ontwerpresolutie
Overweging E bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	E bis. overwegende dat het door de grote verscheidenheid aan toepassingen op basis van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën ingewikkeld is om één oplossing te vinden die opgewassen is tegen het hele gamma aan risico's; merkt in dit verband op dat er voor een benadering dient te worden gekozen waarbij experimenten, proefprojecten en regelgevingszandbakken worden gebruikt om te komen tot evenredige en op feiten gebaseerde oplossingen;

Or. en

Amendement 33
Liesje Schreinemacher

Ontwerpresolutie
Overweging E ter (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	E ter. overwegende dat in het toekomstige regelgevingskader rekening dient te worden gehouden met alle belangen die op het spel staan; overwegende dat zorgvuldig onderzoek naar de gevolgen van een nieuw regelgevingskader voor alle actoren door middel van een effectbeoordeling een eerste voorwaarde dient te zijn voor verdere wetgevende maatregelen; overwegende dat de essentiële rol die kleine en middelgrote ondernemingen (kmo's) en start-ups met name in de Europese economie spelen een strikt evenredige benadering rechtvaardigt om hen in staat te stellen zich te ontwikkelen en te innoveren;

Or. en

Amendement 34
Marion Walsmann

Ontwerpresolutie
Overweging F

Ontwerpresolutie	*Amendement*
F. overwegende dat het toepassingsgebied van een toereikend kader een breed scala van technologieën en hun componenten moet bestrijken, met inbegrip van de algoritmen, software en de gegevens die door deze technologieën worden gebruikt of geproduceerd;	F. overwegende dat het toepassingsgebied van een toereikend kader een breed scala van technologieën en hun componenten moet bestrijken, met inbegrip van de algoritmen, software en de gegevens die door deze technologieën worden gebruikt of geproduceerd***, maar dat er daarbij evenwel rekening mee moet worden gehouden dat deze verordening op basis van deze technologieën alleen mag worden gebruikt in aanvulling op de reeds bestaande sectorspecifieke wetgeving***;

Or. de

Amendement 35
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Overweging F

Ontwerpresolutie	*Amendement*
F. overwegende dat het toepassingsgebied van ***een toereikend*** kader een breed scala van technologieën en hun componenten moet bestrijken, met inbegrip van de algoritmen, software en de gegevens die door deze technologieën worden gebruikt of geproduceerd;	F. overwegende dat het toepassingsgebied van ***dat*** kader ***toereikend en evenredig dient te zijn en aan een grondige beoordeling moet worden onderworpen; overwegende dat dit kader weliswaar*** een breed scala van technologieën en hun componenten moet bestrijken, met inbegrip van de algoritmen, software en de gegevens die door deze technologieën worden gebruikt of geproduceerd***, maar dat een gerichte benadering op basis van het begrip "zeer***

risicovol" noodzakelijk is om te voorkomen dat toekomstige innovaties worden belemmerd;

Or. en

Amendement 36
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Overweging F

Ontwerpresolutie	*Amendement*
F. overwegende dat het toepassingsgebied van ***een toereikend kader een breed scala van*** technologieën ***en hun componenten moet bestrijken***, ***met inbegrip van de algoritmen, software en de gegevens die door deze technologieën worden gebruikt of geproduceerd***;	F. overwegende dat het toepassingsgebied van ***dat regelgevingskader alleen toereikend en evenredig kan zijn en het ontstaan van onnodige administratieve lasten, met name voor kmo's, kan voorkomen indien het alleen*** technologieën ***bestrijkt waarvan kan worden verwacht dat ze een aanzienlijk risico opleveren, gelet op het beoogde gebruik en de sectoren waarin ze worden ingezet***;

Or. en

Amendement 37
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Overweging F

Ontwerpresolutie	*Amendement*
F. overwegende dat het toepassingsgebied van een toereikend kader een breed scala van technologieën en hun componenten moet bestrijken, met inbegrip van de algoritmen, software en de gegevens die door deze technologieën worden gebruikt of geproduceerd;	F. overwegende dat het toepassingsgebied van een toereikend ***juridisch*** kader een breed scala van technologieën en hun componenten moet bestrijken, met inbegrip van de algoritmen, software en de gegevens die door deze technologieën worden gebruikt of geproduceerd***, naast de wereldwijde technische infrastructuur die de werking***

van deze technologieën mogelijk maakt;

Or. en

Amendement 38
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Overweging G

Ontwerpresolutie	*Amendement*
G. overwegende dat het kader alle ***situaties*** moet bestrijken ***waarin naar behoren rekening moet worden gehouden met de beginselen en waarden van de Unie***, namelijk de ontwikkeling***,*** de uitrol ***en*** het gebruik van de desbetreffende technologieën en hun componenten;	G. overwegende dat het ***juridisch*** kader ***van de Unie*** alle ***relevante stadia*** moet bestrijken, namelijk ***van*** de ontwikkeling ***en*** de uitrol ***tot*** het gebruik van de desbetreffende technologieën en hun componenten;

Or. en

Amendement 39
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara, Javier Nart

Ontwerpresolutie
Overweging G

Ontwerpresolutie	*Amendement*
G. overwegende dat het kader ***alle situaties*** moet ***bestrijken waarin naar behoren rekening moet worden gehouden met de beginselen en waarden van de Unie, namelijk*** de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van de desbetreffende technologieën en hun componenten;	G. overwegende dat het kader ***ervoor*** moet ***zorgen dat*** de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van de desbetreffende technologieën en hun componenten ***volledig in overeenstemming zijn met de beginselen en waarden van de Unie***;

Or. en

Amendement 40
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Overweging G

Ontwerpresolutie	*Amendement*
G. overwegende dat het kader alle situaties moet bestrijken waarin naar behoren rekening moet worden gehouden met de beginselen en waarden van de Unie, namelijk de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van de desbetreffende technologieën en hun componenten;	G. overwegende dat het kader alle situaties moet bestrijken waarin naar behoren rekening moet worden gehouden met de beginselen en waarden van de Unie, namelijk de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van de desbetreffende ***zeer risicovolle*** technologieën en hun componenten;

Or. en

Amendement 41
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Overweging H

Ontwerpresolutie	*Amendement*
H. overwegende dat ***een geharmoniseerde benadering van*** de ethische beginselen met betrekking tot artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën een ***gemeenschappelijk Unie-interpretatie vereist*** van ***die begrippen en van*** begrippen zoals "algoritme"***,*** "software"***, "gegevens" en "biometrische herkenning"***;	H. overwegende dat de ethische beginselen met betrekking tot artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën een ***gemeenschappelijke interpretatie vereisen*** van ***de*** begrippen ***waaruit de technologieën bestaan,*** zoals "algoritme" ***en*** "software";

Or. en

Amendement 42
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Overweging H

Ontwerpresolutie	*Amendement*
H. overwegende dat een geharmoniseerde benadering van de ethische beginselen met betrekking tot artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën een gemeenschappelijk Unie-interpretatie vereist van die begrippen en van begrippen zoals “algoritme”, “software”, “gegevens” en “biometrische herkenning”;	H. overwegende dat een geharmoniseerde benadering van de ethische beginselen met betrekking tot ***zeer risicovolle*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën een gemeenschappelijk Unie-interpretatie vereist van die begrippen en van begrippen zoals “algoritme”, “software”, “gegevens” en “biometrische herkenning”;

Or. en

Amendement 43
Daniel Buda

Ontwerpresolutie
Overweging I

Ontwerpresolutie	*Amendement*
I. overwegende dat actie op Unieniveau kan worden gerechtvaardigd door de noodzaak ***van*** een homogene toepassing van gemeenschappelijke ethische beginselen wanneer artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt;	I. overwegende dat actie op Unieniveau kan worden gerechtvaardigd door de noodzaak ***om versnipperde regelgeving of een reeks nationale bepalingen zonder gemeenschappelijke deler te voorkomen, teneinde te zorgen voor*** een homogene toepassing van gemeenschappelijke ethische beginselen wanneer artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt;

Or. ro

Amendement 44
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara, Javier Nart

Ontwerpresolutie
Overweging I

Ontwerpresolutie	*Amendement*
I. overwegende dat actie op Unieniveau kan worden gerechtvaardigd door de noodzaak van een homogene toepassing van gemeenschappelijke ethische beginselen wanneer artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt;	I. overwegende dat actie op Unieniveau kan worden gerechtvaardigd door de noodzaak van een homogene toepassing van gemeenschappelijke ethische beginselen wanneer artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt; ***overwegende dat er duidelijke regels nodig zijn wanneer sprake is van grote risico's;***

Or. en

Amendement 45
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Overweging I

Ontwerpresolutie	*Amendement*
I. overwegende dat actie op Unieniveau kan worden gerechtvaardigd ***door de noodzaak van*** een homogene toepassing van gemeenschappelijke ethische beginselen wanneer artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt;	I. overwegende dat actie op Unieniveau kan worden gerechtvaardigd ***om*** een homogene toepassing ***te waarborgen*** van gemeenschappelijke ***in het recht vastgelegde*** ethische beginselen wanneer artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt;

Or. en

Amendement 46
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Overweging I

Ontwerpresolutie	*Amendement*
I. overwegende dat actie op Unieniveau kan worden gerechtvaardigd	I. overwegende dat actie op Unieniveau kan worden gerechtvaardigd

door de noodzaak van een homogene toepassing van gemeenschappelijke ethische beginselen wanneer artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt;	door de noodzaak van een homogene toepassing van gemeenschappelijke ethische beginselen wanneer ***zeer risicovolle*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt;

Or. en

Amendement 47
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Overweging I bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	I bis. overwegende dat de Europese Unie de voordelen van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën voor de samenleving dient te erkennen, te benutten en te bevorderen, en tegelijkertijd op democratische wijze dient te bepalen welke beperkingen en waarborgen moeten worden gesteld om ervoor te zorgen dat er in ethische normen ingebedde technologieën worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt die het Handvest van de grondrechten van de Europese Unie in acht nemen;

Or. en

Amendement 48
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Overweging J

Ontwerpresolutie	*Amendement*
J. overwegende dat gemeenschappelijke ethische beginselen alleen doeltreffend zijn wanneer wordt bepaald wie verantwoordelijk is voor het	J. overwegende dat gemeenschappelijke ethische beginselen alleen doeltreffend zijn wanneer ***zij tevens zijn verankerd in het recht en*** wordt

waarborgen, beoordelen en monitoren van de conformiteit;	bepaald wie verantwoordelijk is voor het waarborgen, beoordelen en monitoren van de conformiteit;

Or. en

Amendement 49
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Overweging J bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	J bis. overwegende dat er ernstig aan wordt getwijfeld of het huidige juridisch kader van de EU, met inbegrip van het acquis op het gebied van het consumentenrecht, de wetgeving op het gebied van de gegevensbescherming, de wetgeving inzake productveiligheid en markttoezicht alsmede de antidiscriminatiewetgeving, wel opgewassen is tegen de risico's die met artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën gemoeid zijn;

Or. en

Amendement 50
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Overweging J ter (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	J ter. overwegende dat ethische richtsnoeren, zoals de door de deskundigengroep op hoog niveau inzake kunstmatige intelligentie vastgestelde beginselen, weliswaar een goed uitgangspunt vormen, maar niet volstaan om ervoor te zorgen dat bedrijven eerlijk handelen en de daadwerkelijke

bescherming van personen waarborgen;

Or. en

Amendement 51
Emmanuel Maurel, Manon Aubry

Ontwerpresolutie
Overweging K

Ontwerpresolutie	*Amendement*
K. overwegende dat elke lidstaat een nationale toezichthoudende autoriteit moet aanwijzen die verantwoordelijk is voor het waarborgen, beoordelen en monitoren van de conformiteit en voor het bevorderen van discussies en de uitwisseling van standpunten, in nauwe samenwerking met de betrokken belanghebbenden en het maatschappelijk middenveld;	K. overwegende dat elke lidstaat een nationale toezichthoudende autoriteit moet aanwijzen die verantwoordelijk is voor het waarborgen, beoordelen en monitoren van de conformiteit ***van de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën met deze ethische beginselen*** en voor het bevorderen van discussies en de uitwisseling van standpunten, in nauwe samenwerking met de betrokken belanghebbenden en het maatschappelijk middenveld;

Or. fr

Amendement 52
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Overweging K

Ontwerpresolutie	*Amendement*
K. overwegende dat elke lidstaat een nationale toezichthoudende autoriteit moet aanwijzen die verantwoordelijk is voor ***het waarborgen, beoordelen en monitoren van de conformiteit en voor*** het bevorderen van discussies en de uitwisseling van standpunten, in nauwe samenwerking met de betrokken belanghebbenden en het maatschappelijk	K. overwegende dat elke lidstaat een nationale toezichthoudende autoriteit moet aanwijzen ***die de conformiteit van zeer risicovolle technologieën met het ethisch kader moet beoordelen en*** die verantwoordelijk is voor het bevorderen van discussies en de uitwisseling van standpunten, in nauwe samenwerking met de betrokken belanghebbenden en het

middenveld;

maatschappelijk middenveld;

Or. en

Amendement 53
Jiří Pospíšil

Ontwerpresolutie
Overweging K

Ontwerpresolutie	*Amendement*
K. overwegende dat ***elke lidstaat*** een nationale toezichthoudende autoriteit ***moet aanwijzen*** die verantwoordelijk is voor het waarborgen, beoordelen en monitoren van de conformiteit en voor het bevorderen van discussies en de uitwisseling van standpunten, in nauwe samenwerking met de betrokken belanghebbenden en het maatschappelijk middenveld;	K. overwegende dat ***de lidstaten, afhankelijk van hun capaciteiten, kunnen overwegen*** een nationale toezichthoudende autoriteit ***aan te wijzen*** die verantwoordelijk is voor het waarborgen, beoordelen en monitoren van de conformiteit en voor het bevorderen van discussies en de uitwisseling van standpunten, in nauwe samenwerking met de betrokken belanghebbenden en het maatschappelijk middenveld;

Or. cs

Amendement 54
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Overweging K

Ontwerpresolutie	*Amendement*
K. overwegende dat elke lidstaat een ***nationale*** toezichthoudende autoriteit moet aanwijzen die verantwoordelijk is voor het waarborgen, beoordelen en monitoren van de conformiteit en voor het bevorderen van discussies en de uitwisseling van standpunten, in nauwe samenwerking met de betrokken belanghebbenden en het maatschappelijk middenveld;	K. overwegende dat elke lidstaat een ***bevoegde*** toezichthoudende autoriteit moet aanwijzen die verantwoordelijk is voor het waarborgen, beoordelen en monitoren van de conformiteit en voor het bevorderen van discussies en de uitwisseling van standpunten, in nauwe samenwerking met de betrokken belanghebbenden en het maatschappelijk middenveld;

Or. en

Amendement 55
Gilles Lebreton, Jean-Paul Garraud, Gunnar Beck, Luisa Regimenti

Ontwerpresolutie
Overweging K

Ontwerpresolutie	*Amendement*
K. overwegende dat elke lidstaat een ***nationale toezichthoudende autoriteit*** moet ***aanwijzen die*** verantwoordelijk is voor het waarborgen, beoordelen en monitoren van de conformiteit en voor het bevorderen van discussies en de uitwisseling van standpunten, in nauwe samenwerking met de betrokken belanghebbenden en het maatschappelijk middenveld;	K. overwegende dat elke lidstaat een ***nationaal toezichtsysteem*** moet ***opzetten dat*** verantwoordelijk is voor het waarborgen, beoordelen en monitoren van de conformiteit en voor het bevorderen van discussies en de uitwisseling van standpunten, in nauwe samenwerking met de betrokken belanghebbenden en het maatschappelijk middenveld;

Or. fr**Amendement 56**

Marion Walsmann

Ontwerpresolutie
Overweging K

Ontwerpresolutie	*Amendement*
K. overwegende dat elke lidstaat een nationale toezichthoudende autoriteit moet aanwijzen die verantwoordelijk is voor het waarborgen, beoordelen en monitoren van de conformiteit en voor het bevorderen van discussies en de uitwisseling van standpunten, in nauwe samenwerking met de betrokken belanghebbenden en het maatschappelijk middenveld;	K. overwegende dat elke lidstaat een nationale toezichthoudende autoriteit moet aanwijzen die verantwoordelijk is voor het waarborgen, beoordelen en monitoren van de conformiteit en voor het bevorderen van discussies en de uitwisseling van standpunten, in nauwe samenwerking met de betrokken belanghebbenden en het maatschappelijk middenveld ***en dat de nationale toezichthoudende autoriteiten met elkaar moeten samenwerken***;

Or. de

Amendement 57
Marion Walsmann

Ontwerpresolutie
Overweging L

Ontwerpresolutie	*Amendement*
L. overwegende dat het Parlement blijft aandringen op de oprichting van een Europees agentschap om een geharmoniseerde aanpak in de Unie te waarborgen en aandacht te besteden aan nieuwe kansen en uitdagingen die voortvloeien uit de constante technologische ontwikkelingen, met name degene die een grensoverschrijdend karakter hebben;	***Schrappen***

Or. de

Amendement 58
Gilles Lebreton, Jean-Paul Garraud, Gunnar Beck, Luisa Regimenti

Ontwerpresolutie
Overweging L

Ontwerpresolutie	*Amendement*
L. overwegende dat het Parlement blijft aandringen op de oprichting van een Europees agentschap om een geharmoniseerde aanpak in de Unie te waarborgen en aandacht te besteden aan nieuwe kansen en uitdagingen die voortvloeien uit de constante technologische ontwikkelingen, met name degene die een grensoverschrijdend karakter hebben;	***Schrappen***

Or. fr

Amendement 59
Raffaele Stancanelli

Ontwerpresolutie
Overweging L

Ontwerpresolutie	*Amendement*
L. overwegende dat het Parlement blijft aandringen op de oprichting van een Europees agentschap om een geharmoniseerde aanpak in de Unie te waarborgen en aandacht te besteden aan nieuwe kansen en uitdagingen die voortvloeien uit de constante technologische ontwikkelingen, met name degene die een grensoverschrijdend karakter hebben;	***Schrappen***

Or. it

Amendement 60
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Overweging L

Ontwerpresolutie	*Amendement*
L. overwegende dat het Parlement blijft aandringen op de oprichting van een Europees agentschap om een geharmoniseerde aanpak in de Unie te waarborgen en aandacht te besteden aan nieuwe kansen en uitdagingen die voortvloeien uit de constante technologische ontwikkelingen, met name degene die een grensoverschrijdend karakter hebben;	***Schrappen***

Or. en

Amendement 61
Emmanuel Maurel

Ontwerpresolutie
Overweging L

Ontwerpresolutie	*Amendement*
L. overwegende dat het Parlement ***blijft aandringen*** op de oprichting van een Europees agentschap om een geharmoniseerde aanpak in de Unie te waarborgen en aandacht te besteden aan nieuwe kansen en uitdagingen die voortvloeien uit de constante technologische ontwikkelingen, met name degene die een grensoverschrijdend karakter hebben;	L. overwegende dat het Parlement ***aandringt*** op de oprichting van een Europees agentschap ***voor artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën*** om een geharmoniseerde aanpak in de Unie te waarborgen***, een optimale werking van de digitale interne markt te garanderen*** en aandacht te besteden aan nieuwe kansen en uitdagingen die voortvloeien uit de constante technologische ontwikkelingen, met name degene die een grensoverschrijdend karakter hebben;

Or. fr

Amendement 62
Karen Melchior

Ontwerpresolutie
Overweging L

Ontwerpresolutie	*Amendement*
L. overwegende dat ***het Parlement blijft aandringen op de oprichting van een*** Europees agentschap om een geharmoniseerde aanpak in de Unie te waarborgen ***en aandacht te besteden aan*** nieuwe kansen en uitdagingen die voortvloeien uit de constante technologische ontwikkelingen, met name degene die een grensoverschrijdend karakter hebben;	L. overwegende dat ***de plannen om een bestaand of nieuw*** Europees agentschap ***of Europees orgaan te belasten met de taak*** om een geharmoniseerde aanpak in de Unie te waarborgen ***dienen te worden beoordeeld met betrekking tot de*** nieuwe kansen en uitdagingen die voortvloeien uit de constante technologische ontwikkelingen, met name degene die een grensoverschrijdend karakter hebben;

Or. en

Amendement 63
Stéphane Séjourné, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Overweging L

Ontwerpresolutie	*Amendement*
L. overwegende dat ***het Parlement blijft aandringen op de oprichting van een*** Europees ***agentschap*** om een geharmoniseerde aanpak in de Unie te waarborgen ***en aandacht te besteden aan*** nieuwe kansen en uitdagingen die voortvloeien uit de constante technologische ontwikkelingen, met name degene die een grensoverschrijdend karakter hebben;	L. overwegende dat ***de plannen om een bestaand*** Europees ***orgaan te belasten met de taak*** om een geharmoniseerde aanpak in de Unie te waarborgen ***dienen te worden beoordeeld met betrekking tot de*** nieuwe kansen en uitdagingen die voortvloeien uit de constante technologische ontwikkelingen, met name degene die een grensoverschrijdend karakter hebben;

Or. en

Amendement 64
Jiří Pospíšil

Ontwerpresolutie
Overweging L

Ontwerpresolutie	*Amendement*
L. overwegende dat het Parlement ***blijft aandringen op de oprichting van een Europees agentschap om*** een geharmoniseerde aanpak ***in de Unie te waarborgen*** en aandacht ***te besteden*** aan nieuwe kansen en uitdagingen die voortvloeien uit de constante technologische ontwikkelingen, met name degene die een grensoverschrijdend karakter hebben;	L. overwegende dat het Parlement ***erop aandringt dat in de Unie*** een geharmoniseerde aanpak ***wordt gewaarborgd*** en ***binnen dat kader*** aandacht ***wordt besteed*** aan nieuwe kansen en uitdagingen die voortvloeien uit de constante technologische ontwikkelingen, met name degene die een grensoverschrijdend karakter hebben;

Or. cs

Amendement 65
Daniel Buda

Ontwerpresolutie
Overweging L

Ontwerpresolutie	*Amendement*
L. overwegende dat ***het Parlement blijft aandringen op de oprichting van een Europees agentschap om*** een geharmoniseerde aanpak in de Unie ***te*** waarborgen en aandacht ***te*** besteden aan nieuwe kansen en uitdagingen die voortvloeien uit de constante technologische ontwikkelingen, met name degene die een grensoverschrijdend karakter hebben;	L. overwegende dat ***de Europese Commissie*** een geharmoniseerde aanpak in de Unie ***moet*** waarborgen en aandacht ***moet*** besteden aan nieuwe kansen en uitdagingen die voortvloeien uit de constante technologische ontwikkelingen, met name degene die een grensoverschrijdend karakter hebben;

Or. ro

Amendement 66
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Ondertitel 2

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

Or. en

Amendement 67
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Paragraaf -1 (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	-1. is van mening dat wetgevende maatregelen, met name met betrekking tot nieuwe technologieën, overeen dienen te stemmen met de beginselen van noodzakelijkheid en evenredigheid; wijst er in dit verband op dat het in dit verslag

beschreven ethisch kader van toepassing dient te zijn op zeer risicovolle artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën;

Or. en

Amendement 68
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Paragraaf -1 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	-1 bis. is van oordeel dat een dergelijke benadering bedrijven in staat zal stellen om innovatieve producten op de markt te brengen en nieuwe kansen te scheppen, en tegelijkertijd de Europese waarden beschermt;

Or. en

Amendement 69
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara, Javier Nart

Ontwerpresolutie
Paragraaf -1 ter (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	-1 ter. is van oordeel dat artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën als "zeer risicovol" dienen te worden aangemerkt wanneer zij in sectoren op dusdanige wijze worden gebruikt dat uit het oogpunt van de veiligheid en de fundamentele rechten en vrijheden aanzienlijke risico's te verwachten zijn, gelet op het soort activiteiten dat doorgaans in een dergelijke sector plaatsvindt;

Or. en

Amendement 70
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara, Javier Nart

Ontwerpresolutie
Paragraaf -1 quater (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	-1 quater. vraagt de Commissie een uitputtende lijst op te stellen van de technologieën die aan deze criteria voldoen en deze op te nemen in een bijlage bij de verordening betreffende ethische beginselen voor de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën; is van oordeel dat de Commissie deze lijst zo nodig bij gedelegeerde handeling elke zes maanden dient te herzien om nieuwe zeer risicovolle technologieën toe te voegen of technologieën te verwijderen die niet meer aan de criteria voldoen; wijst erop dat wijzigingen in de bijlage altijd grondig dienen te worden beoordeeld en gerechtvaardigd;

Or. en

Amendement 71
Ibán García Del Blanco

Ontwerpresolutie
Paragraaf 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
1. verklaart dat bij de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, onder meer maar niet uitsluitend door mensen, altijd sprake moet	1. verklaart dat bij de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, onder meer maar niet uitsluitend door mensen, altijd sprake moet

zijn van tussenkomst van en toezicht door mensen en dat het altijd mogelijk moet zijn de menselijke controle te herwinnen;	zijn van tussenkomst van en ***democratisch*** toezicht door mensen en dat het altijd mogelijk moet zijn de menselijke controle te herwinnen;

Or. en

Amendement 72
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Paragraaf 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
1. verklaart dat bij de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, onder meer maar niet uitsluitend door mensen, altijd sprake moet zijn van tussenkomst van en toezicht door mensen en dat het ***altijd*** mogelijk moet zijn de menselijke controle te herwinnen;	1. verklaart dat bij de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van ***zeer risicovolle*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, onder meer maar niet uitsluitend door mensen, altijd sprake moet zijn van tussenkomst van en toezicht door mensen en dat het mogelijk moet zijn ***zo nodig*** de menselijke controle te herwinnen;

Or. en

Amendement 73
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Paragraaf 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
1. verklaart dat bij de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, onder meer maar niet uitsluitend door mensen, altijd sprake moet zijn van tussenkomst van en toezicht door mensen en dat het altijd mogelijk moet zijn de menselijke controle te herwinnen;	1. verklaart dat bij de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van ***zeer risicovolle*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, onder meer maar niet uitsluitend door mensen, altijd sprake moet zijn van tussenkomst van en toezicht door mensen en dat het altijd mogelijk moet zijn de menselijke controle te herwinnen;

Or. en

Amendement 74
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Paragraaf 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
1. verklaart dat bij de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën***, onder meer maar niet uitsluitend door mensen, altijd sprake moet zijn van tussenkomst van en toezicht door mensen en dat het altijd mogelijk moet zijn de menselijke controle te herwinnen***;	1. verklaart dat bij de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën ***de ethiek altijd mee dient te spelen en dat het ontwerp altijd ruimte moet bieden voor menselijke tussenkomst, menselijk toezicht en menselijke controle en altijd voor mensen begrijpelijk moet zijn***;

Or. en

Amendement 75
Daniel Buda

Ontwerpresolutie
Paragraaf 1 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	1 bis. is van mening dat AI-systemen op de menselijke behoeften moeten worden afgestemd, in overeenstemming met de verplichting om die systemen ten dienste van de mensheid en het gemeenschappelijk belang te stellen, met als doel het welzijn en de individuele vrijheid te vergroten en tegelijkertijd de geboden voordelen te versterken en risico's te vermijden en te beperken;

Or. ro

Amendement 76
Raffaele Stancanelli

Ontwerpresolutie
Paragraaf 1 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	1 bis. staat achter het beginsel dat de ontwikkeling, de verspreiding en de inzet van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën altijd in dienst van de mens moeten staan en nooit andersom;

Or. it

Amendement 77
Emil Radev

Ontwerpresolutie
Paragraaf 1 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	1 bis. benadrukt het cruciale belang van het nemen van passende controlemaatregelen, ook met betrekking tot de aanpasbaarheid, nauwkeurigheid en verklaarbaarheid van het betreffende systeem;

Or. bg

Amendement 78
Daniel Buda

Ontwerpresolutie
Paragraaf 1 ter (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	1 ter. is ervan overtuigd dat, om de voordelen van AI op doeltreffende wijze te benutten, mogelijk misbruik ervan te

voorkomen en versnipperde regelgeving op EU-niveau te vermijden, het van essentieel belang is om wetgeving vast te stellen waarin beginselen zijn neergelegd die aangepast zijn aan de toekomstige eisen in de gehele EU en van toepassing zijn op alle AI-systemen; is van mening dat, hoewel sectorspecifieke bepalingen de voorkeur verdienen voor een breed scala aan mogelijke toepassingen, een doeltreffend en geharmoniseerd juridisch kader op basis van gemeenschappelijke beginselen dat over de gehele linie van toepassing is noodzakelijk is om gelijke normen in de gehele Unie vast te stellen en onze Europese waarden op doeltreffende wijze te beschermen;

Or. ro

Amendement 79
Daniel Buda

Ontwerpresolutie
Paragraaf 1 quater (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	1 quater. is van mening dat deze gemeenschappelijke kaderbeginselen gebaseerd moeten zijn op eerbiediging van alle rechten zoals uiteengezet in het internationaal recht inzake de mensenrechten, de EU-Verdragen en het EU-Handvest van de grondrechten;

Or. ro

Amendement 80
Stéphane Séjourné, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Paragraaf 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
2. is van mening dat om te bepalen of artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën moeten worden aangemerkt als zeer risicovol wat betreft hun conformiteit met ethische beginselen, altijd een onpartijdige, gereguleerde en externe beoordeling moet worden uitgevoerd;	***Schrappen***

Or. en

Amendement 81
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Paragraaf 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
2. is van mening dat ***om te bepalen of*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën moeten worden aangemerkt als zeer risicovol ***wat betreft hun conformiteit met ethische beginselen, altijd een onpartijdige, gereguleerde en externe beoordeling moet worden uitgevoerd***;	2. is van mening dat artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën moeten worden aangemerkt als zeer risicovol ***wanneer er bij hun autonome werking, gezien het beoogde gebruik en de kritieke sectoren waarin ze worden ingezet, een aanzienlijke kans bestaat op persoonlijk letsel als gevolg van willekeurig optredende gebeurtenissen die zich niet laten voorspellen***; ***is van oordeel dat de omvang van de risico's afhankelijk is van de wisselwerking tussen de ernst van de mogelijke schade, de waarschijnlijkheid dat het risico zich voordoet en de wijze waarop de technologieën worden gebruikt;***

Or. en

Amendement 82
Emmanuel Maurel

Ontwerpresolutie
Paragraaf 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
2. is van mening dat om te bepalen of artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën moeten worden aangemerkt als zeer risicovol wat betreft hun conformiteit met ethische beginselen, altijd een onpartijdige, gereguleerde en externe beoordeling moet worden uitgevoerd;	2. is van mening dat om te bepalen of artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën moeten worden aangemerkt als zeer risicovol wat betreft hun conformiteit met ethische beginselen, altijd een onpartijdige, gereguleerde en externe beoordeling moet worden uitgevoerd ***met name op basis van de analyses en conclusies van voornoemd Europees agentschap***;

Or. fr

Amendement 83
Caterina Chinnici

Ontwerpresolutie
Paragraaf 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
2. is van mening dat om te bepalen of artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën moeten worden aangemerkt als zeer risicovol wat betreft hun conformiteit met ethische beginselen, altijd een onpartijdige, gereguleerde en externe beoordeling moet worden uitgevoerd;	2. is van mening dat om te bepalen of artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën moeten worden aangemerkt als zeer risicovol wat betreft hun conformiteit met ethische beginselen, altijd een onpartijdige, gereguleerde en externe beoordeling ***vooraf*** moet worden uitgevoerd;

Or. en

Amendement 84
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Paragraaf 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
2. is van mening dat om te bepalen of artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën moeten worden aangemerkt als ***zeer*** risicovol ***wat betreft hun conformiteit met ethische beginselen***, altijd een onpartijdige, gereguleerde en externe beoordeling moet worden uitgevoerd;	2. is van mening dat om te bepalen of artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën moeten worden aangemerkt als risicovol, altijd een onpartijdige, gereguleerde en externe beoordeling moet worden uitgevoerd;

Or. en

Amendement 85
Jiří Pospíšil

Ontwerpresolutie
Paragraaf 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
2. is van mening dat om te bepalen of artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën moeten worden aangemerkt als zeer risicovol wat betreft hun conformiteit met ethische beginselen, ***altijd een onpartijdige, gereguleerde en externe beoordeling moet worden uitgevoerd***;	2. is van mening dat om te bepalen of artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën moeten worden aangemerkt als zeer risicovol wat betreft hun conformiteit met ethische beginselen, ***nadere bespreking vereist is***;

Or. cs

Amendement 86
Evelyne Gebhardt, Brando Benifei, Bettina Vollath

Ontwerpresolutie
Paragraaf 2 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	2 bis. onderstreept dat de risicobeoordeling met betrekking tot deze technologieën in het licht van ethische beginselen een aanvulling vormt op, maar

niet in de plaats treedt van de risicobeoordeling op basis van objectieve criteria en in overeenstemming met de relevante sectorspecifieke wetgeving die van toepassing is op de verschillende gebieden, zoals gezondheidszorg, vervoer, werkgelegenheid, justitie en binnenlandse zaken, media, onderwijs en cultuur;

Or. en

Amendement 87
Liesje Schreinemacher

Ontwerpresolutie
Paragraaf 2 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	2 bis. is van oordeel dat deze beoordeling zo dient te worden opgezet dat de administratieve last voor bedrijven, en met name kmo's, beperkt blijft door zoveel mogelijk gebruik te maken van bestaande instrumenten; merkt op dat de lijst in het kader van de gegevensbeschermingseffectbeoordeling als bedoeld in Verordening (EU) 2016/679 een van die instrumenten zou kunnen zijn;

Or. en

Amendement 88
Evelyne Gebhardt, Brando Benifei, Bettina Vollath

Ontwerpresolutie
Paragraaf 2 ter (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	2 ter. is van oordeel dat artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door

deze uit het oogpunt van conformiteit met ethische beginselen als zeer risicovol aangemerkte technologieën worden gebruikt of geproduceerd, uit het oogpunt van de sectorspecifieke wetgeving niet als risicoarm mogen worden geclassificeerd;

Or. en

Amendement 89
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Ondertitel 4

Ontwerpresolutie	*Amendement*
Veiligheidsaspecten, transparantie ***en*** verantwoordingsplicht	***Veiligheid***, transparantie***,*** verantwoordingsplicht ***en toegankelijkheid***

Or. en

Amendement 90
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Paragraaf -3 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	-3 bis. wijst erop dat het recht op voorlichting van consumenten als basisbeginsel in het EU-Verdrag is verankerd (artikel 169 VWEU) en benadrukt dat dit recht om die reden volledig moet worden toegepast in de context van artificiële intelligentie en geautomatiseerde besluitvormingssystemen. Dit recht dient met name transparantie te omvatten over het gebruik en de werking van geautomatiseerde processen, bijvoorbeeld de manier waarop informatie wordt gefilterd en aangeboden;

Or. en

Amendement 91
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Paragraaf -3 ter (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	-3 ter. benadrukt dat bij elke toekomstige regeling voor artificiële intelligentie een gedifferentieerde risicogebaseerde aanpak moet worden gevolgd, op basis van de potentiële schade voor personen en voor de samenleving als geheel, waarbij rekening wordt gehouden met de specifieke gebruikscontext van het AI-systeem en de veronderstelde ondoorzichtigheid van de besluitvorming; benadrukt dat de wettelijke verplichtingen geleidelijk moeten toenemen met het vastgestelde risiconiveau, waarbij er in de laagste risicocategorie geen andere speciale wettelijke verplichtingen mogen zijn dan die welke al gelden; benadrukt dat algoritmische systemen die schadelijk kunnen zijn voor natuurlijke personen, rechten en vrijheden schenden of een nadelige uitwerking hebben op de toegang van natuurlijke personen tot middelen of op hun deelname aan de samenleving niet tot de laagste risicocategorie mogen behoren; deze risicogebaseerde aanpak dient technologieneutraal te zijn en transparante regels te volgen om rechtszekerheid te scheppen;

Or. en

Amendement 92
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Paragraaf -3 quater (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	-3 quater. wijst erop dat de risicobeoordelingsdocumentatie, de softwaredocumentatie en de gebruikte algoritmen en datasets volledig toegankelijk moeten zijn voor de markttoezichtautoriteiten, met inachtneming van de regelgeving van de Unie; merkt op dat aanvullende prerogatieven moeten worden verleend aan de markttoezichtautoriteiten; benadrukt in dit verband het belang van legale reverse engineering;

Or. en

Amendement 93
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Paragraaf -3 quinquies (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	-3 quinquies. pleit ervoor ontwikkelaars en exploitanten ertoe te verplichten de relevante documentatie over de gebruiks- en ontwerpinstructies te verstrekken, met inbegrip van de broncode, de ontwikkelingstools en de door het systeem gebruikte gegevens, en de inzage daarvan te vereenvoudigen door middel van wettelijk verplichte deponering indien uit de risicobeoordeling blijkt dat dit dienstig is; merkt op dat alleen een dergelijke verplichting de autoriteiten in staat zou stellen om te beoordelen of de systemen voldoen aan de wetgeving en de ethische beginselen van de Unie; beveelt aan dat deze autoriteiten of andere onafhankelijke betrouwbare entiteiten voor vitale geavanceerde medische apparatuur de middelen behouden om diensten te verlenen, bijvoorbeeld aan de dragers van deze apparatuur, op het gebied van

onderhoud, reparaties en verbeteringen, met inbegrip van software-updates, met name wanneer dergelijke diensten niet meer door de oorspronkelijke leverancier worden aangeboden, teneinde de menselijke waardigheid, de autonomie en de zelfbeschikking van natuurlijke personen te waarborgen;

Or. en

Amendement 94
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Paragraaf 3

Ontwerpresolutie	*Amendement*
3. is van mening dat artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, op een veilige, vanuit technische oogpunt zorgvuldige manier en te goeder trouw moeten worden ontwikkeld;	3. is van mening dat artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, op een veilige, ***traceerbare,*** vanuit technische oogpunt zorgvuldige***, ethische en wettelijk bindende*** manier en te goeder trouw moeten worden ontwikkeld; ***is met name van oordeel dat alle actoren die bij de ontwikkeling en de toeleveringsketens van AI-producten en -diensten betrokken zijn, wettelijk aansprakelijk moeten zijn voor de in deze verordening beschreven ethische aspecten;***

Or. en

Amendement 95
Emil Radev

Ontwerpresolutie
Paragraaf 3

Ontwerpresolutie	*Amendement*
3. is van mening dat artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, op een veilige, vanuit technische oogpunt zorgvuldige manier en te goeder trouw moeten worden ontwikkeld;	3. is van mening dat artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, ***ongeacht op welk gebied ze worden gebruikt,*** op een veilige, ***betrouwbare en*** vanuit technische oogpunt zorgvuldige manier en te goeder trouw moeten worden ontwikkeld;

Or. bg

Amendement 96
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Paragraaf 3

Ontwerpresolutie	*Amendement*
3. is van mening dat ***artificiële intelligentie, robotica en aanverwante*** technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, op een veilige***, vanuit technische oogpunt zorgvuldige*** manier ***en te goeder trouw*** moeten worden ontwikkeld;	3. is van mening dat ***zeer risicovolle*** technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, op een ***legale,*** veilige ***en technisch robuuste*** manier moeten worden ontwikkeld;

Or. en

Amendement 97
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Paragraaf 3

Ontwerpresolutie	*Amendement*
3. is van mening dat artificiële	3. is van mening dat ***zeer risicovolle***

intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, op een veilige, vanuit technische oogpunt zorgvuldige manier ***en te goeder trouw*** moeten worden ontwikkeld;	artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, op een veilige, vanuit technische oogpunt zorgvuldige manier moeten worden ontwikkeld;
	Or. en

Amendement 98
Emil Radev

Ontwerpresolutie
Paragraaf 3 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	3 bis. benadrukt het belang van mechanismen om aansprakelijkheid en verantwoordingsplicht met betrekking tot AI-systemen en de daarmee verkregen resultaten te waarborgen;
	Or. bg

Amendement 99
Daniel Buda

Ontwerpresolutie
Paragraaf 4

Ontwerpresolutie	*Amendement*
4. onderstreept dat verklaarbaarheid van cruciaal belang is om te garanderen dat burgers vertrouwen hebben in deze technologieën, ook al is de mate van verklaarbaarheid afhankelijk van de complexiteit van de technologieën, en dat deze verklaarbaarheid moet samengaan met controleerbaarheid ***en*** traceerbaarheid;	4. onderstreept dat verklaarbaarheid van cruciaal belang is om te garanderen dat burgers vertrouwen hebben in deze technologieën, ook al is de mate van verklaarbaarheid afhankelijk van de complexiteit van de technologieën***; wijst erop dat het niet altijd mogelijk is om uit te leggen waarom een model tot een bepaald resultaat of besluit heeft geleid, met "zwarte doos"-algoritmen als***

voorbeeld, en dat deze verklaarbaarheid ***in dergelijke gevallen*** moet samengaan met controleerbaarheid***,*** traceerbaarheid ***en transparante informatie over systeemcapaciteiten***;

Or. ro

Amendement 100
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara, Javier Nart

Ontwerpresolutie
Paragraaf 4

Ontwerpresolutie	*Amendement*
4. onderstreept dat verklaarbaarheid van cruciaal belang ***is*** om te garanderen dat burgers vertrouwen hebben in deze technologieën, ook al is de mate van verklaarbaarheid afhankelijk van de complexiteit van de technologieën, en dat deze verklaarbaarheid moet samengaan met controleerbaarheid en traceerbaarheid;	4. onderstreept dat ***transparantie en*** verklaarbaarheid van cruciaal belang ***zijn*** om te garanderen dat burgers vertrouwen hebben in deze technologieën, ook al is de mate van verklaarbaarheid afhankelijk van de complexiteit van de technologieën, en dat deze verklaarbaarheid moet samengaan met controleerbaarheid en traceerbaarheid; ***is van oordeel dat eerbiediging van deze beginselen een eerste voorwaarde is om verantwoordingsplicht te verzekeren;***

Or. en

Amendement 101
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Paragraaf 4

Ontwerpresolutie	*Amendement*
4. onderstreept dat verklaarbaarheid ***van cruciaal belang is om te garanderen dat burgers vertrouwen hebben in*** deze technologieën, ook al is de mate van verklaarbaarheid afhankelijk van de complexiteit van de technologieën***, en dat***	4. onderstreept dat verklaarbaarheid***, interpreteerbaarheid, controleerbaarheid, traceerbaarheid en transparantie alsmede de toegang tot de technologie, de gegevens en de computersystemen waarop*** deze technologieën ***zijn gebaseerd, bijdragen tot***

deze verklaarbaarheid moet samengaan met controleerbaarheid en traceerbaarheid;	***het vertrouwen van burgers in technologie***, ook al is de mate van verklaarbaarheid ***mogelijk*** afhankelijk van de complexiteit van de technologieën;

Or. en

Amendement 102
Emmanuel Maurel, Manon Aubry

Ontwerpresolutie
Paragraaf 4

Ontwerpresolutie	*Amendement*
4. onderstreept dat verklaarbaarheid van cruciaal belang is om te garanderen dat burgers vertrouwen hebben in deze technologieën, ook al is de mate van verklaarbaarheid afhankelijk van de complexiteit van de technologieën, en dat deze verklaarbaarheid moet samengaan met controleerbaarheid en traceerbaarheid;	4. onderstreept dat verklaarbaarheid van cruciaal belang is om te garanderen dat burgers vertrouwen hebben in deze technologieën, ook al is de mate van verklaarbaarheid afhankelijk van de complexiteit van de technologieën, en dat deze verklaarbaarheid moet samengaan met ***een verordening en richtsnoeren ter waarborging van de*** controleerbaarheid en traceerbaarheid;

Or. fr

Amendement 103
Emil Radev

Ontwerpresolutie
Paragraaf 4

Ontwerpresolutie	*Amendement*
4. onderstreept dat verklaarbaarheid van cruciaal belang is om te garanderen dat burgers vertrouwen hebben in deze technologieën, ook al is de mate van verklaarbaarheid afhankelijk van de complexiteit van de technologieën, ***en dat deze verklaarbaarheid moet samengaan met controleerbaarheid en***	4. onderstreept dat ***de traceerbaarheid van AI-systemen moet worden gewaarborgd; is van mening dat*** verklaarbaarheid ***in dit verband*** van cruciaal belang is om te garanderen dat burgers vertrouwen hebben in deze technologieën, ook al is de mate van verklaarbaarheid afhankelijk van de

traceerbaarheid;	complexiteit van de technologieën;

Or. bg

Amendement 104
Jiří Pospíšil

Ontwerpresolutie
Paragraaf 4

Ontwerpresolutie	*Amendement*
4. onderstreept dat verklaarbaarheid van cruciaal belang is om te garanderen dat burgers vertrouwen hebben in deze technologieën, ook al is de mate van verklaarbaarheid afhankelijk van de complexiteit van de technologieën, en dat deze verklaarbaarheid moet samengaan met controleerbaarheid en traceerbaarheid;	4. onderstreept dat verklaarbaarheid van cruciaal belang is om te garanderen dat burgers vertrouwen hebben in deze technologieën, ook al is de mate van verklaarbaarheid afhankelijk van de complexiteit van de technologieën, en dat deze verklaarbaarheid moet samengaan met controleerbaarheid en traceerbaarheid ***van de registraties van hun activiteiten***;

Or. cs

Amendement 105
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Paragraaf 4 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	4 bis. is van oordeel dat burgers erop gewezen dienen te worden wanneer zij te maken hebben met een systeem waarin artificiële intelligentie wordt gebruikt, met name wanneer dit wordt gebruikt om een product of dienst aan hun persoonlijke voorkeuren aan te passen, en of zij deze personalisering kunnen uitschakelen of beperken; is voorts van oordeel dat transparantiemaatregelen, voor zover dit technisch mogelijk is, moeten samengaan met duidelijke en begrijpelijke uitleg over de gebruikte gegevens, het algoritme, het

doel, de uitkomsten en de potentiële gevaren;

Or. en

Amendement 106
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Paragraaf 4 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	4 bis. vraagt de Commissie bindende voorschriften op te stellen voor bedrijven om ervoor te zorgen dat zij tijdig onpartijdige, in eenvoudige taal gestelde en toegankelijke transparantieverslagen publiceren over onder meer het gebruik, de werking, het proces, de hoofdcriteria, de logica achter de gebruikte datasets en de mogelijke uitkomsten van algoritmische systemen en inspanningen om discriminatie in artificiële intelligentie en geautomatiseerde besluitvormingssystemen in kaart te brengen, te voorkomen en tegen te gaan;

Or. en

Amendement 107
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Paragraaf 4 ter (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	4 ter. benadrukt dat wanneer met overheidsgeld een belangrijke bijdrage wordt geleverd aan de ontwikkeling of invoering van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, de code, de gegenereerde gegevens – voor zover dit geen persoonsgegevens zijn – en

het getrainde model standaard openbaar moeten zijn, met gebruikmaking van openbare-aanbestedings- en openbare-uitbestedingsnormen, om transparantie en hergebruik mogelijk te maken, om onder meer een maximale voltooiing van de interne markt te bewerkstelligen en versnippering van de markt te voorkomen;

Or. en

Amendement 108
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Ondertitel 4 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	Verhaal

Or. en

Amendement 109
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Paragraaf 4 quater (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	4 quater. herinnert eraan dat het belangrijk is te voorzien in doeltreffende rechtsmiddelen voor personen, en verzoekt de lidstaten te zorgen voor toegankelijke, betaalbare, onafhankelijke en doeltreffende procedures om een onpartijdige beoordeling te garanderen van alle claims wegens schending van consumenten-, civiele en gelijke rechten door het gebruik van algoritmische systemen, zowel in de openbare als in de private sector;

Or. en

Amendement 110
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Paragraaf 5

Ontwerpresolutie	*Amendement*
5. ***herinnert eraan dat*** 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, de menselijke waardigheid moet worden geëerbiedigd en een gelijke behandeling voor iedereen moet worden gewaarborgd;	5. ***is verontrust over de risico's van vooringenomenheid en discriminatie*** 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***; herinnert eraan dat daarbij onder alle omstandigheden*** de menselijke waardigheid moet worden geëerbiedigd en een gelijke behandeling voor iedereen moet worden gewaarborgd;

Or. en

Amendement 111
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Paragraaf 5

Ontwerpresolutie	*Amendement*
5. herinnert eraan dat 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, de menselijke waardigheid ***moet*** worden geëerbiedigd en een gelijke behandeling voor iedereen ***moet*** worden gewaarborgd;	5. herinnert eraan dat bij de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die ***daardoor*** worden gebruikt of geproduceerd, de ***Uniewetgeving, de mensenrechten en de*** menselijke waardigheid***, autonomie en zelfbeschikking van personen moeten*** worden geëerbiedigd en een gelijke behandeling ***en non-discriminatie*** voor iedereen ***moeten*** worden gewaarborgd;

Or. en

Amendement 112
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Paragraaf 5

Ontwerpresolutie	*Amendement*
5. herinnert eraan dat 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, de menselijke waardigheid moet worden geëerbiedigd en een gelijke behandeling voor iedereen moet worden gewaarborgd;	5. herinnert eraan dat 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, de menselijke waardigheid moet worden geëerbiedigd en een gelijke behandeling voor iedereen moet worden gewaarborgd;

Or. en

Amendement 113
Daniel Buda

Ontwerpresolutie
Paragraaf 5 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	5 bis. benadrukt dat AI-systemen zodanig ontworpen moeten worden dat ze ethische waarden en fysieke en mentale integriteit respecteren, dienen en beschermen, een gevoel van persoonlijke en culturele identiteit bevorderen en helpen in essentiële behoeften te voorzien; onderstreept de noodzaak om het gebruik te vermijden van AI-systemen die mogelijk leiden tot onaanvaardbare directe of indirecte dwang, de psychologische zelfstandigheid en geestelijke gezondheid dreigen te ondermijnen of

ongerechtvaardigde controle, misleiding of ontoelaatbare manipulatie veroorzaken;

Or. ro

Amendement 114
Emmanuel Maurel, Manon Aubry

Ontwerpresolutie
Paragraaf 5 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	5 bis. is er stellig van overtuigd dat dringend moet worden onderzocht hoe de teksten en grondbeginselen inzake de rechten van de mens alsook de verplichtingen die eruit voortvloeien, zodanig kunnen worden toegepast dat deze opkomende technologieën de bescherming niet ondermijnen;

Or. fr

Amendement 115
Gilles Lebreton, Jean-Paul Garraud, Gunnar Beck, Luisa Regimenti

Ontwerpresolutie
Paragraaf 6

Ontwerpresolutie	*Amendement*
6. bevestigt dat de mogelijke vooringenomenheid van en discriminatie door software, algoritmen en gegevens moeten worden aangepakt door regels vast te stellen voor de processen die worden toegepast voor hun ontwerp en gebruik***, aangezien software, algoritmen en gegevens met een dergelijke aanpak doeltreffend kunnen worden ingezet om vooringenomenheid en discriminatie juist te bestrijden en te fungeren als een positieve aandrijver van maatschappelijke verandering***;	6. bevestigt dat de mogelijke vooringenomenheid van en discriminatie door software, algoritmen en gegevens moeten worden aangepakt door regels vast te stellen voor de processen die worden toegepast voor hun ontwerp en gebruik;

Or. fr

Amendement 116
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Paragraaf 6

Ontwerpresolutie	*Amendement*
6. bevestigt dat de mogelijke vooringenomenheid van en discriminatie door software, algoritmen en gegevens moeten worden aangepakt door regels ***vast te stellen*** voor de processen die worden toegepast voor hun ontwerp en gebruik***,*** ***aangezien*** software, algoritmen en gegevens met een dergelijke aanpak ***doeltreffend*** kunnen worden ingezet ***om*** vooringenomenheid en discriminatie ***juist te bestrijden*** en ***te*** fungeren als een ***positieve*** aandrijver van maatschappelijke verandering;	6. bevestigt dat de mogelijke vooringenomenheid van en discriminatie door software, algoritmen en gegevens ***personen en de samenleving wel degelijk schade kunnen berokkenen en dat deze daarom*** moeten worden aangepakt door ***aan te moedigen dat er strategieën worden ontwikkeld en gedeeld om deze tegen te gaan, zoals het corrigeren van subjectieve datasets bij onderzoek en ontwikkeling, en door*** regels ***uit te werken*** voor de processen die worden toegepast voor hun ontwerp en gebruik***; is van oordeel dat*** software, algoritmen en gegevens met een dergelijke aanpak kunnen worden ingezet ***als troef in de strijd tegen*** vooringenomenheid en discriminatie en ***kunnen*** fungeren als een aandrijver van ***positieve*** maatschappelijke verandering;

Or. en

Amendement 117
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Paragraaf 6

Ontwerpresolutie	*Amendement*
6. ***bevestigt*** dat de mogelijke vooringenomenheid van en discriminatie door software***,*** algoritmen ***en gegevens***	6. ***is van oordeel*** dat de mogelijke vooringenomenheid van en discriminatie door software ***en*** algoritmen ***kunnen***

moeten worden aangepakt door regels vast te stellen ***voor de processen die worden toegepast voor hun ontwerp en gebruik, aangezien software, algoritmen en gegevens met een dergelijke aanpak doeltreffend*** kunnen worden ingezet om ***vooringenomenheid en*** discriminatie ***juist*** te bestrijden ***en te fungeren als een positieve aandrijver van maatschappelijke verandering***;

worden aangepakt door regels ***voor gegevensverwerking*** vast te stellen***; wijst er tevens op dat het gebruik van AI, robotica en aanverwante technologieën*** kunnen worden ingezet om discriminatie ***in bepaalde gevallen*** te bestrijden;

Or. en

Amendement 118
Emmanuel Maurel, Manon Aubry

Ontwerpresolutie
Paragraaf 6

Ontwerpresolutie	*Amendement*
6. bevestigt dat de mogelijke vooringenomenheid van en discriminatie door software, algoritmen en gegevens moeten worden aangepakt door regels vast te stellen voor de processen die worden toegepast voor hun ontwerp en gebruik, aangezien software, algoritmen en gegevens met een dergelijke aanpak doeltreffend kunnen worden ingezet om vooringenomenheid en discriminatie juist te bestrijden en te fungeren als een positieve aandrijver van maatschappelijke verandering;	6. bevestigt dat de mogelijke vooringenomenheid van en discriminatie door software, algoritmen en gegevens moeten worden aangepakt door regels vast te stellen voor de processen die worden toegepast voor hun ontwerp en gebruik, aangezien software, algoritmen en gegevens met een dergelijke aanpak doeltreffend kunnen worden ingezet om vooringenomenheid en discriminatie juist te bestrijden en te fungeren als een positieve aandrijver van ***gelijkberechtiging en*** maatschappelijke verandering;

Or. fr

Amendement 119
Raffaele Stancanelli

Ontwerpresolutie
Paragraaf 6

Ontwerpresolutie	*Amendement*
6. bevestigt dat de mogelijke vooringenomenheid van en discriminatie door software, algoritmen en gegevens moeten worden aangepakt door regels vast te stellen voor de processen die worden toegepast voor hun ontwerp en gebruik, aangezien software, algoritmen en gegevens met een dergelijke aanpak doeltreffend kunnen worden ingezet om vooringenomenheid en discriminatie juist te bestrijden ***en te fungeren als een positieve aandrijver van maatschappelijke verandering***;	6. bevestigt dat de mogelijke vooringenomenheid van en discriminatie door software, algoritmen en gegevens moeten worden aangepakt door regels vast te stellen voor de processen die worden toegepast voor hun ontwerp en gebruik, aangezien software, algoritmen en gegevens met een dergelijke aanpak doeltreffend kunnen worden ingezet om vooringenomenheid en discriminatie juist te bestrijden;

Or. it

Amendement 120
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Paragraaf 6

Ontwerpresolutie	*Amendement*
6. bevestigt dat de mogelijke vooringenomenheid van en discriminatie door software, algoritmen en gegevens moeten worden aangepakt door regels vast te stellen voor de processen die worden toegepast voor hun ontwerp en gebruik, aangezien software, algoritmen en gegevens met een dergelijke aanpak doeltreffend kunnen worden ingezet om vooringenomenheid en discriminatie juist te bestrijden en te fungeren als een positieve aandrijver van maatschappelijke verandering;	6. bevestigt dat de mogelijke vooringenomenheid van en discriminatie door software, algoritmen en gegevens moeten worden aangepakt door regels vast te stellen voor de processen die worden toegepast voor hun ontwerp en gebruik, aangezien software, algoritmen en gegevens met een dergelijke aanpak doeltreffend kunnen worden ingezet om ***oneerlijke*** vooringenomenheid en discriminatie juist te bestrijden en te fungeren als een positieve aandrijver van maatschappelijke verandering;

Or. en

Amendement 121
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Paragraaf 6 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	6 bis. onderstreept het belang van een ethisch regelgevingskader dat met name bepalingen bevat over de kwaliteit van de voor artificiële intelligentie en geautomatiseerde besluitvormingssystemen afhankelijk van hun context gebruikte datasets, meer bepaald wat betreft de representativiteit van de trainingsgegevens, het corrigeren van subjectieve datasets, de gebruikte algoritmen en de normen voor gegevens en aggregatie;

Or. en

Amendement 122
Stéphane Séjourné, Liesje Schreinemacher, Karen Melchior, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Ondertitel 5 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	Recht op verhaal

Or. en

Amendement 123
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara, Javier Nart

Ontwerpresolutie
Paragraaf 6 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	6 bis. is van oordeel dat natuurlijke of rechtspersonen beroep moeten kunnen aantekenen tegen een beslissing die door

zeer risicovolle artificiële intelligentie, robotica of aanverwante technologieën in hun nadeel is genomen;

Or. en

Amendement 124
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Paragraaf 7

Ontwerpresolutie	*Amendement*
7. benadrukt dat maatschappelijk verantwoorde artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën ***de*** fundamentele waarden ***van onze maatschappij, zoals democratie, diverse en onafhankelijke media en objectieve en vrij toegankelijke informatie, gezondheid en economische welvaart, gelijke kansen, arbeids- en sociale rechten, kwalitatief hoogwaardig onderwijs, culturele en linguïstische diversiteit, genderevenwicht, digitale geletterdheid, innovatie en creativiteit,*** moeten waarborgen ***en bevorderen***;	7. benadrukt dat maatschappelijk verantwoorde artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën ***sociale gelijkheid, arbeidsrechten en welvaart alsook*** fundamentele ***rechten en*** waarden moeten waarborgen;

Or. en

Amendement 125
Gilles Lebreton, Jean-Paul Garraud, Gunnar Beck, Luisa Regimenti

Ontwerpresolutie
Paragraaf 7

Ontwerpresolutie	*Amendement*
7. benadrukt dat maatschappelijk verantwoorde artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën de fundamentele waarden van onze maatschappij, zoals democratie, diverse en onafhankelijke media en objectieve en vrij	7. benadrukt dat maatschappelijk verantwoorde artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën de fundamentele waarden van onze maatschappij, zoals democratie***, vrijheid van meningsuiting en politiek pluralisme***,

toegankelijke informatie, gezondheid en economische welvaart, gelijke kansen, arbeids- en sociale rechten, kwalitatief hoogwaardig onderwijs, culturele en linguïstische diversiteit, genderevenwicht, digitale geletterdheid, innovatie en creativiteit, moeten waarborgen en bevorderen;	diverse en onafhankelijke media en objectieve en vrij toegankelijke informatie, gezondheid en economische welvaart, gelijke kansen, arbeids- en sociale rechten, kwalitatief hoogwaardig onderwijs, culturele en linguïstische diversiteit, genderevenwicht, digitale geletterdheid, innovatie en creativiteit, moeten waarborgen en bevorderen;

Or. fr

Amendement 126
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Paragraaf 7

Ontwerpresolutie	*Amendement*
7. benadrukt dat maatschappelijk verantwoorde artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën de fundamentele waarden van onze maatschappij, zoals democratie, diverse en onafhankelijke media en objectieve en vrij toegankelijke informatie, gezondheid en economische welvaart, gelijke kansen, arbeids- en sociale rechten, kwalitatief hoogwaardig onderwijs, culturele en linguïstische diversiteit, genderevenwicht, digitale geletterdheid, innovatie en creativiteit, ***moeten*** waarborgen en bevorderen;	7. benadrukt dat maatschappelijk verantwoorde artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën ***een zekere bijdrage moeten leveren aan het vinden van oplossingen die*** de fundamentele waarden van onze maatschappij, zoals democratie, diverse en onafhankelijke media en objectieve en vrij toegankelijke informatie, gezondheid en economische welvaart, gelijke kansen, arbeids- en sociale rechten, kwalitatief hoogwaardig onderwijs, culturele en linguïstische diversiteit, genderevenwicht, digitale geletterdheid, innovatie en creativiteit, waarborgen en bevorderen;

Or. en

Amendement 127
Emil Radev

Ontwerpresolutie
Paragraaf 7

Ontwerpresolutie	*Amendement*
7. benadrukt dat maatschappelijk verantwoorde artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën de fundamentele waarden van onze maatschappij, zoals democratie, diverse en onafhankelijke media en objectieve en vrij toegankelijke informatie, gezondheid en economische welvaart, gelijke kansen, arbeids- en sociale rechten, kwalitatief hoogwaardig onderwijs, culturele en linguïstische diversiteit, genderevenwicht, digitale geletterdheid, innovatie en creativiteit, moeten waarborgen en bevorderen;	7. benadrukt dat maatschappelijk verantwoorde artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën de fundamentele waarden van onze maatschappij, zoals democratie, ***de rechtsstaat,*** diverse en onafhankelijke media en objectieve en vrij toegankelijke informatie, gezondheid en economische welvaart, gelijke kansen, arbeids- en sociale rechten, kwalitatief hoogwaardig onderwijs, culturele en linguïstische diversiteit, genderevenwicht, digitale geletterdheid, innovatie en creativiteit, ***enz.*** moeten waarborgen en bevorderen,;

Or. bg

Amendement 128
Ibán García Del Blanco

Ontwerpresolutie
Paragraaf 7

Ontwerpresolutie	*Amendement*
7. benadrukt dat maatschappelijk verantwoorde artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën de fundamentele waarden van onze maatschappij, zoals democratie, diverse en onafhankelijke media en objectieve en vrij toegankelijke informatie, gezondheid en economische welvaart, gelijke kansen, arbeids- en sociale rechten, kwalitatief hoogwaardig onderwijs, culturele en linguïstische diversiteit, genderevenwicht, digitale geletterdheid, innovatie en creativiteit, moeten waarborgen en bevorderen;	7. benadrukt dat maatschappelijk verantwoorde artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën de fundamentele ***rechten en*** waarden van onze maatschappij, zoals democratie, diverse en onafhankelijke media en objectieve en vrij toegankelijke informatie, gezondheid en economische welvaart, gelijke kansen, arbeids- en sociale rechten, kwalitatief hoogwaardig onderwijs, culturele en linguïstische diversiteit, genderevenwicht, ***toegankelijkheid,*** digitale geletterdheid, innovatie en creativiteit, moeten waarborgen en bevorderen;

Or. en

Amendement 129
Caterina Chinnici

Ontwerpresolutie
Paragraaf 7

Ontwerpresolutie	*Amendement*
7. benadrukt dat maatschappelijk verantwoorde artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën de fundamentele waarden van onze maatschappij, zoals democratie, diverse en onafhankelijke media en objectieve en vrij toegankelijke informatie, gezondheid en economische welvaart, gelijke kansen, arbeids- en sociale rechten, kwalitatief hoogwaardig onderwijs, culturele en linguïstische diversiteit, genderevenwicht, digitale geletterdheid, innovatie en creativiteit, moeten waarborgen en bevorderen;	7. benadrukt dat maatschappelijk verantwoorde artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën de fundamentele waarden van onze maatschappij, zoals democratie, diverse en onafhankelijke media en objectieve en vrij toegankelijke informatie, gezondheid en economische welvaart, gelijke kansen, arbeids- en sociale rechten, kwalitatief hoogwaardig onderwijs, ***bescherming van kinderen,*** culturele en linguïstische diversiteit, genderevenwicht, digitale geletterdheid, innovatie en creativiteit, moeten waarborgen en bevorderen;

Or. en

Amendement 130
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Paragraaf 7

Ontwerpresolutie	*Amendement*
7. benadrukt dat maatschappelijk verantwoorde artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën de fundamentele waarden van onze maatschappij, zoals democratie, diverse en onafhankelijke media en objectieve en vrij toegankelijke informatie, gezondheid en economische welvaart, gelijke kansen, arbeids- en sociale rechten, kwalitatief hoogwaardig onderwijs, culturele en linguïstische diversiteit, genderevenwicht, digitale geletterdheid, innovatie en creativiteit, moeten waarborgen en	7. benadrukt dat maatschappelijk verantwoorde artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën de fundamentele waarden van onze maatschappij, zoals democratie, diverse en onafhankelijke media en objectieve en vrij toegankelijke informatie, gezondheid en economische welvaart, gelijke kansen, arbeids- en sociale rechten, kwalitatief hoogwaardig onderwijs, culturele en linguïstische diversiteit, genderevenwicht, digitale geletterdheid, innovatie en creativiteit, ***gericht*** moeten waarborgen en

bevorderen;	bevorderen;
	Or. en

Amendement 131
Raffaele Stancanelli

Ontwerpresolutie
Paragraaf 7 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	7 bis. wijst erop dat vrijheid van meningsuiting van fundamenteel belang is en dat moet worden vermeden dat bepaalde uitingen die als niet "politiek correct" worden beschouwd preventief worden verwijderd door het gebruik van bepaalde software en algoritmen met het doel om bepaalde denkbeelden te stimuleren ten koste van anderen;
	Or. it

Amendement 132
Emmanuel Maurel, Manon Aubry

Ontwerpresolutie
Paragraaf 7 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	7 bis. benadrukt dat de voordelen van de ontwikkeling en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën zo moeten worden verdeeld dat sociale ongelijkheid wordt verminderd;
	Or. fr

Amendement 133
Emmanuel Maurel, Manon Aubry

Ontwerpresolutie
Paragraaf 7 ter (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	7 ter. bevestigt dat het Europese model voor de ontwikkeling van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën het vertrouwen moet genieten van de burgers en de sociale cohesie ten goede moet komen;

Or. fr

Amendement 134
Emmanuel Maurel, Manon Aubry

Ontwerpresolutie
Paragraaf 7 quater (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	7 quater. is geen voorstander van de uitrol van AI-systemen als gezichtsherkenning, biometrische herkenning of emotionele herkenning in de openbare ruimte, behoudens uitzonderingen in verband met bepaalde openbare gelegenheden die door hun aard een verhoogd risico opleveren voor de veiligheid van personen en de staat;

Or. fr

Amendement 135
Emmanuel Maurel, Manon Aubry

Ontwerpresolutie
Paragraaf 7 quinquies (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	7 quinquies. acht elk AI-systeem dat de langs digitale weg uitgeoefende vrijheid

van meningsuiting belemmert of beperkt strijdig met de grondbeginselen van de Europese Unie, behalve bij misbruik van deze vrijheid in bij wet vastgestelde gevallen die door de rechter worden bestraft;

Or. fr

Amendement 136
Emmanuel Maurel, Manon Aubry

Ontwerpresolutie
Paragraaf 7 sexies (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	7 sexies. prijst het verbod op de uitrol van elk AI-systeem dat de toegang van gebruikers tot openbare diensten beperkt;

Or. fr

Amendement 137
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Paragraaf 8

Ontwerpresolutie	*Amendement*
8. ***stelt voor*** het potentieel van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën ***in dit opzicht te maximaliseren en analyseren door middel van verantwoorde activiteiten op het gebied van onderzoek en innovatie waarvoor*** de Unie en haar lidstaten middelen beschikbaar ***moeten*** stellen;	8. ***benadrukt dat er op verantwoordelijke wijze onderzoek en ontwikkeling moet worden verricht om*** het ***volledige*** potentieel van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën ***voor de burgers en het openbaar belang te verwezenlijken; pleit ervoor dat*** de Unie en haar lidstaten middelen beschikbaar stellen ***om verantwoordelijke innovatie te ontwikkelen en te ondersteunen***;

Or. en

Amendement 138
Raffaele Stancanelli

Ontwerpresolutie
Paragraaf 8 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	8 bis. benadrukt dat technologische vaardigheden steeds belangrijker zullen worden en dat het daarom noodzakelijk zal zijn het opleidingsaanbod voortdurend te moderniseren, met name voor de nieuwe generaties, en bijscholing van werkenden te bevorderen; wijst erop dat innovatie en opleiding niet alleen in de private sector, maar ook in de publieke sector moeten worden gestimuleerd;

Or. it

Amendement 139
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Paragraaf 9

Ontwerpresolutie	*Amendement*
9. benadrukt dat ***de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van*** deze technologieën ***geen*** schade of letsel, van welke aard dan ook, ***mogen berokkenen*** aan personen of aan de maatschappij;	9. benadrukt dat ***degenen die*** deze technologieën ***ontwikkelen, uitrollen en gebruiken overeenkomstig de Europese en nationale aansprakelijkheidsregels aansprakelijk moeten zijn voor*** schade of letsel, van welke aard dan ook, aan personen of aan de maatschappij;

Or. en

Amendement 140
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Paragraaf 9

Ontwerpresolutie	*Amendement*
9. benadrukt dat de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van deze technologieën geen schade of letsel, van welke aard dan ook, mogen berokkenen aan personen ***of aan*** de maatschappij;	9. benadrukt dat de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van deze technologieën geen schade of letsel, van welke aard dan ook, mogen berokkenen aan personen***,*** de maatschappij ***of het milieu***;

Or. en

Amendement 141
Emmanuel Maurel, Manon Aubry

Ontwerpresolutie
Paragraaf 9 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	9 bis. wijst er met name op dat het verlies van arbeidsplaatsen als gevolg van de uitrol van AI-systemen gepaard moet gaan met een verdeling van de winst uit verhoogde productiviteit en met passend overheidsbeleid, zoals arbeidsduurverkorting;

Or. fr

Amendement 142
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Paragraaf 10

Ontwerpresolutie	*Amendement*
10. merkt op dat het van cruciaal belang is dat artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën bijdragen aan de verwezenlijking van de doelstellingen op het gebied van duurzame	10. merkt op dat het van cruciaal belang is dat artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën ***ten goede komen aan mens en aarde en*** bijdragen aan de verwezenlijking van de

ontwikkeling, klimaatneutraliteit en de circulaire economie; en dat de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van deze technologieën ***milieuvriendelijk zijn en*** bijdragen aan ***het minimaliseren van*** milieuschade, zowel tijdens hun levenscyclus als in de hele toeleveringsketen;

doelstellingen op het gebied van duurzame ontwikkeling, ***milieubehoud,*** klimaatneutraliteit en de circulaire economie; en dat de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van deze technologieën bijdragen aan ***de groene transitie, het milieu ontzien en*** milieuschade ***zoveel mogelijk beperken en herstellen***, zowel tijdens hun levenscyclus als in de hele toeleveringsketen;

Or. en

Amendement 143
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Paragraaf 10

Ontwerpresolutie	*Amendement*
10. merkt op dat ***het van cruciaal belang is dat*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën bijdragen aan de verwezenlijking van de doelstellingen op het gebied van duurzame ontwikkeling, klimaatneutraliteit en de circulaire economie; en dat de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van deze technologieën milieuvriendelijk zijn en bijdragen aan het minimaliseren van milieuschade, zowel tijdens hun levenscyclus als in de hele toeleveringsketen;	10. merkt op dat ***zeer risicovolle*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën ***kunnen*** bijdragen aan ***het vinden van oplossingen met het oog op*** de verwezenlijking van de doelstellingen op het gebied van duurzame ontwikkeling, klimaatneutraliteit en de circulaire economie; en dat de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van deze technologieën milieuvriendelijk zijn en bijdragen aan het minimaliseren van milieuschade, zowel tijdens hun levenscyclus als in de hele toeleveringsketen***, in overeenstemming met de Uniewetgeving***;

Or. en

Amendement 144
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Paragraaf 10

Ontwerpresolutie	*Amendement*
10. merkt op dat ***het van cruciaal belang is dat*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën ***bijdragen*** aan de verwezenlijking van de doelstellingen op het gebied van duurzame ontwikkeling, klimaatneutraliteit en de circulaire economie; en dat de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van deze technologieën milieuvriendelijk zijn en bijdragen aan het minimaliseren van milieuschade, zowel tijdens hun levenscyclus als in de hele toeleveringsketen;	10. merkt op dat artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën ***door de overheid en het bedrijfsleven kunnen worden gebruikt om een bijdrage te leveren*** aan de verwezenlijking van de doelstellingen op het gebied van duurzame ontwikkeling, klimaatneutraliteit en de circulaire economie; en dat de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van deze technologieën milieuvriendelijk zijn en bijdragen aan het minimaliseren van milieuschade, zowel tijdens hun levenscyclus als in de hele toeleveringsketen;
	Or. en

Amendement 145
Emmanuel Maurel, Manon Aubry

Ontwerpresolutie
Paragraaf 10 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	10 bis. is voor de toepassing van het eerste lid van oordeel dat de milieu-impact van de ontwikkeling en uitrol van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën nog altijd moet worden geëvalueerd, over hun volledige levensduur, en dat deze evaluatie tevens een raming moet omvatten van de impact van de winning van de benodigde grondstoffen, het energieverbruik en de broeikasemissies als gevolg van de productie, de ontwikkeling en het gebruik ervan;
	Or. fr

Amendement 146
Ibán García Del Blanco

Ontwerpresolutie
Paragraaf 11

Ontwerpresolutie	*Amendement*
11. stelt voor het potentieel van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën ***in dit opzicht*** te maximaliseren ***en analyseren*** door middel van verantwoorde activiteiten op het gebied van onderzoek en innovatie waarvoor de Unie en haar lidstaten middelen beschikbaar moeten stellen;	11. stelt ***met het oog op de ontwikkeling van verantwoorde geavanceerde AI-oplossingen*** voor het potentieel van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën ***te analyseren, te stimuleren en*** te maximaliseren door middel van verantwoorde activiteiten op het gebied van onderzoek en innovatie waarvoor de Unie en haar lidstaten middelen beschikbaar moeten stellen;

Or. en

Amendement 147
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Paragraaf 11

Ontwerpresolutie	*Amendement*
11. stelt voor het potentieel van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in dit opzicht te maximaliseren en analyseren door middel van verantwoorde activiteiten op het gebied van onderzoek en ***innovatie*** waarvoor de Unie en haar lidstaten middelen beschikbaar moeten stellen;	11. stelt voor het potentieel van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in dit opzicht te maximaliseren en analyseren door middel van verantwoorde activiteiten op het gebied van onderzoek en ***ontwikkeling*** waarvoor de Unie en haar lidstaten middelen beschikbaar moeten stellen;

Or. en

Amendement 148
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Paragraaf 12

Ontwerpresolutie	*Amendement*
12. benadrukt dat de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van deze technologieën ***diverse*** kansen biedt voor de ***verwezenlijking*** van de duurzameontwikkelingsdoelstellingen van de Verenigde Naties;	12. benadrukt dat de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van deze technologieën kansen biedt voor de ***bevordering*** van de duurzameontwikkelingsdoelstellingen van de Verenigde Naties***, de wereldwijde energietransitie en decarbonisatie***;

Or. en

Amendement 149
Emmanuel Maurel, Manon Aubry

Ontwerpresolutie
Paragraaf 12

Ontwerpresolutie	*Amendement*
12. ***benadrukt*** dat de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van deze technologieën ***diverse*** kansen biedt voor de verwezenlijking van de duurzameontwikkelingsdoelstellingen van de Verenigde Naties;	12. ***erkent*** dat de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van deze technologieën kansen biedt voor de verwezenlijking van de duurzameontwikkelingsdoelstellingen van de Verenigde Naties;

Or. fr

Amendement 150
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Paragraaf 12 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	12 bis. is van oordeel dat de doelstellingen inzake maatschappelijk verantwoord ondernemen, genderevenwicht, milieubescherming en duurzaamheid niet mogen afdoen aan bestaande algemene en

sectorale verplichtingen op deze gebieden; is van mening dat de Commissie niet-bindende richtsnoeren dient vast te stellen voor ontwikkelaars, exploitanten en gebruikers met betrekking tot de methodologie om deze doelstellingen te bereiken;

Or. en

Amendement 151
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Paragraaf 12 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	12 bis. verzoekt de Commissie de ontwikkeling van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën waarbij de mens centraal staat te bevorderen en te financieren om milieu- en klimaatuitdagingen aan te pakken en ervoor te zorgen dat de grondrechten op voet van gelijkheid worden uitgeoefend door het gebruik van belastingen, overheidsopdrachten of andere stimulansen;

Or. en

Amendement 152
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Paragraaf 13

Ontwerpresolutie	*Amendement*
13. merkt op dat door de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën steeds meer gegevens***,*** ***waaronder persoonsgegevens zoals***	13. merkt op dat door de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën steeds meer gegevens worden gegenereerd en gebruikt en dat het

biometrische gegevens, worden gegenereerd en gebruikt en dat het derhalve noodzakelijk is de rechten van burgers op privacy en bescherming van persoonsgegevens uit hoofde van de Uniewetgeving te eerbiedigen;

derhalve noodzakelijk is de rechten van burgers op privacy en bescherming van persoonsgegevens uit hoofde van de Uniewetgeving te eerbiedigen ***en te handhaven***;

Or. en

Amendement 153
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Paragraaf 14

Ontwerpresolutie	*Amendement*
14. wijst erop dat de mogelijkheden die deze technologieën bieden om persoonsgegevens en niet-persoonsgegevens te gebruiken om mensen in categorieën in te delen en op microniveau te benaderen, de kwetsbaarheden van personen vast te stellen of nauwkeurige voorspellende kennis te benutten, moeten worden gecompenseerd door de ***toepassing van beginselen van*** gegevensminimalisatie, het recht om uitleg te krijgen over een beslissing die is gebaseerd op geautomatiseerde besluitvorming en privacy door ontwerp, en van de beginselen van evenredigheid, noodzaak en doelbinding;	14. wijst erop dat de mogelijkheden die deze technologieën bieden om persoonsgegevens en niet-persoonsgegevens te gebruiken om mensen in categorieën in te delen en op microniveau te benaderen, de kwetsbaarheden van personen vast te stellen of nauwkeurige voorspellende kennis te benutten, moeten worden gecompenseerd door de ***daadwerkelijke handhaving van gegevensbeschermings- en privacybeginselen, zoals*** gegevensminimalisatie***, het recht om bezwaar te maken tegen profilering en het recht op zeggenschap over de eigen gegevens***, het recht om uitleg te krijgen over een beslissing die is gebaseerd op geautomatiseerde besluitvorming en privacy door ontwerp, en van de beginselen van evenredigheid, noodzaak en ***strikte*** doelbinding;

Or. en

Amendement 154
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Paragraaf 14

Ontwerpresolutie	*Amendement*
14. wijst erop dat de mogelijkheden die ***deze*** technologieën bieden om persoonsgegevens en niet-persoonsgegevens te gebruiken om mensen in categorieën in te delen en op microniveau te benaderen, de kwetsbaarheden van personen vast te stellen of nauwkeurige voorspellende kennis te benutten, moeten worden gecompenseerd door toepassing van de beginselen van gegevensminimalisatie, het recht om uitleg te krijgen over een beslissing die is gebaseerd op geautomatiseerde besluitvorming en privacy door ontwerp, en van de beginselen van evenredigheid, noodzaak en doelbinding;	14. wijst erop dat de mogelijkheden die ***zeer risicovolle*** technologieën bieden om persoonsgegevens en niet-persoonsgegevens te gebruiken om mensen in categorieën in te delen en op microniveau te benaderen, de kwetsbaarheden van personen vast te stellen of nauwkeurige voorspellende kennis te benutten, moeten worden gecompenseerd door toepassing van de beginselen van gegevensminimalisatie, het recht om uitleg te krijgen over een beslissing die is gebaseerd op geautomatiseerde besluitvorming en privacy door ontwerp, en van de beginselen van evenredigheid, noodzaak en doelbinding ***in overeenstemming met de AVG***;

Or. en

Amendement 155
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Paragraaf 15

Ontwerpresolutie	*Amendement*
15. benadrukt dat het gebruik van technologieën voor erkenning op afstand door overheidsinstanties ten tijde van nationale noodsituaties, bijvoorbeeld tijdens een nationale volksgezondheidscrisis, altijd evenredig en van beperkte duur moet zijn en dat de menselijke waardigheid en grondrechten in deze situaties moeten worden geëerbiedigd;	***Schrappen***

Or. en

Amendement 156
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Paragraaf 15

Ontwerpresolutie	*Amendement*
15. benadrukt dat het gebruik van technologieën voor ***erkenning*** op afstand door overheidsinstanties ***ten tijde van nationale noodsituaties, bijvoorbeeld tijdens een nationale volksgezondheidscrisis,*** altijd evenredig en van beperkte duur moet zijn en ***dat*** de menselijke waardigheid en grondrechten ***in deze situaties moeten worden geëerbiedigd***;	15. benadrukt dat het gebruik van technologieën voor ***herkenning*** op afstand***, zoals de herkenning van biometrische kenmerken, met name gezichtsherkenning,*** door overheidsinstanties altijd ***vrijwillig,*** evenredig***, gericht*** en ***beperkt tot specifieke doelstellingen, alsook*** van beperkte duur moet zijn en ***moet voldoen aan de Uniewetgeving, waarbij de mensenrechten en de menselijke waardigheid, de autonomie en zelfbeschikking van personen alsook de grondrechten als vastgesteld in het Handvest terdege worden geëerbiedigd. De criteria voor en de beperkingen van dat gebruik dienen het voorwerp te zijn van democratische controle en discussie, aan rechterlijke toetsing onderworpen te zijn en*** de menselijke waardigheid***, de autonomie*** en ***zelfbeschikking van personen alsook de overige*** grondrechten ***te eerbiedigen***;

Or. en

Amendement 157
Jiří Pospíšil

Ontwerpresolutie
Paragraaf 15

Ontwerpresolutie	*Amendement*
15. benadrukt dat het gebruik van technologieën voor erkenning op afstand door overheidsinstanties ten tijde van nationale noodsituaties, bijvoorbeeld	15. benadrukt dat het gebruik van technologieën voor erkenning op afstand door overheidsinstanties ten tijde van nationale noodsituaties, bijvoorbeeld

tijdens een nationale volksgezondheidscrisis, altijd evenredig en van beperkte duur moet zijn en dat de menselijke waardigheid en grondrechten in deze situaties moeten worden geëerbiedigd;	tijdens een nationale volksgezondheidscrisis, altijd evenredig***,*** ***transparant*** en van beperkte duur moet zijn en dat de menselijke waardigheid en grondrechten in deze situaties moeten worden geëerbiedigd;

Or. cs

Amendement 158
Ibán García Del Blanco

Ontwerpresolutie
Paragraaf 15

Ontwerpresolutie	*Amendement*
15. benadrukt dat het gebruik van technologieën voor erkenning op afstand door overheidsinstanties ten tijde van nationale noodsituaties, bijvoorbeeld tijdens een nationale volksgezondheidscrisis, altijd evenredig en van beperkte duur moet zijn en dat de menselijke waardigheid en grondrechten in deze situaties moeten worden geëerbiedigd;	15. benadrukt dat het gebruik van technologieën voor erkenning op afstand door overheidsinstanties ten tijde van nationale noodsituaties, bijvoorbeeld tijdens een nationale volksgezondheidscrisis, altijd evenredig en van beperkte duur ***en omvang*** moet zijn en dat de menselijke waardigheid en grondrechten in deze situaties moeten worden geëerbiedigd;

Or. en

Amendement 159
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese, Patrick Breyer

Ontwerpresolutie
Paragraaf 15 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	15 bis. verzoekt de Commissie een verbod voor te stellen op artificiële intelligentie, geautomatiseerde besluitvorming en aanverwante technologieën ten behoeve van grootschalig toezicht en op het gebruik van biometrische technologieën door particuliere actoren in openbare

ruimten om de rechten en vrijheden te vrijwaren die zijn gewaarborgd krachtens het Handvest van de grondrechten;

Or. en

Amendement 160
Stéphane Séjourné

Ontwerpresolutie
Ondertitel 8 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	Overheidsbeslissingen

Or. en

Amendement 161
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Paragraaf 15 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	15 bis. wijst erop dat de uitrol van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in het kader van overheidsbeslissingen ontegenzeggelijk voordelen biedt, maar dat ernstig misbruik, zoals grootschalig toezicht, voorspellend politiewerk en schendingen van het recht op een eerlijke procesgang, niet valt uit te sluiten;

Or. en

Amendement 162
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Paragraaf 15 ter (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	15 ter. is van oordeel dat technologieën die besluiten van overheidsinstanties kunnen vervangen, met uiterste omzichtigheid tegemoet dienen te worden getreden, met name op het gebied van justitie en rechtshandhaving;

Or. en

Amendement 163
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Paragraaf 15 quater (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	15 quater. is van mening dat de lidstaten alleen een beroep op deze technologieën mogen doen indien hun betrouwbaarheid terdege is bewezen en indien controle door een mens mogelijk is of stelselmatig wordt uitgevoerd in gevallen waarin de fundamentele vrijheden op het spel staan; onderstreept dat het van groot belang is dat de nationale autoriteiten een grondige effectbeoordeling inzake de grondrechten uitvoeren voor zeer risicovolle AI-systemen die in deze gevallen worden gebruikt;

Or. en

Amendement 164
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher

Ontwerpresolutie
Paragraaf 15 quinquies (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	15 quinquies. is van mening dat alle besluiten die in het kader van publiekrechtelijke prerogatieven door zeer risicovolle artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën worden genomen streng dienen te worden gecontroleerd door een mens en behoorlijke rechtsgang dienen te garanderen;

Or. en

Amendement 165
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher

Ontwerpresolutie
Paragraaf 15 sexies (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	15 sexies. is van mening dat de technologische vooruitgang niet mag toestaan dat met behulp van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën aan personen op autonome wijze rechten worden toegekend of wettelijke verplichtingen worden opgelegd;

Or. en

Amendement 166
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Paragraaf 16

Ontwerpresolutie	*Amendement*
16. benadrukt dat het in goede banen leiden van de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie,	16. benadrukt dat het in goede banen leiden van de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van ***zeer risicovolle*** artificiële

robotica en aanverwante technologieën, onder meer met behulp van maatregelen die zijn gericht op verantwoordingsplicht en het beheersen van potentiële risico's met betrekking tot vooringenomenheid en discriminatie, de veiligheid en het vertrouwen van burgers in deze technologieën ten goede komt;	intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, onder meer met behulp van maatregelen die zijn gericht op verantwoordingsplicht en het beheersen van potentiële risico's met betrekking tot ***oneerlijke*** vooringenomenheid en discriminatie, de veiligheid en het vertrouwen van burgers in deze technologieën ten goede komt;

Or. en

Amendement 167
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Paragraaf 16

Ontwerpresolutie	*Amendement*
16. benadrukt dat het in goede banen leiden van de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, onder meer met behulp van maatregelen die zijn gericht op verantwoordingsplicht en het beheersen van potentiële risico's met betrekking tot vooringenomenheid en discriminatie, de veiligheid en het vertrouwen van burgers in deze technologieën ten goede komt;	16. benadrukt dat het in goede banen leiden van de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van ***zeer risicovolle*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, onder meer met behulp van maatregelen die zijn gericht op verantwoordingsplicht en het beheersen van potentiële risico's met betrekking tot vooringenomenheid en discriminatie, de veiligheid en het vertrouwen van burgers in deze technologieën ten goede komt;

Or. en

Amendement 168
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Paragraaf 16

Ontwerpresolutie	*Amendement*
16. benadrukt dat het in goede banen leiden van de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie,	16. benadrukt dat het in goede banen leiden van de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie,

robotica en aanverwante technologieën, onder meer met behulp van maatregelen die zijn gericht op verantwoordingsplicht en het beheersen van potentiële risico's met betrekking tot vooringenomenheid en discriminatie, de veiligheid en het vertrouwen van burgers in deze technologieën ten goede ***komt***;	robotica en aanverwante technologieën, onder meer met behulp van maatregelen die zijn gericht op verantwoordingsplicht en het beheersen van potentiële risico's met betrekking tot vooringenomenheid en discriminatie, de veiligheid en het vertrouwen van burgers in deze technologieën ten goede ***kan komen***;

Or. en

Amendement 169
Emil Radev

Ontwerpresolutie
Paragraaf 16

Ontwerpresolutie	*Amendement*
16. benadrukt dat het in goede banen leiden van de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, onder meer met behulp van maatregelen die zijn gericht op verantwoordingsplicht en het beheersen van potentiële risico's ***met betrekking tot vooringenomenheid en discriminatie***, de veiligheid en het vertrouwen van burgers in deze technologieën ten goede komt;	16. benadrukt dat het in goede banen leiden van de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, onder meer met behulp van maatregelen die zijn gericht op verantwoordingsplicht en het beheersen van potentiële risico's, de veiligheid en het vertrouwen van burgers in deze technologieën ten goede komt;

Or. bg

Amendement 170
Evelyne Gebhardt, Brando Benifei, Bettina Vollath

Ontwerpresolutie
Paragraaf 16 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	16 bis. is van oordeel dat een speciaal door de Europese Commissie of een andere instelling of een ander orgaan, bureau of agentschap van de Unie (zoals

een Europees agentschap voor artificiële intelligentie, waarvoor verderop wordt gepleit) vastgesteld gemeenschappelijk Europees kader voor de governance van deze technologieën als basis moet dienen voor deze governance om een samenhangende Europese aanpak te waarborgen en versnippering van de eengemaakte markt te voorkomen;

Or. en

Amendement 171
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Paragraaf 17

Ontwerpresolutie	*Amendement*
17. merkt op dat grote hoeveelheden gegevens worden gebruikt voor de ontwikkeling van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, en dat de verwerking en het delen van en de toegang tot dergelijke gegevens moeten worden beheerd ***op basis van vereisten van kwaliteit, integriteit, veiligheid, privacy en beheersing***;	17. merkt op dat grote hoeveelheden gegevens worden gebruikt voor de ontwikkeling van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, en dat de verwerking en het delen van en de toegang tot dergelijke gegevens ***in overeenstemming met de wet*** moeten worden beheerd;

Or. en

Amendement 172
Ibán García Del Blanco

Ontwerpresolutie
Paragraaf 17

Ontwerpresolutie	*Amendement*
17. merkt op dat grote hoeveelheden gegevens worden gebruikt voor de ontwikkeling van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, en dat de verwerking en het delen van en de	17. merkt op dat grote hoeveelheden gegevens worden gebruikt voor de ontwikkeling van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, en dat de verwerking en het delen ***en***

toegang tot dergelijke gegevens moeten worden beheerd op basis van vereisten van kwaliteit, integriteit, veiligheid, privacy en beheersing;	***gebruiken*** van en de toegang tot dergelijke gegevens moeten worden beheerd op basis van vereisten van kwaliteit, integriteit, ***transparantie,*** veiligheid, privacy en beheersing;

Or. en

Amendement 173
Jiří Pospíšil

Ontwerpresolutie
Paragraaf 17

Ontwerpresolutie	*Amendement*
17. merkt op dat grote hoeveelheden gegevens worden gebruikt voor de ontwikkeling van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, en dat de verwerking en het delen van en de toegang tot dergelijke gegevens moeten worden beheerd op basis van vereisten van kwaliteit, integriteit, veiligheid, privacy en beheersing;	17. merkt op dat grote hoeveelheden gegevens worden gebruikt voor de ontwikkeling van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, en dat de verwerking en het delen van en de toegang tot dergelijke gegevens moeten worden beheerd op basis van vereisten van kwaliteit, integriteit, ***interoperabiliteit,*** veiligheid, privacy en beheersing;

Or. cs

Amendement 174
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Paragraaf 17

Ontwerpresolutie	*Amendement*
17. merkt op dat grote hoeveelheden gegevens worden gebruikt voor de ontwikkeling van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, en dat de verwerking en het delen van en de toegang tot dergelijke gegevens moeten worden beheerd op basis van vereisten van kwaliteit, integriteit, veiligheid, privacy en	17. merkt op dat grote hoeveelheden gegevens worden gebruikt voor de ontwikkeling van ***zeer risicovolle*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, en dat de verwerking en het delen van en de toegang tot dergelijke gegevens moeten worden beheerd op basis van vereisten van kwaliteit, integriteit,

beheersing;	veiligheid, privacy en beheersing;

Or. en

Amendement 175
Brando Benifei

Ontwerpresolutie
Paragraaf 17 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	17 bis. herinnert eraan dat de toegang tot gegevens van vitaal belang is voor de groei van de digitale economie; wijst er in dit verband op dat de uitwisselbaarheid van gegevens, door beperking van "lock-in-effecten", een belangrijke rol speelt bij de verwezenlijking van eerlijke marktvoorwaarden en de bevordering van een gelijk speelveld in de digitale eengemaakte markt;

Or. en

Amendement 176
Esteban González Pons

Ontwerpresolutie
Paragraaf 17 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	17 bis. wijst er in dit verband op dat, om betrouwbaar te zijn, artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën technisch robuust en nauwkeurig moeten zijn;

Or. es

Amendement 177
Daniel Buda

Ontwerpresolutie
Paragraaf 18

Ontwerpresolutie	*Amendement*
18. onderstreept dat moet worden gegarandeerd dat gegevens die toebehoren aan kwetsbare groepen, zoals personen met een handicap, patiënten, kinderen, minderheden ***en*** migranten, afdoende worden beschermd;	18. onderstreept dat moet worden gegarandeerd dat gegevens die toebehoren aan kwetsbare groepen, zoals personen met een handicap, patiënten, kinderen, minderheden***,*** migranten ***en andere groepen die het risico lopen te worden uitgesloten***, afdoende worden beschermd;

Or. ro

Amendement 178
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Paragraaf 18

Ontwerpresolutie	*Amendement*
18. onderstreept dat moet worden gegarandeerd dat gegevens die toebehoren aan kwetsbare groepen, zoals personen met een handicap, patiënten, kinderen, minderheden en migranten, afdoende worden beschermd;	18. onderstreept dat moet worden gegarandeerd dat ***persoonsgegevens, in het bijzonder*** gegevens die toebehoren aan kwetsbare groepen, zoals personen met een handicap, patiënten, kinderen, minderheden en migranten, afdoende worden beschermd;

Or. en

Amendement 179
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Paragraaf 18

Ontwerpresolutie	*Amendement*
18. onderstreept dat moet worden gegarandeerd dat gegevens ***die toebehoren aan*** kwetsbare groepen, zoals personen	18. onderstreept dat moet worden gegarandeerd dat gegevens ***over of van*** kwetsbare groepen, zoals personen met een

met een handicap, patiënten, kinderen, minderheden en migranten, afdoende worden beschermd;	handicap, patiënten, kinderen, minderheden en migranten, afdoende worden beschermd;

Or. en

Amendement 180
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Paragraaf 18 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	18 bis. onderstreept dat een dergelijke regelgevende governance zich tevens en in het bijzonder moeten richten op de publieke sector, met name overheden vanwege hun unieke machtspositie die hen in staat stelt algoritmische systemen in te zetten die een grote impact hebben op het leven en de grondrechten van burgers;

Or. en

Amendement 181
Liesje Schreinemacher

Ontwerpresolutie
Paragraaf 18 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	18 bis. is van oordeel dat het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën door overheidsinstanties bijzondere aandacht behoeft vanwege de mogelijke impact daarvan op de bescherming van de grondrechten;

Or. en

Amendement 182
Liesje Schreinemacher

Ontwerpresolutie
Paragraaf 18 ter (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	18 ter. merkt op dat de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën door overheidsinstanties vaak worden uitbesteed aan particuliere bedrijven; is van oordeel dat dit op geen enkele wijze ten koste mag gaan van de bescherming van collectieve waarden en grondrechten; is van oordeel dat de algemene voorwaarden voor overheidsopdrachten een afspiegeling dienen te vormen van de ethische normen waaraan overheidsinstanties moeten voldoen;

Or. en

Amendement 183
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Ondertitel 10

Ontwerpresolutie	*Amendement*
Nationale toezichthoudende autoriteiten	***Bevoegde*** toezichthoudende autoriteiten

Or. en

Amendement 184
Ibán García Del Blanco

Ontwerpresolutie
Paragraaf 19

Ontwerpresolutie	*Amendement*
19. wijst op de toegevoegde waarde van een nationale toezichthoudende autoriteit in elke lidstaat die verantwoordelijk is voor het waarborgen, beoordelen en monitoren van conformiteit met ethische beginselen bij de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën;	19. wijst op de toegevoegde waarde van een nationale toezichthoudende autoriteit in elke lidstaat die verantwoordelijk is voor het waarborgen, beoordelen en monitoren van conformiteit met ethische beginselen bij de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën; ***alsook voor het harmoniseren en verminderen van mogelijke spanningen tussen rechten en ethische beginselen door middel van een verantwoordelijke afweging;***

Or. en

Amendement 185
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Paragraaf 19

Ontwerpresolutie	*Amendement*
19. wijst ***op de toegevoegde waarde van een nationale*** toezichthoudende ***autoriteit*** in ***elke lidstaat*** die verantwoordelijk ***is*** voor het waarborgen, beoordelen en monitoren van conformiteit met ethische beginselen bij de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën;	19. wijst ***erop dat daartoe aangewezen*** toezichthoudende ***autoriteiten*** in ***de lidstaten*** die verantwoordelijk ***zijn*** voor het waarborgen, beoordelen en monitoren van conformiteit met ***juridische en*** ethische beginselen bij de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën***, een bijdrage kunnen leveren aan de ontwikkeling van het onderzoek naar artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën***;

Or. en

Amendement 186
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Paragraaf 19

Ontwerpresolutie	*Amendement*
19. wijst op de toegevoegde waarde van een nationale toezichthoudende autoriteit in elke lidstaat die verantwoordelijk is voor het waarborgen, beoordelen en monitoren van conformiteit met ethische beginselen bij de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën;	19. wijst op de toegevoegde waarde van een nationale toezichthoudende autoriteit in elke lidstaat die verantwoordelijk is voor het waarborgen, beoordelen en monitoren van conformiteit met ethische beginselen bij de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van ***zeer risicovolle*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën;

Or. en

Amendement 187
Gilles Lebreton, Jean-Paul Garraud, Gunnar Beck, Luisa Regimenti

Ontwerpresolutie
Paragraaf 19

Ontwerpresolutie	*Amendement*
19. wijst op de toegevoegde waarde van een ***nationale toezichthoudende autoriteit*** in elke lidstaat ***die*** verantwoordelijk is voor het waarborgen, beoordelen en monitoren van conformiteit met ethische beginselen bij de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën;	19. wijst op de toegevoegde waarde van een ***nationaal toezichtsysteem*** in elke lidstaat ***dat*** verantwoordelijk is voor het waarborgen, beoordelen en monitoren van conformiteit met ethische beginselen bij de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën;

Or. fr

Amendement 188
Jiří Pospíšil

Ontwerpresolutie
Paragraaf 19

Ontwerpresolutie	*Amendement*
19. wijst op de ***toegevoegde waarde*** van een nationale toezichthoudende autoriteit in elke lidstaat die verantwoordelijk is voor het waarborgen, beoordelen en monitoren van conformiteit met ethische beginselen bij de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën;	19. wijst op de ***mogelijke rol*** van een nationale toezichthoudende autoriteit in elke lidstaat die verantwoordelijk is voor het waarborgen, beoordelen en monitoren van conformiteit met ethische beginselen bij de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën;

Or. cs

Amendement 189
Evelyne Gebhardt, Brando Benifei, Bettina Vollath

Ontwerpresolutie
Paragraaf 19 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	19 bis. merkt op dat deze autoriteiten moeten samenwerken met de autoriteiten die verantwoordelijk zijn voor de uitvoering van sectorale wetgeving om in kaart te brengen welke technologieën uit ethisch oogpunt zeer risicovol zijn en om toezicht uit te oefenen op de uitvoering van de vereiste passende maatregelen indien dergelijke technologieën worden gevonden;

Or. en

Amendement 190
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Paragraaf 19 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	19 bis. dringt erop aan deze autoriteiten te

belasten met de taak regelmatige uitwisselingen met het maatschappelijk middenveld en innovatie in de Unie te bevorderen door de betrokken belanghebbenden, in het bijzonder kleine en middelgrote ondernemingen of start-ups, bijstand te verlenen;

Or. en

Amendement 191
Esteban González Pons

Ontwerpresolutie
Paragraaf 19 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	19 bis. wijst er in ieder geval op dat de lidstaten dubbel werk van de nationale autoriteiten zoveel mogelijk moeten vermijden;

Or. es

Amendement 192
Gilles Lebreton, Jean-Paul Garraud, Gunnar Beck, Luisa Regimenti

Ontwerpresolutie
Paragraaf 20

Ontwerpresolutie	*Amendement*
20. wijst erop dat dergelijke ***autoriteiten*** niet alleen onderling moeten samenwerken, maar ook met de Europese Commissie en andere relevante instellingen, organen, bureaus en agentschappen van de Unie teneinde een samenhangend grensoverschrijdend optreden te garanderen;	20. wijst erop dat dergelijke ***nationale toezichtsystemen*** niet alleen onderling moeten samenwerken, maar ook met de Europese Commissie en andere relevante instellingen, organen, bureaus en agentschappen van de Unie teneinde een samenhangend grensoverschrijdend optreden te garanderen;

Or. fr

Amendement 193
Jiří Pospíšil

Ontwerpresolutie
Paragraaf 20

Ontwerpresolutie	*Amendement*
20. wijst erop dat dergelijke autoriteiten niet alleen onderling ***moeten*** samenwerken, maar ook met de Europese Commissie en andere relevante instellingen, organen, bureaus en agentschappen van de Unie teneinde een samenhangend grensoverschrijdend optreden te garanderen;	20. wijst erop dat dergelijke autoriteiten niet alleen onderling ***kunnen*** samenwerken, maar ook met de Europese Commissie en andere relevante instellingen, organen, bureaus en agentschappen van de Unie teneinde een samenhangend grensoverschrijdend optreden te garanderen;

Or. cs

Amendement 194
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Paragraaf 20 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	20 bis. stelt voor dat er in het kader van een dergelijke samenwerking gemeenschappelijke criteria en een aanvraagprocedure worden ontwikkeld 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. en

Amendement 195
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Paragraaf 21

Ontwerpresolutie	*Amendement*
21. dringt erop aan deze autoriteiten te belasten met de taak regelmatige uitwisselingen met het maatschappelijk middenveld en innovatie in de Unie te bevorderen door de betrokken belanghebbenden, in het bijzonder kleine en middelgrote ondernemingen of start-ups, bijstand te verlenen;	***Schrappen***

Or. en

Amendement 196
Ibán García Del Blanco

Ontwerpresolutie
Paragraaf 21

Ontwerpresolutie	*Amendement*
21. dringt erop aan deze autoriteiten te belasten met de taak regelmatige uitwisselingen met het maatschappelijk middenveld en innovatie in de Unie te bevorderen door de betrokken belanghebbenden, in het bijzonder kleine en middelgrote ondernemingen of start-ups, bijstand te verlenen;	21. dringt erop aan deze autoriteiten te belasten met de taak regelmatige uitwisselingen met het maatschappelijk middenveld en innovatie in de Unie te bevorderen door de betrokken belanghebbenden ***en bedrijven met een lager niveau van digitale rijpheid***, in het bijzonder kleine en middelgrote ondernemingen of start-ups, bijstand te verlenen; ***in het bijzonder ten behoeve van bewustmaking ten aanzien van en steun voor de ontwikkeling, de uitrol, de opleiding en het aantrekken van talent om een doeltreffende technologieoverdracht en toegang tot technologieën, projecten, resultaten en netwerken te waarborgen;***

Or. en

Amendement 197
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Paragraaf 21

Ontwerpresolutie	*Amendement*
21. dringt erop aan deze autoriteiten te belasten met de taak regelmatige uitwisselingen met het maatschappelijk middenveld en innovatie in de Unie te bevorderen door de betrokken belanghebbenden, in het bijzonder kleine en middelgrote ondernemingen of start-ups, bijstand te verlenen;	21. dringt erop aan deze autoriteiten te belasten met de taak regelmatige uitwisselingen met het maatschappelijk middenveld en innovatie in de Unie te bevorderen door ***relevante onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten alsook*** de betrokken belanghebbenden, in het bijzonder kleine en middelgrote ondernemingen of start-ups, bijstand te verlenen;

Or. en

Amendement 198
Gilles Lebreton, Jean-Paul Garraud, Gunnar Beck, Luisa Regimenti

Ontwerpresolutie
Paragraaf 21

Ontwerpresolutie	*Amendement*
21. dringt erop aan deze ***autoriteiten*** te belasten met de taak regelmatige uitwisselingen met het maatschappelijk middenveld en innovatie in de Unie te bevorderen door de betrokken belanghebbenden, in het bijzonder kleine en middelgrote ondernemingen of start-ups, bijstand te verlenen;	21. dringt erop aan deze ***nationale toezichtsystemen*** te belasten met de taak regelmatige uitwisselingen met het maatschappelijk middenveld en innovatie in de Unie te bevorderen door de betrokken belanghebbenden, in het bijzonder kleine en middelgrote ondernemingen of start-ups, bijstand te verlenen;

Or. fr

Amendement 199
Jiří Pospíšil

Ontwerpresolutie
Paragraaf 21

Ontwerpresolutie	*Amendement*
21. ***dringt erop aan*** deze autoriteiten ***te belasten*** met de taak regelmatige uitwisselingen met het maatschappelijk middenveld en innovatie in de Unie te bevorderen door de betrokken belanghebbenden, in het bijzonder kleine en middelgrote ondernemingen of start-ups, bijstand te verlenen;	21. ***is van mening dat*** deze autoriteiten ***belast kunnen worden*** met de taak regelmatige uitwisselingen met het maatschappelijk middenveld en innovatie in de Unie te bevorderen door de betrokken belanghebbenden, in het bijzonder kleine en middelgrote ondernemingen of start-ups, bijstand te verlenen;

Or. cs

Amendement 200
Marion Walsmann

Ontwerpresolutie
Kopje 11

Ontwerpresolutie	*Amendement*
Een Europees agentschap voor artificiële intelligentie	***Schrappen***

Or. de

Amendement 201
Daniel Buda

Ontwerpresolutie
Kopje 11

Ontwerpresolutie	*Amendement*
Een Europees agentschap voor artificiële intelligentie	***Schrappen***

Or. ro

Amendement 202
Raffaele Stancanelli

Ontwerpresolutie
Kopje 11

Ontwerpresolutie	*Amendement*
Een Europees agentschap voor artificiële intelligentie	***Schrappen***

Or. it

Amendement 203
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Ondertitel 11

Ontwerpresolutie	*Amendement*
Een Europees agentschap voor artificiële intelligentie	***Schrappen***

Or. en

Amendement 204
Marion Walsmann

Ontwerpresolutie
Paragraaf 22

Ontwerpresolutie	*Amendement*
22. herinnert eraan dat de Commissie in de resolutie van het Parlement van 16 februari 2017 met aanbevelingen aan de Commissie over civielrechtelijke regels inzake robotica werd verzocht te overwegen een Europees agentschap voor artificiële intelligentie aan te wijzen;	***Schrappen***

Or. de

Amendement 205
Raffaele Stancanelli

Ontwerpresolutie
Paragraaf 22

Ontwerpresolutie	*Amendement*
22. herinnert eraan dat de Commissie in de resolutie van het Parlement van 16 februari 2017 met aanbevelingen aan de Commissie over civielrechtelijke regels inzake robotica werd verzocht te overwegen een Europees agentschap voor artificiële intelligentie aan te wijzen;	***Schrappen***

Or. it

Amendement 206
Gilles Lebreton, Jean-Paul Garraud, Gunnar Beck, Luisa Regimenti

Ontwerpresolutie
Paragraaf 22

Ontwerpresolutie	*Amendement*
22. herinnert eraan dat de Commissie in de resolutie van het Parlement van 16 februari 2017 met aanbevelingen aan de Commissie over civielrechtelijke regels inzake robotica werd verzocht te overwegen een Europees agentschap voor artificiële intelligentie aan te wijzen;	***Schrappen***

Or. fr

Amendement 207
Daniel Buda

Ontwerpresolutie
Paragraaf 22

Ontwerpresolutie	*Amendement*
22. herinnert eraan dat de Commissie in de resolutie van het Parlement van 16 februari 2017 met aanbevelingen aan	***Schrappen***

de Commissie over civielrechtelijke regels inzake robotica werd verzocht te overwegen een Europees agentschap voor artificiële intelligentie aan te wijzen;

Or. ro

Amendement 208
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Paragraaf 22

Ontwerpresolutie	*Amendement*
22. herinnert eraan dat de Commissie in de resolutie van het Parlement van 16 februari 2017 met aanbevelingen aan de Commissie over civielrechtelijke regels inzake robotica werd verzocht te overwegen een Europees agentschap voor artificiële intelligentie aan te wijzen;	***Schrappen***

Or. en

Amendement 209
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Paragraaf 22

Ontwerpresolutie	*Amendement*
22. herinnert eraan dat de Commissie in de resolutie van het Parlement van 16 februari 2017 met aanbevelingen aan de Commissie over civielrechtelijke regels inzake robotica werd verzocht te overwegen een Europees agentschap voor artificiële intelligentie aan te wijzen;	***Schrappen***

Or. en

Amendement 210
Marion Walsmann

Ontwerpresolutie
Paragraaf 23

Ontwerpresolutie	*Amendement*
23. verzoekt de Commissie om een follow-up van dit verzoek, met name met het oog op de meerwaarde die een orgaan op Unieniveau zou hebben door de mandaten en activiteiten van alle in de vorige onderafdeling bedoelde nationale toezichthoudende autoriteiten te coördineren;	***Schrappen***

Or. de

Amendement 211
Gilles Lebreton, Jean-Paul Garraud, Gunnar Beck, Luisa Regimenti

Ontwerpresolutie
Paragraaf 23

Ontwerpresolutie	*Amendement*
23. verzoekt de Commissie om een follow-up van dit verzoek, met name met het oog op de meerwaarde die een orgaan op Unieniveau zou hebben door de mandaten en activiteiten van alle in de vorige onderafdeling bedoelde nationale toezichthoudende autoriteiten te coördineren;	***Schrappen***

Or. fr

Amendement 212
Raffaele Stancanelli

Ontwerpresolutie
Paragraaf 23

Ontwerpresolutie	*Amendement*
23. verzoekt de Commissie om een follow-up van dit verzoek, met name met het oog op de meerwaarde die een orgaan op Unieniveau zou hebben door de mandaten en activiteiten van alle in de vorige onderafdeling bedoelde nationale toezichthoudende autoriteiten te coördineren;	***Schrappen***

Or. it

Amendement 213
Jiří Pospíšil

Ontwerpresolutie
Paragraaf 23

Ontwerpresolutie	*Amendement*
23. verzoekt de Commissie om een follow-up van dit verzoek, met name met het oog op de meerwaarde die een orgaan op Unieniveau zou hebben door de mandaten en activiteiten van alle in de vorige onderafdeling bedoelde nationale toezichthoudende autoriteiten te coördineren;	***Schrappen***

Or. cs

Amendement 214
Daniel Buda

Ontwerpresolutie
Paragraaf 23

Ontwerpresolutie	*Amendement*
23. verzoekt de Commissie om een follow-up van dit verzoek, met name met het oog op de meerwaarde die een orgaan op Unieniveau zou hebben door de	***Schrappen***

mandaten en activiteiten van alle in de vorige onderafdeling bedoelde nationale toezichthoudende autoriteiten te coördineren;

Or. ro

Amendement 215
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Paragraaf 23

Ontwerpresolutie	*Amendement*
23. verzoekt de Commissie om een follow-up van dit verzoek, met name met het oog op de meerwaarde die een orgaan op Unieniveau zou hebben door de mandaten en activiteiten van alle in de vorige onderafdeling bedoelde nationale toezichthoudende autoriteiten te coördineren;	***Schrappen***

Or. en

Amendement 216
Evelyne Gebhardt, Brando Benifei, Bettina Vollath

Ontwerpresolutie
Paragraaf 23

Ontwerpresolutie	*Amendement*
23. verzoekt de Commissie om een follow-up van dit verzoek, met name met het oog op de meerwaarde die een orgaan op Unieniveau zou hebben door de mandaten en activiteiten van alle in de vorige onderafdeling bedoelde nationale toezichthoudende autoriteiten te coördineren;	23. verzoekt de Commissie om een follow-up van dit verzoek, met name met het oog op de meerwaarde die een orgaan op Unieniveau zou hebben door de mandaten en activiteiten van alle in de vorige onderafdeling bedoelde nationale toezichthoudende autoriteiten te coördineren ***en een gemeenschappelijk kader vast te stellen voor de governance van de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie,***

robotica en aanverwante technologieën;

Or. en

Amendement 217
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Paragraaf 23

Ontwerpresolutie	*Amendement*
23. verzoekt de Commissie om ***een follow-up van dit verzoek, met name met het oog op de meerwaarde die een orgaan op Unieniveau zou hebben door*** de ***mandaten en*** activiteiten van alle in de vorige onderafdeling bedoelde nationale toezichthoudende autoriteiten te coördineren;	23. verzoekt de Commissie om de activiteiten van alle in de vorige onderafdeling bedoelde nationale toezichthoudende autoriteiten te coördineren;

Or. en

Amendement 218
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Paragraaf 23

Ontwerpresolutie	*Amendement*
23. verzoekt de Commissie om een follow-up van dit verzoek, met name met het oog op de meerwaarde die een orgaan op Unieniveau zou hebben door de ***mandaten en*** activiteiten van ***alle in*** de ***vorige onderafdeling bedoelde nationale*** toezichthoudende autoriteiten te coördineren;	23. verzoekt de Commissie om een follow-up van dit verzoek, met name met het oog op de meerwaarde die een orgaan op Unieniveau zou hebben door de activiteiten van de ***bevoegde*** toezichthoudende autoriteiten te coördineren ***en hun beste praktijken uit te wisselen, en de bijdrage die dit kan leveren aan de samenwerking tussen onderzoek en ontwikkeling op dit gebied in de hele EU***;

Or. en

Amendement 219
Karen Melchior

Ontwerpresolutie
Paragraaf 23 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	23 bis. verzoekt de Commissie een bestaand of nieuw Europees agentschap of Europees orgaan te belasten met de taak om een geharmoniseerde uitvoering van het Europees ethisch kader voor zeer risicovolle artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën te waarborgen;

Or. en

Amendement 220
Stéphane Séjourné, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Paragraaf 23 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	23 bis. verzoekt de Commissie zich te beraden op de noodzaak van een Europees orgaan om een geharmoniseerde uitvoering van het Europees ethisch kader voor zeer risicovolle artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën te waarborgen;

Or. en

Amendement 221
Stéphane Séjourné, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Paragraaf 23 ter (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	23 ter. verzoekt de Commissie te onderzoeken of een bestaand Europees orgaan, zoals het Enisa, de EDPS of de Europese Ombudsman, kan worden belast met de taak om de geharmoniseerde uitvoering van het Europees ethisch kader voor zeer risicovolle artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën te waarborgen;

Or. en

Amendement 222
Karen Melchior

Ontwerpresolutie
Paragraaf 23 ter (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	23 ter. verzoekt de Commissie te onderzoeken of een nieuw of bestaand Europees orgaan, zoals het Enisa, de EDPS of de Europese Ombudsman, kan worden belast met de taak om de geharmoniseerde uitvoering van het Europees ethisch kader voor zeer risicovolle artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën te waarborgen;

Or. en

Amendement 223
Marion Walsmann

Ontwerpresolutie
Paragraaf 24

Ontwerpresolutie	*Amendement*
24. is ervan overtuigd dat een dergelijk	***Schrappen***

orgaan en de certificering waarnaar in de volgende paragraaf wordt verwezen, in dat kader niet alleen gunstig zouden zijn voor de ontwikkeling van het bedrijfsleven en van innovatie in de Unie, maar burgers ook bewuster zou maken van de kansen en risico's die met deze technologieën zijn gemoeid;

Or. de

Amendement 224
Daniel Buda

Ontwerpresolutie
Paragraaf 24

Ontwerpresolutie	*Amendement*
24. is ervan overtuigd dat een dergelijk orgaan en de certificering waarnaar in de volgende paragraaf wordt verwezen, in dat kader niet alleen gunstig zouden zijn voor de ontwikkeling van het bedrijfsleven en van innovatie in de Unie, maar burgers ook bewuster zou maken van de kansen en risico's die met deze technologieën zijn gemoeid;	***Schrappen***

Or. ro

Amendement 225
Gilles Lebreton, Jean-Paul Garraud, Gunnar Beck, Luisa Regimenti

Ontwerpresolutie
Paragraaf 24

Ontwerpresolutie	*Amendement*
24. is ervan overtuigd dat een dergelijk orgaan en de certificering waarnaar in de volgende paragraaf wordt verwezen, in dat kader niet alleen gunstig zouden zijn voor de ontwikkeling van het bedrijfsleven en van innovatie in de Unie, maar burgers	***Schrappen***

ook bewuster zou maken van de kansen en risico's die met deze technologieën zijn gemoeid;

Or. fr

Amendement 226
Raffaele Stancanelli

Ontwerpresolutie
Paragraaf 24

Ontwerpresolutie	*Amendement*
24. is ervan overtuigd dat een dergelijk orgaan en de certificering waarnaar in de volgende paragraaf wordt verwezen, in dat kader niet alleen gunstig zouden zijn voor de ontwikkeling van het bedrijfsleven en van innovatie in de Unie, maar burgers ook bewuster zou maken van de kansen en risico's die met deze technologieën zijn gemoeid;	***Schrappen***

Or. it

Amendement 227
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Paragraaf 24

Ontwerpresolutie	*Amendement*
24. is ervan overtuigd dat een dergelijk orgaan en de certificering waarnaar in de volgende paragraaf wordt verwezen, in dat kader niet alleen gunstig zouden zijn voor de ontwikkeling van het bedrijfsleven en van innovatie in de Unie, maar burgers ook bewuster zou maken van de kansen en risico's die met deze technologieën zijn gemoeid;	***Schrappen***

Or. en

Amendement 228
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Paragraaf 24

Ontwerpresolutie	*Amendement*
24. is ervan overtuigd dat een dergelijk orgaan en de certificering ***waarnaar in de volgende paragraaf wordt verwezen,*** in dat kader niet alleen gunstig zouden zijn voor de ontwikkeling van het bedrijfsleven en van innovatie in de Unie, maar burgers ook bewuster zou maken van de kansen en risico's die met ***deze technologieën*** zijn gemoeid;	24. is ervan overtuigd dat een dergelijk orgaan en de certificering in dat kader niet alleen gunstig zouden zijn voor de ontwikkeling van het bedrijfsleven en van innovatie in de Unie, maar burgers ook bewuster zou maken van de kansen en risico's die met ***technologie*** zijn gemoeid;

Or. en

Amendement 229
Stéphane Séjourné, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Paragraaf 24

Ontwerpresolutie	*Amendement*
24. is ervan overtuigd dat een dergelijk orgaan en de certificering ***waarnaar in de volgende paragraaf wordt verwezen,*** in dat kader niet alleen gunstig zouden zijn voor de ontwikkeling van het bedrijfsleven en van innovatie in de Unie, maar burgers ook bewuster zou maken van de kansen en risico's die met deze technologieën zijn gemoeid;	24. is ervan overtuigd dat een dergelijk orgaan en de certificering in dat kader niet alleen gunstig zouden zijn voor de ontwikkeling van het bedrijfsleven en van innovatie in de Unie, maar burgers ook bewuster zou maken van de kansen en risico's die met deze technologieën zijn gemoeid;

Or. en

Amendement 230
Ibán García Del Blanco

Ontwerpresolutie
Paragraaf 24

Ontwerpresolutie	*Amendement*
24. is ervan overtuigd dat een dergelijk orgaan en de certificering waarnaar in de volgende paragraaf wordt verwezen, in dat kader niet alleen gunstig zouden zijn voor de ontwikkeling van het bedrijfsleven en van innovatie in de Unie, maar burgers ook bewuster zou maken van de kansen en risico's die met deze technologieën zijn gemoeid;	24. is ervan overtuigd dat een dergelijk orgaan en de ***Europese*** certificering waarnaar in de volgende paragraaf wordt verwezen, in dat kader niet alleen gunstig zouden zijn voor de ontwikkeling van het bedrijfsleven en van innovatie in de Unie, maar burgers ook bewuster zou maken van de kansen en risico's die met deze technologieën zijn gemoeid;

Or. en

Amendement 231
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Paragraaf 24 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	24 bis. stelt voor een expertisecentrum op te zetten om de academische wereld, de industrie en individuele deskundigen op het niveau van de Unie samen te brengen, hetzij als vast onderdeel van hetzij in een losser verband met een dergelijk agentschap, om de uitwisseling van kennis en technische expertise te bevorderen en samenwerking in de hele EU en daarbuiten te faciliteren;

Or. en

Amendement 232
Marion Walsmann

Ontwerpresolutie
Kopje 12

Ontwerpresolutie	*Amendement*
Europese certificering van ethische conformiteit	***Schrappen***

Or. de

Amendement 233
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Ondertitel 12

Ontwerpresolutie	*Amendement*
Europese certificering van ethische conformiteit	***Schrappen***

Or. en

Amendement 234
Marion Walsmann

Ontwerpresolutie
Paragraaf 25

Ontwerpresolutie	*Amendement*
25. stelt voor dat het Europees Agentschap voor artificiële intelligentie gemeenschappelijke criteria ontwikkelt, 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;	***Schrappen***

Or. de

Amendement 235
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Paragraaf 25

Ontwerpresolutie	*Amendement*
25. stelt voor dat het Europees Agentschap voor artificiële intelligentie gemeenschappelijke criteria ontwikkelt, 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;	***Schrappen***

Or. en

Amendement 236
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Paragraaf 25

Ontwerpresolutie	*Amendement*
25. ***stelt voor dat het Europees Agentschap voor*** artificiële intelligentie ***gemeenschappelijke criteria ontwikkelt, 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***;	25. ***verzoekt de Commissie de mogelijkheid te onderzoeken om een Europese certificering van ethische conformiteit te ontwikkelen, die op verzoek wordt verleend aan ontwikkelaars van*** artificiële intelligentie***, robotica en aanverwante technologieën die voldoen aan het*** Europees ***ethisch kader***;

Or. en

Amendement 237
Raffaele Stancanelli

Ontwerpresolutie
Paragraaf 25

Ontwerpresolutie	*Amendement*
25. stelt voor dat ***het Europees Agentschap voor artificiële intelligentie*** gemeenschappelijke criteria ontwikkelt, 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;	25. stelt voor dat ***de Europese Commissie samen met de nationale toezichthoudende autoriteiten*** gemeenschappelijke criteria ontwikkelt, 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. it

Amendement 238
Gilles Lebreton, Jean-Paul Garraud, Gunnar Beck, Luisa Regimenti

Ontwerpresolutie
Paragraaf 25

Ontwerpresolutie	*Amendement*
25. stelt voor ***dat het*** Europees ***Agentschap voor artificiële intelligentie gemeenschappelijke criteria ontwikkelt, 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;	25. stelt voor ***een*** Europees ***certificaat van conformiteit in het leven te roepen en*** een aanvraagprocedure ***op te zetten*** 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 ***het*** respectieve nationale ***toezichtsysteem*** wenst te certificeren;

Or. fr

Amendement 239
Jiří Pospíšil

Ontwerpresolutie
Paragraaf 25

Ontwerpresolutie	*Amendement*
25. stelt voor ***dat het Europees Agentschap voor artificiële intelligentie*** gemeenschappelijke criteria ***ontwikkelt, 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;	25. stelt voor gemeenschappelijke criteria ***en procedures te ontwikkelen*** 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. cs

Amendement 240
Daniel Buda

Ontwerpresolutie
Paragraaf 25

Ontwerpresolutie	*Amendement*
25. stelt voor dat ***het Europees Agentschap voor artificiële intelligentie*** gemeenschappelijke criteria ***ontwikkelt***, 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;	25. stelt voor dat ***binnen de Europese Commissie maatregelen worden genomen om*** gemeenschappelijke criteria ***te ontwikkelen***, 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 ***op nationaal niveau*** wenst te certificeren;

Or. ro

Amendement 241
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Paragraaf 25

Ontwerpresolutie	*Amendement*
25. stelt voor dat het Europees Agentschap voor artificiële intelligentie gemeenschappelijke criteria ontwikkelt, 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;	25. stelt voor dat het Europees Agentschap voor artificiële intelligentie gemeenschappelijke criteria ontwikkelt, 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 ***bevoegde*** toezichthoudende autoriteit wenst te certificeren;

Or. en

Amendement 242
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Paragraaf 25 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	25 bis. is van mening dat een dergelijk Europees certificaat van ethische conformiteit bevorderlijk zou zijn voor ethisch ontwerp in de hele toeleveringsketen van AI-ecosystemen;

Or. en

Amendement 243
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Paragraaf 25 ter (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	25 ter. beveelt aan deze certificering verplicht te stellen als voorwaarde voor deelname aan aanbestedingsprocedures met betrekking tot artificiële intelligentie en geautomatiseerde besluitvormingssystemen in de Unie;

Or. en

Amendement 244
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Paragraaf 25 quater (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	25 quater. stelt voor dat het Europees agentschap voor artificiële intelligentie de vaststelling van schendingen van de beginselen van non-discriminatie door de bevoegde toezichthoudende autoriteiten coördineert in samenwerking met andere bevoegde autoriteiten in de Unie, met name het samenwerkingsnetwerk voor consumentenbescherming, nationale consumentenbeschermingsinstanties en het maatschappelijk middenveld, en ervoor zorgt dat personen beschikken over de middelen die hen in staat stellen om op te komen tegen en verhaal te halen bij schade als gevolg van discriminatie en andere schendingen van de grondrechten door artificiële intelligentie en geautomatiseerde besluitvormingssystemen, zowel in de openbare als in de private sector;

Or. en

Amendement 245
Daniel Buda

Ontwerpresolutie
Paragraaf 26

Ontwerpresolutie	*Amendement*
26. benadrukt dat de ethische beginselen van de Unie voor de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van deze technologieën wereldwijd moeten worden bevorderd door middel van samenwerking met internationale partners en derde landen die andere modellen van ontwikkeling en uitrol hebben;	26. benadrukt dat de ethische beginselen van de Unie voor de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van deze technologieën ***van Europa een wereldleider in de AI-sector kunnen maken en daarom*** wereldwijd moeten worden bevorderd door middel van samenwerking met internationale partners en derde landen die andere modellen van ontwikkeling en uitrol hebben;

Or. ro

Amendement 246
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Paragraaf 26

Ontwerpresolutie	*Amendement*
26. benadrukt dat de ethische beginselen van de Unie voor de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van deze technologieën wereldwijd moeten worden bevorderd door middel van samenwerking met internationale partners en derde landen die andere modellen ***van*** ontwikkeling en uitrol ***hebben***;	26. benadrukt dat de ***juridische en*** ethische beginselen van de Unie voor de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van deze technologieën wereldwijd moeten worden bevorderd door middel van samenwerking met internationale partners en ***door voortzetting van de kritische en op ethiek gebaseerde dialoog met*** derde landen die andere modellen ***voor de regulering, de*** ontwikkeling en ***de*** uitrol ***van AI hanteren***;

Or. en

Amendement 247
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Paragraaf 26

Ontwerpresolutie	*Amendement*
26. benadrukt dat de ethische beginselen van de Unie voor de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van deze technologieën wereldwijd moeten worden bevorderd door middel van samenwerking met internationale partners en derde landen die andere modellen van ontwikkeling en uitrol hebben;	26. benadrukt dat de ethische beginselen van de Unie voor de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van deze ***zeer risicovolle*** technologieën wereldwijd moeten worden bevorderd door middel van samenwerking met internationale partners en derde landen die andere modellen van ontwikkeling en uitrol hebben;

Or. en

Amendement 248
Liesje Schreinemacher

Ontwerpresolutie
Paragraaf 27

Ontwerpresolutie	*Amendement*
27. herinnert eraan dat de kansen en risico's die inherent zijn aan deze technologieën een mondiale dimensie hebben ***waardoor een consequente aanpak op internationaal niveau vereist is, en*** verzoekt de Commissie ***derhalve zich in*** bilaterale en multilaterale ***fora in*** te ***zetten*** om ethische conformiteit te bevorderen ***en waarborgen***;	27. herinnert eraan dat de kansen en risico's die inherent zijn aan deze technologieën een mondiale dimensie hebben***, aangezien de software en de gegevens die voor deze systemen worden gebruikt vaak worden geïmporteerd in en geëxporteerd uit de Europese Unie;*** verzoekt de Commissie ***het initiatief te nemen om te onderzoeken welke*** bilaterale en multilaterale ***verdragen en overeenkomsten dienen*** te ***worden aangepast*** om ***een consequente aanpak te waarborgen en*** ethische conformiteit ***wereldwijd*** te bevorderen;

Or. en

Amendement 249
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Paragraaf 27

Ontwerpresolutie	*Amendement*
27. herinnert eraan dat de kansen en risico's die inherent zijn aan deze technologieën een mondiale dimensie hebben waardoor een consequente aanpak op internationaal niveau vereist is, en verzoekt de Commissie derhalve zich in bilaterale en multilaterale fora in te zetten om ethische conformiteit te bevorderen ***en waarborgen***;	27. herinnert eraan dat de kansen en risico's die inherent zijn aan deze technologieën een mondiale dimensie hebben waardoor een consequente aanpak op internationaal niveau vereist is, en verzoekt de Commissie derhalve zich in bilaterale en multilaterale fora in te zetten om ***het Europese model van*** ethische conformiteit te ***bepleiten en te*** bevorderen;

Or. en

Amendement 250
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Paragraaf 27

Ontwerpresolutie	*Amendement*
27. herinnert eraan dat de kansen en risico's die inherent zijn aan deze technologieën een mondiale dimensie hebben waardoor ***een consequente aanpak op internationaal niveau*** vereist is, en verzoekt de Commissie derhalve zich in bilaterale en multilaterale fora in te zetten om ethische conformiteit te bevorderen en waarborgen;	27. herinnert eraan dat de kansen en risico's die inherent zijn aan deze technologieën een mondiale dimensie hebben waardoor ***internationale samenwerking*** vereist is, en verzoekt de Commissie derhalve zich in bilaterale en multilaterale fora in te zetten om ethische conformiteit te bevorderen en waarborgen;

Or. en

Amendement 251
Gilles Lebreton, Jean-Paul Garraud, Gunnar Beck, Luisa Regimenti

Ontwerpresolutie
Paragraaf 28

Ontwerpresolutie	*Amendement*
28. wijst op de toegevoegde waarde van een Europees agentschap, waarnaar in dit kader al eerder werd verwezen;	***Schrappen***

Or. fr

Amendement 252
Marion Walsmann

Ontwerpresolutie
Paragraaf 28

Ontwerpresolutie	*Amendement*
28. wijst op de toegevoegde waarde van een Europees agentschap, waarnaar in dit kader al eerder werd verwezen;	***Schrappen***

Or. de

Amendement 253
Daniel Buda

Ontwerpresolutie
Paragraaf 28

Ontwerpresolutie	*Amendement*
28. wijst op de toegevoegde waarde van een Europees agentschap, waarnaar in dit kader al eerder werd verwezen;	***Schrappen***

Or. ro

Amendement 254
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Paragraaf 28

Ontwerpresolutie	*Amendement*
28. wijst op de toegevoegde waarde van een Europees agentschap, waarnaar in dit kader al eerder werd verwezen;	***Schrappen***

Or. en

Amendement 255
Jiří Pospíšil

Ontwerpresolutie
Paragraaf 28

Ontwerpresolutie	*Amendement*
28. wijst op de toegevoegde waarde van een Europees agentschap, waarnaar in dit kader al eerder werd verwezen;	***Schrappen***

Or. cs

Amendement 256
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Paragraaf 28

Ontwerpresolutie	*Amendement*
28. wijst op de toegevoegde waarde van een Europees ***agentschap***, waarnaar in dit kader al eerder werd verwezen;	28. wijst op de toegevoegde waarde van een Europees ***regelgevingskader voor zeer risicovolle artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën***, waarnaar in dit verband al eerder werd verwezen;

Or. en

Amendement 257
Jiří Pospíšil

Ontwerpresolutie
Paragraaf 29

Ontwerpresolutie	*Amendement*
29. concludeert naar aanleiding van de eerdere beschouwingen over aspecten met betrekking tot de ethische dimensie van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, dat de ethische dimensie tot uiting moet komen in een reeks beginselen ***die een juridisch kader op Unieniveau vormen waarop toezicht wordt uitgeoefend door nationale bevoegde autoriteiten, dat wordt gecoördineerd en versterkt door een Europees agentschap voor artificiële intelligentie en dat binnen de interne markt naar behoren wordt geëerbiedigd en gecertificeerd***;	29. concludeert naar aanleiding van de eerdere beschouwingen over aspecten met betrekking tot de ethische dimensie van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, dat de ethische dimensie tot uiting moet komen in een reeks beginselen***, waarbij optimaal gebruik wordt gemaakt van het bestaande juridische kader***;

Or. cs

Amendement 258
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Paragraaf 29

Ontwerpresolutie	*Amendement*
29. concludeert naar aanleiding van de eerdere beschouwingen over aspecten met betrekking tot de ethische dimensie van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, dat de ethische dimensie tot uiting moet komen in een reeks beginselen die een juridisch kader op Unieniveau vormen ***waarop toezicht wordt uitgeoefend door nationale bevoegde autoriteiten, dat wordt gecoördineerd en versterkt door een Europees agentschap voor artificiële intelligentie en dat binnen de interne markt naar behoren wordt geëerbiedigd en gecertificeerd***;	29. concludeert naar aanleiding van de eerdere beschouwingen over aspecten met betrekking tot de ethische dimensie van ***zeer risicovolle*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, dat de ethische dimensie tot uiting moet komen in een reeks beginselen die een juridisch kader op Unieniveau vormen;

Or. en

Amendement 259
Marion Walsmann

Ontwerpresolutie
Paragraaf 29

Ontwerpresolutie	*Amendement*
29. concludeert naar aanleiding van de eerdere beschouwingen over aspecten met betrekking tot de ethische dimensie van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, dat de ethische dimensie tot uiting moet komen in een reeks beginselen die een juridisch kader op Unieniveau vormen waarop toezicht wordt uitgeoefend door nationale bevoegde autoriteiten***, dat wordt gecoördineerd en versterkt door een Europees agentschap voor artificiële intelligentie*** en dat binnen de interne markt naar behoren wordt geëerbiedigd ***en gecertificeerd***;	29. concludeert naar aanleiding van de eerdere beschouwingen over aspecten met betrekking tot de ethische dimensie van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, dat de ethische dimensie tot uiting moet komen in een reeks beginselen die een juridisch kader op Unieniveau vormen waarop toezicht wordt uitgeoefend door nationale bevoegde autoriteiten en dat binnen de interne markt naar behoren wordt geëerbiedigd;

Or. de

Amendement 260
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Paragraaf 29

Ontwerpresolutie	*Amendement*
29. concludeert naar aanleiding van de eerdere beschouwingen over aspecten met betrekking tot de ethische ***dimensie*** van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, dat de ethische dimensie ***tot uiting*** moet ***komen*** in ***een reeks beginselen die*** een juridisch kader op Unieniveau ***vormen waarop toezicht wordt uitgeoefend door nationale*** bevoegde autoriteiten, dat wordt gecoördineerd en versterkt door ***een*** Europees agentschap voor artificiële intelligentie en dat binnen	29. concludeert naar aanleiding van de eerdere beschouwingen over aspecten met betrekking tot de ***juridische en*** ethische ***dimensies*** van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, dat de ethische dimensie moet ***worden opgenomen*** in een juridisch kader op Unieniveau***, dat de steun geniet van de*** bevoegde ***toezichthoudende*** autoriteiten***,*** dat wordt gecoördineerd en versterkt door ***het voornoemde*** Europees agentschap voor artificiële intelligentie***, dat regelmatig***

de interne markt naar behoren wordt geëerbiedigd en gecertificeerd;

wordt geëvalueerd door het voornoemde expertisecentrum en dat binnen de interne markt naar behoren wordt geëerbiedigd en gecertificeerd;

Or. en

Amendement 261
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Paragraaf 29

Ontwerpresolutie	*Amendement*
29. concludeert naar aanleiding van de eerdere beschouwingen over aspecten met betrekking tot de ethische dimensie van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, dat de ethische dimensie tot uiting moet komen in een reeks beginselen die een juridisch kader op Unieniveau vormen waarop toezicht wordt uitgeoefend door nationale bevoegde autoriteiten***, dat wordt gecoördineerd en versterkt door een Europees agentschap voor artificiële intelligentie*** en dat binnen de interne markt naar behoren wordt geëerbiedigd en gecertificeerd;	29. concludeert naar aanleiding van de eerdere beschouwingen over aspecten met betrekking tot de ethische dimensie van ***zeer risicovolle*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, dat de ethische dimensie tot uiting moet komen in een reeks beginselen die een juridisch kader op Unieniveau vormen waarop toezicht wordt uitgeoefend door nationale bevoegde autoriteiten en dat binnen de interne markt naar behoren wordt geëerbiedigd en gecertificeerd;

Or. en

Amendement 262
Gilles Lebreton, Jean-Paul Garraud, Gunnar Beck, Luisa Regimenti

Ontwerpresolutie
Paragraaf 29

Ontwerpresolutie	*Amendement*
29. concludeert naar aanleiding van de eerdere beschouwingen over aspecten met betrekking tot de ethische dimensie van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, dat de ethische	29. concludeert naar aanleiding van de eerdere beschouwingen over aspecten met betrekking tot de ethische dimensie van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, dat de ethische

dimensie tot uiting moet komen in een reeks beginselen die een juridisch kader op Unieniveau vormen waarop toezicht wordt uitgeoefend door nationale bevoegde ***autoriteiten***, dat wordt gecoördineerd ***en versterkt*** door ***een Europees agentschap voor artificiële intelligentie*** en dat binnen de interne markt naar behoren wordt geëerbiedigd en gecertificeerd;	dimensie tot uiting moet komen in een reeks beginselen die een juridisch kader op Unieniveau vormen waarop toezicht wordt uitgeoefend door nationale bevoegde ***systemen***, dat wordt gecoördineerd door ***de Europese Commissie*** en dat binnen de interne markt naar behoren wordt geëerbiedigd en gecertificeerd;

Or. fr

Amendement 263
Daniel Buda

Ontwerpresolutie
Paragraaf 29

Ontwerpresolutie	*Amendement*
29. concludeert naar aanleiding van de eerdere beschouwingen over aspecten met betrekking tot de ethische dimensie van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, dat de ethische dimensie tot uiting moet komen in een reeks beginselen ***die*** een juridisch kader op Unieniveau ***vormen waarop toezicht wordt uitgeoefend door nationale bevoegde autoriteiten, dat wordt gecoördineerd en versterkt door een Europees agentschap voor artificiële intelligentie en dat binnen de interne markt naar behoren wordt geëerbiedigd en gecertificeerd***;	29. concludeert naar aanleiding van de eerdere beschouwingen over aspecten met betrekking tot de ethische dimensie van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, dat de ethische dimensie tot uiting moet komen in een reeks beginselen ***in*** een ***doeltreffend, toekomstgericht en alomvattend*** juridisch kader op Unieniveau ***die de normen en waarden die verankerd zijn in de verdragen en in het Handvest van de grondrechten weerspiegelt en bescherming, vertrouwen en rechtszekerheid biedt aan leden van de openbare exploitanten en marktdeelnemers***;

Or. ro

Amendement 264
Raffaele Stancanelli

Ontwerpresolutie
Paragraaf 29

Ontwerpresolutie	*Amendement*
29. concludeert naar aanleiding van de eerdere beschouwingen over aspecten met betrekking tot de ethische dimensie van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, dat de ethische dimensie tot uiting moet komen in een reeks beginselen die een juridisch kader op Unieniveau vormen waarop toezicht wordt uitgeoefend door nationale bevoegde autoriteiten, dat wordt gecoördineerd en versterkt door ***een Europees agentschap voor artificiële intelligentie*** en dat binnen de interne markt naar behoren wordt geëerbiedigd en gecertificeerd;	29. concludeert naar aanleiding van de eerdere beschouwingen over aspecten met betrekking tot de ethische dimensie van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, dat de ethische dimensie tot uiting moet komen in een reeks beginselen die een juridisch kader op Unieniveau vormen waarop toezicht wordt uitgeoefend door nationale bevoegde autoriteiten, dat wordt gecoördineerd en versterkt door ***de Europese Commissie*** en dat binnen de interne markt naar behoren wordt geëerbiedigd en gecertificeerd;

Or. it

Amendement 265
Marion Walsmann

Ontwerpresolutie
Paragraaf 30

Ontwerpresolutie	*Amendement*
30. verzoekt de Commissie overeenkomstig de procedure van artikel 225 van het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie een voorstel in te dienen voor een verordening betreffende ethische beginselen voor de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën op basis van artikel 114 van het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie en overeenkomstig de gedetailleerde aanbevelingen die zijn opgenomen in de bijlage bij dit verslag;	30. verzoekt de Commissie overeenkomstig de procedure van artikel 225 van het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie een voorstel in te dienen voor een verordening betreffende ethische beginselen voor de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën op basis van artikel 114 van het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie en overeenkomstig de gedetailleerde aanbevelingen die zijn opgenomen in de bijlage bij dit verslag***, waarbij het voorstel de sectorspecifieke wetgeving niet mag verzwakken, maar alleen de leemten in de wetgeving moet omvatten***;

Or. de

Amendement 266
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Paragraaf 30

Ontwerpresolutie	*Amendement*
30. verzoekt de Commissie overeenkomstig de procedure van artikel 225 van het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie een voorstel in te dienen voor een verordening betreffende ethische beginselen voor de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën op basis van artikel 114 van het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie en overeenkomstig de gedetailleerde aanbevelingen die zijn opgenomen in de bijlage ***bij dit verslag***;	30. verzoekt de Commissie overeenkomstig de procedure van artikel 225 van het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie een voorstel in te dienen voor een verordening betreffende ethische beginselen voor de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën op basis van artikel 114 van het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie en overeenkomstig de gedetailleerde aanbevelingen die zijn opgenomen in ***dit verslag en*** de bijlage ***daarbij***;

Or. en

Amendement 267
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Paragraaf 30

Ontwerpresolutie	*Amendement*
30. verzoekt de Commissie overeenkomstig de procedure van artikel 225 van het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie een voorstel in te dienen voor een verordening betreffende ethische beginselen voor de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën op basis van artikel 114 van het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie en overeenkomstig de gedetailleerde	30. verzoekt de Commissie overeenkomstig de procedure van artikel 225 van het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie een voorstel in te dienen voor een verordening betreffende ethische beginselen voor de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van ***zeer risicovolle*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën op basis van artikel 114 van het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie en overeenkomstig de gedetailleerde

aanbevelingen die zijn opgenomen in de bijlage bij dit verslag;	aanbevelingen die zijn opgenomen in de bijlage bij dit verslag;
	Or. en

Amendement 268
Marion Walsmann

Ontwerpresolutie
Paragraaf 31

Ontwerpresolutie	*Amendement*
31. beveelt de Europese Commissie aan in overeenstemming met de aanbevelingen die zijn opgenomen in de bijlage bij dit verslag de bestaande Uniewetgeving te herzien die van toepassing is op artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën om ervoor te zorgen dat naar behoren rekening wordt gehouden met de snelheid waarmee deze technologieën worden ontwikkeld;	31. beveelt de Europese Commissie aan in overeenstemming met de aanbevelingen die zijn opgenomen in de bijlage bij dit verslag de bestaande Uniewetgeving te herzien die van toepassing is op artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën om ervoor te zorgen dat naar behoren rekening wordt gehouden met de snelheid waarmee deze technologieën worden ontwikkeld***, waarbij zowel overregulering als administratieve lasten voor met name kleine en middelgrote ondernemingen dienen te worden vermeden***;
	Or. de

Amendement 269
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Paragraaf 31

Ontwerpresolutie	*Amendement*
31. beveelt de Europese Commissie aan in overeenstemming met de aanbevelingen die zijn opgenomen in de bijlage bij dit verslag de bestaande Uniewetgeving te herzien die van toepassing is op artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën om ervoor te zorgen dat naar	31. beveelt de Europese Commissie aan***, na raadpleging van alle betrokken belanghebbenden,*** in overeenstemming met de aanbevelingen die zijn opgenomen in de bijlage bij dit verslag de bestaande Uniewetgeving te herzien die van toepassing is op ***zeer risicovolle*** artificiële

behoren rekening wordt gehouden met de snelheid waarmee deze technologieën worden ontwikkeld;	intelligentie, robotica en aanverwante technologieën ***en deze indien noodzakelijk aan te passen*** om ervoor te zorgen dat naar behoren rekening wordt gehouden met de snelheid waarmee deze technologieën worden ontwikkeld;

Or. en

Amendement 270
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Paragraaf 31 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	31 bis. is van mening dat een periodieke beoordeling van het Europees regelgevingskader in verband met artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën van het allergrootste belang is om ervoor te zorgen dat de toepasselijke wetgeving gelijke tred houdt met de snelle vooruitgang van de technologie;

Or. en

Amendement 271
Marion Walsmann

Ontwerpresolutie
Paragraaf 32

Ontwerpresolutie	*Amendement*
32. is van mening dat het gevraagde voorstel financiële gevolgen zal hebben als er een nieuw Europees agentschap voor artificiële intelligentie in het leven wordt geroepen;	***Schrappen***

Or. de

Amendement 272
Gilles Lebreton, Jean-Paul Garraud, Gunnar Beck, Luisa Regimenti

Ontwerpresolutie
Paragraaf 32

Ontwerpresolutie	*Amendement*
32. is van mening dat het gevraagde voorstel financiële gevolgen zal hebben als er een nieuw Europees agentschap voor artificiële intelligentie in het leven wordt geroepen;	***Schrappen***

Or. fr

Amendement 273
Raffaele Stancanelli

Ontwerpresolutie
Paragraaf 32

Ontwerpresolutie	*Amendement*
32. is van mening dat het gevraagde voorstel financiële gevolgen zal hebben als er een nieuw Europees agentschap voor artificiële intelligentie in het leven wordt geroepen;	***Schrappen***

Or. it

Amendement 274
Stéphane Séjourné, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Paragraaf 32

Ontwerpresolutie	*Amendement*
32. is van mening dat het gevraagde voorstel financiële gevolgen zal hebben als ***er*** een ***nieuw*** Europees ***agentschap voor***	32. is van mening dat het gevraagde voorstel financiële gevolgen zal hebben als een ***bestaand*** Europees ***orgaan wordt***

artificiële intelligentie in het leven wordt geroepen;	***belast met de hierboven genoemde taken vanwege de technische en personele middelen die het nodig heeft om de extra toegewezen taken te vervullen***;

Or. en

Amendement 275
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Paragraaf 32

Ontwerpresolutie	*Amendement*
32. is van mening dat het gevraagde voorstel financiële gevolgen ***zal hebben als er een nieuw Europees agentschap voor artificiële intelligentie in het leven wordt geroepen***;	32. is van mening dat het gevraagde voorstel ***geen*** financiële gevolgen ***heeft***;

Or. en

Amendement 276
Stéphane Séjourné, Liesje Schreinemacher, Karen Melchior, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt I – streepje 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- het opbouwen van vertrouwen omtrent artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën door te garanderen dat deze technologieën op ethische wijze worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt;	- het opbouwen van vertrouwen omtrent artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën door te garanderen dat deze technologieën op ethische wijze worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt ***indien zij een groot risico inhouden voor de bescherming van de veiligheid en de fundamentele rechten en vrijheden***;

Or. en

Amendement 277
Emil Radev

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt I – streepje 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
– het opbouwen van vertrouwen omtrent artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën door te garanderen dat deze technologieën ***op ethische wijze*** worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt;	– het opbouwen van vertrouwen omtrent artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën door te garanderen dat deze technologieën ***in volledige overeenstemming met de ethische beginselen op het gebied van kunstmatige intelligentie van de EU*** worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt;

Or. bg

Amendement 278
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt I – streepje 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- het opbouwen van vertrouwen omtrent ***artificiële intelligentie, robotica en aanverwante*** technologieën door te garanderen dat deze technologieën op ethische wijze worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt;	- het opbouwen van vertrouwen omtrent ***intelligente en autonome*** technologieën door te garanderen dat deze technologieën op ethische wijze worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt ***op alle niveaus van de betrokken belanghebbenden en in alle geledingen van de samenleving***;

Or. en

Amendement 279
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt I – streepje 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- het opbouwen van vertrouwen omtrent artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën door te garanderen dat deze technologieën op ethische wijze worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt;	- het opbouwen van vertrouwen omtrent ***zeer risicovolle*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën door te garanderen dat deze technologieën op ethische wijze worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt;

Or. en

Amendement 280
Daniel Buda

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt I – streepje 1 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	– het waarborgen van het evenwicht tussen bescherming van het publiek enerzijds en stimulansen voor bedrijven om te investeren in innovatie, met name AI-systemen, anderzijds;

Or. ro

Amendement 281
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt I – streepje 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- het ondersteunen van de ontwikkeling van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in de Unie, onder meer door bedrijven en start-ups te helpen bij het beoordelen en beheren van de regelgevingsvereisten en risico's die zijn gemoeid met ***het ontwikkelingsproces***;	- het ondersteunen van de ontwikkeling van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in de Unie, onder meer door bedrijven en start-ups te helpen bij het ***adequaat*** beoordelen en beheren van de ***huidige en toekomstige*** regelgevingsvereisten en risico's die zijn gemoeid met ***innovatie en bedrijfsontwikkeling en met het***

daaropvolgende gebruik door professionele gebruikers en particulieren;

Or. en

Amendement 282
Marion Walsmann

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt I – streepje 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
– het ondersteunen van de ontwikkeling van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in de Unie, onder meer door bedrijven ***en*** start-ups te helpen bij het beoordelen en beheren van de regelgevingsvereisten en risico's die zijn gemoeid met het ontwikkelingsproces;	– het ondersteunen van de ontwikkeling van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in de Unie, onder meer door bedrijven***,*** start-ups ***en kleine en middelgrote ondernemingen*** te helpen bij het beoordelen en beheren van de regelgevingsvereisten en risico's die zijn gemoeid met het ontwikkelingsproces ***en vooral ook door vermindering van de (administratieve) lasten***;

Or. de

Amendement 283
Daniel Buda

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt I – streepje 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
– het ondersteunen van de ontwikkeling van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in de Unie, onder meer door bedrijven en start-ups te helpen bij het beoordelen en beheren van de regelgevingsvereisten en risico's die zijn gemoeid met het ontwikkelingsproces;	– het ondersteunen van de ontwikkeling van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in de Unie, onder meer door bedrijven***, kleine en middelgrote ondernemingen*** en start-ups te helpen bij het beoordelen en beheren van de regelgevingsvereisten en risico's die zijn gemoeid met het ontwikkelingsproces;

Or. ro

Amendement 284
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt I – streepje 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- het ondersteunen van de ontwikkeling van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in de Unie, onder meer door bedrijven en start-ups te helpen bij het beoordelen en beheren van de regelgevingsvereisten en risico's die zijn gemoeid met het ontwikkelingsproces;	- het ondersteunen van de ontwikkeling van ***zeer risicovolle*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in de Unie, onder meer door bedrijven en start-ups te helpen bij het beoordelen en beheren van de regelgevingsvereisten en risico's die zijn gemoeid met het ontwikkelingsproces;

Or. en

Amendement 285
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt I – streepje 3

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- het ondersteunen van de uitrol van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in de Unie door een passend regelgevingskader te verschaffen;	- het ondersteunen van de uitrol van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in de Unie door een passend regelgevingskader te verschaffen***, met als doel regelgevingszekerheid en innovatie te bevorderen, met waarborging van de grondrechten en de bescherming van de consument***;

Or. en

Amendement 286
Marion Walsmann

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt I – streepje 3

Ontwerpresolutie	*Amendement*
– het ondersteunen van de uitrol van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in de Unie door een passend regelgevingskader te verschaffen;	– het ondersteunen van de uitrol van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in de Unie door een passend regelgevingskader te verschaffen***, dat wordt toegepast in aanvulling op de reeds bestaande sectorspecifieke wetgeving***;

Or. de

Amendement 287
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt I – streepje 3

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- het ondersteunen van de uitrol van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in de Unie door een passend regelgevingskader te verschaffen;	- het ondersteunen van de uitrol van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in de Unie door een passend ***en evenredig*** regelgevingskader te verschaffen;

Or. en

Amendement 288
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt I – streepje 3

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- het ondersteunen van de uitrol van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in de Unie door een passend regelgevingskader te verschaffen;	- het ondersteunen van de uitrol van ***zeer risicovolle*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in de Unie door een passend regelgevingskader te verschaffen;

Or. en

Amendement 289
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt I – streepje 4

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- het ondersteunen van het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in de Unie door te garanderen dat ze op ethische wijze worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt;	***Schrappen***

Or. en

Amendement 290
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt I – streepje 4

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- het ondersteunen van het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in de Unie door te garanderen dat ze op ethische wijze worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt;	- het ondersteunen van het gebruik van ***zeer risicovolle*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in de Unie door te garanderen dat ze op ethische wijze worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt;

Or. en

Amendement 291
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt I – streepje 5

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- het eisen van betere informatiestromen onder burgers en tussen organisaties die artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën ontwikkelen, uitrollen en gebruiken, teneinde te garanderen dat deze technologieën conform de ethische beginselen van de voorgestelde verordening zijn.	- het eisen van ***transparantie en*** betere informatiestromen onder burgers en tussen organisaties die artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën ontwikkelen, uitrollen en gebruiken, teneinde te garanderen dat deze technologieën conform ***de Uniewetgeving, mensenrechten en menselijke waarden, en*** de ethische beginselen van de voorgestelde verordening zijn.

Or. en

Amendement 292
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt I – streepje 5

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- het eisen van betere informatiestromen onder burgers en tussen organisaties die artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën ontwikkelen, uitrollen en gebruiken, teneinde te garanderen dat deze technologieën conform de ethische beginselen van de voorgestelde verordening zijn.	- het eisen van betere informatiestromen onder burgers en tussen organisaties die ***zeer risicovolle*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën ontwikkelen, uitrollen en gebruiken, teneinde te garanderen dat deze technologieën conform de ethische beginselen van de voorgestelde verordening zijn.

Or. en

Amendement 293
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt II – streepje 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- een verordening betreffende	- een verordening betreffende

ethische beginselen voor de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën;	ethische beginselen voor de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van ***zeer risicovolle*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën;

Or. en

Amendement 294
Marion Walsmann

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt II – streepje 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
– een Europees agentschap voor artificiële intelligentie en een Europese certificering van ethische conformiteit;	***Schrappen***

Or. de

Amendement 295
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt II – streepje 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- een Europees agentschap voor artificiële intelligentie en een Europese certificering van ethische conformiteit;	***Schrappen***

Or. en

Amendement 296
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt II – streepje 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- een Europees agentschap voor artificiële intelligentie en een Europese certificering van ethische conformiteit;	***Schrappen***

Or. en

Amendement 297
Daniel Buda

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt II – streepje 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
– ***een Europees agentschap voor artificiële intelligentie en*** een Europese certificering van ethische conformiteit;	– een Europese certificering van ethische conformiteit;

Or. ro

Amendement 298
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt II – streepje 4

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- de werkzaamheden die moeten worden uitgevoerd door de toezichthoudende ***autoriteit van elke lidstaat*** om te garanderen dat ethische beginselen worden toegepast op artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën;	- de werkzaamheden die moeten worden uitgevoerd door de ***bevoegde*** toezichthoudende ***autoriteiten in de lidstaten*** om te garanderen dat ethische beginselen worden toegepast op artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën;

Or. en

Amendement 299
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt II – streepje 4

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- de werkzaamheden die moeten worden uitgevoerd door de toezichthoudende autoriteit van elke lidstaat om te garanderen dat ethische beginselen worden toegepast op artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën;	- de werkzaamheden die moeten worden uitgevoerd door de toezichthoudende autoriteit van elke lidstaat om te garanderen dat ethische beginselen worden toegepast op ***zeer risicovolle*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën;

Or. en

Amendement 300
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt II – streepje 5

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- de betrokkenheid en raadpleging van, evenals het bieden van ondersteuning aan, belanghebbenden, met inbegrip van start-ups, bedrijven, sociale partners en andere vertegenwoordigers van het maatschappelijk middenveld.	- de betrokkenheid en raadpleging van, evenals het bieden van ondersteuning aan, ***onderzoek en ontwikkeling op dit gebied, en betrokken*** belanghebbenden, met inbegrip van start-ups, bedrijven, sociale partners en andere vertegenwoordigers van het maatschappelijk middenveld.

Or. en

Amendement 301
Daniel Buda

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt II – streepje 5

Ontwerpresolutie	*Amendement*
– de betrokkenheid en raadpleging van, evenals het bieden van ondersteuning	– de betrokkenheid en raadpleging van, evenals het bieden van ondersteuning

aan, belanghebbenden, met inbegrip van start-ups, bedrijven, sociale partners en andere vertegenwoordigers van het maatschappelijk middenveld.	aan, belanghebbenden, met inbegrip van start-ups, ***kleine en middelgrote ondernemingen***, bedrijven, sociale partners en andere vertegenwoordigers van het maatschappelijk middenveld.

Or. ro

Amendement 302
Stéphane Séjourné, Liesje Schreinemacher, Karen Melchior, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt II – streepje 5 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	- een bijlage met een lijst van zeer risicovolle technologieën die binnen het toepassingsgebied van deze verordening vallen;

Or. en

Amendement 303
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt III – inleidende formule

Ontwerpresolutie	*Amendement*
III. De verordening betreffende ethische beginselen voor de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën is gebaseerd op de volgende beginselen:	III. De verordening betreffende ethische beginselen voor de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van ***zeer risicovolle*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën is gebaseerd op de volgende beginselen:

Or. en

Amendement 304
Emil Radev

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt III – streepje 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
– door de mens gemaakte artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën waarbij de mens centraal staat;	– door de mens gemaakte ***en gecontroleerde*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën waarbij de mens centraal staat;

Or. bg

Amendement 305
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt III – streepje 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- ***door de mens gemaakte*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën waarbij de mens centraal staat;	- artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën waarbij de mens centraal staat;

Or. en

Amendement 306
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt III – streepje 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- beoordeling van de ***risico's*** van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën;	- beoordeling van de ***conformiteit*** van ***zeer risicovolle*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën;

Or. en

Amendement 307
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt III – streepje 3

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- veiligheidsaspecten, transparantie ***en*** verantwoordingsplicht;	- veiligheidsaspecten, transparantie***,*** verantwoordingsplicht ***en toegankelijkheid***;

Or. en

Amendement 308
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt III – streepje 4

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- waarborgen om vooringenomenheid en discriminatie te voorkomen;	- waarborgen ***en rechtsmiddelen*** om vooringenomenheid en discriminatie te voorkomen;

Or. en

Amendement 309
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt III – streepje 4

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- waarborgen om vooringenomenheid en discriminatie te voorkomen;	- waarborgen om ***oneerlijke*** vooringenomenheid en discriminatie te voorkomen;

Or. en

Amendement 310
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt III – streepje 4 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	- recht op verhaal;

Or. en

Amendement 311
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt III – streepje 5

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- maatschappelijke verantwoordelijkheid en ***genderevenwicht*** in artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën;	- maatschappelijke verantwoordelijkheid en ***gendergelijkheid*** in artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën;

Or. en

Amendement 312
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt III – streepje 6

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- milieuvriendelijke en duurzame artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën;	- ***ecologisch*** duurzame artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën;

Or. en

Amendement 313
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese, Patrick Breyer

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt III – streepje 7

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- eerbiediging van privacy en beperkingen van het gebruik van biometrische herkenning;	- eerbiediging van ***de grondrechten, waaronder*** privacy en beperkingen van het gebruik van biometrische herkenning;

Or. en

Amendement 314
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt III – streepje 7 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	- waarborgen ten aanzien van het gebruik van zeer risicovolle artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in het kader van overheidsbeslissingen;

Or. en

Amendement 315
Daniel Buda

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt IV – inleidende formule

Ontwerpresolutie	*Amendement*
IV. De kernelementen van de taken van de Commissie met betrekking tot de conformiteit met ethische beginselen van de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën zijn:	IV. De kernelementen van de taken van de Commissie met betrekking tot de conformiteit met ethische beginselen van de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën zijn: ***– publicatie van richtsnoeren voor de toepassing van de voorgestelde verordening;*** ***– ontwikkeling van een Europees certificaat van conformiteit met ethische***

	beginselen;
	– ondersteuning van regelmatige uitwisselingen met betrokken belanghebbenden en het maatschappelijk middenveld.

Or. ro

Amendement 316
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt IV – inleidende formule

Ontwerpresolutie	*Amendement*
IV. De kernelementen van de taken van de Commissie met betrekking tot de conformiteit met ethische beginselen van de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën zijn:	IV. De kernelementen van de taken van de Commissie met betrekking tot de conformiteit met ***juridische en*** ethische beginselen van de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën zijn:

Or. en

Amendement 317
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt IV – streepje 1 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	- het uitvaardigen van richtsnoeren voor de uitvoering van de voorgestelde verordening teneinde de consequente toepassing ervan te waarborgen, met name wat betreft de criteria voor als zeer risicovol aangemerkte artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën;

Or. en

Amendement 318
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt IV – streepje 1 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	- het regelmatig beoordelen en zo nodig bij gedelegeerde handeling herzien van de bijlage bij de verordening;

Or. en

Amendement 319
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt IV – streepje 1 ter (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	- het onderhouden van contact met de toezichthoudende autoriteit in elke lidstaat;

Or. en

Amendement 320
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt IV – streepje 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- het kweken van bewustzijn, het verstrekken van informatie en het deelnemen aan uitwisselingen met ontwikkelaars, exploitanten ***en*** gebruikers in de hele Unie.	- het kweken van bewustzijn, het verstrekken van informatie***, onderwijs, scholing*** en het deelnemen aan uitwisselingen met ***ontwerpers,*** ontwikkelaars, exploitanten***,*** gebruikers ***en institutionele organen*** in de hele Unie ***en internationaal***.

Or. en

Amendement 321
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt IV – streepje 2 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	- het op internationaal niveau aangaan van discussies over wereldwijde ethische normen;

Or. en

Amendement 322
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt IV – streepje 2 ter (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	- het vaststellen van bindende richtsnoeren voor de methodologie van de conformiteitsbeoordeling die door de nationale toezichthoudende autoriteiten moet worden gevolgd;

Or. en

Amendement 323
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt IV – streepje 2 quater (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	- het vaststellen van niet-bindende richtsnoeren voor ontwikkelaars, exploitanten en gebruikers;

Or. en

Amendement 324
Marion Walsmann

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt V

Ontwerpresolutie	*Amendement*
V. Het Europees Agentschap voor artificiële intelligentie moet worden opgericht op basis van een gedetailleerd voorstel van de Commissie, dat de volgende kerntaken moet omvatten:	***Schrappen***
– toezicht op de toepassing van de voorgestelde verordening;	
– publicatie van richtsnoeren voor de toepassing van de voorgestelde verordening;	
– onderhouden van contact met de toezichthoudende autoriteiten in alle lidstaten en coördinatie van hun mandaat en taken;	
– ontwikkeling van een Europees certificaat van conformiteit met ethische beginselen;	
– ondersteuning van regelmatige uitwisselingen met betrokken belanghebbenden en het maatschappelijk middenveld.	

Or. de

Amendement 325
Daniel Buda

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt V

Ontwerpresolutie	*Amendement*
V. Het Europees Agentschap voor	***Schrappen***

artificiële intelligentie moet worden opgericht op basis van een gedetailleerd voorstel van de Commissie, dat de volgende kerntaken moet omvatten:

– toezicht op de toepassing van de voorgestelde verordening;

– publicatie van richtsnoeren voor de toepassing van de voorgestelde verordening;

– onderhouden van contact met de toezichthoudende autoriteiten in alle lidstaten en coördinatie van hun mandaat en taken;

– ontwikkeling van een Europees certificaat van conformiteit met ethische beginselen;

– ondersteuning van regelmatige uitwisselingen met betrokken belanghebbenden en het maatschappelijk middenveld.

Or. ro

Amendement 326
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt V

Ontwerpresolutie	*Amendement*
V. Het Europees Agentschap voor artificiële intelligentie moet worden opgericht op basis van een gedetailleerd voorstel van de Commissie, dat de volgende kerntaken moet omvatten:	***Schrappen***
- toezicht op de toepassing van de voorgestelde verordening;	
- publicatie van richtsnoeren voor de toepassing van de voorgestelde verordening;	
- onderhouden van contact met de toezichthoudende autoriteiten in alle	

lidstaten en coördinatie van hun mandaat en taken;

***-	ontwikkeling van een Europees certificaat van conformiteit met ethische beginselen;***

***-	ondersteuning van regelmatige uitwisselingen met betrokken belanghebbenden en het maatschappelijk middenveld.***

Or. en

Amendement 327
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt V

Ontwerpresolutie	*Amendement*
V. Het Europees Agentschap voor artificiële intelligentie moet worden opgericht op basis van een gedetailleerd voorstel van de Commissie, dat de volgende kerntaken moet omvatten:	***Schrappen***
- toezicht op de toepassing van de voorgestelde verordening;	
- publicatie van richtsnoeren voor de toepassing van de voorgestelde verordening;	
- onderhouden van contact met de toezichthoudende autoriteiten in alle lidstaten en coördinatie van hun mandaat en taken;	
- ontwikkeling van een Europees certificaat van conformiteit met ethische beginselen;	
- ondersteuning van regelmatige uitwisselingen met betrokken belanghebbenden en het maatschappelijk middenveld.	

Or. en

Amendement 328
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt V – streepje 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- toezicht op de toepassing van de voorgestelde verordening;	***Schrappen***

Or. en

Amendement 329
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt V – streepje 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- toezicht op de toepassing van de ***voorgestelde verordening***;	- toezicht op de toepassing van de ***relevante Uniewetgeving***;

Or. en

Amendement 330
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt V – streepje 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- publicatie van richtsnoeren voor de toepassing van de voorgestelde verordening;	***Schrappen***

Or. en

Amendement 331
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt V – streepje 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- publicatie van richtsnoeren voor de toepassing van de ***voorgestelde verordening***;	- publicatie van richtsnoeren voor de toepassing van de ***relevante Uniewetgeving***;

Or. en

Amendement 332
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt V – streepje 3

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- onderhouden van contact met de toezichthoudende autoriteiten in alle lidstaten en coördinatie van hun mandaat en taken;	***Schrappen***

Or. en

Amendement 333
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt V – streepje 3

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- onderhouden van contact met de toezichthoudende autoriteiten ***in alle lidstaten*** en coördinatie van hun ***mandaat*** en ***taken***;	- onderhouden van contact met de ***lidstaten en betrokken bevoegde*** toezichthoudende autoriteiten en coördinatie van hun ***bijdragen*** en ***samenwerking***;

Or. en

Amendement 334
Evelyne Gebhardt, Brando Benifei, Bettina Vollath

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt V – streepje 3 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	- vaststelling van een gemeenschappelijke kader voor de governance van de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën dat door de nationale toezichthoudende autoriteiten moet worden toegepast;

Or. en

Amendement 335
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt V – streepje 4

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- ontwikkeling van een Europees certificaat van conformiteit met ethische beginselen;	***Schrappen***

Or. en

Amendement 336
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt V – streepje 4

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- ontwikkeling van een Europees certificaat van conformiteit met ethische beginselen;	- ontwikkeling van een Europees certificaat van conformiteit met ***juridische en*** ethische beginselen ***met specifieke***

	vereisten voor artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën die zijn gericht op kinderen, jongvolwassenen of andere kwetsbare personen;

Or. en

Amendement 337
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt V – streepje 5

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- ondersteuning van regelmatige uitwisselingen met betrokken belanghebbenden en het maatschappelijk middenveld.	***Schrappen***

Or. en

Amendement 338
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt V – streepje 5

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- ondersteuning van regelmatige uitwisselingen met betrokken belanghebbenden en het maatschappelijk middenveld.	- ondersteuning van ***sector- en grensoverschrijdende samenwerking via*** regelmatige uitwisselingen***, in de vorm van een gestructureerde dialoog,*** met betrokken belanghebbenden en het maatschappelijk middenveld***, in de EU en daarbuiten, met name met de sociale partners, onderzoekers en bevoegde autoriteiten op het gebied van de neurowetenschap, de cognitieve wetenschap, de gezondheidszorg, sociologie, economie en recht***.

Or. en

Amendement 339
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt V – streepje 5 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	- ondersteuning van regelmatige uitwisselingen met betrokken belanghebbenden met betrekking tot de ontwikkeling van technische normen op internationaal niveau.

Or. en

Amendement 340
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt V – streepje 5 ter (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	- organisatie of ondersteuning van de activiteiten van het expertisecentrum, ter beoordeling van technologische normen en ter evaluatie van deze verordening en de werkzaamheden van het agentschap op basis van de expertise van de leden op het gebied van technologie en humaniora.

Or. en

Amendement 341
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt VI – inleidende formule

Ontwerpresolutie	*Amendement*
VI. De kerntaken van de toezichthoudende ***autoriteit*** in ***elke lidstaat*** zijn:	VI. De kerntaken van de ***bevoegde*** toezichthoudende ***autoriteiten*** in ***de lidstaten*** zijn:

Or. en

Amendement 342
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt VI – streepje 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- beoordelen of met 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, een hoog risico is gemoeid;	- beoordelen of met 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, ***volgens de criteria van de voorgestelde verordening*** een hoog risico is gemoeid;

Or. en

Amendement 343
Stéphane Séjourné

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt VI – streepje 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- ***beoordelen of met 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, een hoog risico is gemoeid***;	- ***zeer risicovolle*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën ***aan de ethische normen van de voorgestelde verordening toetsen***;

Or. en

Amendement 344
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt VI – streepje 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- beoordelen of ***met*** 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, ***een hoog risico is gemoeid***;	- beoordelen of 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, ***als zeer risicovol dienen te worden aangemerkt***;

Or. en

Amendement 345
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt VI – streepje 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- hun conformiteit met de ethische beginselen uit de voorgestelde verordening monitoren;	***Schrappen***

Or. en

Amendement 346
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt VI – streepje 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- hun conformiteit met de ethische beginselen uit de voorgestelde verordening monitoren;	- hun conformiteit met de ***juridische en*** ethische beginselen uit de voorgestelde verordening monitoren;

Or. en

Amendement 347
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt VI – streepje 2 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	- een certificaat van conformiteit met ethische beginselen afgeven volgens gemeenschappelijke criteria en een aanvraagprocedure die in samenwerking met andere toezichthoudende autoriteiten, de Europese Commissie en andere relevante instellingen, organen, bureaus en agentschappen van de Unie zijn uitgewerkt;

Or. en

Amendement 348
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt VI – streepje 3

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- bijdragen aan een consequente toepassing van de voorgestelde verordening in samenwerking met andere toezichthoudende autoriteiten, de Europese Commissie en andere relevante instellingen, organen, bureaus en agentschappen van de Unie; en	- bijdragen aan een consequente toepassing van de voorgestelde verordening in samenwerking met andere toezichthoudende autoriteiten, de Europese Commissie en andere relevante instellingen, organen, bureaus en agentschappen van de Unie***, met name met betrekking tot de toepassing van de***

	criteria voor artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën die als zeer risicovol dienen te worden aangemerkt door, in het kader van deze samenwerking, een gemeenschappelijke en uitputtende lijst op te stellen van zeer risicovolle artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën volgens de criteria van deze verordening; en

Or. en

Amendement 349
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt VI – streepje 3

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- bijdragen aan een consequente toepassing van de voorgestelde verordening in samenwerking met andere toezichthoudende autoriteiten, de Europese Commissie en andere relevante instellingen, organen, bureaus en agentschappen van de Unie; en	- bijdragen aan een consequente toepassing van ***het juridisch kader en*** de voorgestelde verordening in samenwerking met andere ***bevoegde*** toezichthoudende autoriteiten, de Europese Commissie en andere relevante instellingen, organen, bureaus en agentschappen van de Unie; en

Or. en

Amendement 350
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt VI – streepje 4

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- de normen vaststellen voor de governance van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, onder meer door contact te onderhouden met een zo groot mogelijk aantal belanghebbenden en vertegenwoordigers	***Schrappen***

van het maatschappelijk middenveld.

Or. en

Amendement 351
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt VI – streepje 4

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- de normen vaststellen voor de governance van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, onder meer door ***contact*** te onderhouden met ***een zo groot mogelijk aantal*** belanghebbenden en vertegenwoordigers van het maatschappelijk middenveld.	- de normen vaststellen voor de governance van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, onder meer door ***een gestructureerde dialoog*** te onderhouden met ***alle betrokken*** belanghebbenden en vertegenwoordigers van het maatschappelijk middenveld.

Or. en

Amendement 352
Evelyne Gebhardt, Brando Benifei, Bettina Vollath

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt VI – streepje 4

Ontwerpresolutie	*Amendement*
- de normen ***vaststellen*** voor de governance van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, onder meer door contact te onderhouden met een zo groot mogelijk aantal belanghebbenden en vertegenwoordigers van het maatschappelijk middenveld.	- de normen ***toepassen*** voor de governance van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, onder meer door contact te onderhouden met een zo groot mogelijk aantal belanghebbenden en vertegenwoordigers van het maatschappelijk middenveld.

Or. en

Amendement 353
Evelyne Gebhardt, Brando Benifei, Bettina Vollath

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt VI – streepje 4 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	- samenwerken met de autoriteiten die verantwoordelijk zijn voor de uitvoering van sectorale wetgeving om in kaart te brengen welke technologieën uit ethisch oogpunt zeer risicovol zijn en om toezicht uit te oefenen op de uitvoering van de vereiste passende maatregelen indien dergelijke technologieën worden gevonden;

Or. en

Amendement 354
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt VI – streepje 4 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	- bewustzijn kweken en informatie verstrekken over artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën aan het publiek, en het ondersteunen van de opleiding van de relevante beroepsbeoefenaren, onder meer bij justitie;

Or. en

Amendement 355
Marion Walsmann

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt VI – streepje 4 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	– ondersteuning van regelmatige uitwisselingen met de betrokken

belanghebbenden en het maatschappelijk middenveld.

Or. de

Amendement 356
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt VI – streepje 4 ter (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	- mensen voorzien van de vaardigheden voor AI en werknemers ondersteunen bij een eerlijke transitie;

Or. en

Amendement 357
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt VI – streepje 4 quater (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	***- fungeren als eerste aanspreekpunt in het geval van vermoedens van discriminerende behandeling of schending van andere rechten als gevolg van het gebruik van artificiële intelligentie en geautomatiseerde besluitvormingssystemen, een ethische evaluatie uitvoeren van deze gevallen in samenwerking met andere bevoegde autoriteiten in de Unie, met name het samenwerkingsnetwerk voor consumentenbescherming, nationale consumentenbeschermingsinstanties en het maatschappelijk middenveld; middelen ter beschikking stellen aan personen om op te komen tegen en verhaal te halen bij schade als gevolg van**

dergelijke discriminatie of schendingen;

Or. en

Amendement 358
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt VI – streepje 4 quinquies (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	- faciliteren dat bevoegde toezichthoudende autoriteiten, onderzoek en ontwikkeling, het maatschappelijk middenveld en individuele deskundigen beste praktijken en technieken voor het corrigeren van subjectieve datasets en het bestrijden van discriminatie in artificiële intelligentie en geautomatiseerde besluitvormingssystemen met elkaar kunnen uitwisselen.

Or. en

Amendement 359
Marion Walsmann

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt VII

Ontwerpresolutie	*Amendement*
VII. De belangrijkste rol van de belanghebbenden is om contact te ***onderhoud*** met de Commissie***, het Europees Agentschap voor artificiële intelligentie*** en de toezichthoudende autoriteit in elke lidstaat.	VII. De belangrijkste rol van de belanghebbenden is om contact te ***onderhouden*** met de Commissie en de toezichthoudende autoriteit in elke lidstaat.

Or. de

Amendement 360
Stéphane Séjourné, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt VII

Ontwerpresolutie	*Amendement*
VII. De belangrijkste rol van de belanghebbenden is om contact te ***onderhoud*** met de Commissie***, het Europees Agentschap voor artificiële intelligentie*** en de toezichthoudende autoriteit in elke lidstaat.	VII. De belangrijkste rol van de belanghebbenden is om contact te ***onderhouden*** met de Commissie en de toezichthoudende autoriteit in elke lidstaat.

Or. en

Amendement 361
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt VII

Ontwerpresolutie	*Amendement*
VII. De belangrijkste rol van de belanghebbenden is om contact te ***onderhoud*** met de Commissie***, het Europees Agentschap voor artificiële intelligentie*** en de toezichthoudende autoriteit in elke lidstaat.	VII. De belangrijkste rol van de belanghebbenden is om contact te ***onderhouden*** met de Commissie en de toezichthoudende autoriteit in elke lidstaat.

Or. en

Amendement 362
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt VII

Ontwerpresolutie	*Amendement*
VII. De belangrijkste rol van de belanghebbenden is om contact te ***onderhoud*** met de Commissie, het	VII. De belangrijkste rol van de belanghebbenden is om contact te ***onderhouden*** met de Commissie, het

Europees Agentschap voor artificiële intelligentie en de toezichthoudende ***autoriteit*** in ***elke lidstaat***.	Europees Agentschap voor artificiële intelligentie en de ***bevoegde*** toezichthoudende ***autoriteiten*** in ***de lidstaten***.
	Or. en

Amendement 363
Karen Melchior

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel A – punt VII

Ontwerpresolutie	*Amendement*
VII. De belangrijkste rol van de belanghebbenden is om contact te ***onderhoud*** met ***de Commissie,*** het Europees Agentschap ***voor artificiële intelligentie*** en de toezichthoudende autoriteit in elke lidstaat.	VII. De belangrijkste rol van de belanghebbenden is om contact te ***onderhouden*** met het ***desbetreffende nieuwe of bestaande*** Europees Agentschap ***of Europees orgaan*** en de toezichthoudende autoriteit in elke lidstaat.
	Or. en

Amendement 364
Daniel Buda

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(1) 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, zijn gebaseerd op een streven om de maatschappij te dienen. Er kunnen kansen en risico's mee zijn gemoeid waaraan aandacht moet worden besteed en die moeten worden gereguleerd aan de hand van een alomvattend juridisch kader van ethische beginselen waaraan	(1) 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, zijn gebaseerd op een streven om de maatschappij te dienen. Er kunnen kansen en risico's mee zijn gemoeid waaraan aandacht moet worden besteed en die moeten worden gereguleerd aan de hand van een ***doeltreffend, toekomstgericht en*** alomvattend juridisch

moet worden voldaan vanaf het moment dat dergelijke technologieën worden ontwikkeld en uitgerold tot aan hun gebruik.	kader van ethische beginselen waaraan moet worden voldaan vanaf het moment dat dergelijke technologieën worden ontwikkeld en uitgerold tot aan hun gebruik.

Or. ro

Amendement 365
Stéphane Séjourné, Liesje Schreinemacher, Karen Melchior, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(1) 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, ***zijn gebaseerd*** op een streven om de maatschappij te dienen. ***Er*** kunnen kansen en risico's ***mee*** zijn gemoeid waaraan aandacht moet worden besteed en die moeten worden gereguleerd aan de hand van een alomvattend juridisch kader van ethische beginselen waaraan moet worden voldaan vanaf het moment dat dergelijke technologieën worden ontwikkeld en uitgerold tot aan hun gebruik.	(1) 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, ***dienen gebaseerd te zijn*** op een streven om de maatschappij te dienen. ***Met sommige van deze technologieën*** kunnen kansen en risico's zijn gemoeid waaraan aandacht moet worden besteed en die moeten worden gereguleerd aan de hand van een alomvattend juridisch kader van ethische beginselen waaraan moet worden voldaan vanaf het moment dat dergelijke technologieën worden ontwikkeld en uitgerold tot aan hun gebruik.

Or. en

Amendement 366
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(1) 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, zijn gebaseerd op een streven om de maatschappij te dienen. Er kunnen kansen en risico's mee zijn gemoeid waaraan aandacht moet worden besteed en die moeten worden gereguleerd aan de hand van een alomvattend juridisch kader van ethische beginselen waaraan moet worden voldaan vanaf het moment dat dergelijke technologieën worden ontwikkeld en uitgerold tot aan hun gebruik.	(1) 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, zijn gebaseerd op een streven om de maatschappij te dienen. Er kunnen kansen en risico's mee zijn gemoeid waaraan aandacht moet worden besteed en die moeten worden gereguleerd aan de hand van een alomvattend juridisch kader van ethische beginselen waaraan ***door zeer risicovolle technologieën*** moet worden voldaan vanaf het moment dat dergelijke technologieën worden ontwikkeld en uitgerold tot aan hun gebruik.
	Or. en

Amendement 367
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 1

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(1) 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, ***zijn gebaseerd op een streven om*** de maatschappij ***te*** dienen. Er kunnen kansen en risico's mee zijn gemoeid waaraan aandacht moet worden besteed en die moeten worden gereguleerd aan de hand van een alomvattend juridisch kader van ethische beginselen waaraan moet worden voldaan vanaf het moment dat dergelijke technologieën worden	(1) 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, ***moeten*** de maatschappij dienen. Er kunnen kansen en risico's mee zijn gemoeid waaraan aandacht moet worden besteed en die moeten worden gereguleerd aan de hand van een alomvattend juridisch kader ***van de Europese Unie dat een afspiegeling vormt*** van ***de*** ethische beginselen waaraan moet worden voldaan vanaf het moment dat

ontwikkeld en uitgerold tot aan hun gebruik.	dergelijke technologieën worden ontwikkeld en uitgerold tot aan hun gebruik.

Or. en

Amendement 368
Daniel Buda

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(2) Het niveau van conformiteit met ethische beginselen 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 in de Unie worden gebruikt of geproduceerd, moet in alle lidstaten gelijkwaardig zijn teneinde de kansen doeltreffend te benutten en de risico's van dergelijke technologieën consequent aan te pakken. Er moet een homogene toepassing in de hele Unie worden gegarandeerd van de voorschriften uit deze verordening.	(2) Het niveau van conformiteit met ethische beginselen 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 in de Unie worden gebruikt of geproduceerd, moet in alle lidstaten gelijkwaardig zijn teneinde de kansen doeltreffend te benutten***, versnipperde regelgeving te vermijden*** en de risico's van dergelijke technologieën consequent aan te pakken. Er moet een homogene toepassing in de hele Unie worden gegarandeerd van de voorschriften uit deze verordening.

Or. ro

Amendement 369
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 2

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(2) Het niveau van conformiteit met ethische beginselen bij de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante	(2) Het niveau van conformiteit met ethische beginselen bij de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van ***zeer risicovolle*** artificiële intelligentie, robotica en

technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën in de Unie worden gebruikt of geproduceerd, moet in alle lidstaten gelijkwaardig zijn teneinde de kansen doeltreffend te benutten en de risico's van dergelijke technologieën consequent aan te pakken. Er moet een homogene toepassing in de hele Unie worden gegarandeerd van de voorschriften uit deze verordening.

aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën in de Unie worden gebruikt of geproduceerd, moet in alle lidstaten gelijkwaardig zijn teneinde de kansen doeltreffend te benutten en de risico's van dergelijke technologieën consequent aan te pakken. Er moet een homogene toepassing in de hele Unie worden gegarandeerd van de voorschriften uit deze verordening.

Or. en

Amendement 370
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 3

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(3) In dit kader vormt de huidige veelheid aan regels en werkwijzen die in de Unie moeten worden gevolgd een aanzienlijk risico voor de bescherming van het welzijn en de welvaart van zowel personen als de maatschappij en voor een samenhangende analyse van het volledige potentieel dat artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën hebben met betrekking tot de bevordering en instandhouding van dat welzijn en die welvaart. Verschillen in de mate dat rekening wordt gehouden met de ethische dimensie die inherent is aan deze technologieën kunnen beletten dat ze vrij in de Unie worden ontwikkeld, uitgerold of gebruikt en dergelijke verschillen kunnen een obstakel vormen voor de uitoefening van economische activiteiten op Unieniveau, de mededinging verstoren en het voor autoriteiten moeilijk maken hun verplichtingen op grond van de Uniewetgeving na te komen. Daarnaast resulteert de afwezigheid van een gemeenschappelijk kader met ethische	(3) In dit kader vormt de huidige veelheid aan regels en werkwijzen die in de Unie moeten worden gevolgd een aanzienlijk risico ***op versnippering van de eengemaakte markt en*** voor de bescherming van het welzijn en de welvaart van zowel personen als de maatschappij en voor een samenhangende analyse van het volledige potentieel dat artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën hebben met betrekking tot de bevordering en instandhouding van dat welzijn en die welvaart. Verschillen in de mate dat rekening wordt gehouden met de ethische dimensie die inherent is aan deze technologieën kunnen beletten dat ze vrij in de Unie worden ontwikkeld, uitgerold of gebruikt en dergelijke verschillen kunnen een obstakel vormen voor de uitoefening van economische activiteiten op Unieniveau, de mededinging verstoren en het voor autoriteiten moeilijk maken hun verplichtingen op grond van de Uniewetgeving na te komen. Daarnaast

beginselen voor de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in juridische onzekerheid voor alle betrokkenen, met name ontwikkelaars, exploitanten en gebruikers.

resulteert de afwezigheid van een gemeenschappelijk kader met ethische beginselen voor de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van ***zeer risicovolle*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in juridische onzekerheid voor alle betrokkenen, met name ontwikkelaars, exploitanten en gebruikers.

Or. en

Amendement 371
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 3

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(3) In dit kader vormt de huidige veelheid aan regels en werkwijzen die in de Unie moeten worden gevolgd een aanzienlijk risico voor de bescherming van het welzijn en de welvaart van zowel personen als de maatschappij en voor een samenhangende analyse van het volledige potentieel dat artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën hebben met betrekking tot de bevordering en instandhouding van dat welzijn en die welvaart. Verschillen in de mate dat rekening wordt gehouden met de ethische dimensie die inherent is aan deze technologieën kunnen beletten dat ze vrij in de Unie worden ontwikkeld, uitgerold of gebruikt en dergelijke verschillen kunnen een obstakel vormen voor de uitoefening van economische activiteiten op Unieniveau, de mededinging verstoren en het voor autoriteiten moeilijk maken hun verplichtingen op grond van de Uniewetgeving na te komen. Daarnaast resulteert de afwezigheid van een gemeenschappelijk kader ***met*** ethische beginselen voor de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie,	(3) In dit kader vormt de huidige veelheid aan regels en werkwijzen die in de Unie moeten worden gevolgd een aanzienlijk risico voor de bescherming van het welzijn en de welvaart van zowel personen als de maatschappij en voor een samenhangende analyse van het volledige potentieel dat artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën hebben met betrekking tot de bevordering en instandhouding van dat welzijn en die welvaart. Verschillen in de mate dat rekening wordt gehouden met de ethische dimensie die inherent is aan deze technologieën kunnen beletten dat ze vrij in de Unie worden ontwikkeld, uitgerold of gebruikt en dergelijke verschillen kunnen een obstakel vormen voor de uitoefening van economische activiteiten op Unieniveau, de mededinging verstoren en het voor autoriteiten moeilijk maken hun verplichtingen op grond van de Uniewetgeving na te komen. Daarnaast resulteert de afwezigheid van een gemeenschappelijk ***juridisch*** kader ***dat een afspiegeling vormt van de*** ethische beginselen ***van de Unie*** voor de

robotica en aanverwante technologieën in juridische onzekerheid voor alle betrokkenen, met name ontwikkelaars, exploitanten en gebruikers.

ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in juridische onzekerheid voor alle betrokkenen, met name ontwikkelaars, exploitanten en gebruikers.

Or. en

Amendement 372
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 3

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(3) In dit kader vormt de huidige veelheid aan regels en werkwijzen die in de Unie moeten worden gevolgd een aanzienlijk risico ***voor de bescherming*** van ***het welzijn en de welvaart van zowel personen als de maatschappij*** en voor een samenhangende analyse van het volledige potentieel dat artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën hebben met betrekking tot de bevordering ***en instandhouding*** van ***dat welzijn en die welvaart***. Verschillen in de mate dat rekening wordt gehouden met de ethische dimensie die inherent is aan deze technologieën kunnen beletten dat ze vrij in de Unie worden ontwikkeld, uitgerold of gebruikt en dergelijke verschillen kunnen een obstakel vormen voor de uitoefening van economische activiteiten op Unieniveau, de mededinging verstoren en het voor autoriteiten moeilijk maken hun verplichtingen op grond van de Uniewetgeving na te komen. Daarnaast resulteert de afwezigheid van een gemeenschappelijk kader met ethische beginselen voor de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in juridische onzekerheid voor alle betrokkenen, met name ontwikkelaars,	(3) In dit kader vormt de huidige veelheid aan regels en werkwijzen die in de Unie moeten worden gevolgd een aanzienlijk risico ***op versnippering*** van ***de eengemaakte markt*** en voor een samenhangende analyse van het volledige potentieel dat artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën hebben met betrekking tot de bevordering van ***innovatie***. Verschillen in de mate dat rekening wordt gehouden met de ethische dimensie die inherent is aan deze technologieën kunnen beletten dat ze vrij in de Unie worden ontwikkeld, uitgerold of gebruikt en dergelijke verschillen kunnen een obstakel vormen voor ***een gelijk speelveld, de technologische vooruitgang en*** de uitoefening van economische activiteiten op Unieniveau, de mededinging verstoren en het voor autoriteiten moeilijk maken hun verplichtingen op grond van de Uniewetgeving na te komen. Daarnaast resulteert de afwezigheid van een gemeenschappelijk kader met ethische beginselen voor de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in juridische onzekerheid voor alle betrokkenen, met name ontwikkelaars,

exploitanten en gebruikers.	exploitanten en gebruikers.

Or. en

Amendement 373
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 4

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(4) Desalniettemin moet deze verordening de lidstaten een zekere manoeuvreerruimte bieden, onder meer met betrekking tot de manier waarop het mandaat van de respectieve nationale toezichthoudende autoriteit moet worden uitgevoerd met het oog op de in de verordening neergelegde doelstellingen die deze moet nastreven.	***Schrappen***

Or. en

Amendement 374
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 4

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(4) Desalniettemin moet deze verordening de lidstaten een zekere manoeuvreerruimte bieden, onder meer met betrekking tot de manier waarop het mandaat van de ***respectieve nationale*** toezichthoudende ***autoriteit*** moet worden uitgevoerd met het oog op de in de verordening neergelegde doelstellingen die deze ***moet*** nastreven.	(4) Desalniettemin moet deze verordening de lidstaten een zekere manoeuvreerruimte bieden, onder meer met betrekking tot de manier waarop het mandaat van de ***bevoegde*** toezichthoudende ***autoriteiten*** moet worden uitgevoerd met het oog op de in de verordening neergelegde doelstellingen die deze ***moeten*** nastreven.

Or. en

Amendement 375
Marion Walsmann

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 4 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	(4 bis) Bovendien dient deze verordening alleen de reeds bestaande sectorspecifieke wetgeving aan te vullen en deze niet te verzwakken. Tegelijkertijd dienen de administratieve lasten, met name voor kleine en middelgrote ondernemingen, zo gering mogelijk te worden gehouden.

Or. de

Amendement 376
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 5

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(5) Het ***geografische*** toepassingsgebied van een dergelijk kader moet alle componenten van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën bestrijken ***die worden ontwikkeld, uitgerold of gebruikt*** in de Unie, ook in gevallen waarin een deel van deze technologieën zich mogelijk buiten de Unie bevindt of ***geen*** specifieke locatie heeft, zoals bij cloudcomputingdiensten.	(5) Het toepassingsgebied van een dergelijk kader moet alle componenten van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën bestrijken ***tijdens de ontwikkeling, de uitrol en het gebruik daarvan*** in de Unie, ook in gevallen waarin een deel van deze technologieën zich mogelijk buiten de Unie bevindt of ***niet één*** specifieke locatie heeft, zoals bij cloudcomputingdiensten.

Or. en

Amendement 377
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 6

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(6) Een gemeenschappelijke interpretatie in de Unie van begrippen als “artificiële intelligentie”, “robotica”, “aanverwante technologieën”, “algoritmen” en “biometrische herkenning” is vereist teneinde een geharmoniseerde regelgevingsbenadering mogelijk te maken. ***De specifieke wettelijke definities moeten echter worden ontwikkeld in het kader van deze verordening, zonder afbreuk te doen aan andere definities die worden gebruikt in andere rechtshandelingen en internationale rechtsgebieden.***	(6) Een gemeenschappelijke interpretatie in de Unie van begrippen als “artificiële intelligentie”, “robotica”, “aanverwante technologieën”, “algoritmen” en “biometrische herkenning” is vereist teneinde een geharmoniseerde regelgevingsbenadering mogelijk te maken.

Or. en

Amendement 378
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 6

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(6) Een gemeenschappelijke interpretatie in de Unie van begrippen als “artificiële intelligentie”, “robotica”, “aanverwante technologieën”, “algoritmen” en “biometrische herkenning” is vereist teneinde een geharmoniseerde regelgevingsbenadering mogelijk te maken. De specifieke wettelijke definities moeten echter worden ontwikkeld in het kader van deze verordening, zonder afbreuk te doen aan andere definities die worden gebruikt in andere rechtshandelingen en internationale rechtsgebieden.	(6) Een gemeenschappelijke interpretatie in de Unie van begrippen als “artificiële intelligentie”, “robotica”, “aanverwante technologieën”, “algoritmen” en “biometrische herkenning” is vereist teneinde een geharmoniseerde regelgevingsbenadering mogelijk te maken. De specifieke wettelijke definities moeten echter worden ontwikkeld in het kader van deze verordening, zonder afbreuk te doen aan andere definities die worden gebruikt in andere rechtshandelingen en internationale rechtsgebieden. ***Ze moeten technologisch neutraal zijn en zo nodig opnieuw worden bezien.***

Or. en

Amendement 379
Marion Walsmann

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 6

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(6) Een gemeenschappelijke interpretatie in de Unie van begrippen als “artificiële intelligentie”, “robotica”, “aanverwante technologieën”, “algoritmen” en “biometrische herkenning” is vereist teneinde een geharmoniseerde regelgevingsbenadering mogelijk te maken. De specifieke wettelijke definities moeten echter worden ontwikkeld in het kader van deze verordening, zonder afbreuk te doen aan andere definities die worden gebruikt in andere rechtshandelingen en internationale rechtsgebieden.	(6) Een gemeenschappelijke interpretatie in de Unie van begrippen als “artificiële intelligentie”, “robotica”, “aanverwante technologieën”, “algoritmen” en “biometrische herkenning” is vereist teneinde een geharmoniseerde regelgevingsbenadering mogelijk te maken ***en daarmee rechtszekerheid te verschaffen voor burgers en bedrijven***. De specifieke wettelijke definities moeten echter worden ontwikkeld in het kader van deze verordening, zonder afbreuk te doen aan andere definities die worden gebruikt in andere rechtshandelingen en internationale rechtsgebieden.

Or. de

Amendement 380
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 6

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(6) Een gemeenschappelijke interpretatie in de Unie van begrippen als “artificiële intelligentie”, “robotica”, “aanverwante technologieën”***,*** “algoritmen” ***en “biometrische herkenning”*** is vereist teneinde een geharmoniseerde regelgevingsbenadering mogelijk te maken. De specifieke wettelijke definities moeten echter worden ontwikkeld in het kader van deze verordening, zonder afbreuk te doen aan	(6) Een gemeenschappelijke interpretatie in de Unie van begrippen als “artificiële intelligentie”, “robotica”, “aanverwante technologieën” ***en*** “algoritmen” is vereist teneinde een geharmoniseerde regelgevingsbenadering mogelijk te maken. De specifieke wettelijke definities moeten echter worden ontwikkeld in het kader van deze verordening, zonder afbreuk te doen aan andere definities die worden gebruikt in

andere definities die worden gebruikt in andere rechtshandelingen en internationale rechtsgebieden.

andere rechtshandelingen en internationale rechtsgebieden.

Or. en

Amendement 381
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 6 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	(6 bis) Er zijn technologieën in verband met artificiële intelligentie en robotica die het mogelijk maken met behulp van software fysieke of virtuele processen te besturen, waarbij de mate van autonomie verschilt. [1 bis]
	[1 bis] ***Voor geautomatiseerde voertuigen zijn zes niveaus van geautomatiseerd rijden voorgesteld in de internationale norm J3016, laatst bijgewerkt in 2018 tot J3016_201806, https://www.sae.org/standards/content/j3016_201806/***

Or. en

Amendement 382
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 6 ter (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	(6 ter) Vooringenomenheid kan voortvloeien uit zowel beslissingen die worden genomen met behulp van of door een geautomatiseerd systeem als de datasets op basis waarvan deze

besluitvorming geschiedt of wordt getraind. Een dergelijke vooringenomenheid behelst doorgaans een persoonlijk of maatschappelijk vooroordeel of persoonlijke of maatschappelijke beeldvorming over een persoon of groep op basis van bepaalde aangeboren of aan hen toegeschreven eigenschappen.

Or. en

Amendement 383
Brando Benifei

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 7

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(7) 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 gegarandeerd rekening ***worden*** gehouden met het algemeen belang van de burgers en moeten de grondrechten worden geëerbiedigd die zijn opgenomen in het Handvest van de grondrechten van de Europese Unie (het "Handvest"), de vaste rechtspraak van het Hof van Justitie van de Europese Unie en andere Europese en internationale instrumenten die in de Unie gelden.	(7) 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 ***erop worden toegezien dat deze de menselijke vaardigheden aanvullen, niet vervangen, opdat*** gegarandeerd rekening ***wordt*** gehouden met het algemeen belang van de burgers en moeten de grondrechten worden geëerbiedigd die zijn opgenomen in het Handvest van de grondrechten van de Europese Unie (het "Handvest"), de vaste rechtspraak van het Hof van Justitie van de Europese Unie en andere Europese en internationale instrumenten die in de Unie gelden.

Or. en

Amendement 384
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 7

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(7) ***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 gegarandeerd rekening*** worden ***gehouden met*** het algemeen belang van de burgers en moeten de grondrechten ***worden geëerbiedigd*** die zijn opgenomen in het Handvest van de grondrechten van de Europese Unie (het "Handvest"), de vaste rechtspraak van het Hof van Justitie van de Europese Unie en andere Europese en internationale instrumenten die in de Unie gelden.	(7) ***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, ***moeten op dusdanige wijze*** worden ***uitgevoerd dat*** het algemeen belang van de ***betrokken*** burgers ***en het publiek niet wordt geschaad,*** en moeten ***de Uniewetgeving eerbiedigen, die is gestoeld op*** de grondrechten die zijn opgenomen in het Handvest van de grondrechten van de Europese Unie (het "Handvest"), de vaste rechtspraak van het Hof van Justitie van de Europese Unie en andere Europese en internationale instrumenten die in de Unie gelden.

Or. en

Amendement 385
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 7

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(7) 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 gegarandeerd rekening worden gehouden met het algemeen belang van de burgers ***en moeten*** de grondrechten ***worden geëerbiedigd*** die zijn opgenomen in het Handvest van de grondrechten van de Europese Unie (het "Handvest"), de vaste rechtspraak van het Hof van Justitie	(7) 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 gegarandeerd rekening worden gehouden met het algemeen belang van de burgers***, door eerbiediging van*** de grondrechten die zijn opgenomen in het Handvest van de grondrechten van de Europese Unie (het "Handvest"), de vaste rechtspraak van het Hof van Justitie van de

van de Europese Unie en andere Europese en internationale instrumenten die in de Unie gelden.

Europese Unie en andere Europese en internationale instrumenten die in de Unie gelden.

Or. en

Amendement 386
Ibán García Del Blanco

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 8

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(8) Artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën kunnen leren van gegevens en ervaring en gefundeerde beslissingen nemen. Dergelijke capaciteiten moeten worden onderworpen aan zinvolle evaluaties, beoordelingen, interventies en controles door mensen. De technische en operationele complexiteit van dergelijke technologieën mag nooit tot gevolg hebben dat de exploitant of gebruiker niet op zijn minst in staat is de technologieën te wijzigen ***of*** stop te zetten indien conformiteit met de beginselen die worden beschreven in deze verordening in het gedrang komt.	(8) Artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën kunnen leren van gegevens en ervaring en gefundeerde beslissingen nemen. Dergelijke capaciteiten moeten worden onderworpen aan zinvolle evaluaties, beoordelingen, interventies en controles door mensen. De technische en operationele complexiteit van dergelijke technologieën mag nooit tot gevolg hebben dat de exploitant of gebruiker niet op zijn minst in staat is de technologieën ***op een faalveilige manier af te sluiten,*** te wijzigen***,*** stop te zetten ***of te corrigeren*** indien conformiteit met de beginselen die worden beschreven in deze verordening in het gedrang komt.

Or. en

Amendement 387
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 8

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(8) ***Artificiële*** intelligentie, robotica en aanverwante technologieën kunnen leren van gegevens en ervaring en gefundeerde beslissingen nemen. Dergelijke	(8) ***Zeer risicovolle artificiële*** intelligentie, robotica en aanverwante technologieën kunnen leren van gegevens en ervaring en gefundeerde beslissingen

capaciteiten moeten worden onderworpen aan zinvolle evaluaties, beoordelingen, interventies en controles door mensen. De technische en operationele complexiteit van dergelijke technologieën mag nooit tot gevolg hebben dat de exploitant of gebruiker niet op zijn minst in staat is de technologieën ***te wijzigen of*** stop te zetten indien conformiteit met de beginselen die worden beschreven in deze verordening in het gedrang komt.

nemen. Dergelijke capaciteiten moeten worden onderworpen aan zinvolle evaluaties, beoordelingen, interventies en controles door mensen. De technische en operationele complexiteit van dergelijke technologieën mag nooit tot gevolg hebben dat de exploitant of gebruiker niet op zijn minst in staat is de technologieën stop te zetten indien conformiteit met de beginselen die worden beschreven in deze verordening in het gedrang komt.

Or. en

Amendement 388
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 8

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(8) ***Artificiële*** intelligentie, robotica en aanverwante technologieën ***kunnen leren van gegevens en ervaring en gefundeerde beslissingen nemen. Dergelijke capaciteiten moeten*** worden onderworpen aan zinvolle evaluaties, beoordelingen, interventies en controles door mensen. De technische en operationele complexiteit van dergelijke technologieën mag nooit tot gevolg hebben dat de exploitant of gebruiker niet op zijn minst in staat is de technologieën te wijzigen of stop te zetten indien ***conformiteit met*** de beginselen ***die worden beschreven in*** deze verordening ***in het gedrang komt***.	(8) ***Beslissingen die worden genomen met behulp van of door artificiële*** intelligentie, robotica en aanverwante technologieën ***dienen nog steeds te*** worden onderworpen aan zinvolle evaluaties, beoordelingen, interventies en controles door mensen. De technische en operationele complexiteit van dergelijke technologieën mag nooit tot gevolg hebben dat de exploitant of gebruiker niet op zijn minst in staat is de technologieën te wijzigen of stop te zetten indien ***de uitvoering van de technologie in kwestie wezenlijk risico oplevert voor goederen en de rechten van de gebruiker of haaks staat op*** de beginselen ***van de Uniewetgeving en*** deze verordening.

Or. en

Amendement 389
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 8 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	(8 bis) Deze verordening dient strikt in verhouding te staan tot de doelstellingen ervan om te voorkomen dat innovatie in de Unie wordt belemmerd. Er dient in dit verband dan ook te worden uitgegaan van een gerichte risicogebaseerde aanpak waarbij de nadruk ligt op specifieke sectoren waarin grote belangen op het spel staan.

Or. en

Amendement 390
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 8 ter (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	(8 ter) Het toepassingsgebied van de verordening dient beperkt te blijven tot zeer risicovolle artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën die worden gebruikt in sectoren waarin vanwege het soort activiteiten dat daar doorgaans plaatsvindt aanzienlijke risico's kunnen optreden en waar met het gebruik daarvan aanzienlijk risico is gemoeid. Onder "aanzienlijk risico" wordt een situatie verstaan die de bescherming van de veiligheid of fundamentele rechten en vrijheden onmiddellijk in gevaar brengt.

Or. en

Amendement 391
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 8 quater (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	(8 quater) Tot de bestreken sectoren behoren onder meer maar niet uitsluitend gezondheidszorg, vervoer, energie en financiën. De zeer risicovolle technologieën dienen specifiek te worden vermeld in de bijlage bij deze verordening, die regelmatig dient te worden herzien om gelijke tred te houden met de technologische ontwikkelingen.

Or. en

Amendement 392
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 9

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(9) ***Alle artificiële intelligentie, robotica en aanverwante*** technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd***, waarbij het risico hoog is dat*** de beginselen van veiligheid, transparantie, verantwoordingsplicht, geen vooringenomenheid en discriminatie, maatschappelijke verantwoordelijkheid en genderevenwicht, ***milieuvriendelijkheid en*** duurzaamheid, privacy en governance ***worden geschonden, moeten vanuit een perspectief van conformiteit met ethische beginselen worden aangemerkt als zeer risicovol indien dit blijkt uit een onpartijdige, gereguleerde en externe risicobeoordeling door de nationale toezichthoudende autoriteit***.	(9) ***Zeer risicovolle*** technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd ***dienen*** de beginselen van veiligheid, transparantie, verantwoordingsplicht, geen vooringenomenheid en discriminatie, maatschappelijke verantwoordelijkheid en genderevenwicht, ***recht op verhaal,*** duurzaamheid, privacy en governance ***te eerbiedigen.***

Or. en

Amendement 393
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 9

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(9) Alle artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, ***waarbij het risico hoog is dat de beginselen van veiligheid, transparantie, verantwoordingsplicht, geen vooringenomenheid en discriminatie, maatschappelijke verantwoordelijkheid en genderevenwicht, milieuvriendelijkheid en duurzaamheid, privacy en governance worden geschonden, moeten vanuit een perspectief van conformiteit met ethische beginselen*** worden aangemerkt als zeer risicovol ***indien dit blijkt uit*** een onpartijdige, ***gereguleerde*** en externe risicobeoordeling door de nationale toezichthoudende autoriteit.	(9) Alle artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, ***dienen te*** worden aangemerkt als zeer risicovol ***op basis van*** een onpartijdige, ***objectieve*** en externe risicobeoordeling door de nationale toezichthoudende autoriteit ***wanneer er bij hun autonome werking, gezien het beoogde gebruik en de kritieke sectoren waarin ze worden ingezet, een aanzienlijke kans bestaat op letsel als gevolg van willekeurig optredende gebeurtenissen die zich niet laten voorspellen***.

Or. en

Amendement 394
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 9

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(9) Alle artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, waarbij het risico hoog is	(9) Alle artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, waarbij het risico hoog is

dat de beginselen van ***veiligheid, transparantie, verantwoordingsplicht, geen vooringenomenheid en discriminatie, maatschappelijke verantwoordelijkheid en genderevenwicht, milieuvriendelijkheid en duurzaamheid, privacy en governance*** worden geschonden, moeten ***vanuit een perspectief van conformiteit met ethische beginselen*** worden aangemerkt als zeer risicovol indien dit blijkt uit een onpartijdige, gereguleerde en externe risicobeoordeling door de ***nationale*** toezichthoudende autoriteit.	dat de ***juridische*** beginselen van ***de Unie en de grondrechten*** worden geschonden, moeten worden aangemerkt als zeer risicovol indien dit blijkt uit een onpartijdige, gereguleerde en externe risicobeoordeling door de ***Commissie, het Europees Parlement, het Europees agentschap voor artificiële intelligentie of een bevoegde*** toezichthoudende autoriteit. ***De betrokken ontwikkelaar en exploitant dienen te worden gehoord en hun zelfbeoordelingen moeten in aanmerking worden genomen bij het definitieve besluit.***
	Or. en

Amendement 395
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 9 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	(9 bis) Bij het vaststellen van de grootte van de kans op letsel of schade veroorzaakt door zeer risicovolle artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën dient te worden uitgegaan van de wisselwerking tussen de ernst van de mogelijke schade, de waarschijnlijkheid dat het risico zich voordoet en de wijze waarop de technologieën worden gebruikt. De ernst van de schade moet worden bepaald op basis van de omvang van de potentiële schade als gevolg van de werking, het aantal betrokken personen, de totale waarde van de potentiële schade en de schade voor de samenleving als geheel. De waarschijnlijkheid moet worden bepaald op basis van de rol van de algoritmische berekeningen in het besluitvormingsproces, de complexiteit van het besluit en de omkeerbaarheid van de effecten. Uiteindelijk dient de wijze van

gebruik afhankelijk te zijn van onder meer het antwoord op de vraag of, gezien de specifieke sector waarin de artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën worden ingezet, deze feitelijke of rechtsgevolgen kunnen hebben voor belangrijke wettelijk beschermde rechten van de betrokken persoon en of deze gevolgen redelijkerwijs kunnen worden voorkomen.

Or. en

Amendement 396
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 9 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	(9 bis) De Commissie dient ten behoeve van ontwikkelaars, exploitanten en gebruikers niet-bindende richtsnoeren op te stellen over de methodologie voor conformiteit met deze verordening. Daarbij dient de Commissie de betrokken belanghebbenden te raadplegen.

Or. en

Amendement 397
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 10

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(10) Niettegenstaande de risicobeoordeling die wordt uitgevoerd met betrekking tot de conformiteit met ethische beginselen, moeten artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de	***Schrappen***

software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, altijd worden beoordeeld op hun risico aan de hand van objectieve criteria en in overeenstemming met de relevante, sectorspecifieke wetgeving die geldt op verschillende terreinen als gezondheid, vervoer, werkgelegenheid, justitie en binnenlandse zaken, media, onderwijs en cultuur.

Or. en

Amendement 398
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 10

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(10) ***Niettegenstaande de risicobeoordeling die wordt uitgevoerd met betrekking tot de conformiteit met ethische beginselen, moeten artificiële intelligentie, robotica en aanverwante*** technologieën***, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd,*** altijd worden beoordeeld op hun risico aan de hand van objectieve criteria en ***in overeenstemming met*** de relevante, sectorspecifieke wetgeving die geldt op verschillende terreinen als gezondheid, vervoer, werkgelegenheid, justitie en binnenlandse zaken, media, onderwijs en cultuur.	(10) ***Zeer risicovolle*** technologieën ***moeten*** altijd worden beoordeeld op hun risico aan de hand van ***de*** objectieve criteria ***die in deze verordening zijn vastgesteld*** en ***zonder afbreuk te doen aan*** de relevante, sectorspecifieke wetgeving die geldt op verschillende terreinen als gezondheid, vervoer, werkgelegenheid, justitie en binnenlandse zaken, media, onderwijs en cultuur.

Or. en

Amendement 399
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 10

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(10) Niettegenstaande de risicobeoordeling die wordt uitgevoerd met betrekking tot de conformiteit met ethische beginselen, moeten artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, altijd worden beoordeeld op hun risico aan de hand van objectieve criteria en in overeenstemming met de relevante, sectorspecifieke wetgeving die geldt op verschillende terreinen ***als gezondheid, vervoer, werkgelegenheid, justitie en binnenlandse zaken, media, onderwijs en cultuur***.	(10) Niettegenstaande de risicobeoordeling die wordt uitgevoerd met betrekking tot de conformiteit met ***de Uniewetgeving en*** ethische beginselen, moeten artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, altijd worden beoordeeld op hun risico aan de hand van objectieve criteria en in overeenstemming met de relevante, sectorspecifieke wetgeving die geldt op verschillende terreinen.

Or. en

Amendement 400
Evelyne Gebhardt, Brando Benifei, Bettina Vollath

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 10

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(10) Niettegenstaande de risicobeoordeling die wordt uitgevoerd met betrekking tot de conformiteit met ethische beginselen, moeten artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, altijd worden beoordeeld op hun risico aan de hand van objectieve criteria en in overeenstemming met de relevante, sectorspecifieke wetgeving die geldt op verschillende terreinen als gezondheid, vervoer, werkgelegenheid, justitie en binnenlandse zaken, media, onderwijs en cultuur.	(10) Niettegenstaande de risicobeoordeling die wordt uitgevoerd met betrekking tot de conformiteit met ethische beginselen, moeten artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, altijd worden beoordeeld op hun risico ***en overeenkomstig de juridische verplichtingen op dit gebied*** aan de hand van objectieve criteria en in overeenstemming met de relevante, sectorspecifieke wetgeving die geldt op verschillende terreinen als gezondheid, vervoer, werkgelegenheid, justitie en binnenlandse zaken, media, onderwijs en

cultuur.

Or. en

Amendement 401
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 10 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	(10 bis) Wanneer is vastgesteld dat een zeer risicovolle technologie aan de beginselen van deze verordening voldoet, mag ervan worden uitgegaan dat de software, de algoritmen en de gegevens die door de technologie worden gebruikt of geproduceerd, ook aan deze verordening voldoen, tenzij de nationale toezichthoudende autoriteit op eigen initiatief of op verzoek van de ontwikkelaar, de exploitant of de gebruiker besluit een beoordeling te verrichten.

Or. en

Amendement 402
Evelyne Gebhardt, Brando Benifei, Bettina Vollath

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 10 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	(10 bis) Artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door deze uit het oogpunt van conformiteit met ethische beginselen als zeer risicovol aangemerkte technologieën worden gebruikt of geproduceerd, mogen uit het oogpunt van de sectorspecifieke wetgeving niet als

risicoarm worden geclassificeerd.

Or. en

Amendement 403
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 11

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(11) Betrouwbare artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, moeten op een veilige, transparante ***en*** verantwoorde manier worden gebruikt, uitgerold en gebruikt op basis van de kenmerken van robuustheid, veerkracht, veiligheid, nauwkeurigheid en foutidentificatie, verklaarbaarheid ***en*** identificeerbaarheid, en op een manier die het mogelijk maakt ze ***tijdelijk*** uit te zetten ***en*** terug te ***schakelen naar historische*** functies indien niet wordt voldaan aan die veiligheidskenmerken.	(11) Betrouwbare artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, moeten op een veilige, transparante***,*** verantwoorde ***en toegankelijke*** manier worden gebruikt, uitgerold en gebruikt op basis van de kenmerken van robuustheid, veerkracht, veiligheid, nauwkeurigheid en foutidentificatie, verklaarbaarheid***, interpreteerbaarheid, controleerbaarheid, transparantie,*** identificeerbaarheid***, alsook toegang tot de technologie, de gegevens en de computersystemen waarop deze technologieën gebaseerd zijn***, en op een manier die het mogelijk maakt ze uit te zetten ***of terug te zetten naar een eerdere toestand, iets wat wordt aangemerkt als het herstellen van veilige*** functies indien niet wordt voldaan aan die veiligheidskenmerken.

Or. en

Amendement 404
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 11

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(11) ***Betrouwbare*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, ***moeten*** op een veilige, transparante en verantwoorde manier worden gebruikt, uitgerold en gebruikt op basis van de kenmerken van robuustheid, veerkracht, veiligheid, nauwkeurigheid en foutidentificatie, verklaarbaarheid en identificeerbaarheid, en op een manier die het mogelijk maakt ze tijdelijk uit te zetten en terug te schakelen naar historische functies indien niet wordt voldaan aan die veiligheidskenmerken.	(11) ***Met het oog op de betrouwbaarheid moeten zeer risicovolle*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, op een veilige, transparante en verantwoorde manier worden gebruikt, uitgerold en gebruikt op basis van de kenmerken van robuustheid, veerkracht, veiligheid, nauwkeurigheid en foutidentificatie, verklaarbaarheid en identificeerbaarheid, en op een manier die het mogelijk maakt ze tijdelijk uit te zetten en terug te schakelen naar historische functies indien niet wordt voldaan aan die veiligheidskenmerken.

Or. en

Amendement 405
Stéphane Séjourné, Liesje Schreinemacher, Karen Melchior, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 12

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(12) Ontwikkelaars, exploitanten en gebruikers zijn verantwoordelijk voor de eerbiediging van de beginselen van veiligheid, transparantie en verantwoordingsplicht in de mate dat zij betrokken zijn bij de artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in kwestie, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd. Ontwikkelaars moeten garanderen dat de technologieën in kwestie worden ontworpen en vervaardigd in overeenstemming met veiligheidsvereisten, en exploitanten en gebruikers moeten de technologieën in	(12) Ontwikkelaars, exploitanten en gebruikers ***van zeer risicovolle technologieën*** zijn verantwoordelijk voor de eerbiediging van de beginselen van veiligheid, transparantie en verantwoordingsplicht in de mate dat zij betrokken zijn bij de artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in kwestie, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd. Ontwikkelaars moeten garanderen dat de technologieën in kwestie worden ontworpen en vervaardigd in overeenstemming met veiligheidsvereisten, en exploitanten en

kwestie uitrollen en gebruiken met volledige inachtneming van deze vereisten.

gebruikers moeten de technologieën in kwestie uitrollen en gebruiken met volledige inachtneming van deze vereisten. ***Hiertoe dienen de ontwikkelaars van zeer risicovolle technologieën de risico's op misbruik van hun eigen technologieën te evalueren en daarop te anticiperen, opdat zij doeltreffend kunnen optreden als het probleem zich voordoet.***

Or. en

Amendement 406
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 12

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(12) Ontwikkelaars, exploitanten en gebruikers ***zijn*** verantwoordelijk voor de eerbiediging van de beginselen van veiligheid, transparantie ***en*** verantwoordingsplicht in de mate dat zij betrokken zijn bij de artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in kwestie, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd. Ontwikkelaars moeten garanderen dat de technologieën in kwestie worden ontworpen en vervaardigd in overeenstemming met ***veiligheidsvereisten***, en exploitanten en gebruikers moeten de technologieën in kwestie uitrollen en gebruiken met volledige inachtneming van deze vereisten.	(12) Ontwikkelaars, exploitanten en gebruikers ***kunnen in uiteenlopende mate*** verantwoordelijk ***zijn*** voor de eerbiediging van de beginselen van veiligheid, transparantie***,*** verantwoordingsplicht ***en toegankelijkheid*** in de mate dat zij betrokken zijn bij de artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in kwestie, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd. Ontwikkelaars moeten garanderen dat de technologieën in kwestie worden ontworpen en vervaardigd in overeenstemming met ***de hierboven beschreven vereisten***, en exploitanten en gebruikers moeten de technologieën in kwestie uitrollen en gebruiken met volledige inachtneming van deze vereisten.

Or. en

Amendement 407
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 13

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(13) Ontwikkelaars en exploitanten moeten daaropvolgende updates van de technologieën in kwestie beschikbaar stellen aan de gebruikers, met name op softwaregebied.	(13) Ontwikkelaars en exploitanten moeten daaropvolgende updates van de technologieën in kwestie beschikbaar stellen aan de gebruikers, met name op softwaregebied***, in overeenstemming met de verplichtingen die zijn vastgesteld in de overeenkomst of in de Unie- of nationale wetgeving***.

Or. en

Amendement 408
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

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

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	(13 bis) Indien uit de risicobeoordeling blijkt dat dit dienstig is, moeten ontwikkelaars en exploitanten ertoe worden verplicht de relevante documentatie over de gebruiks- en ontwerpinstructies te verstrekken, met inbegrip van de broncode, de ontwikkelingstools en de door het systeem gebruikte gegevens, en de inzage daarvan te vereenvoudigen door middel van wettelijk verplichte deponering;

Or. en

Amendement 409
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 14

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(14) In de mate dat hun betrokkenheid bij deze technologieën van invloed is op de naleving van de vereisten inzake veiligheid, transparantie en verantwoordingsplicht die worden beschreven in deze verordening, moeten gebruikers artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën te goeder trouw gebruiken. Dit betekent in het bijzonder dat ze die technologieën niet mogen gebruiken op een manier die in strijd is met de ethische beginselen van dit juridisch kader en de hierin vermelde vereisten. Buiten gebruik te goeder trouw moeten gebruikers worden ontheven van elke verantwoordelijkheid die op grond van deze verordening anderszins bij de ontwikkelaars en exploitanten zou liggen.	***Schrappen***

Or. en

Amendement 410
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 14

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(14) In de mate dat hun betrokkenheid bij deze technologieën van invloed is op de naleving van de vereisten inzake veiligheid, transparantie en verantwoordingsplicht die worden beschreven in deze verordening, moeten gebruikers artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën te goeder trouw gebruiken. Dit betekent in het bijzonder dat ze die technologieën ***niet mogen*** gebruiken op een manier die in strijd is met de ethische beginselen van dit juridisch kader en de hierin vermelde vereisten. Buiten gebruik te goeder trouw moeten gebruikers worden ontheven van	(14) In de mate dat hun betrokkenheid bij deze technologieën van invloed is op de naleving van de vereisten inzake veiligheid, transparantie en verantwoordingsplicht die worden beschreven in deze verordening, moeten gebruikers ***zeer risicovolle*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën te goeder trouw gebruiken. Dit betekent in het bijzonder dat ze die technologieën ***moeten*** gebruiken ***in overeenstemming met de veiligheids- en gebruiksinstructies van de ontwikkelaar en/of de exploitant en*** op een manier die ***niet*** in strijd is met de ethische beginselen

elke verantwoordelijkheid die op grond van deze verordening anderszins bij de ontwikkelaars en exploitanten zou liggen.

van dit juridisch kader en de hierin vermelde vereisten. Buiten gebruik te goeder trouw moeten gebruikers worden ontheven van elke verantwoordelijkheid die op grond van deze verordening anderszins bij de ontwikkelaars en exploitanten zou liggen.

Or. en

Amendement 411
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 14

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(14) In de mate dat hun betrokkenheid bij deze technologieën van invloed is op de naleving van de vereisten inzake veiligheid, transparantie ***en*** verantwoordingsplicht die worden beschreven in deze verordening, moeten gebruikers artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën te goeder trouw gebruiken. Dit betekent in het bijzonder dat ze die technologieën niet mogen gebruiken op een manier die in strijd is met de ethische beginselen van dit juridisch kader en de hierin vermelde vereisten. Buiten gebruik te goeder trouw moeten gebruikers worden ontheven van elke verantwoordelijkheid die op grond van deze verordening anderszins bij de ontwikkelaars en exploitanten zou liggen.	(14) In de mate dat hun betrokkenheid bij deze technologieën van invloed is op de naleving van de vereisten inzake veiligheid, transparantie***,*** verantwoordingsplicht ***en toegankelijkheid*** die worden beschreven in deze verordening, moeten gebruikers artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën te goeder trouw gebruiken. Dit betekent in het bijzonder dat ze die technologieën niet mogen gebruiken op een manier die in strijd is met ***de Uniewetgeving of*** de ethische beginselen van dit juridisch kader en de hierin vermelde vereisten. Buiten gebruik te goeder trouw moeten gebruikers worden ontheven van elke verantwoordelijkheid die op grond van deze verordening anderszins bij de ontwikkelaars en exploitanten zou liggen.

Or. en

Amendement 412
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 15

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(15) Het vertrouwen van burgers in artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, is afhankelijk van de mate waarin zij de technische processen begrijpen. De mate waarin dergelijke processen verklaarbaar zijn, moet in lijn zijn met de context en de ernst van de consequenties van een foute of niet-nauwkeurige output van deze technische processen en voldoende zijn om bezwaar te maken en beroep aan te tekenen. Met controleerbaarheid ***en*** traceerbaarheid moet worden voorkomen dat dergelijke technologieën mogelijk onbegrijpelijk zijn.	(15) ***Personen moeten er met recht van kunnen uitgaan dat de technologie die zij gebruiken naar behoren werkt, hun vertrouwen niet beschaamt en hun goede trouw beschermt.*** Het vertrouwen van burgers in artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, is afhankelijk van de mate waarin zij de technische processen begrijpen. De mate waarin dergelijke processen verklaarbaar zijn, moet in lijn zijn met de context en de ernst van de consequenties van een foute of niet-nauwkeurige output van deze technische processen en voldoende zijn om bezwaar te maken en beroep aan te tekenen. Met controleerbaarheid**,** traceerbaarheid ***en transparantie*** moet worden voorkomen dat dergelijke technologieën mogelijk onbegrijpelijk zijn.

Or. en

Amendement 413
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 15

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(15) Het vertrouwen van burgers in artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, is afhankelijk van de mate waarin zij de technische processen begrijpen. De mate waarin dergelijke processen verklaarbaar zijn,	(15) Het vertrouwen van burgers in ***zeer risicovolle*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, is afhankelijk van de mate waarin zij de technische processen begrijpen. De mate waarin dergelijke processen verklaarbaar

moet in lijn zijn met de context en de ernst van de consequenties van een foute of niet-nauwkeurige output van deze technische processen en voldoende zijn om bezwaar te maken en beroep aan te tekenen. Met controleerbaarheid en traceerbaarheid moet worden voorkomen dat dergelijke technologieën mogelijk onbegrijpelijk zijn.	zijn, moet in lijn zijn met de context en de ernst van de consequenties van een foute of niet-nauwkeurige output van deze technische processen en voldoende zijn om bezwaar te maken en beroep aan te tekenen. Met controleerbaarheid en traceerbaarheid moet worden voorkomen dat dergelijke technologieën mogelijk onbegrijpelijk zijn.

Or. en

Amendement 414
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 16

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(16) Het vertrouwen van de samenleving in ***artificiële intelligentie, robotica en aanverwante*** technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, is afhankelijk van de mate waarin deze technologieën kunnen worden beoordeeld, gecontroleerd en getraceerd. Indien hun mate van betrokkenheid dit vereist, moeten ontwikkelaars garanderen dat dergelijke technologieën zo zijn ontworpen en gebouwd dat ze kunnen worden beoordeeld, gecontroleerd en getraceerd. ***Exploitanten*** en gebruikers ***moeten*** garanderen dat bij de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën de transparantievereisten ***volledige*** worden geëerbiedigd en dat deze technologieën kunnen worden gecontroleerd en getraceerd.	(16) Het vertrouwen van de samenleving in ***zeer risicovolle*** technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, is afhankelijk van de mate waarin deze technologieën kunnen worden beoordeeld, gecontroleerd en getraceerd. Indien hun mate van betrokkenheid dit vereist, moeten ontwikkelaars garanderen dat dergelijke technologieën zo zijn ontworpen en gebouwd dat ze kunnen worden beoordeeld, gecontroleerd en getraceerd. ***Binnen de grenzen van wat technisch mogelijk is, moeten ontwikkelaars, exploitanten*** en gebruikers garanderen dat bij de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën de transparantievereisten ***volledig*** worden geëerbiedigd en dat deze technologieën kunnen worden gecontroleerd en getraceerd.

Or. en

Amendement 415
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 16

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(16) Het vertrouwen van de samenleving in artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, is afhankelijk van de mate waarin deze technologieën kunnen worden beoordeeld, gecontroleerd en getraceerd. Indien hun mate van betrokkenheid dit vereist, moeten ontwikkelaars garanderen dat dergelijke technologieën zo zijn ontworpen en gebouwd dat ze kunnen worden beoordeeld, gecontroleerd en getraceerd. Exploitanten en gebruikers moeten garanderen dat bij de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën de transparantievereisten ***volledige*** worden geëerbiedigd en dat deze technologieën kunnen worden gecontroleerd en getraceerd.	(16) Het vertrouwen van de samenleving in artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, is afhankelijk van de mate waarin deze technologieën kunnen worden beoordeeld, gecontroleerd en getraceerd. Indien hun mate van betrokkenheid dit vereist, moeten ontwikkelaars garanderen dat dergelijke technologieën zo zijn ontworpen en gebouwd dat ze kunnen worden beoordeeld, gecontroleerd en getraceerd. Exploitanten en gebruikers moeten garanderen dat bij de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën de ***toegankelijkheids- en*** transparantievereisten ***volledig*** worden geëerbiedigd en dat deze technologieën kunnen worden gecontroleerd en getraceerd.

Or. en

Amendement 416
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 16

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(16) Het vertrouwen van de samenleving in artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden	(16) Het vertrouwen van de samenleving in ***zeer risicovolle*** artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke

gebruikt of geproduceerd, is afhankelijk van de mate waarin deze technologieën kunnen worden beoordeeld, gecontroleerd en getraceerd. Indien hun mate van betrokkenheid dit vereist, moeten ontwikkelaars garanderen dat dergelijke technologieën zo zijn ontworpen en gebouwd dat ze kunnen worden beoordeeld, gecontroleerd en getraceerd. Exploitanten en gebruikers moeten garanderen dat bij de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën de transparantievereisten ***volledige*** worden geëerbiedigd en dat deze technologieën kunnen worden gecontroleerd en getraceerd.	technologieën worden gebruikt of geproduceerd, is afhankelijk van de mate waarin deze technologieën kunnen worden beoordeeld, gecontroleerd en getraceerd. Indien hun mate van betrokkenheid dit vereist, moeten ontwikkelaars garanderen dat dergelijke technologieën zo zijn ontworpen en gebouwd dat ze kunnen worden beoordeeld, gecontroleerd en getraceerd. Exploitanten en gebruikers moeten garanderen dat bij de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën de transparantievereisten ***volledig*** worden geëerbiedigd en dat deze technologieën kunnen worden gecontroleerd en getraceerd.

Or. en

Amendement 417
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 16 bis (nieuw)

Ontwerpresolutie	*Amendement*
	(16 bis) Om transparantie en verantwoordingsplicht te waarborgen dienen burgers erop gewezen te worden wanneer in een systeem artificiële intelligentie wordt gebruikt, wanneer AI-systemen een product of dienst aan de persoonlijke voorkeuren van gebruikers aanpassen, of zij deze personalisering kunnen uitschakelen of beperken en wanneer zij te maken hebben met geautomatiseerde besluitvormingstechnologie. Voorts moeten transparantiemaatregelen voor zover dit technisch mogelijk is samengaan met duidelijke en begrijpelijke uitleg over de gebruikte gegevens, het algoritme, het doel, de uitkomsten en de potentiële gevaren;

Or. en

Amendement 418
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 17

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(17) Vooringenomenheid in en discriminatie door software, algoritmen en gegevens zijn onwettig en moeten worden aangepakt door middel van de regulering van het proces aan de hand waarvan ze worden ontworpen en ***gebruikt***.	(17) Vooringenomenheid in en discriminatie door software, algoritmen en gegevens zijn onwettig en moeten worden aangepakt door middel van de regulering van het proces aan de hand waarvan ze worden ontworpen en ***uitgerold***.

Or. en

Amendement 419
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 18

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(18) De software, algoritmen en gegevens die door artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën worden ***gebruikt of*** geproduceerd, moeten ***bijvoorbeeld*** worden beschouwd als vooringenomen als ze suboptimale resultaten opleveren voor een bepaalde persoon of groep personen op basis van een bevooroordeelde persoonlijke, sociale of onvolledige perceptie en de hieropvolgende verwerking van gegevens met betrekking tot hun eigenschappen.	(18) De software, algoritmen en gegevens die door artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën worden geproduceerd ***of bedoeld zijn voor gebruik daardoor***, moeten ***onder meer*** worden beschouwd als vooringenomen als ze suboptimale resultaten opleveren voor een bepaalde persoon of groep personen op basis van een bevooroordeelde persoonlijke, sociale of onvolledige perceptie en de hieropvolgende verwerking van gegevens met betrekking tot hun eigenschappen.

Or. en

Amendement 420
Stéphane Séjourné, Karen Melchior, Liesje Schreinemacher, Adrián Vázquez Lázara

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 18

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(18) De software, algoritmen en gegevens die door ***artificiële intelligentie, robotica en aanverwante*** technologieën worden gebruikt of geproduceerd, moeten bijvoorbeeld worden beschouwd als vooringenomen als ze suboptimale resultaten opleveren voor een bepaalde persoon of groep personen op basis van een bevooroordeelde persoonlijke, sociale of onvolledige perceptie en de hieropvolgende verwerking van gegevens met betrekking tot hun eigenschappen.	(18) De software, algoritmen en gegevens die door ***zeer risicovolle*** technologieën ***[1 bis]*** worden gebruikt of geproduceerd, moeten bijvoorbeeld worden beschouwd als vooringenomen als ze suboptimale resultaten opleveren voor een bepaalde persoon of groep personen op basis van een bevooroordeelde persoonlijke, sociale of onvolledige perceptie en de hieropvolgende verwerking van gegevens met betrekking tot hun eigenschappen.
	[1 bis] Vanaf hier moet "artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën" in alle overwegingen worden vervangen door "zeer risicovolle technologieën".

Or. en

Amendement 421
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 19

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(19) In overeenstemming met de Uniewetgeving moeten de software, algoritmen en gegevens die door artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën worden ***gebruikt of*** geproduceerd, worden beschouwd als discriminerend wanneer zij een persoon ***of groep personen*** op grond van ***bijvoorbeeld hun persoonlijke eigenschappen, zonder***	(19) In overeenstemming met de Uniewetgeving moeten de software, algoritmen en gegevens die door artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën worden geproduceerd ***of bedoeld zijn voor gebruik daardoor***, worden beschouwd als discriminerend wanneer zij ***uitkomsten opleveren die*** een persoon ***benadelen*** op grond van ***een groep***

objectieve of redelijke rechtvaardiging, anders behandelen, bijvoorbeeld door hen ongunstig te laten afsteken bij anderen.	***kenmerken die als niet ter zake doend of anderszins onaanvaardbaar wordt beschouwd of indien deze uitkomsten – in weerwil van de ogenschijnlijke neutraliteit van de technologieën – onevenredig grote nadelige gevolgen hebben voor de leden van dergelijke groepen, tenzij dit objectief gerechtvaardigd wordt door een legitiem doel en de middelen om dat doel te bereiken passend en noodzakelijk zijn***.

Or. en

Amendement 422
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 20

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(20) In overeenstemming met de Uniewetgeving zijn legitieme doelen die een afwijkende behandeling van groepen of personen objectief kunnen rechtvaardigen, de bescherming van de openbare orde, veiligheid en volksgezondheid, het voorkomen van strafbare feiten, de bescherming van individuele rechten en vrijheden, eerlijke vertegenwoordiging en objectieve professionele vereisten.	***Schrappen***

Or. en

Amendement 423
Brando Benifei

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 20

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(20) In overeenstemming met de Uniewetgeving zijn legitieme doelen die	(20) In overeenstemming met de Uniewetgeving zijn legitieme doelen die

een afwijkende behandeling van groepen of personen objectief kunnen rechtvaardigen, de bescherming van de openbare orde, veiligheid en volksgezondheid, ***het voorkomen van strafbare feiten,*** de bescherming van ***individuele*** rechten en vrijheden, eerlijke vertegenwoordiging en objectieve professionele vereisten.

een afwijkende behandeling van groepen of personen objectief kunnen rechtvaardigen, de bescherming van de openbare orde, veiligheid en volksgezondheid, de bescherming van ***fundamentele*** rechten en vrijheden, eerlijke vertegenwoordiging en objectieve professionele vereisten.

Or. en

Amendement 424
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 21

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(21) Artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden ***gebruikt of*** geproduceerd, moeten voor duurzame vooruitgang zorgen. Dergelijke technologieën ***moeten integraal bijdragen aan*** de verwezenlijking van de duurzameontwikkelingsdoelstellingen van de Verenigde Naties teneinde toekomstige generaties in staat te stellen te gedijen. Dergelijke technologieën kunnen bijdragen aan de bewaking van toereikende vorderingen op basis van indicatoren van duurzaamheid en sociale cohesie en door gebruik te maken van verantwoorde instrumenten van onderzoek en innovatie waarvoor de Unie en haar lidstaten middelen beschikbaar moeten stellen teneinde projecten te ondersteunen die aan deze doelstellingen bijdragen en hierin te investeren.	(21) Artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden geproduceerd ***of bedoeld zijn voor gebruik daardoor***, moeten voor duurzame vooruitgang zorgen. Dergelijke technologieën ***mogen niet ten koste gaan van de belangen van mens en aarde, de bescherming van het milieu, de groene transitie en*** de verwezenlijking van de duurzameontwikkelingsdoelstellingen van de Verenigde Naties teneinde toekomstige generaties in staat te stellen te gedijen. Dergelijke technologieën kunnen bijdragen aan de bewaking van toereikende vorderingen op basis van indicatoren van duurzaamheid en sociale cohesie en door gebruik te maken van verantwoorde instrumenten van onderzoek en innovatie waarvoor de Unie en haar lidstaten middelen beschikbaar moeten stellen teneinde projecten te ondersteunen die aan deze doelstellingen bijdragen en hierin te investeren.

Or. en

Amendement 425
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 21

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(21) Artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, moeten ***voor*** duurzame vooruitgang ***zorgen***. Dergelijke technologieën ***moeten integraal bijdragen aan de verwezenlijking*** van de duurzameontwikkelingsdoelstellingen van de Verenigde Naties teneinde toekomstige generaties in staat te stellen te gedijen. Dergelijke technologieën kunnen bijdragen aan de bewaking van toereikende vorderingen op basis van indicatoren van duurzaamheid en sociale cohesie ***en*** door gebruik te maken van verantwoorde instrumenten van onderzoek en innovatie waarvoor de Unie en haar lidstaten middelen beschikbaar moeten stellen teneinde projecten te ondersteunen die aan deze doelstellingen bijdragen en hierin te investeren.	(21) Artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën, met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden gebruikt of geproduceerd, moeten ***bijdragen aan*** duurzame vooruitgang. Dergelijke technologieën ***kunnen tevens een belangrijke rol vervullen bij het verwezenlijken*** van de duurzameontwikkelingsdoelstellingen van de Verenigde Naties teneinde toekomstige generaties in staat te stellen te gedijen. Dergelijke technologieën kunnen bijdragen aan de bewaking van toereikende vorderingen op basis van indicatoren van duurzaamheid en sociale cohesie**,** door gebruik te maken van verantwoorde instrumenten van onderzoek en innovatie waarvoor de Unie en haar lidstaten middelen beschikbaar moeten stellen teneinde projecten te ondersteunen die aan deze doelstellingen bijdragen en hierin te investeren.

Or. en

Amendement 426
Sergey Lagodinsky, Alexandra Geese

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 22

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(22) De ontwikkeling, de uitrol en het gebruik van artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën,	(22) 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, mogen op geen enkele manier schade of letsel berokkenen aan personen of de maatschappij. Dergelijke technologieën moeten derhalve op een maatschappelijk verantwoorde manier worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt.	met inbegrip van de software, algoritmen en gegevens die door dergelijke technologieën worden geproduceerd ***of bedoeld zijn voor gebruik daardoor***, mogen op geen enkele manier ***doelbewust*** schade of letsel berokkenen aan personen of de maatschappij ***of in het ontwerp bewust aanvaarden dat dit het geval kan zijn***. Dergelijke technologieën moeten derhalve op een maatschappelijk verantwoorde manier worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt.

Or. en

Amendement 427
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 22

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(22) 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, mogen op geen enkele manier schade of letsel berokkenen aan personen of de maatschappij. Dergelijke technologieën moeten derhalve op een maatschappelijk verantwoorde manier worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt**.**	(22) 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, mogen op geen enkele manier schade of letsel berokkenen aan personen of de maatschappij. Dergelijke technologieën moeten derhalve op een maatschappelijk verantwoorde manier worden ontwikkeld, uitgerold en gebruikt ***en derhalve***

Or. en

Amendement 428
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 23

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(23) ***Voor de toepassing van deze verordening moeten ontwikkelaars***, exploitanten en gebruikers in de mate van hun betrokkenheid bij de artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in kwestie, verantwoordelijk worden gehouden voor aan personen of de maatschappij berokkend(e) schade of letsel.	(23) ***Ontwikkelaars***, exploitanten en gebruikers ***moeten*** in de mate van hun betrokkenheid bij de artificiële intelligentie, robotica en aanverwante technologieën in kwestie, verantwoordelijk worden gehouden voor aan personen of de maatschappij berokkend(e) schade of letsel ***overeenkomstig de regels inzake aansprakelijkheid van de Unie en de lidstaten***.

Or. en

Amendement 429
Geoffroy Didier, Andrzej Halicki, Axel Voss

Ontwerpresolutie
Bijlage I – deel B – overweging 24

Ontwerpresolutie	*Amendement*
(24) De 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 of dergelijk letsel en zij moeten tijdens het ontwikkelingsproces adequate maatregelen vaststellen en dergelijke maatregelen tijdens de fase van uitrol volledig eerbiedigen.	***Schrappen***

Or. en