



2020/2266(INI)

21.12.2021

ÄNDRINGSFÖRSLAG 826 - 1108

Förslag till betänkande
Axel Voss
(PE680.928v01-00)

Artificiell intelligens i den digitala eran
(2020/2266(INI))

Ändringsförslag 826

Ibán García Del Blanco, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López, Maria-Manuel Leitão-Marques, Sven Mikser

Förslag till resolution

Punkt 104

Förslag till resolution

104. Europaparlamentet efterlyser inrättandet av en mekanism med tillräckliga resurser för att övervaka att de kommande AI-lagarna genomförs och verkställs på ett enhetligt sätt i hela EU. Parlamentet **föredrar en europeisk AI-styrelse framför** inrättandet av en **ny kostsam** EU-byrå för AI. Parlamentet **föreslår dock att denna styrelse inte enbart ska bestå av** de nationella tillsynsmyndigheterna för **AI och** Europeiska dataskyddsstyrelsen (EDPB), **utan även av** en rad berörda EU-organ, såsom Europeiska unionens byrå för grundläggande rättigheter, högnivåexpertgruppen för artificiell intelligens, **Europeiska unionens cybersäkerhetsbyrå**, rådgivande europeiska konsumentgruppen **samt standardiseringsorganen** Europeiska standardiseringskommittén, Europeiska kommittén för elektroteknisk standardisering och Europeiska institutet för telekommunikationsstandarder.

Ändringsförslag

104. Europaparlamentet efterlyser inrättandet av en **oberoende** mekanism med tillräckliga resurser för att övervaka att de kommande AI-lagarna genomförs och verkställs på ett enhetligt sätt i hela EU. Parlamentet **anser att** inrättandet av en EU-byrå för AI **kommer att vara den lämpligaste, effektivaste och bästa kostnadseffektiva mekanismen, med tanke på komplexiteten och den multidisciplinära expertstrategi som krävs för att AI-lagarna ska tillämpas på ett bra sätt.**

Parlamentet **konstaterar att byrån kommer att stå i kontakt med** de nationella tillsynsmyndigheterna för **att samordna och tillhandahålla den vägledning som krävs för att hjälpa dem att uppfylla sitt uppdrag och sina arbetsuppgifter samt tillhandahålla andra berörda nationella myndigheter vägledning för tillämpningen av AI-lagarna när så krävs.**

Parlamentet konstaterar även att byrån kommer att stå i kontakt med Europeiska dataskyddsstyrelsen (EDPB) **och med** en rad berörda EU-organ, såsom Europeiska unionens byrå för grundläggande rättigheter, **Europeiska unionens**

cybersäkerhetsbyrå, högnivåexpertgruppen för artificiell intelligens, rådgivande europeiska konsumentgruppen, Europeiska standardiseringskommittén, Europeiska kommittén för elektroteknisk standardisering och Europeiska institutet för telekommunikationsstandarder.

Byrån kommer årligen att se över de händelserapporter som samlas in av de nationella myndigheterna och analysera framväxande risker med användningen av AI i EU för att på ett bättre sätt kunna förutse konsekvenser och risker.

Byrån kommer att utfärda högkvalitativ teknisk vägledning avseende AI-lagarnas tillämpning för att hjälpa EU:s företag och konsumenter och den kommer att tillhandahålla små och medelstora företag och nystartade företag särskilt och specialanpassat stöd.

Byrån kommer även att anordna regelbundna utbyten med berörda parter och civilsamhället för att främja verktyg som ökar den digitala AI-kompetensen genom att information sprids om fördelarna och riskerna med AI.

Or. en

Ändringsförslag 827
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 104

Förslag till resolution

104. Europaparlamentet efterlyser inrättandet av en mekanism med tillräckliga resurser för att övervaka att de kommande AI-lagarna genomförs och verkställs på ett enhetligt sätt i hela EU.
Parlamentet föredrar en europeisk AI-styrelse framför inrättandet av en ny

Ändringsförslag

104. Europaparlamentet efterlyser inrättandet av en mekanism med tillräckliga resurser för att övervaka att de kommande AI-lagarna genomförs och verkställs på ett enhetligt sätt i hela EU.

kostsam EU-byrå för AI. Parlamentet föreslår dock att denna styrelse inte enbart ska bestå av de nationella tillsynsmyndigheterna för AI och Europeiska dataskyddsstyrelsen (EDPB), utan även av en rad berörda EU-organ, såsom Europeiska unionens byrå för grundläggande rättigheter, högnivåexpertgruppen för artificiell intelligens, Europeiska unionens cybersäkerhetsbyrå, rådgivande europeiska konsumentgruppen samt standardiseringsorganen Europeiska standardiseringskommittén, Europeiska kommittén för elektroteknisk standardisering och Europeiska institutet för telekommunikationsstandarder.

Or. en

Ändringsförslag 828
Ernő Schaller-Baross, Edina Tóth

Förslag till resolution
Punkt 104

Förslag till resolution

104. Europaparlamentet *efterlyser* inrättandet av en *mekanism med tillräckliga resurser för att övervaka att de kommande AI-lagarna genomförs och verkställs på ett enhetligt sätt i hela EU. Parlamentet föredrar en europeisk AI-styrelse framför inrättandet av en ny kostsam EU-byrå för AI. Parlamentet föreslår dock att denna styrelse* inte enbart ska bestå av de nationella tillsynsmyndigheterna för AI och Europeiska dataskyddsstyrelsen (EDPB), utan även av en rad berörda EU-organ, såsom Europeiska unionens byrå för grundläggande rättigheter, högnivåexpertgruppen för artificiell intelligens, Europeiska unionens cybersäkerhetsbyrå, rådgivande europeiska konsumentgruppen samt

Ändringsförslag

104. Europaparlamentet *tar i beaktande* inrättandet av en europeisk AI-styrelse *som* inte enbart ska bestå av de nationella tillsynsmyndigheterna för AI och Europeiska dataskyddsstyrelsen (EDPB), utan även av en rad berörda EU-organ, såsom Europeiska unionens byrå för grundläggande rättigheter, högnivåexpertgruppen för artificiell intelligens, Europeiska unionens cybersäkerhetsbyrå, rådgivande europeiska konsumentgruppen samt standardiseringsorganen Europeiska standardiseringskommittén, Europeiska kommittén för elektroteknisk standardisering och Europeiska institutet för telekommunikationsstandarder.

standardiseringsorganen
Europeiska standardiseringskommittén,
Europeiska kommittén för elektroteknisk
standardisering och Europeiska institutet
för telekommunikationsstandarder.

Or. en

Ändringsförslag 829

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Maria da Graça Carvalho, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Isabel Wiseler-Lima, Jörgen Warborn, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

Förslag till resolution Punkt 104

Förslag till resolution

104. Europaparlamentet efterlyser inrättandet av en mekanism med tillräckliga resurser för att övervaka att de kommande AI-lagarna genomförs och verkställs på ett enhetligt sätt i hela EU. Parlamentet föredrar en europeisk AI-styrelse framför inrättandet av en ny kostsam EU-byrå för AI. Parlamentet föreslår dock att denna styrelse inte enbart ska bestå av de nationella tillsynsmyndigheterna för AI och Europeiska dataskyddsstyrelsen (EDPB), utan även av en rad berörda EU-organ, såsom Europeiska unionens byrå för grundläggande rättigheter, högnivåexpertgruppen för artificiell intelligens, Europeiska unionens cybersäkerhetsbyrå, rådgivande europeiska konsumentgruppen samt **standardiseringsorganen** Europeiska standardiseringskommittén, Europeiska kommittén för elektroteknisk standardisering och Europeiska institutet för telekommunikationsstandarder.

Ändringsförslag

104. Europaparlamentet efterlyser inrättandet av en mekanism med tillräckliga resurser för att övervaka att de kommande AI-lagarna genomförs och verkställs på ett enhetligt sätt i hela EU. Parlamentet föredrar en europeisk AI-styrelse framför inrättandet av en ny kostsam EU-byrå för AI. Parlamentet föreslår dock att denna styrelse inte enbart ska bestå av de nationella tillsynsmyndigheterna för AI och Europeiska dataskyddsstyrelsen (EDPB), utan även av en rad berörda EU-organ, såsom Europeiska unionens byrå för grundläggande rättigheter, högnivåexpertgruppen för artificiell intelligens, Europeiska unionens cybersäkerhetsbyrå, rådgivande europeiska konsumentgruppen samt **standardiseringsorganen såsom** Europeiska standardiseringskommittén, Europeiska kommittén för elektroteknisk standardisering och Europeiska institutet för telekommunikationsstandarder, **samt, utan rösträtt, berörda europeiska företags- och forskningsorganisationer**

Ändringsförslag 830

Andrus Ansip, Svenja Hahn, Susana Solís Pérez, Liesje Schreinemacher, Stéphane Séjourné, Dita Charanzová

Förslag till resolution

Punkt 104

Förslag till resolution

104. Europaparlamentet **efterlyser inrättandet av en mekanism med tillräckliga resurser för att övervaka** att de kommande AI-lagarna genomförs och verkställs på ett enhetligt sätt i hela EU. Parlamentet föredrar en europeisk AI-styrelse framför inrättandet av en ny kostsam EU-byrå för AI. Parlamentet föreslår dock att denna styrelse inte enbart ska bestå av de nationella tillsynsmyndigheterna för AI och Europeiska dataskyddsstyrelsen (EDPB), utan även av en rad berörda EU-organ, såsom Europeiska unionens byrå för grundläggande rättigheter, högnivåexpertgruppen för artificiell intelligens, Europeiska unionens cybersäkerhetsbyrå, rådgivande europeiska konsumentgruppen **samt standardiseringsorganen** Europeiska standardiseringskommittén, Europeiska kommittén för elektroteknisk standardisering och Europeiska institutet för telekommunikationsstandarder.

Ändringsförslag

104. Europaparlamentet **kräver** att de kommande AI-lagarna **samordnas**, genomförs och verkställs på ett enhetligt sätt i hela EU. Parlamentet föredrar **definitivt** en europeisk AI-styrelse framför inrättandet av en ny kostsam EU-byrå för AI. Parlamentet föreslår dock att denna styrelse inte enbart ska bestå av de nationella tillsynsmyndigheterna för AI och Europeiska dataskyddsstyrelsen (EDPB), utan även av en rad berörda EU-organ, såsom Europeiska unionens byrå för grundläggande rättigheter, högnivåexpertgruppen för artificiell intelligens, Europeiska unionens cybersäkerhetsbyrå, rådgivande europeiska konsumentgruppen, **standardiseringsorganen**, Europeiska standardiseringskommittén, Europeiska kommittén för elektroteknisk standardisering och Europeiska institutet för telekommunikationsstandarder, **liksom företrädare från den berörda privata sektorn, däribland yrkesorganisationer.**

Ändringsförslag 831

Dragoș Tudorache, Andrus Ansip, Stéphane Séjourné

Förslag till resolution

Punkt 104

Förslag till resolution

104. Europaparlamentet efterlyser inrättandet av en mekanism med tillräckliga resurser för att övervaka att de kommande AI-lagarna genomförs och verkställs på ett enhetligt sätt i hela EU. **Parlamentet föredrar en europeisk AI-styrelse framför inrättandet av en ny kostsam EU-byrå för AI.** Parlamentet föreslår dock att denna styrelse inte enbart ska bestå av de nationella tillsynsmyndigheterna för AI och Europeiska dataskyddsstyrelsen (EDPB), utan även av en rad berörda EU-organ, såsom Europeiska unionens byrå för grundläggande rättigheter, högnivåexpertgruppen för artificiell intelligens, Europeiska unionens cybersäkerhetsbyrå, rådgivande europeiska konsumentgruppen samt standardiseringsorganen Europeiska standardiseringskommittén, Europeiska kommittén för elektroteknisk standardisering och Europeiska institutet för telekommunikationsstandarder.

Ändringsförslag

104. Europaparlamentet efterlyser inrättandet av en mekanism med tillräckliga resurser för att övervaka att de kommande AI-lagarna genomförs och verkställs på ett enhetligt sätt i hela EU. Parlamentet föreslår att **den föreslagna europeiska AI-styrelsen** inte enbart ska bestå av de nationella tillsynsmyndigheterna för AI och Europeiska dataskyddsstyrelsen (EDPB), utan även av en rad berörda EU-organ, såsom Europeiska unionens byrå för grundläggande rättigheter, högnivåexpertgruppen för artificiell intelligens, Europeiska unionens cybersäkerhetsbyrå, rådgivande europeiska konsumentgruppen samt standardiseringsorganen Europeiska standardiseringskommittén, Europeiska kommittén för elektroteknisk standardisering och Europeiska institutet för telekommunikationsstandarder.

Or. en

Ändringsförslag 832

Brando Benifei, Eva Kaili, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López, Maria-Manuel Leitão-Marques, Christel Schaldemose, Sven Mikser, Ivo Hristov

Förslag till resolution

Punkt 104

Förslag till resolution

104. Europaparlamentet efterlyser inrättandet av en mekanism med tillräckliga resurser för att övervaka att **de** kommande **AI-lagarna** genomförs och verkställs på ett enhetligt sätt i hela EU. **Parlamentet föredrar en europeisk AI-styrelse framför inrättandet av en ny kostsam EU-byrå för AI.** Parlamentet

Ändringsförslag

104. Europaparlamentet efterlyser inrättandet av en mekanism med tillräckliga resurser för att övervaka att **den** kommande **AI-lagstiftningen** genomförs och verkställs på ett enhetligt sätt i hela EU. Parlamentet föreslår dock att **detta organ** inte enbart ska bestå av de nationella tillsynsmyndigheterna för AI och

föreslår dock att **denna styrelse** inte enbart ska bestå av de nationella tillsynsmyndigheterna för AI och Europeiska dataskyddsstyrelsen (EDPB), utan även av en rad berörda EU-organ, såsom Europeiska unionens byrå för grundläggande rättigheter, högnivåexpertgruppen för artificiell intelligens, Europeiska unionens cybersäkerhetsbyrå, rådgivande europeiska konsumentgruppen samt standardiseringsorganen Europeiska standardiseringskommittén, Europeiska kommittén för elektroteknisk standardisering och Europeiska institutet för telekommunikationsstandarder.

Europeiska dataskyddsstyrelsen (EDPB), utan även av en rad berörda EU-organ, såsom Europeiska unionens byrå för grundläggande rättigheter, högnivåexpertgruppen för artificiell intelligens, Europeiska unionens cybersäkerhetsbyrå, rådgivande europeiska konsumentgruppen samt standardiseringsorganen Europeiska standardiseringskommittén, Europeiska kommittén för elektroteknisk standardisering och Europeiska institutet för telekommunikationsstandarder.

Or. en

Ändringsförslag 833

Eva Kaili, Sven Mikser, Miapetra Kumpula-Natri, Ivo Hristov, Maria-Manuel Leitão-Marques

Förslag till resolution Punkt 104

Förslag till resolution

104. Europaparlamentet efterlyser inrättandet av en mekanism med tillräckliga resurser för att övervaka att de kommande AI-lagarna genomförs och verkställs på ett enhetligt sätt i hela EU. Parlamentet **föredrar** en **europeisk AI-styrelse framför inrättandet av en ny kostsam EU-byrå för AI. Parlamentet** föreslår **dock** att denna styrelse inte enbart ska bestå av de nationella tillsynsmyndigheterna för AI och Europeiska dataskyddsstyrelsen (EDPB), utan även av en rad berörda EU-organ, såsom Europeiska unionens byrå för grundläggande rättigheter, högnivåexpertgruppen för artificiell intelligens, Europeiska unionens cybersäkerhetsbyrå, rådgivande europeiska konsumentgruppen samt

Ändringsförslag

104. Europaparlamentet efterlyser inrättandet av en mekanism med tillräckliga resurser för att övervaka att de kommande AI-lagarna genomförs och verkställs på ett enhetligt sätt i hela EU. Parlamentet **efterlyser inrättandet av** en AI-styrelse, **men** föreslår att denna styrelse inte enbart ska bestå av de nationella tillsynsmyndigheterna för AI och Europeiska dataskyddsstyrelsen (EDPB), utan även av en rad berörda EU-organ, såsom Europeiska unionens byrå för grundläggande rättigheter, högnivåexpertgruppen för artificiell intelligens, Europeiska unionens cybersäkerhetsbyrå, rådgivande europeiska konsumentgruppen samt standardiseringsorganen Europeiska standardiseringskommittén,

standardiseringsorganen
Europeiska standardiseringskommittén,
Europeiska kommittén för elektroteknisk
standardisering och Europeiska institutet
för telekommunikationsstandarder.

Europeiska kommittén för elektroteknisk
standardisering och Europeiska institutet
för telekommunikationsstandarder.

Or. en

Ändringsförslag 834
Pernando Barrena Arza, Emmanuel Maurel
för The Left-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 104

Förslag till resolution

104. Europaparlamentet efterlyser inrättandet av en mekanism med tillräckliga resurser för att övervaka att de kommande AI-lagarna genomförs och verkställs på ett enhetligt sätt i hela EU. Parlamentet föredrar en europeisk AI-styrelse framför inrättandet av en ny kostsam EU-byrå för AI. Parlamentet föreslår dock att denna styrelse inte enbart ska bestå av de nationella tillsynsmyndigheterna för AI och Europeiska dataskyddsstyrelsen (EDPB), utan även av en rad berörda EU-organ, såsom Europeiska unionens byrå för grundläggande rättigheter, ***högnivåexpertgruppen för artificiell intelligens***, Europeiska unionens cybersäkerhetsbyrå, rådgivande europeiska konsumentgruppen samt standardiseringsorganen Europeiska standardiseringskommittén, Europeiska kommittén för elektroteknisk standardisering och Europeiska institutet för telekommunikationsstandarder.

Ändringsförslag

104. Europaparlamentet efterlyser inrättandet av en mekanism med tillräckliga resurser för att övervaka att de kommande AI-lagarna genomförs och verkställs på ett enhetligt sätt i hela EU. Parlamentet föredrar en europeisk AI-styrelse framför inrättandet av en ny kostsam EU-byrå för AI. Parlamentet föreslår dock att denna styrelse inte enbart ska bestå av de nationella tillsynsmyndigheterna för AI och Europeiska dataskyddsstyrelsen (EDPB), utan även av en rad berörda EU-organ, såsom Europeiska unionens byrå för grundläggande rättigheter, Europeiska unionens cybersäkerhetsbyrå, rådgivande europeiska konsumentgruppen samt standardiseringsorganen Europeiska standardiseringskommittén, Europeiska kommittén för elektroteknisk standardisering och Europeiska institutet för telekommunikationsstandarder.

Or. en

Ändringsförslag 835

Eva Kaili, Miapetra Kumpula-Natri, Ivo Hristov, Sven Mikser,
Maria-Manuel Leitão-Marques

Förslag till resolution Punkt 104a (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

104a. Europaparlamentet uppmanar kommissionen och medlemsstaterna att överväga att inrätta en europeisk tillsynsmyndighet för AI och algoritmbaserat beslutsfattande som ska utföra följande arbetsuppgifter:

- **Inrätta en riskbedömningsmatris för att klassificera algoritmtyper och tillämpningsområden enligt potentialen för betydande negativ inverkan på medborgare.**
- **Undersöka användningen av algoritmsystem där det finns misstanke (t.ex. bevis från visselblåsare) om att mänskliga rättigheter kränks.**
- **Ge råd till andra tillsynsmyndigheter om algoritmsystem om de omfattas av dessa myndigheters ansvarsområde.**
- **Underlätta effektiviteten hos skadeståndsansvarsmekanismen som ett sätt att reglera ansvaret för algoritmsystem genom att tillhandahålla en kontaktpunkt för medborgare som inte är bekanta med rättsliga förfaranden.**
- **Granska konsekvensbedömningar av algoritmer för system med inverkan på hög nivå för att godkänna eller förkasta de föreslagna användningsområdena för algoritmiskt beslutsfattande inom mycket känsliga och/eller säkerhetskritiska tillämpningsområden (t.ex. privat hälso- och sjukvård). Konsekvensbedömningen av algoritmer för tillämpningar i den privata sektorn skulle kunna följa en process som är mycket lik den som vi föreslagit för offentlig sektor, med den möjliga skillnaden att de olika stegen av offentligt utlämnande av uppgifter skulle**

kunna hanteras som konfidentiell kommunikation till tillsynsmyndigheten (enligt ett sekretessavtal) för att skydda mycket viktiga affärshemligheter.

○ Undersöka misstänkta fall av algoritmbaserade beslutsystems kränkningar av rättigheter, för både individuella beslutsinstanser (t.ex. enskilda avvikande resultat) och statistiska beslutsmonster (t.ex. diskriminerande systematiska fel). Undersökningar skulle kunna inledas till följd av att klagomål lämnats in eller på grundval av bevis som lämnas av visselblåsare, undersökande journalister eller oberoende forskare (inklusive icke-statliga organisationer och universitet).

Or. en

Ändringsförslag 836

Ibán García Del Blanco, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López, Maria-Manuel Leitão-Marques, Eva Kaili, Sven Mikser

**Förslag till resolution
Punkt 104a (ny)**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

104a. Europaparlamentet anser att inrättandet av en europeisk byrå för AI kommer att vara det effektivaste och bästa sättet att motverka splittring i EU, när det gäller att samordna medlemsstaternas nationella tillsynsmyndigheters uppdrag och insatser. Parlamentet anser att denna byrå bör tillhandahålla vägledning för riskbedömningar av AI-system, upprätta gemensamma ramar för styrning, ta fram och utfärda alla slags certifieringar om efterlevnad av de rättsliga förpliktelserna, stödja regelbundna utbyten med berörda parter och civilsamhället och skapa ett expertcenter där akademien, forskare, näringslivet och individuella experter på

unionsnivå kan mötas i syfte att främja utbyte av kunskap och teknisk sakkunskap, samt främja unionens strategi genom internationellt samarbete och säkerställa en enhetlig hantering världen över av de möjligheter och risker som är inneboende i denna teknik.

Or. en

Ändringsförslag 837

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Jörgen Warborn, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

Förslag till resolution

Punkt 104a (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

104a. Europaparlamentet framhåller att man måste dra lärdom av misstagen som gjordes med den allmänna dataskyddsförordningen, såsom den låga efterlevnadsgraden, genom att inse att fokus på enbart domstolars och tillsynsmyndigheters efterhandskontroller bara skrapar på ytan av de rättsliga utmaningar som följer med framväxande teknik. Parlamentet drar slutsatsen att problemen med att hålla jämna steg med tekniken kräver att EU kombinerar förhands- och efterhandskontroller genom att komplettera sin lagstiftande verktygslåda med alternativa styrningsstrategier som kan tillhandahålla mycket snabbare, mer anpassningsbara och effektivare lösningar. Parlamentet stöder därför den ökade användningen av regulatoriska sandlådor, offentlig-privata partnerskap, standarder och certifieringar.

Or. en

Ändringsförslag 838
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 104a (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

104a. Europaparlamentet förtydligar att regulatoriska sandlådor skulle ge AI-utvecklarna en unik möjlighet att på ett snabbt, smidigt och kontrollerat sätt genomföra experiment utanför den strikta tillämpningen av rättsliga bestämmelser men under behöriga myndigheters överinseende. Parlamentet konstaterar att dessa regulatoriska sandlådor skulle vara experimentutrymmen där befintlig lagstiftning utmanas och där nya affärsmodeller testas under verkliga förhållanden.

Or. en

Ändringsförslag 839
Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Maria da Graça Carvalho, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Isabel Wiseler-Lima, Jörgen Warborn, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

Förslag till resolution
Punkt 104b (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

104b. Europaparlamentet förtydligar att regulatoriska sandlådor skulle ge AI-utvecklarna en unik möjlighet att på ett snabbt, smidigt och kontrollerat sätt genomföra experiment utanför den strikta tillämpningen av rättsliga bestämmelser men under behöriga myndigheters överinseende. Parlamentet konstaterar att dessa regulatoriska sandlådor skulle vara experimentutrymmen där befintlig

lagstiftning utmanas, regleringsmässiga hinder för innovation upptäcks och där nya affärsmodeller testas, under verkliga förhållanden, som skulle kunna ge större fördelar och starkare användarskydd än de som de ursprungliga bestämmelserna utgick ifrån.

Or. en

Ändringsförslag 840
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 104b (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

104b. Europaparlamentet förtydligar att forum som bygger på samråd med berörda parter, såsom datainnovationsstyrelsen, som ska inrättas genom dataförvaltningsakten, eller den europeiska AI-alliansen, som inbegriper offentlig-privata partnerskap, såsom alliansen för industridata, edgeteknik och molnteknik, är en lovande styrningsstrategi. Parlamentet förklarar vidare att denna strategi innebär att EU:s AI-ekosystem kan omsätta sina principer, värderingar och mål i praktiken och se till att samhällliga och företagsmässiga intressen återspeglas på programvarukodsnivå.

Or. en

Ändringsförslag 841
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 104c (ny)

104c. Europaparlamentet förtydligar att alla nya digitala lagar inom områden såsom AI även bör åtföljas av främjandet av standarder som tas fram av berörda parter. Parlamentet framhåller att sådana standarder inte bör föreskrivas av lagstiftare eller näringslivshöjdare utan vara resultatet av rättvis konkurrens om de ledande standarderna inom EU, vilket EU:s standardiseringsorganisationer bör ombesörja. Parlamentet konstaterar att detta sedan skulle kunna kombineras med märkningssystem för de standarder som har visat vara mest stabila, tillförlitliga och transparenta, som ett sätt att vinna konsumenternas förtroende.

Or. en

Ändringsförslag 842

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Maria da Graça Carvalho, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Isabel Wiseler-Lima, Jörgen Warborn, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

Förslag till resolution

Punkt 104c (ny)

104c. Europaparlamentet menar att offentlig-privata partnerskap, såsom alliansen för industridata, edgeteknik och molnteknik, är en annan lovande styrningsstrategi. Parlamentet förklarar vidare att denna strategi skulle göra det möjligt för EU:s AI-ekosystem att i praktiken omsätta sina principer, värderingar, mål och företagsmässiga intressen på programvarukodsnivå, bygga in efterlevnad genom utformningen och ändå se till att protokolluppsättningarna fortsätter att vara tillräckligt flexibla för

att tekniska framsteg ska göras.

Or. en

Ändringsförslag 843

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Jörgen Warborn, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

Förslag till resolution Punkt 104d (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

104d. Europaparlamentet menar att alla nya digitala lagar inom områden såsom AI också bör åtföljas av samförståndsbaseade och industrileda frivilliga standarder. Parlamentet rekommenderar dock EU att undvika fragmentering av standarder och skillnader i förhållande till internationella standarder. Parlamentet föreslår därför att EU:s standardiseringsorganisationer används som en plattform där grundläggande krav, som fastställs av lagstiftningen på det digitala området om bland annat AI, kan omsättas till produktspecifika och moderna tekniska standarder och utformningsanvisningar. Parlamentet uppmanar kommissionen att utfärda begäranden om standardisering enligt förordning 1025/2012 till de europeiska standardiseringsorganisationerna i ett tidigt skede för fastställandet av de tekniska detaljerna i de grundläggande kraven i de kommande europeiska rättsliga ramarna för AI. Parlamentet konstaterar att tekniska standarder och utformningsanvisningar sedan skulle kunna kombineras med märkningssystem för att bygga förtroende hos konsumenterna och ta fram till exempel ett europeiskt AI-varumärke som står för

tillförlitliga tjänster och produkter.

Or. en

Ändringsförslag 844

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Jörgen Warborn, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

Förslag till resolution

Punkt 104e (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

104e. Europaparlamentet förklarar att en plattform för öppen certifiering också skulle kunna skapa ett tillförlitligt ekosystem där myndigheterna, det civila samhället, företagen, revisionsbyråer och andra berörda parter ingår. Parlamentet förklarar att sådana certifikat skulle ge AI-utvecklare och AI-producenter tillstånd att bedriva sin verksamhet och samtidigt bekräfta att de tillhandahåller säkra digitala produkter, tekniker och tjänster genom hela livscykeln. Parlamentet konstaterar att en sådan strategi skulle göra det möjligt att upprätthålla aktuella och teknikspecifika minimistandarder, samtidigt som det blir lättare att fortlöpande anpassa certifikaten och verifiera informationen på grundval av den senaste tekniska utveckling som konstaterats av godkända deltagare i plattformen.

Or. en

Ändringsförslag 845

Pernando Barrena Arza, Emmanuel Maurel, Elena Kountoura
för The Left-gruppen

Förslag till resolution

Punkt 105

Förslag till resolution

105. Europaparlamentet betonar att det underliggande målet för EU:s digitala strategi, liksom för AI-strategin, är att skapa en ”europeisk väg” i en digitaliserad värld. Parlamentet klargör att tillvägagångssättet bör vara människocentrerat, ***värdeorienterat och baserat på idén om den sociala marknadsekonomin***. Parlamentet understryker att ***individerna, med dess värdighet och individuella friheter***, alltid bör stå i centrum för alla politiska överväganden.

Ändringsförslag

105. Europaparlamentet betonar att det underliggande målet för EU:s digitala strategi, liksom för AI-strategin, är att skapa en ”europeisk väg” i en digitaliserad värld. Parlamentet klargör att tillvägagångssättet bör vara människocentrerat ***och inriktat på de grundläggande rättigheterna***. Parlamentet understryker att ***individer och skyddet av deras grundläggande rättigheter*** alltid bör stå i centrum för alla politiska överväganden. ***Parlamentet framhåller att kapplöpningen mot att EU ska bli världsledande inom AI inte bör ske på bekostnad av andra länders utveckling eller medborgarrättigheter***.

Or. en

Ändringsförslag 846

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Maria da Graça Carvalho, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Isabel Wiseler-Lima, Jörgen Warborn, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

Förslag till resolution

Punkt 105

Förslag till resolution

105. Europaparlamentet betonar att det underliggande målet för EU:s digitala strategi, liksom för AI-strategin, är att skapa en ”europeisk väg” i en digitaliserad värld. Parlamentet klargör att tillvägagångssättet bör vara människocentrerat, värdeorienterat och baserat på idén om den sociala marknadsekonomin. Parlamentet understryker att individerna, med dess värdighet och individuella friheter, alltid bör stå i centrum för alla politiska

Ändringsförslag

105. Europaparlamentet betonar att det underliggande målet för EU:s digitala strategi, liksom för AI-strategin, är att skapa en ”europeisk väg” i en digitaliserad värld ***som ska göra det möjligt för EU att ta vara på all konkurrenspotential för sin ekonomi och säkerställa sin befolknings välbefinnande***. Parlamentet klargör att tillvägagångssättet bör vara människocentrerat, värdeorienterat och baserat på idén om den sociala marknadsekonomin. Parlamentet understryker att individerna, med dess

överväganden.

värdighet och individuella friheter, alltid bör stå i centrum för alla politiska överväganden.

Or. en

Ändringsförslag 847

Maria-Manuel Leitão-Marques, Sven Mikser, Eva Kaili, Ibán García Del Blanco, Christel Schaldemose, Adriana Maldonado López

Förslag till resolution

Punkt 105

Förslag till resolution

105. Europaparlamentet betonar att det underliggande målet för EU:s digitala strategi, liksom för AI-strategin, är att skapa en ”europeisk väg” i en digitaliserad värld. Parlamentet klargör att tillvägagångssättet bör vara människocentrerat, värdeorienterat och baserat på idén om den sociala marknadsekonomin. Parlamentet understryker att individen, med dess värdighet och individuella friheter, alltid bör stå i centrum för alla politiska överväganden.

Ändringsförslag

105. Europaparlamentet betonar att det underliggande målet för EU:s digitala strategi, liksom för AI-strategin, är att skapa en ”europeisk väg” i en digitaliserad värld. Parlamentet klargör att tillvägagångssättet bör vara människocentrerat, värdeorienterat och baserat på **respekten för grundläggande rättigheter och** idén om den sociala marknadsekonomin. Parlamentet understryker att individen, med dess värdighet och individuella friheter, alltid bör stå i centrum för alla politiska överväganden.

Or. en

Ändringsförslag 848

Brando Benifei, Eva Kaili, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López, Maria-Manuel Leitão-Marques, Christel Schaldemose, Ibán García Del Blanco, Sven Mikser, Ivo Hristov

Förslag till resolution

Punkt 105

Förslag till resolution

105. Europaparlamentet betonar att det underliggande målet för EU:s digitala strategi, liksom för AI-strategin, är att

Ändringsförslag

105. Europaparlamentet betonar att det underliggande målet för EU:s digitala strategi, liksom för AI-strategin, är att

skapa en ”europeisk väg” i en digitaliserad värld. Parlamentet klargör att tillvägagångssättet bör vara människocentrerat, värdeorienterat och baserat på idén om den sociala marknadsekonomin. Parlamentet understryker att *individen*, med *dess värdighet* och *individuella* friheter, alltid bör stå i centrum för alla politiska överväganden.

skapa en ”europeisk väg” i en digitaliserad värld. Parlamentet klargör att tillvägagångssättet bör vara människocentrerat, värdeorienterat, *tillförlitligt* och baserat på idén om den sociala marknadsekonomin. Parlamentet understryker att *medborgarna*, med *sina grundläggande rättigheter* och friheter, alltid bör stå i centrum för alla politiska *och lagstiftningsrelaterade* överväganden.

Or. en

Ändringsförslag 849
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 105

Förslag till resolution

105. Europaparlamentet betonar att *det* underliggande *målet* för EU:s digitala strategi, liksom för AI-strategin, är att skapa en ”europeisk väg” i en digitaliserad värld. Parlamentet klargör att tillvägagångssättet bör vara människocentrerat, värdeorienterat och baserat på idén om den sociala marknadsekonomin. Parlamentet understryker att individen, med dess värdighet och individuella friheter, alltid bör stå i centrum för alla politiska överväganden.

Ändringsförslag

105. Europaparlamentet betonar att *ett* underliggande *mål* för EU:s digitala strategi, liksom för AI-strategin, är att skapa en ”europeisk väg” i en digitaliserad värld. Parlamentet klargör att tillvägagångssättet bör vara människocentrerat, värdeorienterat och baserat på idén om den sociala marknadsekonomin. Parlamentet understryker att individen, med dess värdighet och individuella friheter, alltid bör stå i centrum för alla politiska överväganden.

Or. en

Ändringsförslag 850
Ernő Schaller-Baross, Edina Tóth

Förslag till resolution
Punkt 105a (ny)

105a. Europaparlamentet påpekar att alla kommande strategier, politiska åtgärder och lagar på AI-området bör ta hänsyn till medlemsstaternas nationella strategiska mål och lagstiftning, och EU:s mål och regler bör fastställas på grundval av de nationella myndigheternas behörighet och med respekt för medlemsstaternas suveränitet.

Or. en

Ändringsförslag 851

Pernando Barrena Arza, Emmanuel Maurel, Elena Kountoura
för The Left-gruppen

Förslag till resolution Punkt 106

106. Europaparlamentet **instämmer i** kommissionens slutsats i sin vitbok om artificiell intelligens från 2020 att det **finns** ett behov att inrätta en riskbaserad rättslig ram för AI som omfattar höga etiska standarder i kombination med lämpliga ansvarsregler och sektorsspecifika bestämmelser, **varigenom en tillräcklig flexibilitet, genomförbarhet och rättssäkerhet** samtidigt **säkerställs så att** den privata sektorn **kan utveckla** nya affärsmodeller baserade på AI-teknik.

106. Europaparlamentet **konstaterar** kommissionens slutsats i sin vitbok om artificiell intelligens från 2020 att det **tycks finnas** ett behov att inrätta en riskbaserad rättslig ram för AI som **i synnerhet** omfattar höga etiska standarder i kombination med lämpliga ansvarsregler och sektorsspecifika bestämmelser **för att säkerställa respekten för de grundläggande rättigheterna och** samtidigt **tillhandahålla** den privata sektorn **etiska riktlinjer, som bygger på transparens, reviderbarhet och ansvarsskyldighet, om hur** nya affärsmodeller baserade på AI-teknik **kan utvecklas**.

Or. en

Ändringsförslag 852

Brando Benifei, Eva Kaili, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López,

**Maria-Manuel Leitão-Marques, Christel Schaldemose, Ibán García Del Blanco,
Sven Mikser, Ivo Hristov**

**Förslag till resolution
Punkt 106**

Förslag till resolution

106. Europaparlamentet instämmer i kommissionens slutsats i sin vitbok om artificiell intelligens från 2020 att det finns ett behov att inrätta en riskbaserad rättslig ram för AI som omfattar höga etiska standarder i kombination med lämpliga ansvarsregler och sektorsspecifika bestämmelser, varigenom **en** tillräcklig **flexibilitet, genomförbarhet och rättssäkerhet samtidigt säkerställs så att den privata sektorn kan utveckla nya affärsmodeller baserade på AI-teknik.**

Ändringsförslag

106. Europaparlamentet instämmer i kommissionens slutsats i sin vitbok om artificiell intelligens från 2020 att det finns ett behov att inrätta en riskbaserad rättslig ram för AI som omfattar höga etiska standarder **och** **produktsäkerhetsbestämmelser** i kombination med lämpliga ansvarsregler och sektorsspecifika bestämmelser, varigenom **företagen får** tillräcklig rättssäkerhet **och lika villkor så att en ökad användning av och innovation inom AI som bygger på EU:s värderingar främjas.**

Or. en

**Ändringsförslag 853
Pernando Barrena Arza, Emmanuel Maurel
för The Left-gruppen**

**Förslag till resolution
Punkt 106a (ny)**

Förslag till resolution

106a. Europaparlamentet är bekymrat över att en riskbaserad strategi inte i tillräckligt hög grad värnar om de mänskliga rättigheterna, eftersom teknik som medför små risker inte är föremål för ordentliga tillsynsinsatser och skyddsåtgärder. Parlamentet betonar att inte ens en högriskklassificering gör att farorna med vissa AI-system hanteras tillräckligt bra. Parlamentet efterlyser en strategi som reglerar AI på grundval av rättigheter och värdighet och förbjuder system som direkt strider mot grundläggande rättigheter. Parlamentet

Ändringsförslag

föreslår att en omfattande bedömning av ett AI-system ska göras med avseende på de grundläggande rättigheterna innan det släpps ut på marknaden, så att en förhandskontroll på grundval av grundläggande rättigheter säkerställs^{1a}.

1a

<https://www.accessnow.org/EU-regulation-AI-risk-based-approach/>

Or. en

Ändringsförslag 854

Brando Benifei, Eva Kaili, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López, Maria-Manuel Leitão-Marques, Christel Schaldemose, Ibán García Del Blanco, Sven Mikser, Ivo Hristov

Förslag till resolution

Punkt 107

Förslag till resolution

Ändringsförslag

107. Europaparlamentet konstaterar att medlagstiftarna bör sträva efter att anpassa definitionen av AI i framtida lagstiftning till de begrepp, den terminologi och de standarder som utvecklats tillsammans med andra likasinnade OECD-demokratier⁴⁴. Parlamentet betonar att detta skulle ge EU en fördel när det gäller att utforma ett framtida internationellt styrningssystem för AI.

utgår

⁴⁴ *Recommendation of the OECD Council on artificial intelligence of 22 May 2019 (OECD-rådets rekommendation om artificiell intelligens av den 22 maj 2019).*

Or. en

Ändringsförslag 855
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 107

Förslag till resolution

107. Europaparlamentet konstaterar att medlagstiftarna bör sträva efter att anpassa definitionen av AI i framtida lagstiftning till de begrepp, den terminologi och de standarder som utvecklats tillsammans med andra likasinnade OECD-demokratier⁴⁴. Parlamentet betonar att detta skulle ge EU en fördel när det gäller att utforma ett framtida internationellt styrningssystem för AI.

⁴⁴ *Recommendation of the OECD Council on artificial intelligence of 22 May 2019 (OECD-rådets rekommendation om artificiell intelligens av den 22 maj 2019).*

Ändringsförslag

utgår

Or. en

Ändringsförslag 856
Pernando Barrena Arza, Emmanuel Maurel
för The Left-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 107

Förslag till resolution

107. Europaparlamentet konstaterar att medlagstiftarna bör sträva efter att anpassa definitionen av AI i framtida lagstiftning till de begrepp, den terminologi och de standarder som utvecklats tillsammans med **andra likasinnade OECD-demokratier⁴⁴**. Parlamentet betonar att detta skulle ge EU en fördel när det gäller att utforma ett framtida internationellt styrningssystem för

Ändringsförslag

107. Europaparlamentet konstaterar att medlagstiftarna bör sträva efter att anpassa definitionen av AI i framtida lagstiftning till de begrepp, den terminologi och de standarder som utvecklats tillsammans med **OECD⁴⁴**. Parlamentet betonar att detta skulle ge EU en fördel när det gäller att utforma ett framtida internationellt styrningssystem för AI.

AI.

⁴⁴ Recommendation of the OECD Council on artificial intelligence of 22 May 2019 (OECD-rådets rekommendation om artificiell intelligens av den 22 maj 2019).

⁴⁴ Recommendation of the OECD Council on artificial intelligence of 22 May 2019 (OECD-rådets rekommendation om artificiell intelligens av den 22 maj 2019).

Or. en

Ändringsförslag 857
Ernő Schaller-Baross, Edina Tóth

Förslag till resolution
Punkt 107a (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

107a. Europaparlamentet framhåller hur viktigt det är att nationella experter i medlemsstaterna medverkar i framtagningen av EU:s politik och rättsliga ramar, och att EU-institutionerna tillämpar principen om geografisk proportionalitet för deras medverkan.

Or. en

Ändringsförslag 858
Brando Benifei, Eva Kaili, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López, Maria-Manuel Leitão-Marques, Christel Schaldemose, Ibán García Del Blanco, Sven Mikser, Ivo Hristov

Förslag till resolution
Punkt 108

Förslag till resolution

Ändringsförslag

108. Europaparlamentet är övertygat om att det inte är AI som teknik som bör regleras, utan att regleringsåtgärdernas typ, intensitet och tidpunkt enbart bör bero på den typ av risk som är förenad med användningen av ett AI-system.

utgår

Parlamentet understryker i detta sammanhang vikten av att skilja mellan minoriteten av fall av AI-användning med "hög risk" och den stora majoriteten av fall med "låg risk". Parlamentet drar slutsatsen att även om endast den förstnämnda kategorin faktiskt kräver lagstiftningsåtgärder bör företag självreglera teknik med "låg risk" genom att välja de åtgärder som ger bäst resultat.

Or. en

Ändringsförslag 859

Pernando Barrera Arza, Sandra Pereira, Emmanuel Maurel
för The Left-gruppen

Förslag till resolution Punkt 108

Förslag till resolution

Ändringsförslag

108. *Europaparlamentet är övertygat om att det inte är AI som teknik som bör regleras, utan att regleringsåtgärdernas typ, intensitet och tidpunkt enbart bör bero på den typ av risk som är förenad med användningen av ett AI-system. Parlamentet understryker i detta sammanhang vikten av att skilja mellan minoriteten av fall av AI-användning med "hög risk" och den stora majoriteten av fall med "låg risk". Parlamentet drar slutsatsen att även om endast den förstnämnda kategorin faktiskt kräver lagstiftningsåtgärder bör företag självreglera teknik med "låg risk" genom att välja de åtgärder som ger bäst resultat.*

utgår

Or. en

Ändringsförslag 860

Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

**Förslag till resolution
Punkt 108**

Förslag till resolution

108. Europaparlamentet är övertygat om att det inte är AI som teknik som bör regleras, utan att regleringsåtgärdernas typ, intensitet och tidpunkt enbart bör bero på den typ av risk som är förenad med användningen av ett AI-system. Parlamentet understryker i detta sammanhang vikten av att skilja mellan minoriteten av fall av AI-användning med ”hög risk” och den stora majoriteten av fall med ”låg risk”. Parlamentet drar slutsatsen att även om endast den förstnämnda kategorin faktiskt kräver lagstiftningsåtgärder bör företag självreglera teknik med ”låg risk” genom att välja de åtgärder som ger bäst resultat.

Ändringsförslag

utgår

Or. en

Ändringsförslag 861
Eva Kaili, Miapetra Kumpula-Natri, Ivo Hristov, Sven Mikser,
Maria-Manuel Leitão-Marques

**Förslag till resolution
Punkt 108**

Förslag till resolution

108. Europaparlamentet är övertygat om att det inte är AI som teknik som bör regleras, utan att regleringsåtgärdernas typ, intensitet och tidpunkt enbart bör bero på den typ av risk som är förenad med användningen av ett AI-system. Parlamentet understryker i detta sammanhang vikten av att skilja mellan **minoriteten av** fall av AI-användning med ”hög risk” och den stora majoriteten av fall med ”låg risk”. Parlamentet drar slutsatsen att även om endast den förstnämnda kategorin faktiskt kräver lagstiftningsåtgärder bör företag

Ändringsförslag

108. Europaparlamentet är övertygat om att det inte är AI som teknik som bör regleras, utan att regleringsåtgärdernas typ, intensitet och tidpunkt enbart bör bero på den typ av **individuell och/eller samhällelig** risk som är förenad med användningen av ett AI-system. Parlamentet understryker i detta sammanhang vikten av att skilja mellan **det gradvis ökande antalet** fall av AI-användning med ”hög risk” och den stora majoriteten av fall med ”låg risk”. Parlamentet drar slutsatsen att även om endast den förstnämnda kategorin faktiskt

självreglera teknik med ”låg risk” genom att välja de åtgärder som ger bäst resultat.

kräver **stränga** lagstiftningsåtgärder bör företag självreglera teknik med ”låg risk” genom att välja de åtgärder som ger bäst resultat **och som bör övervakas och granskas om så krävs av offentliga myndigheter. Parlamentet anser att AI-system, i synnerhet sådana med inbyggd självständighet, inklusive kapaciteten att själva utvinna, samla in och dela känslig information med olika intressenter, och möjlighet till egen inlärning eller till och med att kunna ändra sig själv, bör omfattas av tydliga begreppsmässiga lagar eller principer. Parlamentet betonar att AI-system inte får behålla eller avslöja konfidentiella personuppgifter utan uttryckligt godkännande från källan till uppgifterna.**

Or. en

Ändringsförslag 862

Dragoš Tudorache, Andrus Ansip, Stéphane Séjourné

Förslag till resolution

Punkt 108

Förslag till resolution

108. Europaparlamentet är övertygat om att det inte är AI som teknik som bör regleras, utan att regleringsåtgärdernas typ, intensitet och tidpunkt **enbart** bör bero på den typ av risk som är förenad med användningen av ett AI-system. Parlamentet understryker i detta sammanhang vikten av att skilja mellan minoriteten av fall av AI-användning med ”hög risk” och den stora majoriteten av fall med ”låg risk”. Parlamentet drar slutsatsen att även om endast den förstnämnda kategorin faktiskt kräver lagstiftningsåtgärder bör företag självreglera teknik med ”låg risk” genom att välja de åtgärder som ger bäst resultat.

Ändringsförslag

108. Europaparlamentet är övertygat om att det inte **alltid** är AI som teknik som bör regleras, utan att regleringsåtgärdernas typ, intensitet och tidpunkt **oftast** bör bero på den typ av risk som är förenad med användningen av ett AI-system. Parlamentet understryker i detta sammanhang vikten av att skilja mellan minoriteten av fall av AI-användning med ”hög risk” och den stora majoriteten av fall med ”låg risk”. Parlamentet drar slutsatsen att även om endast den förstnämnda kategorin faktiskt kräver lagstiftningsåtgärder bör företag självreglera teknik med ”låg risk” genom att välja de åtgärder som ger bäst resultat.

Ändringsförslag 863

Brando Benifei, Eva Kaili, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López, Maria-Manuel Leitão-Marques, Christel Schaldemose, Ibán García Del Blanco, Sven Mikser, Ivo Hristov

Förslag till resolution

Punkt 108a (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

108a. Europaparlamentet välkomnar förslaget till en AI-akt i form av en förordning och den riskstrategi med flera nivåer som kommissionen valt. Parlamentet framhåller att i användningsfall med hög risk på grund av påverkan på människors liv skulle det kunna krävas en bedömning av överensstämmelse gjord av tredje part. Parlamentet framhåller också att om användaren tillhör den offentliga förvaltningen bör denne genomföra en relevant konsekvensbedömning innan användning. Parlamentet betonar att användningsfall med låg risk inte är riskfria och att de kräver särskild uppmärksamhet vad gäller transparenskrav gentemot slutanvändare och konsumenter.

Ändringsförslag 864

Pernando Barrena Arza, Emmanuel Maurel, Elena Kountoura
för The Left-gruppen

Förslag till resolution

Punkt 108a (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

108a. Europaparlamentet anser att ett AI-system medför en hög risk när dess

autonoma drift medför en betydande risk för att orsaka skada för en eller flera personer på ett sätt som är slumpmässigt och mer omfattande än vad som rimligtvis kan förväntas^{1a}.

^{1a} Europaparlamentets resolution om en skadeståndsordning för artificiell intelligens TA-9-2020-0276.

Or. en

Ändringsförslag 865
Pernando Barrena Arza
för The Left-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 108b (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

108b. Europaparlamentet föreslår att kommissionens bedömning av huruvida ett AI-system utgör en hög risk bör inledas samtidigt med produktsäkerhetsbedömningen för att förhindra en situation där ett AI-system med hög risk redan är godkänt för marknaden men ännu inte har klassificerats som högrisksystem^{1a}.

^{1a} Europaparlamentets resolution om en skadeståndsordning för artificiell intelligens TA-9-2020-0276.

Or. en

Ändringsförslag 866
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 109

109. Europaparlamentet preciserar att klassificeringen av teknik som teknik med "hög risk" bör utgå från AI-systemets konkreta användningsområde och sammanhang, dess komplexitet och autonomi, hur sannolikt och troligt det värsta tänkbara scenariot är, hur allvarlig och oåterkallelig skadan skulle vara, de tekniker som används samt de styrningsarrangemang som antagits. Parlamentet betonar att denna klassificering bör införas parallellt med bästa praxis och vägledning för AI-utvecklare och att hänsyn bör tas till att AI-tekniken kan bidra till att minska vissa risker avsevärt.

utgår

Or. en

**Ändringsförslag 867
Dragoş Tudorache**

**Förslag till resolution
Punkt 109**

109. Europaparlamentet preciserar att klassificeringen av teknik som teknik med "hög risk" bör utgå från AI-systemets konkreta användningsområde och sammanhang, dess komplexitet och autonomi, hur sannolikt och troligt det värsta tänkbara scenariot är, hur allvarlig och oåterkallelig skadan skulle vara, de tekniker som används samt de styrningsarrangemang som antagits. Parlamentet betonar att denna klassificering bör införas parallellt med bästa praxis och vägledning för AI-utvecklare och att hänsyn bör tas till att AI-tekniken kan bidra till att minska vissa risker avsevärt.

utgår

Ändringsförslag 868

Brando Benifei, Eva Kaili, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López, Maria-Manuel Leitão-Marques, Christel Schaldemose, Ibán García Del Blanco, Sven Mikser, Ivo Hristov

Förslag till resolution

Punkt 109

Förslag till resolution

Ändringsförslag

109. Europaparlamentet preciserar att klassificeringen av teknik som teknik med ”hög risk” bör utgå från AI-systemets konkreta användningsområde och sammanhang, dess komplexitet och autonomi, hur sannolikt och troligt det värsta tänkbara scenariot är, hur allvarlig och oåterkallelig skadan skulle vara, de tekniker som används samt de styrningsarrangemang som antagits. Parlamentet betonar att denna klassificering bör införas parallellt med bästa praxis och vägledning för AI-utvecklare och att hänsyn bör tas till att AI-tekniken kan bidra till att minska vissa risker avsevärt.

utgår

Ändringsförslag 869

Eva Kaili, Miapetra Kumpula-Natri, Ivo Hristov, Sven Mikser

Förslag till resolution

Punkt 109

Förslag till resolution

Ändringsförslag

109. Europaparlamentet preciserar att klassificeringen av teknik som teknik med ”hög risk” bör utgå från AI-systemets konkreta användningsområde och sammanhang, dess komplexitet och autonomi, hur sannolikt och troligt det

109. Europaparlamentet preciserar att klassificeringen av teknik som teknik med ”hög risk” bör utgå från AI-systemets konkreta användningsområde och sammanhang, dess komplexitet och autonomi, hur sannolikt och troligt det

värsta tänkbara scenariot är, hur allvarlig och oåterkallelig skadan skulle vara, de tekniker som används samt de styrningsarrangemang som antagits. Parlamentet betonar att denna klassificering bör införas parallellt med bästa praxis och vägledning för AI-utvecklare och att hänsyn bör tas till att AI-tekniken kan bidra till att minska vissa risker avsevärt.

värsta tänkbara scenariot är, hur allvarlig och oåterkallelig skadan skulle vara, **hur hög den moraliska risken är**, de tekniker som används samt de styrningsarrangemang som antagits. Parlamentet betonar att denna klassificering bör införas parallellt med bästa praxis och vägledning för AI-utvecklare och att hänsyn bör tas till att AI-tekniken kan bidra till att minska vissa risker avsevärt. **Parlamentet betonar att rätten till integritet alltid måste respekteras. Parlamentet menar att en AI-utvecklare bör garantera att enskilda personer inte är personligt identifierbara, annat än under exceptionella omständigheter och då endast efter klart och entydigt informerat samtycke. Parlamentet anser att mänskligt informerat samtycke bör efterfrågas och erhållas före varje typ av interaktion mellan människa och maskin. Parlamentet framhåller att AI-konstruktörer bör som sådana ha ett ansvar att utveckla och följa förfaranden för giltigt samtycke, konfidentialitet, anonymitet, rättvis behandling och rättssäkerhet. Parlamentet anser att konstruktörer bör följa varje form av begäran om radering och borttagande av i sammanhanget relevanta uppgifter från vilket dataset det än rör sig om.**

Or. en

Ändringsförslag 870

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Jörgen Warborn, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

Förslag till resolution

Punkt 109

Förslag till resolution

109. Europaparlamentet preciserar att

PE703.076v01-00

Ändringsförslag

109. Europaparlamentet preciserar att

34/186

AM\1245947SV.docx

klassificeringen av teknik som teknik med ”hög risk” bör utgå från AI-systemets konkreta användningsområde och sammanhang, dess komplexitet och autonomi, hur sannolikt och troligt det värsta tänkbara scenariot är, hur allvarlig och oåterkallelig skadan skulle vara, de tekniker som används samt de styrningsarrangemang som antagits. Parlamentet betonar att denna klassificering bör införas parallellt med bästa praxis och vägledning för AI-utvecklare och att hänsyn bör tas till att AI-tekniken kan bidra till att minska vissa risker avsevärt.

klassificeringen av teknik som teknik med ”hög risk” bör utgå från AI-systemets konkreta användningsområde och sammanhang, dess komplexitet och autonomi, hur sannolikt och troligt det värsta tänkbara scenariot är, hur allvarlig och oåterkallelig skadan skulle vara, de tekniker som används samt de styrningsarrangemang som antagits. Parlamentet betonar att denna klassificering bör införas parallellt med bästa praxis och vägledning för AI-utvecklare och att hänsyn bör tas till att AI-tekniken kan bidra till att minska vissa risker avsevärt. ***Parlamentet anser att utveckling, testningen och användningen av allmänna AI-system är särskilda undantagsfall som i sig måste klassificeras som högrisksystem.***

Or. en

Ändringsförslag 871

Andrus Ansip, Karen Melchior, Svenja Hahn, Susana Solís Pérez, Liesje Schreinemacher, Stéphane Séjourné, Dita Charanzová

Förslag till resolution Punkt 109

Förslag till resolution

109. Europaparlamentet preciserar att klassificeringen av teknik som teknik med ”hög risk” bör utgå från AI-systemets konkreta användningsområde och sammanhang, dess komplexitet och autonomi, hur sannolikt och troligt det värsta tänkbara scenariot är, hur allvarlig och oåterkallelig skadan skulle vara, de tekniker som används samt de styrningsarrangemang som antagits. Parlamentet betonar att denna klassificering bör införas parallellt med bästa praxis och vägledning för AI-utvecklare och att hänsyn bör tas till att AI-tekniken kan bidra till att minska vissa

Ändringsförslag

109. Europaparlamentet preciserar att klassificeringen av teknik som teknik med ”hög risk” bör utgå från AI-systemets konkreta användningsområde och sammanhang, dess komplexitet och autonomi, hur sannolikt och troligt det värsta tänkbara scenariot är, hur allvarlig och oåterkallelig skadan skulle vara, de tekniker som används samt de styrningsarrangemang som antagits. Parlamentet betonar att denna klassificering bör införas parallellt med bästa praxis och vägledning för AI-utvecklare ***med beaktande av de särskilda problem som uppstår när AI-system som utformats för allmänna***

risker avsevärt.

ändamål integreras i högrisksystem, och att hänsyn bör tas till att AI-tekniken kan bidra till att minska vissa risker avsevärt.

Or. en

Ändringsförslag 872

Pernando Barrena Arza, Emmanuel Maurel
för The Left-gruppen

Förslag till resolution Punkt 109

Förslag till resolution

109. Europaparlamentet preciserar att klassificeringen av teknik som teknik med ”hög risk” bör utgå från AI-systemets **konkreta användningsområde och sammanhang**, dess komplexitet och autonomi, hur sannolikt och troligt det **värsta tänkbara scenariot är, hur allvarlig och oåterkallelig skadan skulle vara, de tekniker som används samt de styrningsarrangemang som antagits**. Parlamentet betonar att denna klassificering bör införas parallellt med bästa praxis och vägledning för AI-utvecklare **och att hänsyn bör tas till att AI-tekniken kan bidra till att minska vissa risker avsevärt**.

Ändringsförslag

109. Europaparlamentet preciserar att klassificeringen av teknik som teknik med ”hög risk” bör utgå från **det potentiella hotet mot grundläggande rättigheter och** AI-systemets sammanhang, dess komplexitet och autonomi, hur sannolikt och troligt det är **att det vållar en eller flera personer skada på ett oförutsägbart sätt som går utöver vad som rimligen kan förväntas**. Parlamentet betonar att denna klassificering bör **vara dynamisk och innehålla fler kategorier än bara låg eller hög risk och** införas parallellt med bästa praxis och vägledning för AI-utvecklare.

Or. en

Ändringsförslag 873

Miapetra Kumpula-Natri, Brando Benifei, Eva Kaili, Sven Mikser, Maria-Manuel Leitão-Marques, Ivo Hristov, Ibán García Del Blanco

Förslag till resolution Punkt 109a (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

109a. Europaparlamentet betonar att när det gäller AI som antagligen kommer att

samspela med eller på annat sätt påverka barn måste deras rättigheter och sårbarheter tas i beaktande och den måste uppfylla högsta tillgängliga standarder för skydd, säkerhet och integritet som byggs in som standard.

Or. en

Ändringsförslag 874
Pernando Barrena Arza, Emmanuel Maurel
för The Left-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 110

Förslag till resolution

Ändringsförslag

110. *Europaparlamentet konstaterar att de krav som AI-system måste uppfylla skiljer sig avsevärt beroende på om det rör sig om relationer mellan företag eller mellan företag och konsumenter. Parlamentet påpekar att konsumenträttigheter måste skyddas på rättslig väg genom konsumentskyddslagstiftning medan företag kan lösa ansvarsfrågor och andra rättsliga utmaningar snabbare och mer kostnadseffektivt via direkta avtal med affärspartner. Parlamentet drar slutsatsen att i synnerhet små och medelstora företag och nystartade företag som investerar i AI-teknik skulle gynnas om relationer mellan företag undantas, eftersom dessa företag påverkas i högre utsträckning av nya rättsliga skyldigheter, vilket dessutom gör det svårare för dem att locka investeringar.*

utgår

Or. en

Ändringsförslag 875
Brando Benifei, Eva Kaili, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López,
Maria-Manuel Leitão-Marques, Christel Schaldemose, Ibán García Del Blanco,

Sven Mikser, Ivo Hristov

**Förslag till resolution
Punkt 110**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

110. Europaparlamentet konstaterar att de krav som AI-system måste uppfylla skiljer sig avsevärt beroende på om det rör sig om relationer mellan företag eller mellan företag och konsumenter. Parlamentet påpekar att konsumenträttigheter måste skyddas på rättslig väg genom konsumentskyddslagstiftning medan företag kan lösa ansvarsfrågor och andra rättsliga utmaningar snabbare och mer kostnadseffektivt via direkta avtal med affärspartner. Parlamentet drar slutsatsen att i synnerhet små och medelstora företag och nystartade företag som investerar i AI-teknik skulle gynnas om relationer mellan företag undantas, eftersom dessa företag påverkas i högre utsträckning av nya rättsliga skyldigheter, vilket dessutom gör det svårare för dem att locka investeringar.

utgår

Or. en

**Ändringsförslag 876
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen**

**Förslag till resolution
Punkt 110**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

110. Europaparlamentet konstaterar att de krav som AI-system måste uppfylla skiljer sig avsevärt beroende på om det rör sig om relationer mellan företag eller mellan företag och konsumenter. Parlamentet påpekar att konsumenträttigheter måste skyddas på

110. Europaparlamentet konstaterar att de krav som AI-system måste uppfylla skiljer sig avsevärt beroende på om det rör sig om relationer mellan företag eller mellan företag och konsumenter. Parlamentet påpekar att konsumenträttigheter måste skyddas på

rättslig väg genom konsumentskyddslagstiftning *medan* företag kan lösa ansvarsfrågor och andra rättsliga utmaningar *snabbare* och *mer* kostnadseffektivt via direkta avtal med affärspartner. Parlamentet *drar slutsatsen* att *i synnerhet* små och medelstora företag och nystartade företag som investerar i AI-teknik *skulle gynnas om relationer mellan företag undantas*, eftersom *dessa företag påverkas i högre utsträckning av nya rättsliga skyldigheter, vilket dessutom gör det svårare för dem att locka investeringar.*

rättslig väg genom konsumentskyddslagstiftning. *Parlamentet betonar att även om* företag kan lösa ansvarsfrågor och andra rättsliga utmaningar *snabbt* och kostnadseffektivt via direkta avtal med affärspartner *kan lagstiftning behövas för att skydda mindre företag från dominerande aktörers missbruk av marknadskrafterna genom kommersiella eller tekniska inlåsnings effekter, hinder för marknadstillträde eller asymmetriska informationsproblem.* Parlamentet *framhåller* att *det också är viktigt att man inte ålägger* små och medelstora företag och nystartade företag som investerar i AI-teknik *alltför stora bördor i form av invecklade rättsliga krav*, eftersom *det skulle ge dem nackdelar i förhållande till större företag som har resurser nog att ha stora avdelningar för rättsliga frågor och efterlevnadsfrågor.*

Or. en

Ändringsförslag 877

Liesje Schreinemacher, Andrus Ansip, Karen Melchior, Susana Solís Pérez

Förslag till resolution

Punkt 110

Förslag till resolution

110. Europaparlamentet konstaterar att de krav som AI-system måste uppfylla skiljer sig avsevärt beroende på om det rör sig om relationer mellan företag eller mellan företag och konsument.

Parlamentet påpekar att konsumenträttigheter måste skyddas på rättslig väg genom konsumentskyddslagstiftning medan företag kan lösa ansvarsfrågor och andra rättsliga utmaningar snabbare och mer kostnadseffektivt via direkta avtal med affärspartner. Parlamentet drar slutsatsen att i synnerhet små och medelstora företag

Ändringsförslag

110. Europaparlamentet konstaterar att de krav som AI-system måste uppfylla skiljer sig avsevärt beroende på om det rör sig om relationer mellan företag eller mellan företag och konsument.

Parlamentet påpekar att konsumenträttigheter måste skyddas på rättslig väg genom konsumentskyddslagstiftning medan företag kan lösa ansvarsfrågor och andra rättsliga utmaningar snabbare och mer kostnadseffektivt via direkta avtal med affärspartner. *Parlamentet konstaterar att små och medelstora företag ofta har en*

och nystartade företag som investerar i AI-teknik skulle gynnas om relationer mellan företag undantas, eftersom dessa företag påverkas i högre utsträckning av nya rättsliga skyldigheter, vilket dessutom gör det svårare för dem att locka investeringar.

svagare förhandlingsposition i förhållande till större företag och att det är svårare för dem att få tillgång till rättslig teknisk expertis, i synnerhet på området AI som en tjänst. Parlamentet drar *därför* slutsatsen att i synnerhet små och medelstora företag och nystartade företag som investerar i AI-teknik skulle gynnas om relationer mellan företag undantas, eftersom dessa företag påverkas i högre utsträckning av nya rättsliga skyldigheter, vilket dessutom gör det svårare för dem att locka investeringar.

Or. en

Ändringsförslag 878

Brando Benifei, Eva Kaili, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López, Maria-Manuel Leitão-Marques, Christel Schaldemose, Ibán García Del Blanco, Sven Mikser, Ivo Hristov

Förslag till resolution Punkt 111

Förslag till resolution

111. Europaparlamentet understryker behovet att ta itu med olösta etiska frågor som uppstår till följd av nya tekniska möjligheter, men klargör att man i nya etiska riktlinjer för AI inte bör fastställa striktare regler än de som redan gäller för mänskliga eller automatiserade verksamheter. Parlamentet föreslår att EU på dessa grunder bör införa etiska riktlinjer med utgångspunkt i tre kategorier grundläggande värderingar och principer.

Ändringsförslag

utgår

Or. en

Ändringsförslag 879

Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

**Förslag till resolution
Punkt 111**

Förslag till resolution

111. Europaparlamentet understryker behovet att **ta itu med** olösta etiska frågor som uppstår till följd av nya tekniska möjligheter, **men klargör att man i nya etiska riktlinjer för AI inte bör fastställa striktare regler än de som redan gäller för** mänskliga eller **automatiserade verksamheter. Parlamentet föreslår att EU på dessa grunder bör införa etiska riktlinjer med utgångspunkt i tre kategorier grundläggande värderingar och principer.**

Ändringsförslag

111. Europaparlamentet understryker behovet att **tillämpa ett principbaserat tillvägagångsätt för** olösta etiska frågor som uppstår till följd av **de** nya tekniska möjligheter **som försäljningen och användningen av AI-applikationer medför, däribland tillämpningen av grundläggande, obligatoriska principer såsom principen om icke-skadlighet, principen om respekt för den mänskliga värdigheten och grundläggande rättigheter eller skyddet av den demokratiska processen. Parlamentet konstaterar att god praxis inom AI-utvecklingen, såsom människocentrerad AI, ansvarsfull styrning och principerna om transparens och förklarbarhet, liksom principerna om hållbar AI som fullständigt anpassats till Agenda 2030 för hållbar utveckling, är andra viktiga delar för utformningen av AI-ekonomin.**

Or. en

**Ändringsförslag 880
Sabrina Pignedoli**

**Förslag till resolution
Punkt 111**

Förslag till resolution

111. Europaparlamentet understryker behovet att ta itu med olösta etiska frågor som uppstår till följd av nya tekniska möjligheter, men klargör att man i nya etiska riktlinjer för AI inte bör fastställa striktare regler än de som redan gäller för mänskliga eller automatiserade verksamheter. Parlamentet föreslår att EU på dessa grunder bör införa etiska riktlinjer

Ändringsförslag

111. Europaparlamentet understryker behovet att ta itu med olösta etiska frågor som uppstår till följd av nya tekniska möjligheter, men klargör att man i nya etiska riktlinjer för AI inte bör fastställa striktare regler än de som redan gäller för mänskliga eller automatiserade verksamheter. Parlamentet föreslår att EU på dessa grunder bör införa etiska riktlinjer

med utgångspunkt i tre kategorier grundläggande värderingar och principer.

som ska diskuteras och utforskas i en tvärvetenskaplig arbetsgrupp bestående av forskare på det tekniska och humanistiska området i nära kontakt med företrädare för industrin och ledande innovatörer.

Or. it

Ändringsförslag 881

Jordan Bardella, Alessandra Basso, Gilles Lebreton, Alessandro Panza

Förslag till resolution

Punkt 111

Förslag till resolution

111. Europaparlamentet understryker behovet att ta itu med olösta etiska frågor som uppstår till följd av nya tekniska möjligheter, **men klargör att man i nya etiska riktlinjer för AI inte bör fastställa striktare regler än de som redan gäller för mänskliga eller automatiserade verksamheter.** Parlamentet föreslår att EU på dessa grunder bör införa etiska riktlinjer med utgångspunkt i tre kategorier grundläggande värderingar och principer.

Ändringsförslag

111. Europaparlamentet understryker behovet att ta itu med olösta etiska frågor som uppstår till följd av nya tekniska möjligheter. Parlamentet föreslår att EU på dessa grunder bör införa etiska riktlinjer med utgångspunkt i tre kategorier grundläggande värderingar och principer.

Or. en

Ändringsförslag 882

Dragoș Tudorache, Andrus Ansip, Stéphane Séjourné, Susana Solís Pérez

Förslag till resolution

Punkt 111

Förslag till resolution

111. Europaparlamentet understryker behovet att ta itu med olösta etiska frågor som uppstår till följd av nya tekniska möjligheter, **men klargör att man i nya etiska riktlinjer för AI inte bör fastställa striktare regler än de som redan gäller för mänskliga eller automatiserade**

Ändringsförslag

111. Europaparlamentet understryker behovet att ta itu med olösta etiska frågor som uppstår till följd av nya tekniska möjligheter. Parlamentet föreslår att EU på dessa grunder bör införa etiska riktlinjer med utgångspunkt i tre kategorier

verksamheter. Parlamentet föreslår att EU på dessa grunder bör införa etiska riktlinjer med utgångspunkt i tre kategorier grundläggande värderingar och principer.

grundläggande värderingar och principer.

Or. en

Ändringsförslag 883

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Maria da Graça Carvalho, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Isabel Wiseler-Lima, Jörgen Warborn, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

Förslag till resolution

Punkt 111

Förslag till resolution

111. Europaparlamentet understryker behovet att ta itu med olösta etiska frågor som uppstår till följd av nya tekniska möjligheter, men klargör att man i nya etiska riktlinjer för AI inte bör fastställa striktare regler än de som redan gäller för mänskliga eller automatiserade verksamheter. Parlamentet föreslår att EU på dessa grunder bör införa etiska riktlinjer med utgångspunkt i tre kategorier grundläggande värderingar och principer.

Ändringsförslag

111. Europaparlamentet understryker behovet att ta itu med olösta etiska frågor som uppstår till följd av nya tekniska möjligheter, men klargör att man i nya etiska riktlinjer för AI inte bör fastställa striktare regler än de som redan gäller för mänskliga eller automatiserade verksamheter. Parlamentet föreslår att EU på dessa grunder bör införa etiska riktlinjer med utgångspunkt i tre kategorier grundläggande värderingar och principer. ***Parlamentet betonar vikten av att finansiera forskning om AI-utvecklingens etiska aspekter.***

Or. en

Ändringsförslag 884

Pernando Barrena Arza, Emmanuel Maurel, Elena Kountoura
för The Left-gruppen

Förslag till resolution

Punkt 111

Förslag till resolution

111. Europaparlamentet understryker behovet att ta itu med olösta etiska frågor som uppstår till följd av nya tekniska möjligheter, **men klargör att man i nya etiska riktlinjer för AI inte bör fastställa striktare regler än de som redan gäller för mänskliga eller automatiserade verksamheter**. Parlamentet föreslår att EU på dessa grunder bör införa etiska **riktlinjer** med utgångspunkt i **tre** kategorier grundläggande värderingar och principer.

Ändringsförslag

111. Europaparlamentet understryker behovet att ta itu med olösta etiska frågor som uppstår till följd av nya tekniska möjligheter. Parlamentet föreslår att EU på dessa grunder bör införa **bindande** etiska **krav** med utgångspunkt i **sju** kategorier grundläggande värderingar och principer^{1a}.

^{1a} *Den 8 april 2019 lade högnivåexpertgruppen för artificiell intelligens fram etiska riktlinjer för tillförlitlig AI. Riktlinjerna innehöll sju grundläggande krav som AI-system bör uppfylla för att anses vara tillförlitliga. <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/ethics-guidelines-trustworthy-ai>*

Or. en

Ändringsförslag 885

Brando Benifei, Eva Kaili, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López, Maria-Manuel Leitão-Marques, Christel Schaldemose, Ibán García Del Blanco, Sven Mikser, Ivo Hristov

**Förslag till resolution
Punkt 112**

Förslag till resolution

112. Europaparlamentet förklarar att den första kategorin skulle kunna omfatta grundläggande, obligatoriska principer, såsom principen om icke-skadlighet, principen om respekt för den mänskliga värdigheten och skydd av den demokratiska processen. Parlamentet konstaterar att den andra kategorin skulle kunna omfatta god praxis inom

Ändringsförslag

utgår

AI-utveckling, såsom människocentrerad AI, ansvarsfull styrning och principerna om transparens och förklarbarhet. Parlamentet konstaterar avslutningsvis att den sista kategorin skulle kunna omfatta principer om hållbar AI som fullständigt anpassats till Agenda 2030 för hållbar utveckling.

Or. en

Ändringsförslag 886
Pernando Barrena Arza, Emmanuel Maurel
för The Left-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 112

Förslag till resolution

Ändringsförslag

112. Europaparlamentet förklarar att den första kategorin skulle kunna omfatta grundläggande, obligatoriska principer, såsom principen om icke-skadlighet, principen om respekt för den mänskliga värdigheten och skydd av den demokratiska processen. Parlamentet konstaterar att den andra kategorin skulle kunna omfatta god praxis inom AI-utveckling, såsom människocentrerad AI, ansvarsfull styrning och principerna om transparens och förklarbarhet. Parlamentet konstaterar avslutningsvis att den sista kategorin skulle kunna omfatta principer om hållbar AI som fullständigt anpassats till Agenda 2030 för hållbar utveckling.

utgår

Or. en

Ändringsförslag 887
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

**Förslag till resolution
Punkt 112**

Förslag till resolution

112. Europaparlamentet förklarar att den första kategorin skulle kunna omfatta grundläggande, obligatoriska principer, såsom principen om icke-skadlighet, principen om respekt för den mänskliga värdigheten och skydd av den demokratiska processen. Parlamentet konstaterar att den andra kategorin skulle kunna omfatta god praxis inom AI-utveckling, såsom människocentrerad AI, ansvarsfull styrning och principerna om transparens och förklarbarhet. Parlamentet konstaterar avslutningsvis att den sista kategorin skulle kunna omfatta principer om hållbar AI som fullständigt anpassats till Agenda 2030 för hållbar utveckling.

Ändringsförslag

utgår

Or. en

Ändringsförslag 888

Dragoș Tudorache, Andrus Ansip, Stéphane Séjourné, Svenja Hahn, Susana Solís Pérez

**Förslag till resolution
Punkt 112**

Förslag till resolution

112. Europaparlamentet förklarar att den första kategorin skulle kunna omfatta grundläggande, obligatoriska principer, såsom principen om icke-skadlighet, principen om respekt för den mänskliga värdigheten och skydd av den demokratiska processen. Parlamentet konstaterar att den andra kategorin skulle kunna omfatta god praxis inom AI-utveckling, såsom människocentrerad AI, ansvarsfull styrning och principerna om transparens och förklarbarhet. Parlamentet konstaterar avslutningsvis att den sista kategorin skulle kunna omfatta

Ändringsförslag

112. Europaparlamentet förklarar att den första kategorin skulle kunna omfatta grundläggande, obligatoriska principer, såsom principen om icke-skadlighet, principen om respekt för den mänskliga värdigheten **och de mänskliga rättigheterna och friheterna** och skydd av den demokratiska processen. Parlamentet konstaterar att den andra kategorin skulle kunna omfatta god praxis inom AI-utveckling, såsom människocentrerad AI, ansvarsfull styrning och principerna om transparens och förklarbarhet. Parlamentet konstaterar avslutningsvis att

principer om hållbar AI som fullständigt anpassats till Agenda 2030 för hållbar utveckling.

den sista kategorin skulle kunna omfatta principer om hållbar AI som fullständigt anpassats till Agenda 2030 för hållbar utveckling.

Or. en

Ändringsförslag 889

Pernando Barrena Arza, Emmanuel Maurel, Elena Kountoura
för The Left-gruppen

Förslag till resolution

Punkt 112a (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

112a. Europaparlamentet erinrar om de sju centrala kraven från högnivåexpertgruppen för AI-frågor vilka bör ligga till grund för all AI-reglering i EU, närmare bestämt mänsklig påverkan och tillsyn, teknisk robusthet och säkerhet, integritet och dataförvaltning, transparens, mångfald, icke-diskriminering och rättvisa, socialt och miljömässigt välbefinnande och ansvarsskyldighet. Parlamentet erinrar om de sju centrala kraven från högnivåexpertgruppen för AI-frågor vilka bör ligga till grund för all AI-reglering i EU, närmare bestämt mänsklig påverkan och tillsyn, teknisk robusthet och säkerhet, integritet och dataförvaltning, transparens, mångfald, icke-diskriminering och rättvisa, socialt och miljömässigt välbefinnande och ansvarsskyldighet.

Or. en

Ändringsförslag 890

Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

**Förslag till resolution
Punkt 113**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

113. Europaparlamentet framhåller, med tanke på den tredje kategorin, att det råder brist på ledarskap i fråga om den globala styrningen av AI, vilket ger EU chansen att leda arbetet med att anpassa AI till FN:s mål för hållbar utveckling och använda AI-teknik på ett sätt som driver på uppnåendet av dessa mål globalt. Parlamentet betonar dock att inte all AI-teknik som utvecklas eller tillämpas inom EU nödvändigtvis måste iaktta samtliga tre kategorier. Parlamentet föreslår som exempel att krav på hållbar AI endast ska gälla för AI som genomförs eller upphandlas genom offentlig upphandling eller inom särskilda sektorer, medan de flesta AI-utvecklare och AI-företag uppmuntras att anpassa sig till den andra och tredje kategorin enbart genom icke-bindande lagstiftning.

utgår

Or. en

Ändringsförslag 891

Brando Benifei, Eva Kaili, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López, Maria-Manuel Leitão-Marques, Christel Schaldemose, Ibán García Del Blanco, Sven Mikser, Ivo Hristov

**Förslag till resolution
Punkt 113**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

113. Europaparlamentet framhåller, med tanke på den tredje kategorin, att det råder brist på ledarskap i fråga om den globala styrningen av AI, vilket ger EU chansen att leda arbetet med att anpassa AI till FN:s mål för hållbar utveckling och använda AI-teknik på ett sätt som driver på uppnåendet av dessa mål globalt. Parlamentet betonar dock att inte

utgår

all AI-teknik som utvecklas eller tillämpas inom EU nödvändigtvis måste iaktta samtliga tre kategorier. Parlamentet föreslår som exempel att krav på hållbar AI endast ska gälla för AI som genomförs eller upphandlas genom offentlig upphandling eller inom särskilda sektorer, medan de flesta AI-utvecklare och AI-företag uppmuntras att anpassa sig till den andra och tredje kategorin enbart genom icke-bindande lagstiftning.

Or. en

Ändringsförslag 892
Pernando Barrena Arza, Emmanuel Maurel
för The Left-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 113

Förslag till resolution

113. Europaparlamentet framhåller, *med tanke på den tredje kategorin, att det råder brist på ledarskap i fråga om den globala styrningen av AI, vilket ger EU chansen att leda arbetet med att anpassa AI till FN:s mål för hållbar utveckling och använda AI-teknik på ett sätt som driver på uppnåendet av dessa mål globalt. Parlamentet betonar dock att inte all AI-teknik som utvecklas eller tillämpas inom EU nödvändigtvis måste iaktta samtliga tre kategorier. Parlamentet föreslår som exempel att krav på hållbar AI endast ska gälla för AI som genomförs eller upphandlas genom offentlig upphandling eller inom särskilda sektorer, medan de flesta AI-utvecklare och AI-företag uppmuntras att anpassa sig till den andra och tredje kategorin enbart genom icke-bindande lagstiftning.*

Ändringsförslag

113. Europaparlamentet framhåller att AI *måste anpassas* till FN:s mål för hållbar utveckling.

Or. en

Ändringsförslag 893
Geert Bourgeois

Förslag till resolution
Punkt 113

Förslag till resolution

113. Europaparlamentet framhåller, med tanke på den tredje kategorin, att det råder brist på ledarskap i fråga om den globala styrningen av AI, vilket ger EU chansen att leda arbetet med att anpassa AI till FN:s mål för hållbar utveckling och använda AI-teknik på ett sätt som driver på uppnåendet av dessa mål globalt. Parlamentet betonar dock att inte all AI-teknik som utvecklas eller tillämpas inom EU nödvändigtvis måste iaktta samtliga tre kategorier. Parlamentet föreslår som exempel att krav på hållbar AI endast ska gälla för AI som genomförs eller upphandlas genom offentlig upphandling eller inom särskilda sektorer, ***medan de flesta AI-utvecklare och AI-företag uppmuntras att anpassa sig till den andra och tredje kategorin enbart genom icke-bindande lagstiftning.***

Ändringsförslag

113. Europaparlamentet framhåller, med tanke på den tredje kategorin, att det råder brist på ledarskap i fråga om den globala styrningen av AI, vilket ger EU chansen att leda arbetet med att anpassa AI till FN:s mål för hållbar utveckling och använda AI-teknik på ett sätt som driver på uppnåendet av dessa mål globalt. Parlamentet betonar dock att inte all AI-teknik som utvecklas eller tillämpas inom EU nödvändigtvis måste iaktta samtliga tre kategorier. Parlamentet föreslår som exempel att krav på hållbar AI endast ska gälla för AI som genomförs eller upphandlas genom offentlig upphandling eller inom särskilda sektorer.

Or. en

Ändringsförslag 894
Maria-Manuel Leitão-Marques, Sven Mikser, Eva Kaili, Ibán García Del Blanco, Christel Schaldemose, Adriana Maldonado López

Förslag till resolution
Punkt 113

Förslag till resolution

113. Europaparlamentet framhåller, med tanke på den tredje kategorin, att det råder brist på ledarskap i fråga om den globala styrningen av AI, vilket ger EU chansen att leda arbetet med att anpassa AI till FN:s mål för hållbar utveckling och använda AI-teknik på ett sätt som driver på

Ändringsförslag

113. Europaparlamentet framhåller, med tanke på den tredje kategorin, att det råder brist på ledarskap i fråga om den globala styrningen av AI, vilket ger EU chansen att leda arbetet med att anpassa AI till FN:s mål för hållbar utveckling ***och regelverket om de grundläggande***

uppnåendet av dessa mål globalt. Parlamentet betonar dock att inte all AI-teknik som utvecklas eller tillämpas inom EU nödvändigtvis måste iaktta samtliga tre kategorier. Parlamentet föreslår som exempel att krav på hållbar AI endast ska gälla för AI som genomförs eller upphandlas genom offentlig upphandling eller inom särskilda sektorer, medan de flesta AI-utvecklare och AI-företag uppmuntras att anpassa sig till den andra och tredje kategorin enbart genom icke-bindande lagstiftning.

rättigheterna, och använda AI-teknik på ett sätt som driver på uppnåendet av dessa mål globalt. Parlamentet betonar dock att inte all AI-teknik som utvecklas eller tillämpas inom EU nödvändigtvis måste iaktta samtliga tre kategorier. Parlamentet föreslår som exempel att krav på hållbar AI endast ska gälla för AI som genomförs eller upphandlas genom offentlig upphandling eller inom särskilda sektorer, medan de flesta AI-utvecklare och AI-företag uppmuntras att anpassa sig till den andra och tredje kategorin enbart genom icke-bindande lagstiftning.

Or. en

Ändringsförslag 895
Pernando Barrena Arza, Emmanuel Maurel
för The Left-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 114

Förslag till resolution

Ändringsförslag

114. Europaparlamentet är övertygat om att insatser för att helt och hållet undvika snedvridningar av AI-algoritmer ofta är vilseledande, eftersom denna strategi felaktigt tyder på att det skulle finnas datamängder som saknar snedvridningar. Parlamentet noterar i detta sammanhang att kravet att data som används för att träna AI-system ska vara "fullständiga och felfria" måste ses över. Parlamentet betonar dock att EU samtidigt bör ha ett nära samarbete med AI-utvecklare för att motverka strukturella snedvridningar i våra samhällen och i vår vardag.

utgår

Or. en

Ändringsförslag 896

Brando Benifei, Eva Kaili, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López, Maria-Manuel Leitão-Marques, Christel Schaldemose, Ibán García Del Blanco, Sven Mikser, Ivo Hristov

Förslag till resolution

Punkt 114

Förslag till resolution

Ändringsförslag

114. Europaparlamentet är övertygat om att insatser för att helt och hållet undvika snedvridningar av AI-algoritmer ofta är vilseledande, eftersom denna strategi felaktigt tyder på att det skulle finnas datamängder som saknar snedvridningar. Parlamentet noterar i detta sammanhang att kravet att data som används för att träna AI-system ska vara ”fullständiga och felfria” måste ses över. Parlamentet betonar dock att EU samtidigt bör ha ett nära samarbete med AI-utvecklare för att motverka strukturella snedvridningar i våra samhällen och i vår vardag. **utgår**

Or. en

Ändringsförslag 897

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Maria da Graça Carvalho, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Isabel Wiseler-Lima, Jörgen Warborn, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

Förslag till resolution

Punkt 114

Förslag till resolution

Ändringsförslag

114. Europaparlamentet är övertygat om att insatser för att helt och hållet undvika snedvridningar av AI-algoritmer ofta är vilseledande, eftersom denna strategi felaktigt tyder på att det skulle finnas datamängder som saknar snedvridningar. Parlamentet noterar i detta sammanhang att

114. Europaparlamentet är övertygat om att insatser för att helt och hållet undvika snedvridningar av AI-algoritmer ofta är vilseledande, eftersom denna strategi felaktigt tyder på att det skulle finnas datamängder som saknar snedvridningar. Parlamentet noterar i detta sammanhang att

kravet att data som används för att träna AI-system ska vara ”fullständiga och felfria” måste ses över. Parlamentet betonar dock att EU samtidigt bör ha ett nära samarbete med AI-utvecklare för att motverka strukturella snedvridningar i våra samhällen och i vår vardag.

kravet att data som används för att träna AI-system ska vara ”fullständiga och felfria” måste ses över. **Parlamentet konstaterar att även ett AI-system som har testats oundvikligen kommer att ställas inför verkliga scenarier som skulle kunna leda till snedvridna resultat då det används i ett sammanhang som skiljer sig från sammansättningen av de data som användes för dess träning och testning, och framhåller vikten av att en AI-produkt eller AI-tjänst utvärderas under hela livscykeln.** Parlamentet betonar dock att EU samtidigt bör ha ett nära samarbete med AI-utvecklare för att motverka strukturella snedvridningar i våra samhällen och i vår vardag.

Or. en

Ändringsförslag 898 Geert Bourgeois

Förslag till resolution Punkt 114

Förslag till resolution

114. Europaparlamentet är övertygat om att insatser för att helt och hållet undvika snedvridningar av AI-algoritmer ofta är vilseledande, eftersom denna strategi felaktigt tyder på att det skulle finnas datamängder som saknar snedvridningar. Parlamentet noterar i detta sammanhang att kravet att data som används för att träna AI-system ska vara ”fullständiga och felfria” måste ses över. Parlamentet betonar dock att EU samtidigt bör ha ett nära samarbete med AI-utvecklare för att motverka strukturella snedvridningar i våra samhällen och i vår vardag.

Ändringsförslag

114. Europaparlamentet är övertygat om att insatser för att helt och hållet undvika snedvridningar av AI-algoritmer ofta är vilseledande, eftersom denna strategi felaktigt tyder på att det skulle finnas datamängder som saknar snedvridningar. Parlamentet noterar i detta sammanhang att kravet att data som används för att träna AI-system ska vara ”fullständiga och felfria” måste ses över. Parlamentet betonar dock att EU samtidigt bör ha ett nära samarbete med AI-utvecklare för att motverka strukturella snedvridningar i våra samhällen och i vår vardag. **Parlamentet anser att EU bör sträva efter att förbättra datasetens och algoritmernas transparens för att bli världsledande inom etisk AI.**

Ändringsförslag 899

**Andrus Ansip, Dragoş Tudorache, Karen Melchior, Svenja Hahn,
Liesje Schreinemacher, Stéphane Séjourné, Dita Charanzová**

Förslag till resolution

Punkt 114

Förslag till resolution

114. Europaparlamentet är övertygat om att insatser för att helt och hållet undvika snedvridningar av AI-algoritmer ofta är vilseledande, eftersom denna strategi felaktigt tyder på att det skulle finnas datamängder som saknar snedvridningar. Parlamentet noterar i detta sammanhang att kravet att data som används för att träna AI-system ska vara ”fullständiga och felfria” måste ses över. Parlamentet betonar dock att EU samtidigt bör ha ett nära samarbete med AI-utvecklare för att motverka strukturella snedvridningar i våra samhällen och i vår vardag.

Ändringsförslag

114. Europaparlamentet är övertygat om att insatser för att helt och hållet undvika snedvridningar av AI-algoritmer ofta är vilseledande, eftersom denna strategi felaktigt tyder på att det skulle finnas datamängder som saknar snedvridningar. Parlamentet noterar i detta sammanhang att kravet att data som används för att träna AI-system ska vara ”fullständiga och felfria” måste ses över **och att det bör vara ett mål snarare än ett krav med ansvarskonsekvenser**. Parlamentet betonar dock att EU samtidigt bör ha ett nära samarbete med AI-utvecklare för att motverka strukturella snedvridningar i våra samhällen och i vår vardag **och överväga regler om obligatorisk tillbörlig aktsamhet vad gäller mänskliga rättigheter i ett tidigt skede**.

Ändringsförslag 900

Damian Boeselager

för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution

Punkt 114

Förslag till resolution

114. Europaparlamentet är övertygat om att insatser för att helt och hållet undvika snedvridningar av AI-algoritmer ofta är

Ändringsförslag

114. Europaparlamentet är övertygat om att insatser för att helt och hållet undvika snedvridningar av AI-algoritmer ofta är

vilseledande, eftersom denna strategi felaktigt tyder på att det skulle finnas datamängder som saknar snedvridningar. **Parlamentet noterar i detta sammanhang att kravet att data som används för att träna AI-system ska vara ”fullständiga och felfria” måste ses över.** Parlamentet betonar dock att EU samtidigt bör ha ett nära samarbete med AI-utvecklare för att motverka strukturella snedvridningar i våra samhällen och i vår vardag.

vilseledande, eftersom denna strategi felaktigt tyder på att det skulle finnas datamängder som saknar snedvridningar. Parlamentet betonar dock att EU samtidigt bör ha ett nära samarbete med AI-utvecklare för att motverka strukturella snedvridningar i våra samhällen och i vår vardag.

Or. en

Ändringsförslag 901

Miapetra Kumpula-Natri, Brando Benifei, Eva Kaili, Sven Mikser, Maria-Manuel Leitão-Marques, Ivo Hristov, Ibán García Del Blanco

Förslag till resolution Punkt 114

Förslag till resolution

114. Europaparlamentet är övertygat om att insatser för att helt och hållet undvika snedvridningar av AI-algoritmer ofta är vilseledande, eftersom denna strategi felaktigt tyder på att det skulle finnas datamängder som saknar snedvridningar. Parlamentet noterar i detta sammanhang att kravet att data som används för att träna AI-system ska vara ”fullständiga och felfria” måste *ses över*. Parlamentet betonar **dock** att EU **samtidigt** bör ha ett nära samarbete med AI-utvecklare för att motverka strukturella snedvridningar i våra samhällen och i vår vardag.

Ändringsförslag

114. Europaparlamentet är övertygat om att insatser för att helt och hållet undvika snedvridningar av AI-algoritmer ofta är vilseledande, eftersom denna strategi felaktigt tyder på att det skulle finnas datamängder som saknar snedvridningar. Parlamentet noterar i detta sammanhang att kravet att data som används för att träna AI-system ska vara ”fullständiga och felfria” måste **balanseras, såsom gjorts i det kommande utkastet till en AI-akt^{44a}**. Parlamentet betonar att EU bör ha ett nära samarbete med AI-utvecklare för att motverka strukturella snedvridningar i våra samhällen och i vår vardag.

^{44a} Skäl 44, <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/?uri=CELEX%3A52021PC0206>

Or. en

Ändringsförslag 902

Dragoş Tudorache, Andrus Ansip, Stéphane Séjourné, Svenja Hahn, Susana Solís Pérez

Förslag till resolution

Punkt 114

Förslag till resolution

114. Europaparlamentet är övertygat om att insatser för att helt och hållet undvika snedvridningar av AI-algoritmer ofta är vilseledande, eftersom denna strategi felaktigt tyder på att det skulle finnas datamängder som saknar snedvridningar. Parlamentet noterar i detta sammanhang att kravet att data som används för att träna AI-system ska vara ”fullständiga och felfria” måste ses över. Parlamentet betonar dock att EU samtidigt bör ha ett nära samarbete med AI-utvecklare för att motverka strukturella snedvridningar i våra samhällen och i vår vardag.

Ändringsförslag

114. Europaparlamentet är övertygat om att insatser för att helt och hållet undvika snedvridningar av AI-algoritmer ofta är vilseledande, eftersom denna strategi felaktigt tyder på att det skulle finnas datamängder som saknar snedvridningar. Parlamentet noterar i detta sammanhang att kravet att data som används för att träna AI-system ska vara ”fullständiga och felfria” måste ses över. Parlamentet betonar dock att EU samtidigt bör ha ett nära samarbete med AI-utvecklare för att motverka **och minska** strukturella snedvridningar i våra samhällen och i vår vardag.

Or. en

Ändringsförslag 903

Brando Benifei, Eva Kaili, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López, Maria-Manuel Leitão-Marques, Christel Schaldemose, Ibán García Del Blanco, Sven Mikser, Ivo Hristov

Förslag till resolution

Punkt 115

Förslag till resolution

115. Europaparlamentet framhåller att transparens- och förklarbarhetskrav på AI-system kanske inte går att genomföra i alla situationer, även om de är till nytta i vissa fall. Parlamentet noterar att båda begreppen dessutom måste vägas mot andra faktorer, såsom företagens intresse av att upprätthålla sina affärshemligheter eller det potentiella värdet av exponerade

Ändringsförslag

utgår

*data för eventuella konkurrenter.
Parlamentet betonar dock att obligatorisk
självidentifiering hos AI-system eller
tillgång till maskinloggar förefaller
mycket användbart i många fall av
AI-användning som strider mot enskilda
personers grundläggande rättigheter eller
påverkar konsumenterna.*

Or. en

Ändringsförslag 904
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 115

Förslag till resolution

115. Europaparlamentet framhåller att transparens- och förklarbarhetskrav på AI-system kanske inte går att genomföra i **alla** situationer, även om de är till nytta i vissa fall. **Parlamentet noterar att båda begreppen dessutom måste vägas mot andra faktorer, såsom företagens intresse av att upprätthålla sina affärshemligheter eller det potentiella värdet av exponerade data för eventuella konkurrenter. Parlamentet betonar dock att obligatorisk självidentifiering hos AI-system eller tillgång till maskinloggar förefaller mycket användbart i många fall av AI-användning som strider mot enskilda personers grundläggande rättigheter eller påverkar konsumenterna.**

Ändringsförslag

115. Europaparlamentet framhåller att **meningsfulla** transparens- och förklarbarhetskrav på AI-system kanske inte går att genomföra i **många** situationer, även om de är till nytta i vissa fall.

Or. en

Ändringsförslag 905
Pernando Barrena Arza, Emmanuel Maurel, Elena Kountoura
för The Left-gruppen

**Förslag till resolution
Punkt 115**

Förslag till resolution

115. Europaparlamentet **framhåller** att transparens- och förklarbarhetskrav på AI-system **kanske inte går att genomföra i alla situationer, även om de är till nytta i vissa fall. Parlamentet noterar att båda begreppen dessutom måste vägas mot andra faktorer, såsom företagens intresse av att upprätthålla sina affärshemligheter eller det potentiella värdet av exponerade data för eventuella konkurrenter.** **Parlamentet** betonar dock att obligatorisk självidentifiering hos AI-system eller tillgång till maskinloggar förefaller mycket användbart i många fall av AI-användning som strider mot enskilda personers grundläggande rättigheter eller påverkar konsumenterna.

Ändringsförslag

115. Europaparlamentet **uppmuntrar** transparens- och förklarbarhetskrav på AI-system, **och** betonar att obligatorisk självidentifiering hos AI-system eller tillgång till maskinloggar förefaller mycket användbart i många fall av AI-användning som strider mot enskilda personers grundläggande rättigheter eller påverkar konsumenterna.

Or. en

Ändringsförslag 906

Andrus Ansip, Dragoş Tudorache, Karen Melchior, Svenja Hahn, Susana Solís Pérez, Liesje Schreinemacher, Stéphane Séjourné, Dita Charanzová

**Förslag till resolution
Punkt 115**

Förslag till resolution

115. Europaparlamentet framhåller att transparens- och förklarbarhetskrav på AI-system kanske inte går att genomföra i alla situationer, även om de är till nytta i vissa fall. Parlamentet noterar att **båda begreppen dessutom måste vägas mot andra faktorer, såsom företagens intresse av att upprätthålla sina affärshemligheter eller det potentiella värdet av exponerade data för eventuella konkurrenter.** Parlamentet betonar dock att obligatorisk självidentifiering hos AI-system eller tillgång till maskinloggar förefaller mycket

Ändringsförslag

115. Europaparlamentet framhåller att transparens- och förklarbarhetskrav på AI-system kanske inte går att genomföra **eller är användbara** i alla situationer, även om de är till nytta i vissa fall. Parlamentet noterar att **immateriella rättigheter och i synnerhet affärshemligheter måste skyddas från illojala handelsmetoder såsom industrispionage eller handelsspionage.** Parlamentet betonar dock att obligatorisk självidentifiering hos AI-system eller tillgång till maskinloggar förefaller mycket användbart i många fall av AI-användning

användbart i många fall av AI-användning som strider mot enskilda personers grundläggande rättigheter eller påverkar konsumenterna.

som strider mot enskilda personers grundläggande rättigheter eller påverkar konsumenterna.

Or. en

Ändringsförslag 907
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 116

Förslag till resolution

116. Europaparlamentet **konstaterar att AI-innovatörer fortsatt måste ges incitament och skydd genom den rättsliga ramen för immateriella rättigheter genom att beviljas patent som belöning när de utvecklar och offentliggör sitt skapande. Parlamentet anser att befintliga lagar till största delen är framtidssäkra, men föreslår vissa anpassningar, däribland en integrering av öppen källkod och nya former av patentlicenser i syfte att säkerställa att regioner och initiativ får tillgång till verktyg som de annars inte skulle ha råd med. Parlamentet är medvetet om att det också kommer att bli nödvändigt att klargöra huruvida AI i sig kommer att kunna inneha immateriella rättigheter.**

Ändringsförslag

116. Europaparlamentet föreslår nya former av **obligatoriska** patentlicenser i syfte att säkerställa att regioner och initiativ får tillgång till verktyg som de annars inte skulle ha råd med.

Or. en

Ändringsförslag 908
Ibán García Del Blanco, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López, Sven Mikser, Brando Benifei

Förslag till resolution
Punkt 116

Förslag till resolution

116. Europaparlamentet konstaterar att AI-innovatörer fortsatt måste ges incitament och skydd genom den rättsliga ramen för immateriella rättigheter genom att beviljas patent som belöning när de utvecklar och offentliggör sitt skapande. Parlamentet anser att befintliga lagar till största delen är framtidssäkra, men föreslår vissa anpassningar, däribland en integrering av öppen källkod och nya former av patentlicenser i syfte att säkerställa att regioner och initiativ får tillgång till verktyg som de annars inte skulle ha råd med. Parlamentet **är medvetet om att det också kommer att bli nödvändigt att klargöra huruvida AI i sig kommer att kunna inneha immateriella rättigheter.**

Ändringsförslag

116. Europaparlamentet konstaterar att AI-innovatörer fortsatt måste ges incitament och skydd genom den rättsliga ramen för immateriella rättigheter genom att beviljas patent som belöning när de utvecklar och offentliggör sitt skapande. Parlamentet anser att befintliga lagar till största delen är framtidssäkra, men föreslår vissa anpassningar, däribland en integrering av öppen källkod och **öppna standarder liksom** nya former av patentlicenser i syfte att säkerställa att regioner och initiativ får tillgång till verktyg som de annars inte skulle ha råd med. **Parlamentet rekommenderar att offentligt finansierade AI-forskningsprojekt har öppen källkod/öppna standarder.**

Parlamentet **anser att det inte vore lämpligt att ge AI-teknik en ställning som juridisk person eftersom det skulle kunna påverka mänskliga skapare negativt och leda till mer marknadskoncentration.**

Or. en

Ändringsförslag 909

Eva Kaili, Miapetra Kumpula-Natri, Ivo Hristov, Sven Mikser, Maria-Manuel Leitão-Marques

Förslag till resolution

Punkt 116

Förslag till resolution

116. Europaparlamentet konstaterar att AI-innovatörer fortsatt måste ges incitament och skydd genom den rättsliga ramen för immateriella rättigheter genom att beviljas patent som belöning när de utvecklar och offentliggör sitt skapande. Parlamentet anser att befintliga lagar till största delen är framtidssäkra, men föreslår

Ändringsförslag

116. Europaparlamentet konstaterar att AI-innovatörer fortsatt måste ges incitament och skydd genom den rättsliga ramen för immateriella rättigheter genom att beviljas patent som belöning när de utvecklar och offentliggör sitt skapande. Parlamentet anser att befintliga lagar till största delen är framtidssäkra, men föreslår

vissa anpassningar, däribland en integrering av öppen källkod och nya former av patentlicenser i syfte att säkerställa att regioner och initiativ får tillgång till verktyg som de annars inte skulle ha råd med. Parlamentet är medvetet om att det också kommer att bli nödvändigt att klargöra huruvida AI i sig kommer att kunna inneha immateriella rättigheter.

vissa anpassningar, däribland en integrering av öppen källkod, ***användningen av offentliga upphandlingar för att uppmuntra digitala AI-lösningar med öppen källkod i den offentliga och privata sektorn*** och nya former av patentlicenser i syfte att säkerställa att regioner och initiativ får tillgång till verktyg som de annars inte skulle ha råd med. Parlamentet är medvetet om att det också kommer att bli nödvändigt att klargöra huruvida AI i sig kommer att kunna inneha immateriella rättigheter.

Or. en

Ändringsförslag 910

Andrus Ansip, Dragoş Tudorache, Karen Melchior, Svenja Hahn, Liesje Schreinemacher, Stéphane Séjourné, Dita Charanzová

Förslag till resolution Punkt 116

Förslag till resolution

116. Europaparlamentet konstaterar att AI-innovatörer fortsatt måste ges incitament och skydd genom den rättsliga ramen för immateriella rättigheter genom att beviljas patent som belöning när de utvecklar och offentliggör sitt skapande. Parlamentet anser att befintliga lagar till största delen är framtidssäkra, men föreslår vissa anpassningar, däribland en integrering av öppen källkod och nya former av patentlicenser i syfte att säkerställa att regioner och initiativ får tillgång till verktyg som de annars inte skulle ha råd med. Parlamentet är medvetet om att det också kommer att bli nödvändigt att klargöra huruvida AI i sig kommer att kunna inneha immateriella rättigheter.

Ändringsförslag

116. Europaparlamentet konstaterar att AI-innovatörer fortsatt måste ges incitament och skydd genom den rättsliga ramen för immateriella rättigheter genom att beviljas patent som belöning när de utvecklar och offentliggör sitt skapande. Parlamentet anser att befintliga lagar till största delen är framtidssäkra, men föreslår vissa anpassningar, däribland en integrering av öppen källkod och nya former av patentlicenser i syfte att säkerställa att regioner och initiativ får tillgång till verktyg som de annars inte skulle ha råd med. Parlamentet är medvetet om att det också kommer att bli nödvändigt att klargöra huruvida AI i sig kommer att kunna inneha immateriella rättigheter ***men erinrar om att AI inte ska inneha dem i dagens ramverk.***

Or. en

Ändringsförslag 911
Pernando Barrena Arza, Emmanuel Maurel
för The Left-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 116

Förslag till resolution

116. Europaparlamentet konstaterar att AI-innovatörer fortsatt måste ges incitament och skydd genom den rättsliga ramen för immateriella rättigheter genom att beviljas patent som belöning när de utvecklar och offentliggör sitt skapande. Parlamentet anser att befintliga lagar till största delen är framtidssäkra, men föreslår vissa anpassningar, däribland en integrering av öppen källkod och nya former av patentlicenser i syfte att säkerställa att regioner och initiativ får tillgång till verktyg som de annars inte skulle ha råd med. ***Parlamentet är medvetet om att det också kommer att bli nödvändigt att klargöra huruvida AI i sig kommer att kunna inneha immateriella rättigheter.***

Ändringsförslag

116. Europaparlamentet konstaterar att AI-innovatörer fortsatt måste ges incitament och skydd genom den rättsliga ramen för immateriella rättigheter genom att beviljas patent som belöning när de utvecklar och offentliggör sitt skapande. Parlamentet anser att befintliga lagar till största delen är framtidssäkra, men föreslår vissa anpassningar, däribland en integrering av öppen källkod och nya former av patentlicenser i syfte att säkerställa att regioner och initiativ får tillgång till verktyg som de annars inte skulle ha råd med.

Or. en

Ändringsförslag 912
Dragoş Tudorache, Andrus Ansip, Stéphane Séjourné

Förslag till resolution
Punkt 116

Förslag till resolution

116. Europaparlamentet konstaterar att AI-innovatörer fortsatt måste ges incitament och skydd genom den rättsliga ramen för immateriella rättigheter genom att beviljas patent som belöning när de utvecklar och offentliggör sitt skapande. Parlamentet anser att befintliga lagar till

Ändringsförslag

116. Europaparlamentet konstaterar att AI-innovatörer fortsatt måste ges incitament och skydd genom den rättsliga ramen för immateriella rättigheter genom att beviljas patent som belöning när de utvecklar och offentliggör sitt skapande. Parlamentet anser att befintliga lagar till

största delen är framtidssäkra, men föreslår vissa anpassningar, däribland en integrering av öppen källkod och nya former av patentlicenser i syfte att säkerställa att regioner och initiativ får tillgång till verktyg som de annars inte skulle ha råd med. ***Parlamentet är medvetet om att det också kommer att bli nödvändigt att klargöra huruvida AI i sig kommer att kunna inneha immateriella rättigheter.***

största delen är framtidssäkra, men föreslår vissa anpassningar, däribland en integrering av öppen källkod och nya former av patentlicenser i syfte att säkerställa att regioner och initiativ får tillgång till verktyg som de annars inte skulle ha råd med.

Or. en

Ändringsförslag 913

Brando Benifei, Eva Kaili, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López, Christel Schaldemose, Sven Mikser, Ivo Hristov

Förslag till resolution Punkt 116

Förslag till resolution

116. Europaparlamentet konstaterar att AI-innovatörer fortsatt måste ges incitament och skydd genom den rättsliga ramen för immateriella rättigheter genom att beviljas patent som belöning när de utvecklar och offentliggör sitt skapande. Parlamentet anser att befintliga lagar till största delen är framtidssäkra, men föreslår vissa anpassningar, däribland en integrering av öppen källkod och nya former av patentlicenser i syfte att säkerställa att regioner och initiativ får tillgång till verktyg som de annars inte skulle ha råd med. Parlamentet ***är medvetet om att det också kommer att bli nödvändigt att klargöra huruvida AI i sig kommer att kunna inneha immateriella rättigheter.***

Ändringsförslag

116. Europaparlamentet konstaterar att AI-innovatörer fortsatt måste ges incitament och skydd genom den rättsliga ramen för immateriella rättigheter genom att beviljas patent som belöning när de utvecklar och offentliggör sitt skapande. Parlamentet anser att befintliga lagar till största delen är framtidssäkra, men föreslår vissa anpassningar, däribland en integrering av öppen källkod och nya former av patentlicenser i syfte att säkerställa att regioner och initiativ får tillgång till verktyg som de annars inte skulle ha råd med. Parlamentet ***anser att AI i sig inte bör ges immateriella rättigheter för verk som är helt och hållet AI-skapade, och inte heller deras ägare, i syfte att undvika marknadssnedvridningar på mänskliga skapares bekostnad.***

Or. en

Ändringsförslag 914
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 116a (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

116a. Europaparlamentet erinrar om att begreppet "intellektuellt skapande" enligt den kontinentaleuropeiska uppfattningen av upphovsmannaskap är knutet till upphovsmannens person och avsett att tillämpas på fysiska personer, och att artificiella agenter såsom robotar och artificiell intelligens i allmänhet därför inte ska betraktas som upphovsmän och att information som producerats av dem inte kan omfattas av upphovsrättsligt skydd. Parlamentet anser att upphovsmännens utsatta ställning och ofta låga ersättning inte bör förvärras ytterligare med nya kategorier av upphovsrättsmässiga verk som framställts med hjälp av AI-teknik som konkurrerar med mänskligt konstnärligt skapande.

Or. en

Ändringsförslag 915
Pernando Barrena Arza, Emmanuel Maurel
för The Left-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 116a (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

116a. Europaparlamentet anser att verk som producerats autonomt av artificiella agenter och robotar eventuellt inte kan omfattas av upphovsrättsligt skydd, i syfte att respektera originalitetsprincipen, som är kopplad till en fysisk person, och eftersom begreppet "intellektuellt skapande" avser upphovsmannens

personlighet^{1a}.

^{1a} Europaparlamentets resolution av den 20 oktober 2020 om immateriella rättigheter för utveckling av artificiell intelligens, P9_TA(2020)0277.

Or. en

Ändringsförslag 916

Pernando Barrena Arza, Sandra Pereira, Emmanuel Maurel, Elena Kountoura
för The Left-gruppen

Förslag till resolution Punkt 116b (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

116b. Europaparlamentet rekommenderar, i linje med principen om strategiskt oberoende, användandet av öppen programvara eller EU-programvara inom EU:s offentliga förvaltning.

Or. en

Ändringsförslag 917

Brando Benifei, Eva Kaili, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López, Maria-Manuel Leitão-Marques, Christel Schaldemose, Ibán García Del Blanco, Sven Mikser, Ivo Hristov

Förslag till resolution Punkt 117

Förslag till resolution

Ändringsförslag

117. Europaparlamentet utvecklar att obligatoriska självriskbedömningar på förhand, jämförbara med CE-märkningar eller konsekvensbedömningar av dataskydd, i kombination med marknadskontroller grundade på tydliga regler och standarder samt

utgår

efterhandskontroller av AI-system med hög risk förefaller vara en tillräckligt robust styrningsstrategi för AI. Parlamentet varnar för att alltför betungande krav på bedömning av överensstämmelse skulle kunna ge upphov till betydande bördor som gör att AI-utvecklare och AI-företags affärsmodeller inte är ekonomiskt bärkraftiga.

Or. en

Ändringsförslag 918
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 117

Förslag till resolution

Ändringsförslag

117. Europaparlamentet utvecklar att obligatoriska självriskbedömningar på förhand, jämförbara med CE-märkningar eller konsekvensbedömningar av dataskydd, i kombination med marknadskontroller grundade på tydliga regler och standarder samt efterhandskontroller av AI-system med hög risk förefaller vara en tillräckligt robust styrningsstrategi för AI. Parlamentet varnar för att alltför betungande krav på bedömning av överensstämmelse skulle kunna ge upphov till betydande bördor som gör att AI-utvecklare och AI-företags affärsmodeller inte är ekonomiskt bärkraftiga.

utgår

Or. en

Ändringsförslag 919
Liesje Schreinemacher, Andrus Ansip, Karen Melchior

Förslag till resolution
Punkt 117

Förslag till resolution

117. Europaparlamentet utvecklar att obligatoriska självriskbedömningar på förhand, jämförbara med CE-märkningar eller konsekvensbedömningar av dataskydd, i kombination med marknadskontroller grundade på tydliga regler och standarder samt efterhandskontroller av AI-system med hög risk förefaller vara en tillräckligt robust styrningsstrategi för AI. Parlamentet varnar för att alltför betungande krav på bedömning av överensstämmelse skulle kunna ge upphov till betydande bördor som gör att AI-utvecklares och AI-företags affärsmodeller inte är ekonomiskt bärkraftiga.

Ändringsförslag

117. Europaparlamentet utvecklar att obligatoriska självriskbedömningar på förhand, jämförbara med CE-märkningar eller konsekvensbedömningar av dataskydd, i kombination med marknadskontroller grundade på tydliga regler och standarder samt efterhandskontroller av AI-system med hög risk förefaller vara en tillräckligt robust styrningsstrategi för AI. Parlamentet varnar för att alltför betungande krav på bedömning av överensstämmelse skulle kunna ge upphov till betydande bördor som gör att AI-utvecklares och AI-företags affärsmodeller inte är ekonomiskt bärkraftiga. ***För att förhindra att små och medelstora företag trängs ut från marknaden anser parlamentet att standarderna för efterlevnad av AI-lagstiftningen bör tas fram i nära samverkan med små företag, i möjligaste mån vara internationellt anpassade, och vara tillgängliga utan kostnad.***

Or. en

Ändringsförslag 920
Dragoș Tudorache, Andrus Ansip, Stéphane Séjourné

Förslag till resolution
Punkt 117

Förslag till resolution

117. Europaparlamentet utvecklar att obligatoriska självriskbedömningar på förhand, jämförbara med CE-märkningar eller konsekvensbedömningar av dataskydd, i kombination med marknadskontroller grundade på tydliga regler och standarder samt efterhandskontroller av AI-system med hög

Ändringsförslag

117. Europaparlamentet utvecklar att obligatoriska självriskbedömningar på förhand, jämförbara med CE-märkningar eller konsekvensbedömningar av dataskydd, i kombination med marknadskontroller grundade på tydliga regler och standarder samt efterhandskontroller av AI-system med hög

risk förefaller vara en tillräckligt robust styrningsstrategi för AI. **Parlamentet varnar för att alltför betungande krav på bedömning av överensstämmelse skulle kunna ge upphov till betydande bördor som gör att AI-utvecklares och AI-företags affärsmodeller inte är ekonomiskt bärkraftiga.**

risk förefaller vara en tillräckligt robust styrningsstrategi för AI.

Or. en

Ändringsförslag 921

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Jörgen Warborn, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

Förslag till resolution Punkt 117

Förslag till resolution

117. Europaparlamentet utvecklar att obligatoriska självrisksbedömningar på förhand, jämförbara med CE-märkningar eller konsekvensbedömningar av dataskydd, i kombination med marknadskontroller grundade på tydliga regler och standarder samt efterhandskontroller av AI-system med hög risk förefaller vara en tillräckligt robust styrningsstrategi för AI. Parlamentet varnar för att alltför betungande krav på bedömning av överensstämmelse skulle kunna ge upphov till betydande bördor som gör att AI-utvecklares och AI-företags affärsmodeller inte är ekonomiskt bärkraftiga.

Ändringsförslag

117. Europaparlamentet utvecklar att obligatoriska självrisksbedömningar på förhand, jämförbara med CE-märkningar eller konsekvensbedömningar av dataskydd, i kombination med marknadskontroller grundade på tydliga regler och standarder samt **förhandskontroller av överensstämmelse gjorda av tredje man och** efterhandskontroller av AI-system med hög risk förefaller vara en tillräckligt robust styrningsstrategi för AI. Parlamentet varnar för att alltför betungande krav på bedömning av överensstämmelse skulle kunna ge upphov till betydande bördor som gör att AI-utvecklares och AI-företags affärsmodeller inte är ekonomiskt bärkraftiga.

Or. en

Ändringsförslag 922

Pernando Barrena Arza, Emmanuel Maurel, Elena Kountoura

för The Left-gruppen

**Förslag till resolution
Punkt 117**

Förslag till resolution

117. Europaparlamentet **utvecklar** att obligatoriska självrisksbedömningar på förhand, jämförbara med CE-märkningar eller konsekvensbedömningar av dataskydd, i kombination med marknadskontroller grundade på tydliga regler och standarder samt **efterhandskontroller** av AI-system med hög risk **förefaller vara en tillräckligt robust styrningsstrategi för AI. Parlamentet varnar för att alltför betungande krav på bedömning av överensstämmelse skulle kunna ge upphov till betydande bördor som gör att AI-utvecklare och AI-företags affärsmodeller inte är ekonomiskt bärkraftiga.**

Ändringsförslag

117. Europaparlamentet **anser** att obligatoriska självrisksbedömningar på förhand, jämförbara med CE-märkningar eller konsekvensbedömningar av dataskydd, i kombination med marknadskontroller grundade på tydliga regler och standarder samt **strängare förhandskontroller av en oberoende myndighet** av AI-system med hög risk **är nödvändiga innan ett AI-system släpps ut på marknaden.**

Or. en

Ändringsförslag 923
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

**Förslag till resolution
Punkt 118**

Förslag till resolution

118. Europaparlamentet noterar att för att öka produktsäkerheten och förbättra identifieringen av funktionsfel bör utvecklare av AI med hög risk åtminstone vara skyldiga att säkerställa att loggar över algoritmaktivitet upprätthålls på ett säkert sätt. Parlamentet anser att utvecklare också bör förse AI-system med hög risk med inbyggda mekanismer – ”nödstopp” – för mänskligt ingripande, så att automatiserad verksamhet omedelbart

Ändringsförslag

utgår

kan stoppas när som helst.

Or. en

Ändringsförslag 924

Brando Benifei, Eva Kaili, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López, Maria-Manuel Leitão-Marques, Christel Schaldemose, Ibán García Del Blanco, Sven Mikser, Ivo Hristov

Förslag till resolution

Punkt 118

Förslag till resolution

Ändringsförslag

118. Europaparlamentet noterar att för att öka produktsäkerheten och förbättra identifieringen av funktionsfel bör utvecklare av AI med hög risk åtminstone vara skyldiga att säkerställa att loggar över algoritmaktivitet upprätthålls på ett säkert sätt. Parlamentet anser att utvecklare också bör förse AI-system med hög risk med inbyggda mekanismer – ”nödstopp” – för mänskligt ingripande, så att automatiserad verksamhet omedelbart kan stoppas när som helst.

utgår

Or. en

Ändringsförslag 925

Pernando Barrena Arza, Emmanuel Maurel, Elena Kountoura
för The Left-gruppen

Förslag till resolution

Punkt 118

Förslag till resolution

Ändringsförslag

118. Europaparlamentet noterar att för att öka produktsäkerheten och förbättra identifieringen av funktionsfel bör utvecklare av AI med hög risk åtminstone vara skyldiga att säkerställa att loggar över algoritmaktivitet upprätthålls på ett säkert sätt. Parlamentet anser att utvecklare också

118. Europaparlamentet noterar att för att öka produktsäkerheten och förbättra identifieringen av funktionsfel bör utvecklare av AI med hög risk åtminstone vara skyldiga att säkerställa att loggar över algoritmaktivitet upprätthålls på ett säkert sätt. Parlamentet anser att utvecklare också

bör förse AI-system med hög risk med inbyggda mekanismer – ”nödstopp” – för mänskligt ingripande, så att automatiserad verksamhet omedelbart kan stoppas när som helst.

bör förse AI-system med hög risk med inbyggda mekanismer – ”nödstopp” – för mänskligt ingripande, så att automatiserad verksamhet omedelbart kan stoppas när som helst. ***Parlamentet föreslår även att kommissionens bedömning av huruvida ett AI-system utgör en hög risk bör inledas samtidigt med produktsäkerhetsbedömningen för att förhindra en situation där ett AI-system med hög risk redan är godkänt för marknaden men ännu inte har klassificerats som högrisksystem och därmed drivs utan obligatoriskt försäkringsskydd^{1a}.***

^{1a} Europaparlamentets resolution om en skadeståndsordning för artificiell intelligens TA-9-2020-0276.

Or. en

Ändringsförslag 926

Eva Kaili, Miapetra Kumpula-Natri, Ivo Hristov, Sven Mikser, Maria-Manuel Leitão-Marques

Förslag till resolution

Punkt 118

Förslag till resolution

118. Europaparlamentet noterar att för att öka produktsäkerheten och förbättra identifieringen av funktionsfel bör utvecklare av AI med hög risk åtminstone vara skyldiga att säkerställa att loggar över algoritmaktivitet upprätthålls på ett säkert sätt. Parlamentet anser att utvecklare också bör förse AI-system med hög risk med inbyggda mekanismer – ”nödstopp” – för mänskligt ingripande, så att automatiserad verksamhet omedelbart kan stoppas när som helst.

Ändringsförslag

118. Europaparlamentet noterar att för att öka produktsäkerheten och förbättra identifieringen av funktionsfel bör utvecklare av AI med hög risk åtminstone vara skyldiga att säkerställa att loggar över algoritmaktivitet upprätthålls på ett säkert sätt. Parlamentet anser att utvecklare också bör förse AI-system med hög risk med inbyggda mekanismer – ”nödstopp” – för mänskligt ingripande, så att automatiserad verksamhet omedelbart kan stoppas när som helst ***och en human-in-the-loop-strategi säkerställs. Parlamentet anser att det alltid bör vara möjligt att reducera AI-systemets***

beräkningar till en form som är begriplig för människor. Parlamentet föreslår att AI-produkter utrustas med en ”svart låda” som registrerar uppgifter om varje transaktion som utförts av AI-systemet, inklusive den logiska operation som bidrog till vart och ett av dess beslut.

Or. en

Ändringsförslag 927

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Jörgen Warborn, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

Förslag till resolution

Punkt 118

Förslag till resolution

118. Europaparlamentet noterar att för att öka produktsäkerheten och förbättra identifieringen av funktionsfel bör utvecklare av AI med hög risk åtminstone vara skyldiga att säkerställa att loggar över algoritmaktivitet upprätthålls på ett säkert sätt. Parlamentet anser att utvecklare också bör förse AI-system med hög risk med inbyggda mekanismer – ”nödstopp” – för mänskligt ingripande, så att automatiserad verksamhet *omedelbart* kan stoppas när som helst.

Ändringsförslag

118. Europaparlamentet noterar att för att öka produktsäkerheten och förbättra identifieringen av funktionsfel bör utvecklare av AI med hög risk åtminstone vara skyldiga att säkerställa att loggar över algoritmaktivitet upprätthålls på ett säkert sätt. Parlamentet anser att utvecklare också bör förse AI-system med hög risk med inbyggda mekanismer – ”nödstopp” – för mänskligt ingripande, så att automatiserad verksamhet *på ett säkert sätt* kan stoppas när som helst.

Or. en

Ändringsförslag 928

Pernando Barrena Arza, Emmanuel Maurel, Elena Kountoura
för The Left-gruppen

Förslag till resolution

Punkt 118a (ny)

118a. Europaparlamentet anser att ett AI-system som ännu inte har utvärderats av kommissionen och därför ännu inte har klassificerats som högrisksystem bör omfattas av strikt ansvar om det har orsakat upprepade incidenter som medfört allvarlig skada^{1a}.

^{1a} Europaparlamentets resolution om en skadeståndsordning för artificiell intelligens TA-9-2020-0276.

Or. en

Ändringsförslag 929
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 119

119. Europaparlamentet är **övertygat** om **att det, trots** de rättsliga utmaningar som AI-system ger upphov till, **inte** finns **något** behov av en **fullständig** översyn av de befintliga ansvarsbestämmelserna. Parlamentet **betonar att produktansvarsdirektivet och** de nationella ansvarsordningarna för culpaansvar **i princip** kan förbli den centrala lagstiftningen för att motverka de flesta skador som AI kan orsaka. Parlamentet understryker att det **endast** i vissa fall **kan** bli fråga om olyckliga utfall, men påpekar att man vid all översyn bör beakta befintlig produktsäkerhetslagstiftning och **endast utgå från tydligt identifierade brister**.

119. Europaparlamentet är **medvetet** om de rättsliga utmaningar som AI-system ger upphov till **och att det** finns **ett** behov av **att överväga** en översyn av de befintliga ansvarsbestämmelserna. Parlamentet **begrundar noga frågan om** de nationella ansvarsordningarna för culpaansvar kan förbli den centrala lagstiftningen för att motverka de flesta skador som AI kan orsaka. Parlamentet understryker att det i vissa fall kan bli fråga om olyckliga utfall, men påpekar att man vid all översyn bör beakta befintlig produktsäkerhetslagstiftning och **samtidigt se till att översynen är framtidssäker, verkligen kan tillämpas och säkerställer skyddet för enskilda personer i EU. Parlamentet betonar att skador som beror på otillräcklig tilldelning av resurser eller avsaknad av vård till följd av**

AI-rekommendationssystem inom hälso- och sjukvårdssektorn bör hanteras i alla eventuella framtida lagstiftningsreformer.

Or. en

Ändringsförslag 930

Brando Benifei, Eva Kaili, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López, Maria-Manuel Leitão-Marques, Christel Schaldemose, Ibán García Del Blanco, Sven Mikser, Ivo Hristov

Förslag till resolution

Punkt 119

Förslag till resolution

119. Europaparlamentet är övertygat om att *det, trots de rättsliga utmaningar som AI-system ger upphov till, inte finns något behov av en fullständig översyn av de befintliga ansvarsbestämmelserna. Parlamentet betonar att produktansvarsdirektivet och de nationella ansvarsordningarna för culpaansvar i princip kan förbli den centrala lagstiftningen för att motverka de flesta skador som AI kan orsaka. Parlamentet understryker att det endast i vissa fall kan bli fråga om olyckliga utfall, men påpekar att man vid all översyn bör beakta befintlig produktsäkerhetslagstiftning och endast utgå från tydligt identifierade brister.*

Ändringsförslag

119. Europaparlamentet är övertygat om att *AI:s inneboende särdrag och anpassningsförmåga kräver en särskild ansvarsordning och ser därför fram emot presentationen av kommissionens lagstiftningsförslag om ansvar när det gäller AI.*

Or. en

Ändringsförslag 931

Pernando Barrena Arza, Emmanuel Maurel
för The Left-gruppen

Förslag till resolution

Punkt 119

Förslag till resolution

119. Europaparlamentet är övertygat om att det, trots de rättsliga utmaningar som AI-system ger upphov till, inte finns något behov av en fullständig översyn av de befintliga ansvarsbestämmelserna. Parlamentet betonar att produktansvarsdirektivet och de nationella ansvarsordningarna för culpaansvar i princip kan förbli den centrala lagstiftningen för att motverka de flesta skador som AI kan orsaka. Parlamentet understryker att det **endast** i vissa fall kan bli fråga om olyckliga utfall, men påpekar att man vid all översyn bör beakta befintlig produktsäkerhetslagstiftning och **endast** utgå från tydligt identifierade brister.

Ändringsförslag

119. Europaparlamentet är övertygat om att det, trots de rättsliga utmaningar som AI-system ger upphov till, inte finns något behov av en fullständig översyn av de befintliga ansvarsbestämmelserna. Parlamentet betonar att produktansvarsdirektivet och de nationella ansvarsordningarna för culpaansvar i princip kan förbli den centrala lagstiftningen för att motverka de flesta skador som AI kan orsaka. Parlamentet understryker att det i vissa fall kan bli fråga om olyckliga utfall, men påpekar att man vid all översyn bör beakta befintlig produktsäkerhetslagstiftning och utgå från tydligt identifierade brister.

Or. en

Ändringsförslag 932

Miapetra Kumpula-Natri, Brando Benifei, Eva Kaili, Sven Mikser, Maria-Manuel Leitão-Marques, Ivo Hristov, Ibán García Del Blanco

**Förslag till resolution
Punkt 119a (ny)**

Förslag till resolution

119a. Europaparlamentet framhåller att de rättsliga ramarna inte bör tillskriva barn samma personliga ansvar att förstå risker som vuxna. Parlamentet betonar att i de fall då AI-system antagligen kommer att samspela med eller påverka barn ligger ansvarsbördan vad gäller barnanvändares säkerhet och respekten för deras grundläggande rättigheter främst hos AI-leverantörer och AI-operatörer.

Or. en

Ändringsförslag 933

Brando Benifei, Eva Kaili, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López, Maria-Manuel Leitão-Marques, Christel Schaldemose, Ibán García Del Blanco, Sven Mikser, Ivo Hristov

Förslag till resolution

Punkt 120

Förslag till resolution

Ändringsförslag

120. Europaparlamentet noterar dock att vissa ändringar av de rättsliga definitionerna av ”produkt”, inbegripet integrerade programvaruapplikationer, digitala tjänster och beroende mellan produkter, och ”tillverkare”, inbegripet backend-operatör, tjänsteleverantör och dataleverantör, förefaller nödvändiga för att säkerställa att ersättning tillhandahålls för skada som orsakas av ny teknik. Parlamentet betonar dock att en alltför bred definition av ”produkt” bör undvikas, eftersom detta kan göra det svårt att skilja mellan AI och andra algoritmer.

utgår

Or. en

Ändringsförslag 934

Pernando Barrena Arza, Emmanuel Maurel
för The Left-gruppen

Förslag till resolution

Punkt 120

Förslag till resolution

Ändringsförslag

120. Europaparlamentet noterar dock att vissa ändringar av de rättsliga definitionerna av ”produkt”, inbegripet integrerade programvaruapplikationer, digitala tjänster och beroende mellan produkter, och ”tillverkare”, inbegripet backend-operatör, tjänsteleverantör och dataleverantör, förefaller nödvändiga för att säkerställa att ersättning tillhandahålls för skada som orsakas av ny teknik.

120. Europaparlamentet noterar dock att vissa ändringar av de rättsliga definitionerna av ”produkt”, inbegripet integrerade programvaruapplikationer, digitala tjänster och beroende mellan produkter, och ”tillverkare”, inbegripet backend-operatör, tjänsteleverantör och dataleverantör, förefaller nödvändiga för att säkerställa att ersättning tillhandahålls

Parlamentet betonar dock att en alltför bred definition av ”produkt” bör undvikas, eftersom detta kan göra det svårt att skilja mellan AI och andra algoritmer.

för skada som orsakas av ny teknik.

Or. en

Ändringsförslag 935

Dragoș Tudorache, Andrus Ansip, Stéphane Séjourné, Susana Solís Pérez

Förslag till resolution

Punkt 120

Förslag till resolution

120. Europaparlamentet noterar dock att vissa ändringar av de rättsliga definitionerna av ”produkt”, inbegripet integrerade programvaruapplikationer, digitala tjänster och beroende mellan produkter, och ”tillverkare”, inbegripet backend-operatör, tjänsteleverantör och dataleverantör, förefaller nödvändiga för att säkerställa att ersättning tillhandahålls för skada som orsakas av ny teknik. Parlamentet betonar dock att en alltför bred definition av ”produkt” bör undvikas, ***eftersom detta kan göra det svårt att skilja mellan AI och andra algoritmer.***

Ändringsförslag

120. Europaparlamentet noterar dock att vissa ändringar av de rättsliga definitionerna av ”produkt”, inbegripet integrerade programvaruapplikationer, digitala tjänster och beroende mellan produkter, och ”tillverkare”, inbegripet backend-operatör, tjänsteleverantör och dataleverantör, förefaller nödvändiga för att säkerställa att ersättning tillhandahålls för skada som orsakas av ny teknik. Parlamentet betonar dock att en alltför bred definition av ”produkt” bör undvikas.

Or. en

Ändringsförslag 936

Damian Boeselager

för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution

Punkt 120

Förslag till resolution

120. Europaparlamentet noterar dock att vissa ändringar av de rättsliga definitionerna av ”produkt”, inbegripet

Ändringsförslag

120. Europaparlamentet noterar dock att vissa ändringar av de rättsliga definitionerna av ”produkt”, inbegripet

integrerade programvaruapplikationer, digitala tjänster och beroende mellan produkter, och ”tillverkare”, inbegripet backend-operatör, tjänsteleverantör och dataleverantör, förefaller nödvändiga för att säkerställa att ersättning tillhandahålls för skada som orsakas av *ny* teknik. Parlamentet betonar dock att en alltför bred definition av ”produkt” bör undvikas, *eftersom detta kan göra det svårt att skilja mellan AI och andra algoritmer.*

integrerade programvaruapplikationer, digitala tjänster och beroende mellan produkter, och ”tillverkare”, inbegripet backend-operatör, tjänsteleverantör och dataleverantör, förefaller nödvändiga för att säkerställa att ersättning tillhandahålls för skada som orsakas av *sådan* teknik. Parlamentet betonar dock att en alltför bred *eller överdrivet smal* definition av ”produkt” bör undvikas.

Or. en

Ändringsförslag 937

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Jörgen Warborn, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

Förslag till resolution Punkt 120

Förslag till resolution

120. Europaparlamentet noterar dock att vissa ändringar av de rättsliga definitionerna av ”produkt”, inbegripet integrerade programvaruapplikationer, digitala tjänster och beroende mellan produkter, och ”tillverkare”, inbegripet backend-operatör, tjänsteleverantör och dataleverantör, *förefaller nödvändiga* för att säkerställa att ersättning tillhandahålls för skada som orsakas av ny teknik. Parlamentet betonar dock att en alltför bred definition av ”produkt” bör undvikas, eftersom detta kan göra det svårt att skilja mellan AI och andra algoritmer.

Ändringsförslag

120. Europaparlamentet noterar dock att vissa ändringar av de rättsliga definitionerna av ”produkt”, inbegripet integrerade programvaruapplikationer, digitala tjänster och beroende mellan produkter, och ”tillverkare”, inbegripet backend-operatör, tjänsteleverantör och dataleverantör, *kan övervägas* för att säkerställa att ersättning tillhandahålls för skada som orsakas av ny teknik. Parlamentet betonar dock att en alltför bred definition av ”produkt” bör undvikas, eftersom detta kan göra det svårt att skilja mellan AI och andra algoritmer.

Or. en

Ändringsförslag 938

Brando Benifei, Eva Kaili, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López, Maria-Manuel Leitão-Marques, Christel Schaldemose, Ibán García Del Blanco,

Sven Mikser, Ivo Hristov

**Förslag till resolution
Punkt 121**

Förslag till resolution

121. Europaparlamentet påpekar att fall också kan uppstå, på grund av AI-systemens egenskaper, däribland deras autonomi och bristen på insyn, då varken ett uppdaterat produktansvarsdirektiv eller nationella ansvarsordningar för culpaansvar kan tillämpas och att personer som lidit skada eller vars egendom skadats därmed blir utan ersättning. Parlamentet föreslår därför införandet av en begränsad ny ansvarsmekanism för rättsliga anspråk mot operatören, som kontrollerar riskerna kopplade till AI-systemet och som ofta är den som gör att flest kostnader kan undvikas. Parlamentet preciserar att medan AI-system med hög risk bör omfattas av ett strikt ansvar i kombination med obligatoriskt försäkringsskydd bör de som fallit offer för AI-system med låg risk endast kunna dra fördel av presumptionen om fel från operatörens sida.

Ändringsförslag

utgår

Or. en

**Ändringsförslag 939
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen**

**Förslag till resolution
Punkt 121**

Förslag till resolution

121. Europaparlamentet påpekar att fall också kan uppstå, på grund av AI-systemens egenskaper, däribland deras autonomi och bristen på insyn, då varken ett uppdaterat produktansvarsdirektiv eller nationella ansvarsordningar för

Ändringsförslag

121. Europaparlamentet påpekar att fall också kan uppstå, på grund av AI-systemens egenskaper, däribland deras autonomi och bristen på insyn, då varken ett uppdaterat produktansvarsdirektiv eller nationella ansvarsordningar för

culpaansvar kan tillämpas och att personer som lidit skada eller vars egendom skadats därmed blir utan ersättning. Parlamentet föreslår **därför införandet av en begränsad ny ansvarsmekanism för** rättsliga anspråk mot operatören, som kontrollerar riskerna kopplade till AI-systemet **och som ofta är den som gör att flest kostnader kan undvikas. Parlamentet preciserar att medan AI-system med hög risk bör omfattas av ett strikt ansvar i kombination med obligatoriskt försäkringsskydd bör de som fallit offer för AI-system med låg risk endast kunna dra fördel av presumtionen om fel från operatörens sida.**

culpaansvar kan tillämpas och att personer som lidit skada eller vars egendom skadats därmed blir utan ersättning. Parlamentet föreslår **att** rättsliga anspråk mot operatören, som kontrollerar riskerna kopplade till AI-systemet, **förtydligas.**

Or. en

Ändringsförslag 940 Geert Bourgeois

Förslag till resolution Punkt 121

Förslag till resolution

121. Europaparlamentet påpekar att **fall också kan uppstå**, på grund av AI-systemens egenskaper, **däribland deras autonomi och bristen på insyn, då varken ett uppdaterat produktansvarsdirektiv eller nationella ansvarsordningar för culpaansvar kan tillämpas och att personer som lidit skada eller vars egendom skadats därmed blir utan ersättning.** Parlamentet föreslår **därför införandet av en begränsad ny ansvarsmekanism för rättsliga anspråk mot operatören, som kontrollerar riskerna kopplade till AI-systemet och som ofta är den som gör att flest kostnader kan undvikas. Parlamentet preciserar att medan AI-system med hög risk bör omfattas av ett strikt ansvar i kombination med obligatoriskt försäkringsskydd bör de som fallit offer för AI-system med låg risk endast kunna dra fördel av presumtionen**

Ändringsförslag

121. Europaparlamentet påpekar att **en bedömning bör göras**, på grund av AI-systemens egenskaper, **av huruvida en uppdatering av produktansvarsdirektivet kan skydda den drabbade partens rättigheter på ett lämpligt sätt, i synnerhet med tanke på att ändringar i AI-applikationerna kan ske självständigt efter att produkten har släppts ut på marknaden.** Parlamentet föreslår **att en grundlig bedömning görs av om och i hur hög grad bevisbördan bör vara omvänd för att kompensera den drabbade parten, under förutsättning att ett proportionalitetstest uppfylls och med beaktande av tredje mans tänkbara inblandning, risken för felaktig användning och behovet av klarhet angående rättsläget. Parlamentet betonar att omvänd bevisbördan, när sådan har visat sig nödvändig, bör ha ett begränsat**

om fel från operatörens sida.

tillämpningsområde. Parlamentet rekommenderar att den grundläggande distinktionen mellan en producent och dess produkt, i detta fall en AI-applikation, bör kvarstå och att AI inte bör beviljas status som självständig juridisk person.

Or. en

Ändringsförslag 941

Miapetra Kumpula-Natri, Brando Benifei, Eva Kaili, Sven Mikser, Maria-Manuel Leitão-Marques, Ivo Hristov, Ibán García Del Blanco

Förslag till resolution Punkt 122

Förslag till resolution

122. Europaparlamentet instämmer i **den slutsats** som kommissionen drog i sitt meddelande från 2020 med titeln En EU-strategi för data att det är avgörande att skapa ett gemensamt europeiskt dataområde för att säkerställa EU:s globala konkurrenskraft inom AI samt dess strategiska suveränitet och ekonomiska välstånd. Parlamentet påminner om den viktiga kopplingen mellan tillgången till högkvalitativa data och utvecklingen av AI.

Ändringsförslag

122. Europaparlamentet instämmer i **de slutsatser** som kommissionen drog i sitt meddelande från 2020 med titeln En EU-strategi för data, **och som parlamentet drog i sin resolution om EU-strategin för data**, att det är avgörande att skapa ett gemensamt europeiskt dataområde för att säkerställa EU:s globala konkurrenskraft inom AI samt dess strategiska suveränitet och ekonomiska välstånd. Parlamentet påminner om den viktiga kopplingen mellan tillgången till högkvalitativa data och utvecklingen av AI. **Parlamentet efterlyser ett samstämmigt och harmoniserat regelverk för EU:s konkurrenspolitik, datareglering och integritetsregler för användningen av och tillgången till data.**

Or. en

Ändringsförslag 942

Andrus Ansip, Dragos Tudorache, Karen Melchior, Svenja Hahn, Susana Solís Pérez, Liesje Schreinemacher, Stéphane Séjourné, Dita Charanzová

Förslag till resolution
Punkt 122

Förslag till resolution

122. Europaparlamentet instämmer i den slutsats som kommissionen drog i sitt meddelande från 2020 med titeln En EU-strategi för data att det är avgörande att skapa ett gemensamt europeiskt dataområde för att säkerställa **EU:s** globala konkurrenskraft inom AI samt dess strategiska **suveränitet** och ekonomiska välstånd. Parlamentet påminner om den viktiga kopplingen mellan tillgången till högkvalitativa data och utvecklingen av AI.

Ändringsförslag

122. Europaparlamentet instämmer i den slutsats som kommissionen drog i sitt meddelande från 2020 med titeln En EU-strategi för data att det är avgörande att skapa ett gemensamt europeiskt dataområde för att säkerställa **EU:s** globala konkurrenskraft inom AI samt dess **öppna** strategiska **oberoende** och ekonomiska välstånd. Parlamentet påminner om den viktiga kopplingen mellan tillgången till högkvalitativa data och utvecklingen av AI **och betonar därför behovet av att stabila, pålitliga och driftskompatibla molntjänster införs i EU.**

Or. en

Ändringsförslag 943
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 122

Förslag till resolution

122. Europaparlamentet instämmer i den slutsats som kommissionen drog i sitt meddelande från 2020 med titeln En EU-strategi för data att det är avgörande att skapa **ett gemensamt europeiskt dataområde** för att säkerställa **EU:s globala konkurrenskraft inom AI samt dess strategiska suveränitet och ekonomiska välstånd.** Parlamentet påminner om den viktiga kopplingen mellan tillgången till högkvalitativa data och utvecklingen av AI.

Ändringsförslag

122. Europaparlamentet instämmer i den slutsats som kommissionen drog i sitt meddelande från 2020 med titeln En EU-strategi för data att det är avgörande att **fullborda den digitala inre marknaden, skapa övergripande eller sektorspecifika europeiska dataområden samt fokusera på gemensamma standarder** för att säkerställa **ett snabbt och storskaligt införande av AI-lösningar i och utanför EU.** Parlamentet påminner om den viktiga kopplingen mellan tillgången till högkvalitativa data och utvecklingen av AI.

Or. en

Ändringsförslag 944

Maria-Manuel Leitão-Marques, Sven Mikser, Eva Kaili, Ibán García Del Blanco, Christel Schaldemose, Adriana Maldonado López

Förslag till resolution

Punkt 122

Förslag till resolution

122. Europaparlamentet instämmer i den slutsats som kommissionen drog i sitt meddelande från 2020 med titeln En EU-strategi för data att det är avgörande att skapa ett gemensamt europeiskt dataområde för att säkerställa EU:s globala konkurrenskraft inom AI samt dess strategiska suveränitet och ekonomiska välbefinnande. Parlamentet påminner om den viktiga kopplingen mellan tillgången till högkvalitativa data och utvecklingen av *AI*.

Ändringsförslag

122. Europaparlamentet instämmer i den slutsats som kommissionen drog i sitt meddelande från 2020 med titeln En EU-strategi för data att det är avgörande att skapa ett gemensamt europeiskt dataområde för att säkerställa EU:s globala konkurrenskraft inom AI samt dess strategiska suveränitet och ekonomiska välbefinnande. Parlamentet påminner om den viktiga kopplingen mellan tillgången till högkvalitativa data och utvecklingen av *AI-applikationer*.

Or. en

Ändringsförslag 945

Jordan Bardella, Alessandra Basso, Gilles Lebreton, Alessandro Panza

Förslag till resolution

Punkt 122

Förslag till resolution

122. Europaparlamentet *instämmer i den slutsats* som kommissionen *drog* i sitt meddelande från 2020 med titeln En EU-strategi för data *att det är avgörande att skapa ett gemensamt europeiskt dataområde för* att säkerställa EU:s globala konkurrenskraft inom AI samt dess strategiska suveränitet och ekonomiska välbefinnande. Parlamentet påminner om den viktiga kopplingen mellan tillgången till högkvalitativa data och utvecklingen av AI.

Ändringsförslag

122. Europaparlamentet *välkomnar det stöd* som kommissionen *gav* i *och med* sitt meddelande från 2020 med titeln En EU-strategi för data *där man erkände behovet av* att säkerställa EU:s globala konkurrenskraft inom AI samt dess strategiska suveränitet och ekonomiska välbefinnande. Parlamentet påminner om den viktiga kopplingen mellan tillgången till högkvalitativa data och utvecklingen av AI.

Ändringsförslag 946
Pernando Barrena Arza, Emmanuel Maurel
för The Left-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 122

Förslag till resolution

122. Europaparlamentet **instämmer i** den slutsats som kommissionen drog i sitt meddelande från 2020 med titeln En EU-strategi för data att det är avgörande att skapa ett gemensamt europeiskt dataområde för att säkerställa EU:s globala konkurrenskraft inom AI samt dess strategiska suveränitet och ekonomiska välstånd. Parlamentet påminner om den viktiga kopplingen mellan tillgången till högkvalitativa data och utvecklingen av AI.

Ändringsförslag

122. Europaparlamentet **konstaterar** den slutsats som kommissionen drog i sitt meddelande från 2020 med titeln En EU-strategi för data att det är avgörande att skapa ett gemensamt europeiskt dataområde för att säkerställa EU:s globala konkurrenskraft inom AI samt dess strategiska suveränitet och ekonomiska välstånd. Parlamentet påminner om den viktiga kopplingen mellan tillgången till högkvalitativa data och utvecklingen av AI.

Ändringsförslag 947
Miapetra Kumpula-Natri, Brando Benifei, Eva Kaili, Sven Mikser,
Maria-Manuel Leitão-Marques, Ivo Hristov, Ibán García Del Blanco

Förslag till resolution
Punkt 122a (ny)

Förslag till resolution

122a. Europaparlamentet betonar hur avgörande det är att informationssilor öppnas upp och att tillgången till data främjas för AI:s utveckling och användning i enlighet med vad som anges i Europaparlamentets strategi för data^{44b}. Parlamentet framhåller behovet av att nödvändig rättssäkerhet och driftskompatibel teknisk infrastruktur inrättas och att EU:s näringsliv samtidigt

Ändringsförslag

uppmuntras att ta bättre vara på de stora mängder tillgängliga data som inte används och upphör att överlåta merparten av det värde som skapas till dominanta plattformar. Parlamentet anser att frivillig datadelning mellan företag baserad på rättvisa avtalsarrangemang kan vara ett verktyg för att uppnå detta mål. Parlamentet konstaterar dock att marknadsobalanser till följd av koncentrationen av data begränsar konkurrensen, förstärker hindren för marknadstillträde och minskar en mer omfattande dataåtkomst och dataanvändning. Parlamentet konstaterar att B2B-avtal inte nödvändigtvis garanterar tillfredsställande åtkomst till data för små och medelstora företag på grund av skillnader i förhandlingsstyrka och sakkunskap. Parlamentet konstaterar att det finns särskilda omständigheter, såsom systematiska obalanser i B2B-datavärdekedjor, där dataåtkomst bör vara obligatorisk, t.ex. genom användning av väl utformade API:er som säkerställer lika åtkomst för aktörer oavsett storlek eller genom tillämpning av konkurrensregler för att motverka illojala eller olagliga B2B-metoder. Parlamentet framhåller att sådana obalanser förekommer i olika sektorer.

44b

https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-9-2021-0098_SV.html

Or. en

Ändringsförslag 948

Brando Benifei, Eva Kaili, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López, Maria-Manuel Leitão-Marques, Christel Schaldemose, Ibán García Del Blanco, Sven Mikser, Ivo Hristov

**Förslag till resolution
Punkt 122a (ny)**

122a. Europaparlamentet framhåller att främjandet av en europeisk AI som är förenlig med våra värden och principer kräver att EU-strategin för data är människocentrerad, rättvis och socialt hållbar och vägleds av de etiska principerna om transparens, ansvarsskyldighet, spårbarhet, socialt ansvarstagande, god styrning, inkludering, integritet och mänsklig tillsyn. Parlamentet anser att EU behöver en stabil lagstiftningsram för att säkerställa att vinsterna fördelas brett i samhället och för att stödja en säker, rättvis, laglig och etisk datadelning, bland annat genom användningen av öppen källkod för att främja interoperabilitet, offentlig granskning och medborgarnas förtroende, vilket i sin tur kommer att gynna träningen och valideringen av AI-system då högkvalitativa data används.

Or. en

**Ändringsförslag 949
Jörgen Warborn**

**Förslag till resolution
Punkt 122a (ny)**

122a. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att uppdatera reglerna om skydd av personuppgifter genom att komplettera kravet på att uttryckligt samtycke ska begäras för användningen av personuppgifter med alternativet att personer i stället ska ges möjligheten att avböja samtycke. Detta förfarande skyddar individens rätt att kontrollera sina personuppgifter och skulle i hög grad förenkla insamlingen av uppgifter i mycket stor skala för forskning och

projekt för allmänhetens bästa. Att erbjuda alternativet att avböja samtycke bör anses tillräckligt och förenligt med kraven på skydd av personuppgifter för offentliga organ och offentlig-privata partnerskap som tränar och utvecklar AI-applikationer för allmänhetens bästa.

Or. en

Ändringsförslag 950
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 122a (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

122a. Europaparlamentet framhåller att marknadsobalanser till följd av koncentrationen av data begränsar konkurrensen, förstärker hindren för marknadstillträde och minskar en mer omfattande dataåtkomst och dataanvändning, vilket gör det extra svårt för nystartade företag och forskare att erhålla eller licensiera de data de behöver för att träna sina algoritmer. Parlamentet konstaterar att B2B-affärsvillkoren i avtal inte nödvändigtvis garanterar tillfredsställande åtkomst till data för alla avtalsparter på grund av skillnader i förhandlingsstyrka eller juridisk kapacitet. Parlamentet framhåller att sådana obalanser förekommer i olika undersektorer inom dataekonomin.

Or. en

Ändringsförslag 951
Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Maria da Graça Carvalho, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Isabel Wiseler-Lima, Jörgen Warborn, Eva Maydell, Geoffroy Didier,

Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

**Förslag till resolution
Punkt 122a (ny)**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

122a. Europaparlamentet framhåller ändå att EU:s dataförvaltning i dag är mycket osamordnad. Parlamentet uppmanar därför kommissionen att förenkla sina olika politiska strategier och finansieringsflöden, att undanröja befintliga överlappningar och att lägga fram ett samstämmigt övergripande system som säkerställer oavbrutna dataflöden och skyddet av användarnas rättigheter. Parlamentet föreslår att även lösningar som utnyttjar decentraliserade dataanalyser och kantdatorsystem prioriteras, eftersom de skulle kunna utgöra kostnadseffektivare, motståndskraftigare och hållbarare alternativ till dagens strukturer.

Or. en

Ändringsförslag 952

**Miapetra Kumpula-Natri, Brando Benifei, Eva Kaili, Sven Mikser,
Maria-Manuel Leitão-Marques, Ivo Hristov, Ibán García Del Blanco**

**Förslag till resolution
Punkt 122b (ny)**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

122b. Europaparlamentet rekommenderar att driftskompatibiliteten mellan datasystem förstärks ytterligare för att garantera att det fria flödet av data mellan olika maskiner och enheter kan äga rum. Parlamentet konstaterar att utöver öppna standarder kan även öppna programvaror, creative commons-licenser, öppna källkoder och öppna programmeringsgränssnitt spela en viktig roll för en ökad datadelning. Parlamentet

välkomnar i detta hänseende dataförvaltningsaktens stöd för driftskompatibla dataförmedlingstjänster, och framhåller den roll som gemensamma europeiska dataområden spelar för att underlätta datas fria rörlighet i den europeiska dataekonomin.

Or. en

Ändringsförslag 953

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Maria da Graça Carvalho, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Isabel Wiseler-Lima, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Markus Pieper, Anna-Michelle Asimakopoulou, Massimiliano Salini

**Förslag till resolution
Punkt 122b (ny)**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

122b. Europaparlamentet betonar hur avgörande det är att informationssilor öppnas upp och att tillgång till data för AI-forskare och AI-företag främjas. Parlamentet framhåller behovet av att nödvändig rättssäkerhet och teknisk infrastruktur inrättas och att EU:s näringsliv samtidigt uppmuntras att ta bättre vara på de stora mängder tillgängliga data som inte används och upphör att överlåta merparten av det värde som skapas till dominanta plattformar. Parlamentet anser att frivillig datadelning mellan företag baserad på avtalsarrangemang och som tar avstamp i incitament såsom subventioner och skattelättnader skulle bidra till att uppnå detta mål.

Or. en

**Ändringsförslag 954
Damian Boeselager**

för Verts/ALE-gruppen

**Förslag till resolution
Punkt 122b (ny)**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

122b. Europaparlamentet betonar hur avgörande det är att informationssilor öppnas upp och att tillgång till data för AI-forskare och AI-företag främjas. Parlamentet framhåller att marknadsplatser för öppna data underlättar datadelning eftersom de hjälper AI-företag och AI-forskare att erhålla eller licensiera data från de som vill göra data tillgängliga på sådana marknadsplatser, såsom datakataloger, och gör att innehavare och användare av data kan förhandla om datadelningstransaktioner. Parlamentet välkomnar i detta hänseende dataförvaltningsaktens stöd för konkurrenskraftiga dataförmedlingstjänster.

Or. en

Ändringsförslag 955

Brando Benifei, Eva Kaili, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López, Maria-Manuel Leitão-Marques, Christel Schaldemose, Ibán García Del Blanco, Sven Mikser, Ivo Hristov

**Förslag till resolution
Punkt 122b (ny)**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

122b. Europaparlamentet stöder en utvärdering av opartiskheten hos och kvaliteten på träningsdata under hela AI:s livscykel: från datainsamling och dataurval, datasäkerhets- och skyddsåtgärder till utdata, i syfte att försäkra medborgare om att deras data kommer att samlas in och användas med full respekt för deras grundläggande

rättigheter, vilket är särskilt relevant när det gäller dataflöden till tredjeländer.

Or. en

Ändringsförslag 956
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 122c (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

122c. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att förtydliga rättigheterna till tillgång till och användning och delning av data för innehavare av icke-persondata som skapats gemensamt. Parlamentet betonar att det måste vara tekniskt möjligt att få tillgång till data när så krävs enligt lagen eller avtal, bland annat genom driftskompatibla standardiserade gränssnitt. Parlamentet är medvetet om att den allmänna dataskyddsförordningen instiftar rätten till personuppgifter. Parlamentet uppmanar med kraft kommissionen att säkerställa att slutanvändare bibehåller fullständiga rättigheter till icke-persondata som framställs av de apparater som de kontrollerar. Parlamentet betonar att om producenterna av apparaterna får exklusiva datarättigheter skulle det vara förödande för datadelning och leda till mindre innovation och konkurrens och till att de oligopolistiska marknadsstrukturerna befästs ytterligare. Parlamentet framhåller därför att om rättigheterna till datatillgång delas mellan flera parter med rättmätigt intresse främjas en datadelningskultur, vilket är avgörande för tillgången till högkvalitativa dataset för träningen av AI-applikationer i många olika sektorer.

Ändringsförslag 957

Miapetra Kumpula-Natri, Eva Kaili, Sven Mikser, Maria-Manuel Leitão-Marques, Ivo Hristov, Ibán García Del Blanco

Förslag till resolution

Punkt 122c (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

122c. Europaparlamentet uppmanar kommissionen och medlemsstaterna att garantera att rättvisa avtalsvillkor om datadelning företag emellan fullt ut verkställs inom ramen för konkurrensreglerna och att antitrustmyndigheter har utrustning och resurser nog att motverka tendenser till datakoncentration så att missbruk av dominanta marknadsställningar och obalanser sett till marknadskraft åtgärdas. Parlamentet betonar att datasamarbete, däribland för träningen av AI-applikationer eller inom industrin för sakernas internet, inte får leda till kartellbildning eller skapa hinder för nya aktörer som vill träda in på marknaden, eftersom sådana metoder är dåligt för konkurrenskraftiga priser, saktar ner innovationstakten, centraliserar privat ekonomisk verksamhet och försvagar den sociala sammanhållningen.

Ändringsförslag 958

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Maria da Graça Carvalho, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Isabel Wiseler-Lima, Jörgen Warborn, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Massimiliano Salini, Markus Pieper

Förslag till resolution

Punkt 122c (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

122c. Europaparlamentet rekommenderar att driftskompatibiliteten förstärks ytterligare och att samförståndsbaseade, industriledda gemensamma standarder inrättas för att garantera att det fria flödet av data mellan olika maskiner och enheter kan ske på ett innovativt sätt. Parlamentet konstaterar att utöver öppna standarder kan även öppna programvaror, creative commons-licenser, öppna källkoder och öppna programmeringsgränssnitt spela en viktig roll för en ökad datadelning.

Or. en

Ändringsförslag 959
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 122d (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

122d. Europaparlamentet uppmanar kommissionen och medlemsstaterna att garantera att rättvisa avtalsvillkor fullt ut verkställs inom ramen för konkurrensreglerna och att antitrustmyndigheter har utrustning och resurser nog att motverka tendenser till datakoncentration så att missbruk av dominanta marknadsställningar och obalanser sett till marknadskraft åtgärdas. Parlamentet framhåller att europeiska dataområden kommer att göra det lättare för företag att ha ett närmare samarbete med varandra. Parlamentet konstaterar att kommissionen behöver ge företagen mer uttrycklig vägledning inom konkurrenslagstiftningsfrågor. Parlamentet betonar att datasamarbete, däribland för träningen av

AI-applikationer eller inom industrin för sakernas internet, under inga omständigheter får underlätta kartellbildning eller skapa hinder för nya aktörer som vill träda in på marknaden, eftersom sådana metoder är dåligt för konkurrenskraftiga priser, innovationstakten och den sociala sammanhållningen.

Or. en

Ändringsförslag 960

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Maria da Graça Carvalho, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Isabel Wiseler-Lima, Jörgen Warborn, Geoffroy Didier, Massimiliano Salini, Markus Pieper

**Förslag till resolution
Punkt 122d (ny)**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

122d. Europaparlamentet uppmanar medlemsstaterna att garantera att rättvisa avtalsvillkor verkställs i högre grad inom ramen för konkurrensreglerna för att åtgärda obalanser sett till marknadskraft utan att avtalsfriheten påverkas. Parlamentet understryker att ett gemensamt europeiskt dataområde kommer att kräva att företag tillåts samarbeta nära med varandra och anser därför att det behövs s.k. safe harbours och gruppundantag för samarbete kring delning och samkörning av data samt mer vägledning för företagen i konkurrensrättsliga frågor från kommissionens sida.

Or. en

**Ändringsförslag 961
Damian Boeselager**

för Verts/ALE-gruppen

**Förslag till resolution
Punkt 122e (ny)**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

122e. Europaparlamentet rekommenderar att interoperabiliteten och dataportabiliteten förstärks ytterligare i syfte att öka delningen av data mellan länder och sektorer och för att underlätta framställningen av högkvalitativa dataset i stor skala. Parlamentet konstaterar att vid sidan av främjandet av öppna standarder, öppna programvaror och creative commons-licenser finns det många datapooler i siloform på grund av en tillverkares eller tjänsteleverantörs affärsintressen. Parlamentet betonar att i vissa fall kan det komma att krävas lagstiftning som gör det obligatoriskt att göra driftskompatibla programmeringsgränssnitt tillgängliga.

Or. en

Ändringsförslag 962

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Maria da Graça Carvalho, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Isabel Wiseler-Lima, Jörgen Warborn, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

**Förslag till resolution
Punkt 122e (ny)**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

122e. Med avseende på data som innehas av myndigheter uppmanar Europaparlamentet medlemsstaterna att snarast genomföra direktivet om öppna data och därmed göra dataset av högt värde tillgängliga utan kostnad samt tillhandahålla dem i maskinläsliga format och programmeringsgränssnitt.

Parlamentet betonar att detta initiativ skulle minska kostnaderna för de offentliga organens spridning och återanvändning av sina data och i stor utsträckning hjälpa EU:s forskare och företag att förbättra sin digitala teknik inom områden såsom AI.

Or. en

Ändringsförslag 963

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Maria da Graça Carvalho, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Isabel Wiseler-Lima, Jörgen Warborn, Geoffroy Didier, Markus Pieper

Förslag till resolution

Punkt 122f (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

122f. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att säkerställa synergieffekter och undvika överlappningar mellan Gaia-X och alliansen för industridata, edgeteknik och molnteknik. Parlamentet betonar att om Gaia-X genomgående anpassas till alliansen skulle den kunna bli en mall för inrättandet av gemensamma europeiska dataområden genom inrättandet av en mekanism för inbyggd överensstämmelse med EU:s lagstiftning. Parlamentet konstaterar att ett EU-molnregelverk som sammanställer befintlig lagstiftning och självreglerande initiativ även skulle bidra till att EU:s gemensamma principer och värden i praktiken omsätts till processer och kontroller för yrkesverksamma på teknikområdet.

Or. en

Ändringsförslag 964 **Damian Boeselager**

PE703.076v01-00

96/186

AM\1245947SV.docx

för Verts/ALE-gruppen

**Förslag till resolution
Punkt 122f (ny)**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

122f. Med avseende på data som innehas av myndigheter uppmanar Europaparlamentet medlemsstaterna att snarast genomföra direktivet om öppna data och att verkligen tillämpa dataförvaltningsakten, och därmed göra dataset av högt värde tillgängliga i bästa fall utan kostnad och tillhandahålla dem i maskinläsliga format och driftskompatibla programmeringsgränssnitt. Parlamentet betonar att detta initiativ skulle minska kostnaderna för de offentliga organens spridning och återanvändning av sina data och i stor utsträckning hjälpa EU:s forskare och företag att förbättra sin digitala teknik inom områden såsom AI.

Or. en

**Ändringsförslag 965
Damian Boeselager**
för Verts/ALE-gruppen

**Förslag till resolution
Punkt 122g (ny)**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

122g. Europaparlamentet anser att artikel 29-gruppens yttrande WP 216 om anonymiseringstekniker från 2014 är en användbar översikt över bland annat skyddsåtgärder, attackmöjligheter och vanliga misstag. Parlamentet anser emellertid att det inte är tillräckligt användbart i praktiken eftersom det är alltför abstrakt. Parlamentet uppmanar Europeiska dataskyddsstyrelsen att anta riktlinjer på grundval av specifika

användningsfall och relevanta situationer för olika typer av personuppgiftsansvariga och personuppgiftsbiträden och olika databehandlingssituationer, däribland en checklista med alla krav som måste uppfyllas för att uppgifterna ska vara tillräckligt anonyma. Parlamentet konstaterar emellertid att dagens anonymiseringsteknik inte kan garantera att integriteten skyddas helt och fullt, eftersom moderna AI-system i experiment har visat att de ändå klarar av att avanonymisera en person. Parlamentet erinrar om att avanonymisering av tidigare anonymiserade uppgifter medför att uppgifterna återigen omfattas helt och hållet av den allmänna dataskyddsförordningen, och därmed blir sådan behandling olaglig när det inte finns någon rättslig grund för den.

Or. en

Ändringsförslag 966

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Maria da Graça Carvalho, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Isabel Wiseler-Lima, Jörgen Warborn, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

**Förslag till resolution
Punkt 122g (ny)**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

122g. Europaparlamentet understryker vikten av att förtydliga de avtalsenliga rättigheterna för AI-utvecklare och AI-företag som bidrar till framställningen av data genom användningen av algoritmer eller sakernas internet-maskiner, och i synnerhet rättigheterna till tillgång till data, till dataportabilitet, till att kräva att en annan part upphör att använda data samt till att korrigera eller radera data.

Ändringsförslag 967

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

**Förslag till resolution
Punkt 122h (ny)**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

122h. Europaparlamentet noterar kommissionens praktiska vägledning från 2019 om hur blandade dataset ska behandlas^{1a}. Parlamentet framhåller emellertid att det i praktiken tycks nödvändigt att ytterligare specificera skillnaden mellan personuppgifter och icke-persondata, liksom en definition av ”ouplösligt förbundet”. Parlamentet påpekar att det bästa alternativet för AI-forskare och AI-företag fortfarande ofta är att inte dela några kommersiella dataset till följd av dagens invecklade regler och betydande rättsosäkerhet kring huruvida uppgifterna är tillräckligt anonymiserade.

^{1a} <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/practical-guidance-businesses-how-process-mixed-datasets>

Ändringsförslag 968

Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

**Förslag till resolution
Punkt 122h (ny)**

122h. Europaparlamentet föreslår därför att mer forskning om standardiserade tillvägagångssätt i form av inbyggt integritetsskydd finansieras och att kryptografiska lösningar och integritetsbevarande maskininlärning främjas, eftersom detta är avgörande för att säkerställa att högkvalitativa data kan användas i träningen av algoritmer och utförandet av AI-uppgifter utan att integriteten kränks.

Or. en

Ändringsförslag 969

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

**Förslag till resolution
Punkt 122i (ny)**

122i. Europaparlamentet anser att artikel 29-gruppens yttrande WP 216 om anonymiseringstekniker från inte är tillräckligt användbart i praktiken. Parlamentet föreslår i stället att man inför en tydlig rättslig grund, riktlinjer på grundval av specifika användningsfall och relevanta situationer för olika typer av personuppgiftsbiträden samt en checklista med alla krav som måste uppfyllas för att uppgifterna ska vara tillräckligt anonyma. Parlamentet konstaterar emellertid att dagens anonymiseringsteknik inte kan garantera att integriteten skyddas helt och fullt, eftersom moderna AI-system i experiment har visat att de ändå klarar av att anonymisera en person.

Ändringsförslag 970
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 122i (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

122i. *Europaparlamentet kräver att man gör en insats för en enhetlig tillämpning av den allmänna dataskyddsförordningen runtom i EU genom att man snarast verkligen tillämpar mekanismen för enhetlighet och genom att de skilda nationella tolkningarna av lagen görs samstämmiga. Parlamentet konstaterar också att dataskyddsmyndigheterna måste bli bättre utrustade, bland annat med teknisk sakkunskap.*

Ändringsförslag 971
Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

Förslag till resolution
Punkt 122j (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

122j. *Europaparlamentet föreslår därför att mer forskning om standardiserade tillvägagångssätt i form av inbyggt integritetsskydd finansieras och att kryptografiska lösningar och integritetsbevarande maskininlärning främjas, eftersom detta är avgörande för att säkerställa att högkvalitativa data kan användas i träningen av algoritmer och*

utförandet av AI-uppgifter utan att integriteten kränks. Parlamentet konstaterar att dataförvaltare, certifieringar för verkliga högriskapplikationer, förvaltningssystem för personuppgifter och användningen av syntetiska data också har visat sig lovande.

Or. en

Ändringsförslag 972
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 122j (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

122j. Parlamentet uppmanar Europeiska dataskyddsstyrelsen att utfärda mer vägledning för forskare och företag inom områden såsom AI om hur dessa mekanismer ska användas för att persondata ska kunna behandlas utanför EU på ett ändamålsenligt sätt som är förenligt med allmänna dataskyddsförordningen.

Or. en

Ändringsförslag 973
Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Geoffroy Didier, Markus Pieper

Förslag till resolution
Punkt 122k (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

122k. Europaparlamentet efterlyser en begränsad översyn av den allmänna dataskyddsförordningen i syfte att ersätta

eller omformulera några av dess viktigaste begrepp, såsom ändamålsbegränsning, uppgiftsminimering, skyldigheten att tillhandahålla information eller register över behandling, begränsningar av vidareanvändning och informerat samtycke, som ett sätt att göra dataskyddslagarna mer tillämpliga för autonom och självlärande AI. Parlamentet föreslår därför att begreppet dataminimering ersätts med datasuveränitet, vilket skulle ge användarna möjlighet att fatta suveräna beslut över användningen av deras data. Parlamentet erinrar om att det förslag om personlig integritet på internet som diskuterats inte innehåller någon hänvisning till dagens lagstiftningsarbete om AI utan enbart fokuserar på samtycke och dataminimering. Parlamentet betonar därför att en ny konsekvensbedömning bör genomföras med fokus på de föreslagna ändringarna av dagens regelverk och på teknik som ännu inte hade utvecklats under den förra valperioden.

Or. en

Ändringsförslag 974

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

Förslag till resolution Punkt 1221 (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

1221. Europaparlamentet kräver att man gör en insats för en enhetlig tillämpning av den allmänna dataskyddsförordningen runt om i EU genom att mekanismen för enhetlighet görs obligatorisk och genom att de skilda nationella tolkningarna av

lagen görs samstämmiga. Parlamentet anser att det även finns ett behov av att minska den vanligt förekommande användningen av öppnandeklausuler i den allmänna dataskyddsförordningen, att göra dataskyddsmyndigheterna bättre utrustade och att på ett otvetydigt sätt förtydliga i lagen att dataskydd inte är en absolut grundläggande rättighet utan i stället bör vägas mot andra grundläggande rättigheter och intressen, såsom rätten till liv, frihet och säkerhet, näringsfriheten och tryckfriheten.

Or. en

Ändringsförslag 975

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

**Förslag till resolution
Punkt 122m (nytt)**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

122m. Europaparlamentet uppmanar EU och dess medlemsstater att utnyttja det nyligen inrättade OECD-projektet om betrodda myndigheters tillgång till personuppgifter som innehas av den privata sektorn som en referenspunkt beslutsfattare världen över kan utgå från för att verka för en internationell lösning och regleringsmässig konvergens av bästa praxis inom detta område.

Or. en

Ändringsförslag 976

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

**Förslag till resolution
Punkt 122n (nytt)**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

122n. *Europaparlamentet betonar i detta hänseende att det fria flödet av data och metadata över internationella gränser är avgörande för möjliggörandet av digital innovation i EU. Parlamentet uppmanar därför kommissionen att avstå från att införa krav på datalokalisering förutom i begränsade, proportionerliga och välgrundade fall där en sådan strategi ligger i EU:s intresse eller är nödvändig för att upprätthålla våra höga standarder.*

Or. en

Ändringsförslag 977

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

**Förslag till resolution
Punkt 122o (nytt)**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

122o. *Europaparlamentet uppmanar kommissionen att med kraft bemöta domen från Europeiska unionens domstol om ogiltigheten hos skölden för skydd av privatlivet i EU och USA genom att ta fram ett alternativt fungerande system som uppfyller de erforderade kraven på skyddsåtgärder och på nytt underlättar dataflödena mellan EU och USA. Parlamentet uppmanar kommissionen att fortsätta sträva efter att föra en dialog med andra tredjeländer om adekvat dataskydd, eftersom det är det bästa sättet att främja EU:s integritetspolitik och göra det möjligt med internationellt datautbyte.*

Ändringsförslag 978

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Geoffroy Didier, Markus Pieper

Förslag till resolution

Punkt 122p (nytt)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

122p. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att respektera den riskbaserade strategi för säkerhetsåtgärder som anges i artiklarna 25.1 och 32.1 i den allmänna dataskyddsförordningen och således inte kräva standardavtalsklausuler som ska säkerställa avancerad kryptering av och fullständig oläslighet hos personuppgifter i varje skede av databehandlingen utanför EU. Parlamentet konstaterar att forskare och företag inom områden såsom AI inte bör vara skyldiga att genomföra smärre utvärderingar av adekvat skydd för var och en av sina dataöverföringar. Parlamentet understryker att det inte är praktiskt genomförbart att ålägga forskare och företag att själva utvärdera lagarna i mottagarlandet och att på den grunden avgöra vilka skyddsåtgärder som är mest lämpliga.

Ändringsförslag 979

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

Förslag till resolution

Punkt 122q (nytt)

122q. Europaparlamentet uppmuntrar dessutom till en striktare användning av uppförandekoder, bindande företagsregler och certifieringsmekanismer som möjliga alternativ till beslut om adekvat skyddsnivå och standardavtalsklausuler. Parlamentet uppmanar Europeiska dataskyddsstyrelsen att utfärda mer vägledning för forskare och företag inom områden såsom AI om hur dessa mekanismer ska användas för att persondata ska kunna behandlas utanför EU på ett ändamålsenligt sätt som är förenligt med allmänna dataskyddsförordningen.

Or. en

Ändringsförslag 980

Andrus Ansip, Dragoș Tudorache, Karen Melchior, Svenja Hahn, Susana Solís Pérez, Liesje Schreinemacher, Stéphane Séjourné, Dita Charanzová

Förslag till resolution Punkt 123

123. Europaparlamentet uppmanar medlemsstaterna att se över sina nationella AI-strategier som de har utarbetat i enlighet med den samordnade planen om AI, eftersom de allra flesta av dem fortfarande är vaga och saknar tydliga mål. Parlamentet rekommenderar dem att formulera mer konkreta, kvantifierbara och specifika åtgärder och samtidigt eftersträva synergieffekter mellan dem.

123. Europaparlamentet uppmanar medlemsstaterna att se över sina nationella AI-strategier som de har utarbetat i enlighet med den samordnade planen om AI, eftersom de allra flesta av dem fortfarande är vaga och saknar tydliga mål, **bland annat när det gäller digital utbildning för hela samhället samt högre kvalifikationer.** Parlamentet rekommenderar dem att formulera mer konkreta, kvantifierbara och specifika åtgärder och samtidigt eftersträva synergieffekter mellan dem.

Or. en

Ändringsförslag 981
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 123

Förslag till resolution

123. Europaparlamentet uppmanar medlemsstaterna att se över sina nationella AI-strategier **som de har utarbetat i enlighet med den samordnade planen om AI**, eftersom de allra flesta av dem fortfarande är vaga och saknar tydliga mål. Parlamentet rekommenderar dem att formulera mer konkreta, kvantifierbara och specifika åtgärder och samtidigt eftersträva synergieffekter mellan dem.

Ändringsförslag

123. Europaparlamentet uppmanar medlemsstaterna att se över sina nationella AI-strategier, eftersom de allra flesta av dem fortfarande är vaga och saknar tydliga mål. Parlamentet rekommenderar dem att formulera mer konkreta, kvantifierbara och specifika åtgärder och samtidigt eftersträva synergieffekter mellan dem.

Or. en

Ändringsförslag 982
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 123a (ny)

Förslag till resolution

123a. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att hjälpa medlemsstaterna att fastställa prioriteringar och anpassa sina nationella AI-strategier och regelverk så långt som möjligt, för att säkerställa samstämdhet och konsekvens i hela EU. Parlamentet påpekar att en mångfald av nationella strategier är ett bra sätt att fastställa bästa praxis, men att AI-utvecklare och forskare skulle stöta på stora hinder om de skulle omfattas av olika driftsparametrar och regleringsskyldigheter i var och en av de 27 medlemsstaterna.

Ändringsförslag

Or. en

Ändringsförslag 983

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

Förslag till resolution Punkt 123a (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

123a. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att hjälpa medlemsstaterna att fastställa prioriteringar och strikt anpassa sina nationella AI-strategier för att säkerställa samstämmighet och konsekvens i hela EU. Parlamentet påpekar att en mångfald av nationella strategier är ett bra sätt att fastställa bästa praxis, men att AI-utvecklare och företag skulle stöta på stora hinder om de skulle omfattas av olika driftsparametrar och regleringsskyldigheter i var och en av de 27 medlemsstaterna.

Or. en

Ändringsförslag 984

Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution Underrubrik ii

Förslag till resolution

Ändringsförslag

ii. Marknadshinder

utgår

Or. en

Ändringsförslag 985

Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

**Förslag till resolution
Punkt 124**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

124. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att fortsätta sitt arbete med att undanröja centrala hinder för utvecklare och företag på områden som landsbaserad diskriminering, betungande förfaranden för marknadstillträde och höga regleringskostnader, samt att ta itu med den frekventa användningen av undantag, vilket leder till olika regler inom olika medlemsstaters jurisdiktioner.

utgår

Or. en

Ändringsförslag 986
Pernando Barrena Arza, Emmanuel Maurel
för The Left-gruppen

**Förslag till resolution
Punkt 124**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

124. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att fortsätta sitt arbete med att undanröja centrala hinder för utvecklare och företag på områden som landsbaserad diskriminering, betungande förfaranden för marknadstillträde och höga regleringskostnader, samt att ta itu med den frekventa användningen av undantag, vilket leder till olika regler inom olika medlemsstaters jurisdiktioner.

utgår

Or. en

Ändringsförslag 987
Henna Virkkunen

Förslag till resolution
Punkt 124

Förslag till resolution

124. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att fortsätta sitt arbete med att undanröja centrala hinder för utvecklare och företag på områden som landsbaserad diskriminering, betungande förfaranden för marknadstillträde och höga regleringskostnader, samt att ta itu med den frekventa användningen av undantag, vilket leder till olika regler inom olika medlemsstaters jurisdiktioner.

Ändringsförslag

124. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att fortsätta sitt arbete med att undanröja centrala hinder för utvecklare och företag på områden som landsbaserad diskriminering, betungande förfaranden för marknadstillträde och höga regleringskostnader, samt att ta itu med den frekventa användningen av undantag, vilket leder till olika regler inom olika medlemsstaters jurisdiktioner. **Parlamentet betonar att för företag som bedriver verksamhet i en gränsöverskridande miljö är EU-omfattande regler för AI, till skillnad från en splittrad strategi med landsspecifika regler, en välkommen utveckling som kommer att bidra till att främja europeiskt ledarskap i fråga om utveckling och användning av AI.**

Or. en

Ändringsförslag 988

Andrus Ansip, Dragoș Tudorache, Karen Melchior, Svenja Hahn, Susana Solís Pérez, Liesje Schreinemacher, Stéphane Séjourné, Dita Charanzová

Förslag till resolution
Punkt 124

Förslag till resolution

124. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att fortsätta sitt arbete med att undanröja centrala hinder för utvecklare och företag på områden som landsbaserad diskriminering, betungande förfaranden för marknadstillträde och höga regleringskostnader, samt att ta itu med den frekventa användningen av undantag, vilket leder till olika regler inom olika medlemsstaters jurisdiktioner.

Ändringsförslag

124. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att fortsätta sitt arbete med att undanröja centrala hinder för utvecklare och företag på områden som landsbaserad diskriminering, betungande förfaranden för marknadstillträde och höga regleringskostnader, **inbegripet överlappande ramar för efterlevnad och ökad byråkrati i samband med bedömningar av överensstämmelse**, samt att ta itu med den frekventa användningen av undantag, vilket leder till olika regler

inom olika medlemsstaters jurisdiktioner.

Or. en

Ändringsförslag 989

Brando Benifei, Eva Kaili, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López, Maria-Manuel Leitão-Marques, Christel Schaldemose, Ibán García Del Blanco, Sven Mikser, Ivo Hristov

Förslag till resolution

Punkt 124

Förslag till resolution

124. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att fortsätta sitt arbete med att undanröja centrala hinder **för utvecklare och företag** på områden som landsbaserad diskriminering, betungande förfaranden för marknadsstillträde och höga regleringskostnader, samt att ta itu med den frekventa användningen av undantag, vilket leder till olika regler inom olika medlemsstaters jurisdiktioner.

Ändringsförslag

124. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att fortsätta sitt arbete med att undanröja centrala **omotiverade** hinder **som förhindrar fullbordandet av den digitala inre marknaden** på områden som landsbaserad diskriminering, **ofullständigt ömsesidigt erkännande av yrkeskvalifikationer, omotivade** betungande förfaranden för marknadsstillträde och höga regleringskostnader, samt att ta itu med den frekventa användningen av undantag, vilket leder till olika regler inom olika medlemsstaters jurisdiktioner.

Or. en

Ändringsförslag 990

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

Förslag till resolution

Punkt 124

Förslag till resolution

124. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att fortsätta sitt arbete med att undanröja centrala hinder för utvecklare

Ändringsförslag

124. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att fortsätta sitt arbete med att undanröja centrala hinder för utvecklare

och företag på områden som landsbaserad diskriminering, betungande förfaranden för marknadstillträde *och* höga regleringskostnader, samt att ta itu med den frekventa användningen av undantag, vilket leder till olika regler inom olika medlemsstaters jurisdiktioner.

och företag på områden som landsbaserad diskriminering, betungande förfaranden för marknadstillträde, *inbegripet överlappande ramar som omfattar bedömningar av efterlevnad och överensstämmelse*, och höga regleringskostnader, samt att ta itu med den frekventa användningen av undantag, vilket leder till olika regler inom olika medlemsstaters jurisdiktioner.

Or. en

Ändringsförslag 991
Geert Bourgeois

Förslag till resolution
Punkt 124a (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

124a. Europaparlamentet betonar att om EU vill vara en global aktör inom AI och digital teknik är ökade privata investeringar grundläggande. Parlamentet uppmanar kommissionen att påskynda förverkligandet av en äkta kapitalmarknadsunion. Parlamentet betonar behovet av att förbättra tillgången till finansiella resurser, särskilt för små och medelstora företag, nystartade företag och expanderande företag. Parlamentet anser att EU inte bör låta sig förledas av protektionism, utan bör sträva efter öppen strategisk självständighet, med betoning på "öppen".

Or. en

Ändringsförslag 992
Jörgen Warborn

Förslag till resolution
Punkt 124a (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

124a. Europaparlamentet konstaterar att europeiska företag som är verksamma i vissa tredjeländer i allt högre grad ställs inför omotiverade hinder och digitala begränsningar. Parlamentet välkomnar kommissionens åtagande att ta upp sådana omotiverade hinder för internationella dataflöden i bilaterala diskussioner och internationella forum.

Or. en

Ändringsförslag 993

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

Förslag till resolution

Punkt 124a (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

124a. Europaparlamentet understryker behovet av att snabbt slutföra lagstiftningsförhandlingarna om alla pågående lagstiftningsärenden som syftar till att fullborda den digitala inre marknaden. Parlamentet föreslår en särskild inriktning på telekommunikationsnät och logistiska aspekter av gränsöverskridande e-handel.

Or. en

Ändringsförslag 994

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

**Förslag till resolution
Punkt 124b (ny)**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

124b. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att strikt verkställa reglerna för den inre marknaden, eftersom antalet överträdelser från medlemsstaternas sida hela tiden växer. Parlamentet anser att verkställandet av dessa regler inte bör vara beroende av politiska överväganden, utan endast av rättsliga skäl. Parlamentet anser att EU-institutionernas fokus i allmänhet bör gå från att införa nya skyldigheter till att effektivt genomföra de befintliga reglerna.

Or. en

Ändringsförslag 995

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

**Förslag till resolution
Punkt 124c (ny)**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

124c. Europaparlamentet noterar att den nya lagstiftningsramen bör uppdateras noggrant och anpassas till digitala produkter och tjänster. Parlamentet föreslår att fokus ska ligga på att modernisera och förenkla förfarandena för efterlevnad genom att införa digitala alternativ till befintliga analoga och pappersbaserade sätt, som gör det möjligt för företag att till exempel använda digital CE-märkning och elektronisk märkning eller tillhandahålla säkerhetsinstruktioner i ett digitalt format.

Or. en

Ändringsförslag 996

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Markus Pieper

Förslag till resolution

Punkt 124d (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

124d. Europaparlamentet stöder införandet av en digital euro i form av tokeniserade centralbankspengar som ges ut av mellanhänder inom den privata sektorn, som ett kompletterande betalningsmedel under övervakning av Europeiska centralbanken och de nationella centralbankerna, och en integrerad europeisk betalningsplattform med höga säkerhetsnormer för att stödja alleuropeiska digitala betaltjänster och lösningar, föregripa ogynnsamma initiativ från tredjeländer eller stora plattformar och undvika att bli beroende av utländska tjänster.

Or. en

Ändringsförslag 997

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Maria da Graça Carvalho, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Isabel Wiseler-Lima, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

Förslag till resolution

Punkt 124e (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

124e. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att ta itu med de hinder som icke nätbaserade företag som vill bli nätbaserade ställs inför. Parlamentet understryker dock att dessa hinder inte bara är relaterade till politik utan även till faktorer på efterfrågesidan, såsom

*språkliga och kulturella skillnader.
Parlamentet föreslår
informationskampanjer och bättre
marknadsövervakning som ett sätt att öka
de europeiska konsumenternas förtroende
och kunskap.*

Or. en

Ändringsförslag 998

**Miapetra Kumpula-Natri, Brando Benifei, Eva Kaili, Sven Mikser,
Maria-Manuel Leitão-Marques, Ivo Hristov, Ibán García Del Blanco**

Förslag till resolution

Punkt 125

Förslag till resolution

125. Europaparlamentet är övertygat om att de nuvarande nationella och europeiska konkurrens- och antitrustramarna måste reformeras så att de riktas bättre mot missbruk av marknadsinflytande och algoritmisk otillåten samverkan i den digitala ekonomin, och så att riskerna med nya framväxande monopol kan hanteras på ett bättre sätt utan att det äventyrar innovation.

Ändringsförslag

125. Europaparlamentet är övertygat om att de nuvarande nationella och europeiska konkurrens- och antitrustramarna måste reformeras så att de riktas bättre mot missbruk av marknadsinflytande och algoritmisk otillåten samverkan i den digitala ekonomin, och så att riskerna med nya framväxande monopol kan hanteras på ett bättre sätt utan att det äventyrar innovation. ***Parlamentet efterlyser särskilda beaktanden av potentiella konkurrensfrågor på området AI, i enlighet med den allmänna översynen av kommissionens konkurrensregler för att anpassa dem till den digitala tidsåldern^{44b}.***

^{44b}

https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_21_6101

Or. en

Ändringsförslag 999

Henna Virkkunen

Förslag till resolution
Punkt 125

Förslag till resolution

125. Europaparlamentet är övertygat om att de nuvarande nationella och europeiska konkurrens- och antitrustramarna måste reformeras så att de riktas bättre mot missbruk av marknadsinflytande och algoritmisk otillåten samverkan i den digitala ekonomin, och så att riskerna med nya framväxande monopol kan hanteras på ett bättre sätt utan att det äventyrar innovation.

Ändringsförslag

125. Europaparlamentet är övertygat om att de nuvarande nationella och europeiska konkurrens- och antitrustramarna måste reformeras så att de riktas bättre mot missbruk av marknadsinflytande och algoritmisk otillåten samverkan i den digitala ekonomin, och så att riskerna med nya framväxande monopol kan hanteras på ett bättre sätt utan att det äventyrar innovation. ***Parlamentet noterar att det kommer att vara avgörande att uppnå rätt balans när det gäller att säkerställa att skyldigheter leder till politiska resultat, samtidigt som AI-innovatörerna ges tillräcklig flexibilitet i fråga om att uppfylla dessa skyldigheter.***

Or. en

Ändringsförslag 1000

Brando Benifei, Eva Kaili, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López, Maria-Manuel Leitão-Marques, Christel Schaldemose, Ibán García Del Blanco, Sven Mikser, Ivo Hristov

Förslag till resolution
Punkt 125

Förslag till resolution

125. Europaparlamentet är övertygat om att de nuvarande nationella och europeiska konkurrens- och antitrustramarna måste reformeras så att de riktas bättre mot missbruk av marknadsinflytande och algoritmisk otillåten samverkan i den digitala ekonomin, och så att riskerna med nya framväxande monopol kan hanteras på ett bättre sätt utan att det äventyrar innovation.

Ändringsförslag

125. Europaparlamentet är övertygat om att de nuvarande nationella och europeiska konkurrens- och antitrustramarna måste reformeras så att de riktas bättre mot missbruk av marknadsinflytande och algoritmisk otillåten samverkan i den digitala ekonomin, och så att riskerna med nya framväxande monopol kan hanteras på ett bättre sätt utan att det äventyrar innovation. ***Parlamentet välkomnar i detta avseende det kommande godkännandet av rättsakten om digitala marknader.***

Ändringsförslag 1001

Maria-Manuel Leitão-Marques, Sven Mikser, Eva Kaili, Ibán García Del Blanco, Christel Schaldemose, Adriana Maldonado López

Förslag till resolution Punkt 125

Förslag till resolution

125. Europaparlamentet är övertygat om att de nuvarande nationella och europeiska konkurrens- och antitrustamarna måste reformeras så att de riktas bättre mot missbruk av marknadsinflytande och algoritmisk otillåten samverkan i den digitala ekonomin, och så att riskerna med nya framväxande monopol kan hanteras på ett bättre sätt utan att det äventyrar innovation.

Ändringsförslag

125. Europaparlamentet är övertygat om att de nuvarande nationella och europeiska konkurrens- och antitrustamarna måste reformeras så att de riktas bättre mot missbruk av marknadsinflytande och algoritmisk otillåten samverkan i den digitala ekonomin, ***exempelvis kopplat till ackumulering av data***, och så att riskerna med nya framväxande monopol kan hanteras på ett bättre sätt utan att det äventyrar innovation.

Ändringsförslag 1002

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Maria da Graça Carvalho, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Isabel Wiseler-Lima, Geoffroy Didier, Markus Pieper

Förslag till resolution Punkt 125a (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

125a. Europaparlamentet noterar att en sådan reform bör medföra att den evidensbaserade strategi som eftersträvas stärks och att större hänsyn tas till värdet av data och konsekvenserna av nätverkseffekter, samtidigt som man även förbättrar den praktiska kontrollen av data, inför tydliga uppföranderegler för marknadsdominerande plattformar och

ökar rättssäkerheten för samarbete inom den digitala ekonomin.

Or. en

Ändringsförslag 1003
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 125a (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

125a. Europaparlamentet noterar att en sådan reform bör medföra att en evidensbaserad strategi stärks och att större hänsyn tas till värdet av data och konsekvenserna av nätverkseffekter, genom att man inför tydliga uppföranderegler för marknadsdominerande plattformar och ökar rättssäkerheten för samarbete inom den digitala ekonomin.

Or. en

Ändringsförslag 1004
Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

Förslag till resolution
Punkt 125b (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

125b. Europaparlamentet anser i detta avseende att kommissionen bör anpassa sina metoder för marknadsdefinition och koncentrationsregler så att marknaderna definieras mer exakt och i linje med hur den moderna marknaden ser ut inom den digitala sektorn, med beaktande av de

globala marknadsvillkoren, genom att utföra dynamiska analyser och anta ett långsiktigt perspektiv för att bedöma förekomsten av konkurrenstryck. Parlamentet betonar att mer frekvent medgivande av fusioner och andra avtal mellan EU-företag skulle kunna vara en viktig faktor för att främja europeiska AI-företags tillväxt och expansion.

Or. en

Ändringsförslag 1005
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 125b (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

125b. Europaparlamentet anser i detta avseende att kommissionen bör anpassa sina metoder för marknadsdefinition och koncentrationsregler så att marknaderna definieras mer exakt och i linje med hur den moderna marknaden ser ut inom den digitala sektorn, med beaktande av de globala marknadsvillkoren, genom att anta dynamiska analyser och ett långsiktigt perspektiv för att bedöma förekomsten av konkurrenstryck.

Or. en

Ändringsförslag 1006
Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Maria da Graça Carvalho, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Isabel Wiseler-Lima, Pablo Arias Echeverría, Geoffroy Didier, Markus Pieper

Förslag till resolution
Punkt 125c (ny)

125c. Europaparlamentet uppmanar kommissionen och de nationella konkurrensmyndigheterna att öka sina ansträngningar för att fortlöpande övervaka digitala marknader, och därmed identifiera konkurrenshinder och flaskhalsar för konkurrensen, och därefter införa korrigerande åtgärder mer frekvent för företag som missbrukar sin dominerande ställning eller som ägnar sig åt konkurrenshämmande beteende. Parlamentet noterar att det är ytterst viktigt att principen ”samma verksamhet, samma risker, samma regler” iakttas av alla marknadsaktörer.

Or. en

Ändringsförslag 1007

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

Förslag till resolution

Punkt 125d (ny)

125d. Europaparlamentet uppmanar medlemsstaterna att avsevärt öka finansieringen av och den tekniska kapaciteten hos konkurrensmyndigheter för att säkerställa en effektiv och snabb tillämpning av konkurrensreglerna i den snabba och komplexa digitala ekonomin. Parlamentet understryker att konkurrensmyndigheterna bör påskynda förfaranden mot missbruk och vid behov vidta interimistiska åtgärder för att förhindra att överträdelse får negativa konsekvenser och att marknaderna tippas över åt något håll, samtidigt som företagets processuella

försvarsrättigheter garanteras.

Or. en

Ändringsförslag 1008

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

**Förslag till resolution
Punkt 125e (ny)**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

125e. Europaparlamentet välkomnar OECD:s nya skatteuppgörelse, eftersom den är ett balanserat instrument som kommer att införa en rättvis och effektivare beskattningsmetod för globalt aktiva digitala företag. Parlamentet uppmanar medlemsstaterna att snabbt underteckna den multilaterala konventionen och genomföra den.

Or. en

Ändringsförslag 1009

Pernando Barrena Arza, Emmanuel Maurel, Elena Kountoura, Manuel Bompard för The Left-gruppen

**Förslag till resolution
Punkt 126**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

126. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att följa upp sin ambition att uppmuntra 75 % av EU:s företag att använda molntjänster, stordata och AI senast 2030 för att kunna förbli globalt konkurrenskraftiga och uppnå klimatneutralitet. Parlamentet konstaterar att anslaget på 2,07 miljarder euro i finansiering av digital infrastruktur inom

126. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att följa upp sin ambition att uppmuntra 75 % av EU:s företag att använda molntjänster, stordata och AI senast 2030 för att kunna förbli globalt konkurrenskraftiga och uppnå klimatneutralitet. Parlamentet konstaterar att anslaget på 2,07 miljarder euro i finansiering av digital infrastruktur inom

ramen för Fonden för ett sammanlänkat Europa (FSE)⁴⁵ är otillräckligt.

ramen för Fonden för ett sammanlänkat Europa (FSE)⁴⁵ är otillräckligt.

Parlamentet betonar att EU behöver en mer robust antitrustpolitik. Parlamentet anser att GAFAM och andra grindvakter som kombinerar sina moln med andra tjänster som de tillhandahåller, och som tvingar användarna att registrera och lämna sina uppgifter, begränsar konsumenternas valmöjligheter och sätter upp hinder för tillträde och konkurrens. Parlamentet uppmanar kommissionen att förhindra att GAFAM låser in sina ekosystem genom att förinstallera sina tjänster och att införa interoperabilitet genom direktminnesåtkomst^{1a}.

^{1a} I sitt beslut av den 27 juni 2017 konstaterade kommissionen att Google hade missbrukat sin dominerande ställning på marknaden för allmänna söktjänster på internet i 13 länder inom Europeiska ekonomiska samarbetsområdet genom att gynna sin egen prisjämförelsetjänst, en specialiserad söktjänst, framför konkurrerande prisjämförelsetjänster. Denna dom bekräftades av tribunalen den 10 november 2021.

<https://curia.europa.eu/juris/liste.jsf?num=T-612/17>

⁴⁵ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/1153 av den 7 juli 2021 om inrättande av Fonden för ett sammanlänkat Europa och om upphävande av förordningarna (EU) nr 1316/2013 och (EU) nr 283/2014, OJ L 249, 14.7.2021, s. 38.

⁴⁵ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/1153 av den 7 juli 2021 om inrättande av Fonden för ett sammanlänkat Europa och om upphävande av förordningarna (EU) nr 1316/2013 och (EU) nr 283/2014, OJ L 249, 14.7.2021, s. 38.

Or. en

Ändringsförslag 1010
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

**Förslag till resolution
Punkt 127**

Förslag till resolution

127. Europaparlamentet betonar att skillnaden i datavolymer och databehandling inom AI kräver utveckling och införande av ny databehandlingsteknik som omfattar kanten, vilket innebär ett skifte från centraliserade molnbaserade infrastrukturmodeller till en ökad decentralisering av databehandlingskapaciteten. **Parlamentet uppmanar till att europeisk AI-arkitektur för krävande databehandling görs till en viktig strategisk prioritering i syfte att maximera investeringar och forskning. Hit hör bland annat distribuerade kluster, utbyggnad av kantnoder, initiativ avseende digitala styrprocessorer och kapacitet att möjliggöra snabbare datainsamling och databehandling i alla delar av samhället.**

Ändringsförslag

127. Europaparlamentet betonar att skillnaden i datavolymer och databehandling inom AI kräver utveckling och införande av ny databehandlingsteknik som omfattar kanten, vilket innebär ett skifte från centraliserade molnbaserade infrastrukturmodeller till en ökad decentralisering av databehandlingskapaciteten. **Parlamentet betonar att ett skifte från en centraliserad infrastruktur till en generalisering av spjutspetslösningar kommer att innebära att fördelen med den sammanslagna optimeringseffekten går förlorade och vara mer resursintensivt.** Parlamentet betonar att lönsamheten ur miljöhänseende för varje typ av spjutspetsinfrastruktur bör undersökas på systemnivå i en europeisk molnstrategi. **Parlamentet betonar att onödig datainsamling och databehandling bör identifieras och elimineras för att optimera energiförbrukningen av AI.**

Or. en

Ändringsförslag 1011

Brando Benifei, Eva Kaili, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López, Maria-Manuel Leitão-Marques, Christel Schaldemose, Ibán García Del Blanco, Sven Mikser, Ivo Hristov

**Förslag till resolution
Punkt 127**

Förslag till resolution

127. Europaparlamentet betonar att skillnaden i datavolymer och databehandling inom AI kräver utveckling och införande av ny databehandlingsteknik som omfattar kanten, vilket innebär ett skifte från centraliserade molnbaserade

Ändringsförslag

127. Europaparlamentet betonar att skillnaden i datavolymer och databehandling inom AI kräver utveckling och införande av ny databehandlingsteknik som omfattar kanten, vilket innebär ett skifte från centraliserade molnbaserade

infrastrukturmodeller till en ökad decentralisering av databehandlingskapaciteten. Parlamentet uppmanar till att europeisk **AI-arkitektur** för krävande databehandling görs till en viktig strategisk prioritering i syfte att maximera investeringar och forskning. Hit hör bland annat distribuerade kluster, utbyggnad av kantnoder, initiativ avseende digitala styrprocessorer **och kapacitet att möjliggöra snabbare datainsamling och databehandling i alla delar av samhället.**

infrastrukturmodeller till en ökad decentralisering av databehandlingskapaciteten. Parlamentet uppmanar till att europeisk **AI-baserad arkitektur** för krävande databehandling görs till en viktig strategisk prioritering i syfte att maximera investeringar och forskning. Hit hör bland annat distribuerade kluster, utbyggnad av kantnoder, initiativ avseende digitala styrprocessorer.

Or. en

Ändringsförslag 1012
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 128

Förslag till resolution

128. Europaparlamentet betonar att AI kräver kraftfull maskinvara för att sofistikerade algoritmer ska kunna användas, till exempel högpresterande kvantdatorteknik och sakernas internet. Parlamentet **uppmanar till** ökad finansiering **och** forskning vad gäller **sådan** AI-baserad ny teknik. **Parlamentet konstaterar samtidigt att nanoteknik och nanochip krävs för att AI ska kunna ingå i exempelvis medicintekniska produkter, vilket dessutom kräver prioriterad finansiering.**

Ändringsförslag

128. Europaparlamentet betonar att AI kräver kraftfull maskinvara för att sofistikerade algoritmer ska kunna användas, till exempel högpresterande kvantdatorteknik och sakernas internet. Parlamentet **efterlyser fortsatt** ökad finansiering **av** forskning vad gäller AI-baserad ny teknik **och lösningar för att minska energiförbrukningen, inbegripet ekodesign för programvara. Parlamentet betonar att 30 % av alla driftsatta servrar för närvarande inte används på grund av lättheten att utveckla virtuella servrar och avsaknaden av standarder och ansvarsskyldighet för resursanvändningen. Parlamentet efterlyser utveckling av standarder för mätning på EU-nivå som bygger på bästa praxis.**

Or. en

Ändringsförslag 1013

Brando Benifei, Eva Kaili, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López, Maria-Manuel Leitão-Marques, Christel Schaldemose, Ibán García Del Blanco, Sven Mikser, Ivo Hristov

Förslag till resolution

Punkt 128

Förslag till resolution

128. Europaparlamentet betonar att AI kräver kraftfull maskinvara för att sofistikerade algoritmer ska kunna användas, till exempel högpresterande kvantdatorteknik och sakernas internet. Parlamentet uppmanar till ökad finansiering och forskning vad gäller sådan AI-baserad ny teknik. Parlamentet konstaterar samtidigt att nanoteknik och nanochip krävs för att AI ska kunna ingå i exempelvis medicintekniska produkter, ***vilket dessutom kräver prioriterad finansiering.***

Ändringsförslag

128. Europaparlamentet betonar att AI kräver kraftfull maskinvara för att sofistikerade algoritmer ska kunna användas, till exempel högpresterande kvantdatorteknik och sakernas internet. Parlamentet uppmanar till ökad finansiering och forskning vad gäller sådan AI-baserad ny teknik. Parlamentet konstaterar samtidigt att nanoteknik och nanochip krävs för att AI ska kunna ingå i exempelvis medicintekniska produkter. ***Parlamentet är oroat över mikroprocessorernas globala kris och välkomnar i detta avseende kommissionens förslag om en rättsakt om integrerade kretsar för att korta ner leveranskedjorna och minska EU:s nuvarande totala beroende av externa leverantörer.***

Or. en

Ändringsförslag 1014

Pernando Barrena Arza, Emmanuel Maurel, Manuel Bompard
för The Left-gruppen

Förslag till resolution

Punkt 128

Förslag till resolution

128. Europaparlamentet betonar att AI kräver kraftfull maskinvara för att sofistikerade algoritmer ska kunna användas, till exempel högpresterande kvantdatorteknik ***och sakernas internet.*** Parlamentet uppmanar till ökad

Ändringsförslag

128. Europaparlamentet betonar att AI kräver kraftfull maskinvara för att sofistikerade algoritmer ska kunna användas, till exempel högpresterande kvantdatorteknik. Parlamentet uppmanar till ökad finansiering och forskning vad

finansiering och forskning vad gäller sådan AI-baserad ny teknik. Parlamentet konstaterar samtidigt att nanoteknik och nanochip krävs för att AI ska kunna ingå i exempelvis medicintekniska produkter, vilket dessutom kräver prioriterad finansiering.

gäller sådan AI-baserad ny teknik. Parlamentet konstaterar samtidigt att nanoteknik och nanochip krävs för att AI ska kunna ingå i exempelvis medicintekniska produkter, vilket dessutom kräver prioriterad finansiering, **och följaktligen att omlokalisering av vissa av dessa företag till EU är avgörande för att säkerställa vår strategiska självständighet och användning av AI.**

Or. en

Ändringsförslag 1015 **Geert Bourgeois**

Förslag till resolution **Punkt 128**

Förslag till resolution

128. Europaparlamentet betonar att AI kräver kraftfull maskinvara för att sofistikerade algoritmer ska kunna användas, till exempel högpresterande kvantdatorteknik och sakernas internet. Parlamentet uppmanar till ökad finansiering och forskning vad gäller sådan AI-baserad ny teknik. Parlamentet konstaterar samtidigt att nanoteknik och nanochip krävs för att AI ska kunna ingå i exempelvis medicintekniska produkter, vilket dessutom kräver prioriterad finansiering.

Ändringsförslag

128. Europaparlamentet betonar att AI kräver kraftfull maskinvara för att sofistikerade algoritmer ska kunna användas, till exempel högpresterande kvantdatorteknik och sakernas internet. Parlamentet uppmanar till ökad finansiering och forskning vad gäller sådan AI-baserad ny teknik. Parlamentet konstaterar samtidigt att nanoteknik och nanochip krävs för att AI ska kunna ingå i exempelvis medicintekniska produkter, vilket dessutom kräver **smart och riktad** prioriterad finansiering.

Or. en

Ändringsförslag 1016 **Andrus Ansip, Dragoş Tudorache, Karen Melchior, Svenja Hahn, Susana Solís Pérez, Liesje Schreinemacher, Stéphane Séjourné, Dita Charanzová**

Förslag till resolution **Punkt 128**

Förslag till resolution

128. Europaparlamentet betonar att AI kräver kraftfull maskinvara för att sofistikerade algoritmer ska kunna användas, till exempel högpresterande kvantdatorteknik och sakernas internet. Parlamentet uppmanar till ökad finansiering och forskning vad gäller sådan AI-baserad ny teknik. Parlamentet konstaterar samtidigt att nanoteknik och nanochip krävs för att AI ska kunna ingå i exempelvis medicintekniska produkter, vilket dessutom kräver prioriterad finansiering.

Ändringsförslag

128. Europaparlamentet betonar att AI kräver kraftfull maskinvara för att sofistikerade algoritmer ska kunna användas, till exempel högpresterande kvantdatorteknik och sakernas internet. Parlamentet uppmanar till ökad **offentlig och privat** finansiering och forskning vad gäller sådan AI-baserad ny teknik. Parlamentet konstaterar samtidigt att nanoteknik och nanochip krävs för att AI ska kunna ingå i exempelvis medicintekniska produkter, vilket dessutom kräver prioriterad finansiering.

Or. en

Ändringsförslag 1017

Evžen Tošenovský, Cristian-Silviu Buşoi, Massimiliano Salini

Förslag till resolution

Punkt 128

Förslag till resolution

128. Europaparlamentet betonar att AI kräver kraftfull maskinvara för att sofistikerade algoritmer ska kunna användas, till exempel högpresterande kvantdatorteknik och sakernas internet. Parlamentet uppmanar till ökad finansiering och forskning vad gäller sådan AI-baserad ny teknik. Parlamentet konstaterar samtidigt att nanoteknik och nanochip krävs för att AI ska kunna ingå i exempelvis medicintekniska produkter, vilket dessutom kräver prioriterad finansiering.

Ändringsförslag

128. Europaparlamentet betonar att AI kräver kraftfull maskinvara för att sofistikerade algoritmer ska kunna användas, till exempel högpresterande kvantdatorteknik och sakernas internet. Parlamentet uppmanar till ökad finansiering och forskning vad gäller sådan AI-baserad ny teknik. Parlamentet konstaterar samtidigt att nanoteknik och nanochip krävs för att AI ska kunna ingå i exempelvis medicintekniska produkter **eller satelliter**, vilket dessutom kräver prioriterad finansiering.

Or. en

Ändringsförslag 1018

Damian Boeselager

för Verts/ALE-gruppen

**Förslag till resolution
Punkt 128a (ny)**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

128a. *Europaparlamentet noterar att miljökonsekvensstudier av datacentraler främst baseras på energiförbrukning och bör utvidgas till att även omfatta livscykelanalyser med flera kriterier. Parlamentet betonar att den nuvarande bristen på informationsutbyte mellan datacentraler hindrar möjligheten att vidta lämpliga offentliga åtgärder och få en jämförande översikt över datacentralernas miljöprestanda. Parlamentet efterlyser fri tillgång till nyckelutförandeindikatorer avseende miljön för datacentraler, utveckling av EU-standarder och införande av EU-märkning för gröna molntjänster.*

Or. en

**Ändringsförslag 1019
Damian Boeselager**
för Verts/ALE-gruppen

**Förslag till resolution
Punkt 129**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

129. *Europaparlamentet betonar att en fungerande och snabb AI-infrastruktur måste byggas på en rättvis, säker och högkvalitativ grund som innebär att luckor i den digitala höghastighetskonnektiviteten undviks, vilket kräver 5G-utbyggnad i alla stadsområden senast 2030 samt ultrasnabba bredbandsnät och spektrumpolitik med licensvillkor som inte ger upphov till snedvridningar av konkurrensen. Parlamentet uppmanar*

utgår

medlemsstaterna att fortsätta genomförandet av 5G-verktygslådan och i synnerhet att stödja lagstiftning som rör riskbedömning av leverantörer och tjänsteleverantörer. Parlamentet efterlyser att direktivet för att minska kostnaderna för bredband genomförs i praktiken för att underlätta nätutbyggnaden.

Or. en

Ändringsförslag 1020

Pernando Barrena Arza, Emmanuel Maurel, Elena Kountoura, Manuel Bompard
för The Left-gruppen

Förslag till resolution Punkt 129

Förslag till resolution

129. Europaparlamentet betonar att en fungerande och snabb AI-infrastruktur måste byggas på en rättvis, säker och högkvalitativ grund som innebär att luckor i den digitala höghastighetskonnektiviteten undviks, ***vilket kräver 5G-utbyggnad i alla stadsområden senast 2030*** samt ultrasnabba bredbandsnät och spektrumpolitik med licensvillkor som inte ger upphov till snedvridningar av konkurrensen. Parlamentet uppmanar medlemsstaterna att fortsätta genomförandet av ***5G-verktygslådan*** och i synnerhet att stödja lagstiftning som rör riskbedömning av leverantörer och tjänsteleverantörer. Parlamentet efterlyser att direktivet för att minska kostnaderna för bredband genomförs i praktiken för att underlätta nätutbyggnaden.

Ändringsförslag

129. Europaparlamentet betonar att en fungerande och snabb AI-infrastruktur måste byggas på en rättvis, säker och högkvalitativ grund som innebär att luckor i den digitala höghastighetskonnektiviteten undviks, samt ultrasnabba bredbandsnät och spektrumpolitik med licensvillkor som inte ger upphov till snedvridningar av konkurrensen. Parlamentet uppmanar medlemsstaterna att fortsätta genomförandet av ***den gemensamma EU-verktygslådan för konnektivitet*** och i synnerhet att stödja lagstiftning som rör riskbedömning av leverantörer och tjänsteleverantörer. Parlamentet efterlyser att direktivet för att minska kostnaderna för bredband genomförs i praktiken för att underlätta nätutbyggnaden. ***Parlamentet beklagar att kommissionen ännu så länge inte har genomfört någon förhandsbedömning av 5G:s konsekvenser för hälsa och miljö trots varningar från många forskare. Parlamentet påpekar att en bred och inkluderande debatt i slutänden gör det lättare att bygga upp förtroende bland medborgarna för den fortlöpande***

utvecklingen av mobilnäten. Parlamentet efterfrågar en kommunikationsstrategi från EU:s sida så att EU:s medborgare får pålitlig information, liksom informationskampanjer om 5G och elektromagnetiska fält. Parlamentet betonar vikten av att motverka spridning av desinformation om 5G-näten, särskilt falska påståenden om att dessa är kopplade till covid-19.

Or. en

Ändringsförslag 1021

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

Förslag till resolution

Punkt 129

Förslag till resolution

129. Europaparlamentet betonar att en fungerande och snabb AI-infrastruktur måste bygga på en rättvis, säker och högkvalitativ grund som innebär att luckor i den digitala höghastighetskonnektiviteten undviks, vilket kräver 5G-utbyggnad i alla stadsområden senast 2030 samt ultrasnabba bredbandsnät och spektrumpolitik med licensvillkor som **inte ger upphov till snedvridningar av konkurrensen**. Parlamentet uppmanar medlemsstaterna att fortsätta genomförandet av 5G-verktygslådan och i synnerhet att stödja lagstiftning som rör riskbedömning av leverantörer och tjänsteleverantörer. Parlamentet efterlyser att direktivet för att minska kostnaderna för bredband genomförs i praktiken för att underlätta nätutbyggnaden.

Ändringsförslag

129. Europaparlamentet betonar att en fungerande och snabb AI-infrastruktur måste bygga på en rättvis, säker och högkvalitativ grund som innebär att luckor i den digitala höghastighetskonnektiviteten undviks, vilket kräver 5G-utbyggnad i alla stadsområden senast 2030 samt ultrasnabba bredbandsnät och spektrumpolitik med **nationella** licensvillkor som **säkerställer förutsägbarhet, belönar risktagande och främjar långsiktiga investeringar i nät med mycket hög kapacitet**. Parlamentet uppmanar medlemsstaterna att fortsätta genomförandet av 5G-verktygslådan och i synnerhet att stödja lagstiftning som rör riskbedömning av leverantörer och tjänsteleverantörer. Parlamentet efterlyser att direktivet för att minska kostnaderna för bredband genomförs i praktiken för att underlätta nätutbyggnaden.

Or. en

Ändringsförslag 1022

Brando Benifei, Eva Kaili, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López, Maria-Manuel Leitão-Marques, Christel Schaldemose, Sven Mikser, Ivo Hristov

Förslag till resolution

Punkt 129

Förslag till resolution

129. Europaparlamentet betonar att en fungerande och snabb AI-infrastruktur måste byggas på en rättvis, säker och högkvalitativ grund som innebär att luckor i den digitala höghastighetskonnektiviteten undviks, vilket kräver 5G-utbyggnad i alla stadsområden senast 2030 samt ultrasnabba bredbandsnät och spektrumpolitik **med licensvillkor som inte ger upphov till snedvridningar av konkurrensen.**

Parlamentet uppmanar medlemsstaterna att fortsätta genomförandet av 5G-verktyglådan och i synnerhet att stödja lagstiftning som rör riskbedömning av leverantörer och tjänsteleverantörer. Parlamentet efterlyser att direktivet för att minska kostnaderna för bredband genomförs i praktiken för att underlätta nätutbyggnaden.

Ändringsförslag

129. Europaparlamentet betonar att en fungerande och snabb AI-infrastruktur måste byggas på en rättvis, säker och högkvalitativ grund som innebär att luckor i den digitala höghastighetskonnektiviteten undviks, vilket kräver 5G-utbyggnad i alla stadsområden senast 2030 samt ultrasnabba bredbandsnät och spektrumpolitik. Parlamentet uppmanar medlemsstaterna att fortsätta genomförandet av 5G-verktyglådan och i synnerhet att stödja lagstiftning som rör riskbedömning av leverantörer och tjänsteleverantörer. Parlamentet efterlyser att direktivet för att minska kostnaderna för bredband genomförs i praktiken för att underlätta nätutbyggnaden.

Or. en

Ändringsförslag 1023

Andrus Ansip, Dragoș Tudorache, Karen Melchior, Svenja Hahn, Susana Solís Pérez, Liesje Schreinemacher, Stéphane Séjourné, Dita Charanzová

Förslag till resolution

Punkt 129

Förslag till resolution

129. Europaparlamentet betonar att en fungerande och snabb AI-infrastruktur måste byggas på en rättvis, säker och högkvalitativ grund som innebär att luckor i den digitala höghastighetskonnektiviteten

Ändringsförslag

129. Europaparlamentet betonar att en fungerande och snabb AI-infrastruktur måste byggas på en rättvis, säker och högkvalitativ grund som innebär att luckor i den digitala höghastighetskonnektiviteten

undviks, vilket kräver 5G-utbyggnad i alla stadsområden senast 2030 samt ultrasnabba bredbandsnät och spektrumpolitik med licensvillkor som inte ger upphov till snedvridningar av konkurrensen. Parlamentet uppmanar medlemsstaterna att fortsätta genomförandet av 5G-verktygslådan och i synnerhet att stödja lagstiftning som rör riskbedömning av leverantörer och tjänsteleverantörer. Parlamentet efterlyser att direktivet för att minska kostnaderna för bredband genomförs i praktiken för att underlätta nätutbyggnaden.

undviks, vilket kräver 5G-utbyggnad i alla stadsområden senast 2030 samt ***bred tillgång till*** ultrasnabba bredbandsnät och spektrumpolitik med licensvillkor som inte ger upphov till snedvridningar av konkurrensen. Parlamentet uppmanar medlemsstaterna att fortsätta genomförandet av 5G-verktygslådan och i synnerhet att stödja lagstiftning som rör riskbedömning av leverantörer och tjänsteleverantörer. Parlamentet efterlyser att direktivet för att minska kostnaderna för bredband genomförs i praktiken för att underlätta nätutbyggnaden.

Or. en

Ändringsförslag 1024
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 130

Förslag till resolution

130. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att fastställa tidsplaner och ekonomiska incitament för medlemsstater, städer, regioner och näringsliv och att påskynda de administrativa godkännandeförfarandena för 5G. Parlamentet stöder stimuleringen av privata investeringar i 5G-utbyggnaden. Parlamentet begär att mer medel tilldelas regioner där utbyggnaden inte genomförs av den privata sektorn. Parlamentet efterlyser finansiering av bredbands- och konnektivitetsprojekt inom ramen för den fleråriga budgetramen, inklusive enklare tillgång för lokala myndigheter i syfte att undvika underutnyttjande av offentliga medel.

Ändringsförslag

utgår

Or. en

Ändringsförslag 1025

Brando Benifei, Eva Kaili, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López, Maria-Manuel Leitão-Marques, Christel Schaldemose, Ibán García Del Blanco, Sven Mikser, Ivo Hristov

Förslag till resolution

Punkt 130

Förslag till resolution

130. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att fastställa tidsplaner och ekonomiska incitament för medlemsstater, städer, regioner och näringsliv och att påskynda de administrativa godkännandeförfarandena för 5G.
Parlamentet stöder stimuleringen av privata investeringar i 5G-utbyggnaden. Parlamentet begär att mer medel tilldelas regioner där utbyggnaden inte genomförs av den privata sektorn. Parlamentet efterlyser finansiering av bredbands- och konnektivitetsprojekt inom ramen för den fleråriga budgetramen, inklusive enklare tillgång för lokala myndigheter i syfte att undvika underutnyttjande av offentliga medel.

Ändringsförslag

130. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att fastställa tidsplaner och ekonomiska incitament för medlemsstater, städer, regioner och näringsliv och att påskynda de administrativa godkännandeförfarandena för 5G.

Or. en

Ändringsförslag 1026

Pernando Barrena Arza, Emmanuel Maurel
för The Left-gruppen

Förslag till resolution

Punkt 130

Förslag till resolution

130. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att fastställa tidsplaner och ekonomiska incitament för medlemsstater, städer, regioner och näringsliv ***och att påskynda de administrativa godkännandeförfarandena för 5G. Parlamentet stöder stimuleringen av privata investeringar i 5G-utbyggnaden.***

Ändringsförslag

130. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att fastställa tidsplaner och ekonomiska incitament för medlemsstater, städer, regioner och näringsliv. Parlamentet begär att mer medel tilldelas regioner där utbyggnaden inte genomförs av den privata sektorn. Parlamentet efterlyser finansiering av bredbands- och konnektivitetsprojekt

Parlamentet begär att mer medel tilldelas regioner där utbyggnaden inte genomförs av den privata sektorn. Parlamentet efterlyser finansiering av bredbands- och konnektivitetsprojekt inom ramen för den fleråriga budgetramen, inklusive enklare tillgång för lokala myndigheter i syfte att undvika underutnyttjande av offentliga medel.

inom ramen för den fleråriga budgetramen, inklusive enklare tillgång för lokala myndigheter i syfte att undvika underutnyttjande av offentliga medel.

Or. en

Ändringsförslag 1027

Andrus Ansip, Dragoș Tudorache, Karen Melchior, Svenja Hahn, Susana Solís Pérez, Liesje Schreinemacher, Stéphane Séjourné, Dita Charanzová

Förslag till resolution

Punkt 130

Förslag till resolution

130. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att fastställa tidsplaner och ekonomiska incitament för medlemsstater, städer, regioner och näringsliv och att påskynda de administrativa godkännandeförfarandena för 5G. Parlamentet stöder stimuleringen av privata investeringar i 5G-utbyggnaden. Parlamentet begär att mer medel tilldelas regioner där utbyggnaden inte genomförs av den privata sektorn. Parlamentet efterlyser finansiering av bredbands- och konnektivitetsprojekt inom ramen för den fleråriga budgetramen, inklusive enklare tillgång för lokala myndigheter i syfte att undvika underutnyttjande av offentliga medel.

Ändringsförslag

130. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att fastställa tidsplaner och ekonomiska incitament för medlemsstater, städer, regioner och näringsliv och att påskynda de administrativa godkännandeförfarandena för 5G. Parlamentet stöder stimuleringen av privata investeringar i 5G-utbyggnaden. Parlamentet begär att mer medel tilldelas regioner där utbyggnaden inte genomförs av den privata sektorn **för att förse avlägset belägna samhällen med höghastighetskonnektivitet och bidra till att överbrygga den digitala klyftan.** Parlamentet efterlyser finansiering av bredbands- och konnektivitetsprojekt inom ramen för den fleråriga budgetramen, inklusive enklare tillgång för lokala myndigheter i syfte att undvika underutnyttjande av offentliga medel.

Or. en

Ändringsförslag 1028
Pernando Barrena Arza
för The Left-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 131

Förslag till resolution

Ändringsförslag

131. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att fastställa en exakt strategi med en tydlig tidsplan för 6G-utbyggnaden för att bättre förbereda sig för nästa våg av digital infrastruktur och göra det möjligt för EU att ta ledningen. **utgår**

Or. en

Ändringsförslag 1029
Brando Benifei, Eva Kaili, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López, Maria-Manuel Leitão-Marques, Christel Schaldemose, Ibán García Del Blanco, Ivo Hristov

Förslag till resolution
Punkt 131

Förslag till resolution

Ändringsförslag

131. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att fastställa en exakt strategi med en tydlig tidsplan för 6G-utbyggnaden för att bättre förbereda sig för nästa våg av digital infrastruktur och göra det möjligt för EU att ta ledningen. **utgår**

Or. en

Ändringsförslag 1030
Evžen Tošenovský, Cristian-Silviu Buşoi, Massimiliano Salini

Förslag till resolution
Punkt 131

Förslag till resolution

131. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att fastställa en exakt strategi med en tydlig tidsplan för 6G-utbyggnaden för att bättre förbereda sig för nästa våg av digital infrastruktur och göra det möjligt för EU att ta ledningen.

Ändringsförslag

131. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att fastställa en exakt strategi med en tydlig tidsplan för 6G-utbyggnaden för att bättre förbereda sig för nästa våg av digital infrastruktur, **som är både mark- och rydbaserad**, och göra det möjligt för EU att ta ledningen.

Or. en

Ändringsförslag 1031

Damian Boeselager

för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution

Punkt 131

Förslag till resolution

131. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att **fastställa en exakt strategi med en tydlig tidsplan för 6G-utbyggnaden för att bättre förbereda sig för** nästa våg av digital infrastruktur och göra det möjligt för EU att ta ledningen.

Ändringsförslag

131. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att **bedöma samspelet mellan AI och** nästa våg av digital infrastruktur och göra det möjligt för EU att ta ledningen **i nästa generations nät.**

Or. en

Ändringsförslag 1032

Damian Boeselager

för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution

Punkt 132

Förslag till resolution

132. Europaparlamentet anser att det inte kommer att vara möjligt att förverkliga den nödvändiga utbyggnaden av tät kantnodskonnektivitet för 5G i

utgår

Ändringsförslag

landsbygdsområden, där hälften av europeiska hushåll inte ens är anslutna via fiber. Parlamentet efterlyser en tydlig strategi för utbyggnaden av fiberoptiska nät och bredband i landsbygdsområden, vilket dessutom är avgörande för datakrävande teknik som AI. Parlamentet rekommenderar ett ökat stöd från Europeiska investeringsbanken till konnektivitetsprojekt på landsbygden.

Or. en

Ändringsförslag 1033

Brando Benifei, Eva Kaili, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López, Maria-Manuel Leitão-Marques, Christel Schaldemose, Ibán García Del Blanco, Sven Mikser, Ivo Hristov

Förslag till resolution Punkt 132

Förslag till resolution

132. Europaparlamentet **anser att det inte kommer att vara möjligt att förverkliga den nödvändiga utbyggnaden av tät kantnodskonnektivitet för 5G i landsbygdsområden, där hälften av europeiska hushåll inte ens är anslutna via fiber. Parlamentet** efterlyser en tydlig strategi för utbyggnaden av fiberoptiska nät och bredband i landsbygdsområden, vilket dessutom är avgörande för datakrävande teknik som AI. Parlamentet **rekommenderar** ett ökat stöd från Europeiska investeringsbanken till konnektivitetsprojekt på landsbygden.

Ändringsförslag

132. Europaparlamentet efterlyser en tydlig strategi för utbyggnaden av fiberoptiska nät och bredband i landsbygdsområden, vilket dessutom är avgörande för datakrävande teknik som AI. Parlamentet **efterlyser i detta avseende** ett ökat stöd från Europeiska investeringsbanken för konnektivitetsprojekt på landsbygden.

Or. en

Ändringsförslag 1034

Evžen Tošenovský, Cristian-Silviu Buşoi, Massimiliano Salini

Förslag till resolution Punkt 132

Förslag till resolution

132. Europaparlamentet anser att det inte kommer att vara möjligt att förverkliga den nödvändiga utbyggnaden av tät kantnodskonnektivitet för 5G i landsbygdsområden, där hälften av europeiska hushåll inte ens är anslutna via fiber. Parlamentet efterlyser en tydlig strategi för utbyggnaden av fiberoptiska nät och bredband i landsbygdsområden, vilket dessutom är avgörande för datakrävande teknik som AI. Parlamentet rekommenderar ett ökat stöd från Europeiska investeringsbanken till konnektivitetsprojekt på landsbygden.

Ändringsförslag

132. Europaparlamentet anser att det inte kommer att vara möjligt att förverkliga den nödvändiga utbyggnaden av tät kantnodskonnektivitet för 5G i landsbygdsområden, där hälften av europeiska hushåll inte ens är anslutna via fiber. Parlamentet efterlyser en tydlig strategi för utbyggnaden av fiberoptiska nät och bredband i landsbygdsområden **med kompletterande satelliter**, vilket dessutom är avgörande för datakrävande teknik som AI. Parlamentet rekommenderar ett ökat stöd från Europeiska investeringsbanken till konnektivitetsprojekt på landsbygden.

Or. en

Ändringsförslag 1035

Damian Boeselager

för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution

Punkt 133

Förslag till resolution

133. Europaparlamentet betonar att de betydande investeringar som krävs för nätutbyggnaden, i kombination med myndigheters och konsumenters höga förväntningar på tidsramarna för utbyggnaden och dess täckning, inte kommer att kunna förverkligas utan avtal om gemensam användning av infrastrukturen, vilka också krävs för att främja hållbarhet och minska energiförbrukningen.

Ändringsförslag

utgår

Or. en

Ändringsförslag 1036

Brando Benifei, Eva Kaili, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López,

**Maria-Manuel Leitão-Marques, Christel Schaldemose, Ibán García Del Blanco,
Sven Mikser, Ivo Hristov**

**Förslag till resolution
Punkt 133**

Förslag till resolution

133. Europaparlamentet betonar att de betydande investeringar som krävs för nätutbyggnaden, **i kombination med myndigheters och konsumenters höga förväntningar på tidsramarna för utbyggnaden och dess täckning**, inte kommer att kunna förverkligas utan avtal om gemensam användning av infrastrukturen, vilka också krävs för att främja hållbarhet och minska energiförbrukningen.

Ändringsförslag

133. Europaparlamentet betonar att de betydande investeringar som krävs för nätutbyggnaden **och den snabba breda lansering som skulle behövas för att uppnå de högt ställda målen för den digitala kompassen** inte kommer att kunna förverkligas utan avtal om gemensam användning av infrastrukturen, vilka också krävs för att främja hållbarhet och minska energiförbrukningen.

Or. en

**Ändringsförslag 1037
Henna Virkkunen**

**Förslag till resolution
Punkt 134**

Förslag till resolution

134. Europaparlamentet uppmanar EU att ta ledningen när det gäller att göra grön digital infrastruktur klimatneutral och energieffektiv senast 2030. Parlamentet efterlyser samordnade globala multilaterala åtgärder för användningen av AI i kampen mot klimatförändringar och miljöförstöring.

Ändringsförslag

134. Europaparlamentet uppmanar EU att ta ledningen när det gäller att göra grön digital infrastruktur klimatneutral och energieffektiv senast 2030. Parlamentet efterlyser samordnade globala multilaterala åtgärder för användningen av AI i kampen mot klimatförändringar och miljöförstöring. **Parlamentet noterar att AI används för att utveckla, förbättra och upptäcka hållbara material och hållbar teknik. Parlamentet betonar dock att dessa insatser fortfarande är i sin linda och måste utvecklas ytterligare.**

Or. en

Ändringsförslag 1038
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 134

Förslag till resolution

134. Europaparlamentet **uppmantar** EU att ta ledningen när det gäller att göra grön digital infrastruktur klimatneutral och energieffektiv senast 2030. Parlamentet efterlyser samordnade globala multilaterala åtgärder **för användningen av AI** i kampen mot klimatförändringar **och** miljöförstöring.

Ändringsförslag

134. **Med beaktande av de ökade energibehoven i utvecklingen och användningen av AI uppmantar** Europaparlamentet EU att ta ledningen när det gäller att göra grön digital infrastruktur klimatneutral och energieffektiv senast 2030 **i enlighet med målen i Parisavtalet**. Parlamentet efterlyser samordnade globala multilaterala åtgärder i kampen mot klimatförändringar, miljöförstöring **och miljöförsämring samt förlust av biologisk mångfald, och noterar att AI kan vara en möjliggörande faktor för lösningarna**.

Or. en

Ändringsförslag 1039

Miapetra Kumpula-Natri, Eva Kaili, Sven Mikser, Maria-Manuel Leitão-Marques, Ibán García Del Blanco

Förslag till resolution
Punkt 134

Förslag till resolution

134. Europaparlamentet uppmantar EU att ta ledningen när det gäller att göra grön digital infrastruktur klimatneutral och energieffektiv senast 2030. Parlamentet efterlyser samordnade globala multilaterala åtgärder för användningen av AI i kampen mot klimatförändringar och miljöförstöring.

Ändringsförslag

134. Europaparlamentet uppmantar EU att ta ledningen när det gäller att göra grön digital infrastruktur klimatneutral och energieffektiv senast 2030. **Parlamentet understryker att AI-omställningen bör integreras med det politiska programmet för den gröna given**. Parlamentet efterlyser samordnade globala multilaterala åtgärder för användningen av AI i kampen mot klimatförändringar och miljöförstöring.

Or. en

Ändringsförslag 1040

Andrus Ansip, Dragoș Tudorache, Karen Melchior, Svenja Hahn, Susana Solís Pérez, Liesje Schreinemacher, Stéphane Séjourné, Dita Charanzová

Förslag till resolution

Punkt 134

Förslag till resolution

134. Europaparlamentet uppmanar EU att ta ledningen när det gäller att göra grön digital infrastruktur klimatneutral och energieffektiv senast 2030. Parlamentet efterlyser samordnade globala multilaterala åtgärder för användningen av AI i kampen mot klimatförändringar och miljöförstöring.

Ändringsförslag

134. Europaparlamentet uppmanar EU att ta ledningen när det gäller att göra grön digital infrastruktur klimatneutral och energieffektiv senast 2030. Parlamentet efterlyser samordnade globala multilaterala åtgärder för användningen av AI i kampen mot klimatförändringar och miljöförstöring, ***bland annat genom att bedöma miljökonsekvenserna av storskalig användning av AI-baserade system.***

Or. en

Ändringsförslag 1041

Brando Benifei, Eva Kaili, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López, Maria-Manuel Leitão-Marques, Christel Schaldemose, Ibán García Del Blanco, Sven Mikser, Ivo Hristov

Förslag till resolution

Punkt 134

Förslag till resolution

134. Europaparlamentet uppmanar EU att ta ledningen när det gäller att göra grön digital infrastruktur klimatneutral och energieffektiv senast 2030. ***Parlamentet efterlyser samordnade globala multilaterala åtgärder för användningen av AI i kampen mot klimatförändringar och miljöförstöring.***

Ändringsförslag

134. Europaparlamentet uppmanar EU att ta ledningen när det gäller att göra grön digital infrastruktur klimatneutral och energieffektiv senast 2030.

Or. en

Ändringsförslag 1042
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 134a (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

134a. Europaparlamentet betonar behovet av tydliga regler och riktlinjer för miljökonsekvensbedömningar av AI-system under hela deras livscykel och inom hela leveranskedjan. Parlamentet efterlyser en cirkulär strategi för digital teknik och AI, i synnerhet för att uppmuntra företag att minska koldioxidavtrycket från datacentraler och dataenheter och bidra till Parisavtalet. Parlamentet understryker att AI:s bidrag till att minska IKT-sektorns miljöavtryck ska betraktas som en grundläggande etisk princip för utvecklingen av AI. Parlamentet betonar behovet av att säkerställa att de processer som är förknippade med produkter och tjänster inom AI inte får otillbörliga konsekvenser för hållbarheten. Parlamentet efterlyser obligatoriska miljökonsekvensbedömningar innan AI utvecklas. Parlamentet rekommenderar att man främjar användningen av AI-baserade lösningar såsom ”digitala tvillingar” inom resurs- och energiintensiva sektorer, för att samordna hållbara standarder för företag och möjliggöra övervakning av energieffektivitet och insamling av information om utsläpp och produktlivscykler.

Or. en

Ändringsförslag 1043
Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Maria da Graça Carvalho, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría,

Isabel Wiseler-Lima, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

**Förslag till resolution
Punkt 134a (ny)**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

134a. Europaparlamentet framhåller behovet av tydliga regler och riktlinjer för miljökonsekvensbedömningar för AI. Parlamentet efterlyser en plan för en cirkulär ekonomi för digital teknik och AI, i synnerhet för att uppmuntra företag att minska koldioxidavtrycket från datacentraler och dataenheter. Parlamentet betonar behovet av att säkerställa att de processer som är förknippade med produkter och tjänster inom AI inte får otillbörliga konsekvenser för hållbarheten. Europaparlamentet rekommenderar att man främjar användningen av AI-baserade lösningar såsom ”digitala tvillingar” inom alla sektorer för att samordna hållbara standarder för företag och möjliggöra övervakning av energieffektivitet och insamling av information om utsläpp och produktlivscykler.

Or. en

Ändringsförslag 1044

Miapetra Kumpula-Natri, Brando Benifei, Eva Kaili, Sven Mikser, Maria-Manuel Leitão-Marques, Ibán García Del Blanco

**Förslag till resolution
Punkt 134a (ny)**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

134a. Europaparlamentet erkänner den potentiella data- och resursintensiva karaktären hos vissa storskaliga AI-tillämpningar och deras respektive inverkan på miljön. Parlamentet noterar trenden med en snabbt minskande

effektivitet i vissa av de modernaste AI-algoritmerna^{45a}. Parlamentet konstaterar att AI-aktörer, i enlighet med proportionalitetsprincipen, bör främja data-, energi- och resurseffektiva AI-metoder^{45b}. Parlamentet begär att det utarbetas krav för att säkerställa att det finns relevanta bevis för att mäta miljöavtrycket av en storskalig AI-tillämpning, för att motivera dess användning^{45a 45b}.

^{45a} <https://spectrum.ieee.org/deep-learning-computational-cost>

^{45b}

<https://dl.acm.org/doi/abs/10.1145/3381831>

Or. en

Ändringsförslag 1045

Ibán García Del Blanco, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López, Maria-Manuel Leitão-Marques, Sven Mikser

Förslag till resolution

Punkt 134a (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

134a. Europaparlamentet påminner om att för att AI inom EU ska vara hållbar och miljömässigt ansvarsfull bör AI-system utvecklas, införas och användas för att uppnå den gröna omställningen och EU:s miljömål om klimatneutralitet och cirkulär ekonomi. Parlamentet påpekar att det därför skulle krävas en miljökonsekvensbedömning för AI, för att ytterligare främja utbytet av bästa praxis, jämförbara resultat, tydliga standarder, effektiva verktyg och ökad öppenhet. Parlamentet anser att de aktörer som utvecklar, inför och använder AI bör vara ansvariga för alla eventuella skador på miljön i enlighet med

tillämpliga regler för miljöansvar.

Or. en

Ändringsförslag 1046

Pernando Barrena Arza, Emmanuel Maurel, Elena Kountoura, Manuel Bompard
för The Left-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 134a (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

134a. Europaparlamentet insisterar på att främja och utveckla europeiska miljödatacentraler för att minska vårt beroende av utländska och privata datacentraler, vilka ska omfattas av europeiska normer och standarder med målet att uppnå koldioxidneutralitet senast 2030.

Or. en

Ändringsförslag 1047

Miapetra Kumpula-Natri, Brando Benifei, Eva Kaili, Sven Mikser,
Maria-Manuel Leitão-Marques, Ibán García Del Blanco

Förslag till resolution
Punkt 134b (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

134b. Europaparlamentet efterlyser regler om koldioxidtransparenta avtal mellan företag, som underlättar koldioxidinriktad upphandling, det vill säga företagsanvändarnas förmåga att ta hänsyn till miljöhållbarhet vid valet av tjänsteleverantörer, såsom datacentraler och mellanhänder på internet, transparens i fråga om koldioxiduppgifter från tjänsteleverantörer i deras faktureringsuppgifter, och insyn i de utsläppsminskningssåtgärder som vidtas av

tjänsteleverantörer.

Or. en

Ändringsförslag 1048
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 134b (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

134b. Som en del av kommissionens tillkännagivanden om bättre hållbar företagsstyrning och tillbörlig aktsamhet uppmanar Europaparlamentet lagstiftaren att införa gemensamma miniminormer för företagens rapportering om AI-systemens miljöpåverkan, och därigenom möjliggöra lika villkor för europeiska företag och icke-europeiska företag som är verksamma i EU.

Or. en

Ändringsförslag 1049
Ibán García Del Blanco, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López,
Maria-Manuel Leitão-Marques, Eva Kaili, Sven Mikser

Förslag till resolution
Punkt 134b (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

134b. Europaparlamentet påminner om att projekt som är kopplade till den potential som AI erbjuder när det gäller att åtgärda miljöproblem bör genomföras på grundval av ansvarsfulla forsknings- och innovationsverktyg för att redan från början garantera att de följer etiska principer.

Ändringsförslag 1050

Pernando Barrena Arza, Emmanuel Maurel, Elena Kountoura, Manuel Bompard
för The Left-gruppen

Förslag till resolution

Punkt 134b (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

134b. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att genomföra en ambitiös reform av ekodesignförordningen för servrar och energieffektivitetsdirektivet som förberedelse för explosionen av energiförbrukning i datacentraler.

Ändringsförslag 1051

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Maria da Graça Carvalho, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Isabel Wiseler-Lima, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

Förslag till resolution

Punkt 134b (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

134b. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att lansera tävlingar och uppdrag för AI-lösningar som åtgärdar specifika miljöproblem och att stärka denna komponent i Horisont Europa.

Ändringsförslag 1052

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Maria da Graça Carvalho, Henna Virkkunen,

**Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría,
Isabel Wiseler-Lima, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou,
Markus Pieper**

**Förslag till resolution
Punkt 134c (ny)**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

134c. Europaparlamentet anser att stöd till och främjande av tillämpning av uppförandekoder för att möjliggöra integrering av hållbarhetsdataset i redan befintlig dataområdesverksamhet eller kommande dataområden på lokal, sektorsövergripande eller landsövergripande nivå bör bli en vägledande princip. Parlamentet betonar behovet av att fastställa principer för att säkerställa att relevanta klimat- och hållbarhetsdata kan integreras när nya hållbarhetsdataområden upprättas.

Or. en

**Ändringsförslag 1053
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen**

**Förslag till resolution
Punkt 134c (ny)**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

134c. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att lansera tävlingar och uppdrag för AI-lösningar som åtgärder specifika miljöproblem och att använda tillgängliga medel i programmet Horisont Europa och programmet för ett digitalt Europa.

Or. en

Ändringsförslag 1054

Pernando Barrena Arza, Emmanuel Maurel, Elena Kountoura, Manuel Bompard
för The Left-gruppen

Förslag till resolution Punkt 134c (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

134c. Europaparlamentet betonar att EU bör trygga en stark IKT-återvinningskedja och verkställa förbudet mot export av farligt avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk och elektronisk utrustning.

Or. en

Ändringsförslag 1055

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Maria da Graça Carvalho, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Isabel Wiseler-Lima, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

Förslag till resolution Punkt 134d (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

134d. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att inrätta och stödja testanläggningar där AI-tillämpningar kan testas med avseende på deras hållbarhetsprestanda och ge kunskap om hur man kan förbättra miljöavtrycket för dessa tillämpningar, inklusive självkörande fordon. Parlamentet uppmanar till anpassning av befintliga testanläggningar för att fokusera på användningsområden inom cirkulär produktion.

Or. en

Ändringsförslag 1056
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 134d (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

134d. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att utveckla miljökriterier och införa villkor för anslag från EU:s budget, finansiering och offentliga upphandlingsförfaranden för AI i förhållande till deras miljöprestanda och deras bidrag till kollektiva nyttigheter.

Or. en

Ändringsförslag 1057
Pernando Barrena Arza, Emmanuel Maurel, Manuel Bompard
för The Left-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 134d (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

134d. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att vid översynen av förordningen om transport av avfall förebygga olaglig export av avfallsprodukter som innehåller råvaror av avgörande betydelse^{1a}.

^{1a} §38 i betänkandet om en europeisk strategi för råvaror av avgörande betydelse (2021/2011 (INI)).
https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/A-9-2021-0280_SV.html

Or. en

Ändringsförslag 1058

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Maria da Graça Carvalho, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Isabel Wiseler-Lima, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

Förslag till resolution
Punkt 134e (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

134e. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att investera i och samarbeta nära med den privata sektorn för att skapa fyrtorsprojekt i frivilliga smarta städer, där all tillgänglig modern teknik, inklusive AI, kombineras och verkliga tester genomförs kontinuerligt, vilka omfattar smarta byggnader, smarta nät, uppkopplade bilar, rörlighetsplattformar, offentliga tjänster och logistik. Parlamentet stöder utvecklingen av en appbutik för smarta städer i EU, som fungerar som en gemensam samling av projekt och tillämpningar som andra städer kan införa. Parlamentet uppmanar eftertryckligen till ett effektivt utnyttjande av sammanhållningspolitiken och till specifik hantering av AI i ett urbant sammanhang.

Or. en

Ändringsförslag 1059

Pernando Barrena Arza, Emmanuel Maurel, Manuel Bompard
för The Left-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 134e (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

134e. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att föreslå bindande åtgärder för produktdesign som

skräddarsys för olika produktkategorier, för att enkelt kunna identifiera och ta bort delar eller komponenter som innehåller material av avgörande betydelse, i synnerhet från avfall efter konsumentledet; dessa krav ska införas i tillägg till ekodesignkraven för att kraftigt förbättra livslängden, hållbarheten, reparerbarheten, modulariteten, återanvändningen och återvinningsbarheten av uttjänta produkter som tillverkas eller säljs i EU^{1a}.

*^{1a} Baserat på betänkandet om en europeisk strategi för råvaror av avgörande betydelse (2021/2011(INI)).
https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/A-9-2021-0280_SV.html*

Or. en

Ändringsförslag 1060
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 134e (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

134e. Europaparlamentet betonar behovet av att fastställa principer för att säkerställa att relevanta klimat- och hållbarhetsuppgifter kan integreras när nya dataområden för hållbarhet upprättas.

Or. en

Ändringsförslag 1061
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

**Förslag till resolution
Punkt 134f (ny)**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

134f. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att samarbeta med medlemsstaterna och den privata sektorn för att inrätta och stödja testanläggningar där AI-tillämpningar kan testas med avseende på deras hållbarhetsprestanda för att öka kunskapen om och förståelsen av hur man kan förbättra miljöavtrycket för dessa tillämpningar. Parlamentet uppmanar till anpassning av befintliga testanläggningar för att fokusera på användningsområden inom cirkulär produktion.

Or. en

Ändringsförslag 1062

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Maria da Graça Carvalho, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Isabel Wiseler-Lima, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

**Förslag till resolution
Punkt 134f (ny)**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

134f. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att främja och investera i sammanhängande hållbar transportinfrastruktur som använder sådan AI som bygger på bästa praxis för att optimera transportsystemen i syfte att öka effektiviteten, minska föroreningarna och främja anpassning till användarnas behov.

Or. en

Ändringsförslag 1063
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 134g (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

134g. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att uppmuntra utkontraktering av data till datacentraler som kan uppvisa hög energieffektivitet och koldioxidneutralitet samt vidta åtgärder för att minska energiförbrukningen och återanvända värme där så är möjligt.

Or. en

Ändringsförslag 1064
Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

Förslag till resolution
Punkt 134g (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

134g. Europaparlamentet uppmanar eftertryckligen till användning av AI för att övervaka energiförbrukningen i kommuner och utveckla energieffektivitetsåtgärder. Parlamentet uppmanar kommissionen att uppmuntra utkontraktering av data till energieffektiva datacentraler.

Or. en

Ändringsförslag 1065
Ibán García Del Blanco, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López, Maria-Manuel Leitão-Marques

Förslag till resolution
Punkt 135

Förslag till resolution

135. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att skapa en **kompetensram** för AI för enskilda personer utifrån ramverket för utvecklingen av digital kompetens bland medborgarna som **gör att enskilda** och små och medelstora företag får hjälp **att hitta** relevanta utbildnings- och lärandemöjligheter inom AI och som förbättrar utbytet av kunskap, bästa praxis, initiativ för digitala färdigheter och uppdelningen av finansieringen mellan organisationer och företag, både på EU-nivå och nationell nivå. Parlamentet rekommenderar **inrättandet av ett centralt organ inom ramen för det europeiska dataområdet för AI-kompetens i syfte att samordna europeisk utbildning** på sektoriell och regional nivå i alla medlemsstater. Parlamentet uppmanar **kommissionen och** medlemsstaterna att stödja kostnadsfria onlinekurser som bidrar till en ökad digital kompetens, såsom grundläggande utbildning i AI.

Ändringsförslag

135. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att skapa en **illustrationsram** för AI för enskilda personer utifrån ramverket för utvecklingen av digital kompetens bland medborgarna som **ger medborgare** och små och medelstora företag relevanta möjligheter till utbildning och lärande inom AI och som förbättrar utbytet av kunskap, bästa praxis, initiativ för digital kompetens, **medie- och datakompetens** och finansiering mellan organisationer och företag, både på EU-nivå och nationell nivå. Parlamentet rekommenderar **att EU:s byrå för artificiell intelligens främjar europeiska AI-kompetensprogram** på sektoriell och regional nivå i alla medlemsstater. Parlamentet uppmanar medlemsstaterna att stödja **inrättandet och främjandet av** kostnadsfria onlinekurser som bidrar till en ökad digital kompetens, såsom grundläggande utbildning i AI.

Or. en

Ändringsförslag 1066

Miapetra Kumpula-Natri, Eva Kaili, Sven Mikser, Maria-Manuel Leitão-Marques, Ivo Hristov, Ibán García Del Blanco

Förslag till resolution
Punkt 135

Förslag till resolution

135. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att skapa en kompetensram för AI för enskilda personer utifrån ramverket för utvecklingen av digital kompetens bland medborgarna som gör att enskilda och små och medelstora företag

Ändringsförslag

135. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att skapa en kompetensram för AI för enskilda personer utifrån ramverket för utvecklingen av digital kompetens bland medborgarna som gör att **organisationer, chefer, anställda**, enskilda

får hjälp att hitta relevanta utbildnings- och lärandemöjligheter inom AI och som förbättrar utbytet av kunskap, bästa praxis, initiativ för digitala färdigheter och uppdelningen av finansieringen mellan organisationer och företag, både på EU-nivå och nationell nivå. Parlamentet rekommenderar inrättandet av ett centralt organ inom ramen för det europeiska dataområdet för AI-kompetens i syfte att samordna europeisk utbildning på sektoriell och regional nivå i alla medlemsstater. Parlamentet uppmanar kommissionen och medlemsstaterna att stödja kostnadsfria onlinekurser som bidrar till en ökad digital kompetens, såsom grundläggande utbildning i AI.

och små och medelstora företag får hjälp att hitta relevanta utbildnings- och lärandemöjligheter inom AI och som förbättrar utbytet av kunskap, bästa praxis, initiativ för digitala färdigheter och uppdelningen av finansieringen mellan organisationer och företag, både på EU-nivå och nationell nivå. **Parlamentet rekommenderar kommissionen att snabbt bygga upp kompetensramen genom att använda befintliga AI-utbildningsprogram som redan är allmänt tillgängliga och åtkomliga.** Parlamentet rekommenderar inrättandet av ett centralt organ inom ramen för det europeiska dataområdet för AI-kompetens i syfte att samordna europeisk utbildning på sektoriell och regional nivå i alla medlemsstater. Parlamentet uppmanar kommissionen och medlemsstaterna att stödja kostnadsfria onlinekurser som bidrar till en ökad digital kompetens, såsom grundläggande utbildning i AI.

Or. en

Ändringsförslag 1067
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 135

Förslag till resolution

135. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att skapa en kompetensram för AI för enskilda personer utifrån ramverket för utvecklingen av digital kompetens bland medborgarna som gör att enskilda och små och medelstora företag får hjälp att hitta relevanta utbildnings- och lärandemöjligheter inom AI och som förbättrar utbytet av kunskap, bästa praxis, initiativ för digitala färdigheter och uppdelningen av finansieringen mellan organisationer och företag, både på

Ändringsförslag

135. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att skapa en kompetensram för AI för enskilda personer utifrån ramverket för utvecklingen av digital kompetens bland medborgarna som gör att enskilda och små och medelstora företag får hjälp att hitta relevanta utbildnings- och lärandemöjligheter inom AI och som förbättrar utbytet av kunskap, bästa praxis, initiativ för digitala färdigheter och uppdelningen av finansieringen mellan organisationer och företag, både på

EU-nivå och nationell nivå. **Parlamentet rekommenderar inrättandet av ett centralt organ inom ramen för det europeiska dataområdet för AI-kompetens i syfte att samordna europeisk utbildning på sektoriell och regional nivå i alla medlemsstater.** Parlamentet uppmanar kommissionen och medlemsstaterna att stödja kostnadsfria onlinekurser som bidrar till en ökad digital kompetens, såsom grundläggande utbildning i AI.

EU-nivå och nationell nivå. Parlamentet uppmanar kommissionen och medlemsstaterna att stödja kostnadsfria onlinekurser som bidrar till en ökad digital kompetens, såsom grundläggande utbildning i AI.

Or. en

Ändringsförslag 1068

Andrus Ansip,Dragoş Tudorache, Karen Melchior, Svenja Hahn, Susana Solís Pérez, Liesje Schreinemacher, Stéphane Séjourné, Dita Charanzová

Förslag till resolution Punkt 135

Förslag till resolution

135. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att skapa en kompetensram för AI för enskilda personer utifrån ramverket för utvecklingen av digital kompetens bland medborgarna som gör att enskilda och små och medelstora företag får hjälp att hitta relevanta utbildnings- och lärandemöjligheter inom AI och som förbättrar utbytet av kunskap, bästa praxis, initiativ för digitala färdigheter och uppdelningen av finansieringen mellan organisationer och företag, både på EU-nivå och nationell nivå. Parlamentet rekommenderar inrättandet av ett centralt organ inom ramen för det europeiska dataområdet för AI-kompetens i syfte att samordna europeisk utbildning på sektoriell och regional nivå i alla medlemsstater. Parlamentet uppmanar kommissionen och medlemsstaterna att stödja kostnadsfria onlinekurser som bidrar till en ökad digital kompetens, såsom grundläggande utbildning i AI.

Ändringsförslag

135. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att skapa en kompetensram för AI för enskilda personer utifrån ramverket för utvecklingen av digital kompetens bland medborgarna som gör att enskilda och små och medelstora företag får hjälp att hitta relevanta utbildnings- och lärandemöjligheter inom AI och som förbättrar utbytet av kunskap, bästa praxis, initiativ för digitala färdigheter och uppdelningen av finansieringen mellan organisationer och företag, både på EU-nivå och nationell nivå. Parlamentet rekommenderar inrättandet av ett centralt organ inom ramen för det europeiska dataområdet för AI-kompetens i syfte att samordna europeisk utbildning på sektoriell och regional nivå i alla medlemsstater. Parlamentet uppmanar kommissionen och medlemsstaterna att stödja kostnadsfria onlinekurser som bidrar till en ökad digital kompetens, såsom grundläggande utbildning i AI.
Parlamentet rekommenderar

medlemsstaterna att göra digitala färdigheter och digital kompetens till en del av grundutbildningen och det livslånga lärandet.

Or. en

Ändringsförslag 1069

Brando Benifei, Eva Kaili, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López, Maria-Manuel Leitão-Marques, Christel Schaldemose, Sven Mikser, Ivo Hristov

Förslag till resolution

Punkt 135

Förslag till resolution

135. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att skapa en **kompetensram** för **AI** för enskilda personer utifrån ramverket för utvecklingen av digital kompetens bland medborgarna som **gör att enskilda** och små och medelstora företag **får hjälp att hitta** relevanta utbildnings- och lärandemöjligheter inom AI och som förbättrar utbytet av kunskap, bästa praxis, initiativ för digitala färdigheter och uppdelningen av finansieringen mellan organisationer och företag, både på EU-nivå och nationell nivå. Parlamentet rekommenderar **inrättandet av ett centralt organ inom ramen för det europeiska dataområdet för AI-kompetens i syfte att samordna europeisk utbildning på sektoriell och regional nivå i alla medlemsstater**. Parlamentet uppmanar kommissionen och medlemsstaterna att stödja kostnadsfria onlinekurser som bidrar till en ökad digital kompetens, såsom grundläggande utbildning i AI.

Ändringsförslag

135. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att skapa en **ram** för **AI-kunskap** för enskilda personer utifrån ramverket för utvecklingen av digital kompetens bland medborgarna som **ger medborgare** och små och medelstora företag relevanta utbildnings- och lärandemöjligheter inom AI och som förbättrar utbytet av kunskap, bästa praxis, initiativ för digitala färdigheter och uppdelningen av finansieringen mellan organisationer och företag, både på EU-nivå och nationell nivå. Parlamentet rekommenderar **att man övervakar inrättandet av högkvalitativa arbetstillfällen kopplade till AI inom EU**. Parlamentet uppmanar kommissionen och medlemsstaterna att stödja **inrättandet och främjandet av** kostnadsfria onlinekurser som bidrar till en ökad digital kompetens, såsom grundläggande utbildning i AI.

Or. en

Ändringsförslag 1070

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Maria da Graça Carvalho, Henna Virkkunen,

**Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría,
Isabel Wiseler-Lima, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou,
Markus Pieper**

**Förslag till resolution
Punkt 135a (ny)**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

135a. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att i samarbete med medlemsstaterna utarbeta politik för omskolning och kompetenshöjning av arbetskraften inom AI för alla generationer och former av sysselsättning genom att utnyttja befintliga offentlig-privata samarbetsinitiativ och sörja för en ”regelbunden lösningsorienterad” politisk dialog. Parlamentet uppmanar kommissionen att ge incitament till och investera i kompetenspartnerskap med flera intressenter för att pröva bästa praxis. Parlamentet framhåller behovet av att digitala färdigheter och AI-kunskap inkluderas i initiativ för livslångt lärande. Parlamentet uppmanar kommissionen och medlemsstaterna att utforma åtgärder som fullständigt beaktar jämställdheten, såsom upplysningskampanjer, utbildningar och läroplaner, vilka bör informera medborgarna om hur algoritmer fungerar och hur de påverkar deras vardag. Parlamentet uppmanar dem också att främja jämställda attityder och arbetsvillkor som leder till utveckling av mer inkluderande teknikprodukter och arbetsmiljöer. Parlamentet anser att medlemsstaterna måste avstå sina lagstiftningsbefogenheter på detta område och efterlyser därför ett omfattande och konsekvent lagstiftningsinitiativ från kommissionen om AI-kunskap och AI-utbildning på EU-nivå.

Or. en

Ändringsförslag 1071
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 135a (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

135a. Europaparlamentet betonar mervärdet av att ha en förenklad och effektiviserad unionsram för att locka till sig internationella talanger inom tekniksektorn, i syfte att möjliggöra kompetensflöde och rörlighet inom EU och från utlandet, förbättra internationella talangers tillgång till unionens arbetsmarknad och locka arbetstagare och studenter på begäran. Parlamentet betonar att det behövs nya innovativa verktyg och ny lagstiftning för att hjälpa arbetsgivare att matcha tänkbara IKT-arbetstagare, åtgärda brister på arbetsmarknaden och underlätta erkännandet av internationella kvalifikationer och färdigheter. Parlamentet rekommenderar att det inrättas en EU-talangreserv och en matchningsplattform som ska fungera som en enda kontaktpunkt för internationella talanger som vill ansöka om arbete i EU samt för arbetsgivare som söker efter potentiella anställda utomlands.

Or. en

Ändringsförslag 1072
Kim Van Sparrentak, Damian Boeselager, Brando Benifei, Elisabetta Gualmini,
Leila Chaibi, Cindy Franssen, Fernando Barrena Arza

Förslag till resolution
Punkt 135a (ny)

135a. Europaparlamentet uppmanar kommissionen och medlemsstaterna att säkerställa lämpligt skydd av arbetstagares rättigheter och välbefinnande, exempelvis icke-diskriminering, integritet, självbestämmande och mänsklig värdighet i användningen av AI och algoritmhantering, inbegripet prognos- och flaggningsverktyg för att förutse arbetstagarnas beteenden, övervakning av framsteg i realtid, programvara för resultat och tidsspårning, automatiserad så kallad nudging med avseende på beteende, och otillbörlig övervakning. Parlamentet betonar att arbetstagare alltid bör informeras och rådfrågas innan sådana produkter och metoder används. Parlamentet anser att utbildning av algoritmutvecklare inom etiska frågor samt öppenhets- och antidiskrimineringsfrågor bör uppmuntras.

Or. en

Ändringsförslag 1073

Maria-Manuel Leitão-Marques, Sven Mikser, Eva Kaili, Ibán García Del Blanco, Adriana Maldonado López, Brando Benifei

**Förslag till resolution
Punkt 135a (ny)**

135a. Europaparlamentet efterlyser konkreta åtgärder för att öka antalet kvinnor som arbetar inom verksamhet som avser AI och IKT. Parlamentet efterlyser en EU-omfattande kampanj för livslångt lärande som riktar sig till kvinnor för att förbättra den digitala kompetensen, inklusive kunskap om de grundläggande delarna av AI.

Parlamentet uppmanar kommissionen att främja jämställdhet inom företag med verksamhet som avser AI och IKT, bland annat genom att finansiera kvinnoledda projekt inom den digitala sektorn och främja ett minimum av kvinnliga forskare som deltar i projekt som avser AI och IKT.

Or. en

Ändringsförslag 1074

Brando Benifei, Eva Kaili, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López, Maria-Manuel Leitão-Marques, Ibán García Del Blanco, Sven Mikser, Ivo Hristov

**Förslag till resolution
Punkt 135a (ny)**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

135a. Europaparlamentet erkänner att det finns en världsomspännande konkurrens för AI-talanger, och att flera länder lättar på viseringskraven för talanger. Parlamentet konstaterar att det finns en betydande kompetensflykt av europeiska AI-talanger till tekniska nav såsom Silicon Valley. Parlamentet betonar vikten av att se till att Europa är en attraktiv plats att migrera till för AI-talanger, så att europeiska företag kan anställa de största talangerna och förbli internationellt konkurrenskraftiga. Parlamentet uppmanar kommissionen att utöka omfattningen av EU-blåkortet för att säkerställa att Europa är öppet för de bästa talangerna.

Or. en

Ändringsförslag 1075

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Maria da Graça Carvalho, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Isabel Wiseler-Lima, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou,

Markus Pieper

**Förslag till resolution
Punkt 135b (ny)**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

135b. Europaparlamentet uppmanar eftertryckligen till satsningar på horisontskanning för att skapa förståelse för vilka färdigheter som kommer att bli mindre relevanta och vilka som kommer att vara mer efterfrågade eller riskera att bli en bristvara i framtiden. Parlamentet anser att detta kommer att möjliggöra en mer målinriktad politik för att hjälpa arbetstagare att byta jobb eller förvärva nödvändiga nya färdigheter, att föregripa de nya färdigheter som arbetstagare kan komma att behöva och att främja utvecklingen av dessa färdigheter i god tid.

Or. en

**Ändringsförslag 1076
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen**

**Förslag till resolution
Punkt 135b (ny)**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

135b. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att bemöta den ökade efterfrågan på distansarbete över EU-medlemsstaternas gränser, för att göra det möjligt för EU-arbetstagare och internationella arbetstagare att arbeta på distans i en annan medlemsstat än den som de är bosatta i. Parlamentet rekommenderar i detta sammanhang en omfattande översyn av lagstiftningshinder och andra hinder för distansarbete och att ta itu med dessa i efterföljande

Ändringsförslag 1077

Maria-Manuel Leitão-Marques, Sven Mikser, Eva Kaili, Ibán García Del Blanco, Christel Schaldemose, Adriana Maldonado López

**Förslag till resolution
Punkt 135b (ny)**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

135b. Europaparlamentet efterlyser lämpliga investeringar i omskolnings- och fortbildningsprogram som riktar sig till arbetskraften, särskilt sådana personer som har förlorat sina arbeten eller riskerar att förlora dem på grund av den digitala omställningen, i syfte att förbereda dem för att arbeta med teknik som avser AI och IKT.

Or. en

Ändringsförslag 1078

Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

**Förslag till resolution
Punkt 135c (ny)**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

135c. Europaparlamentet betonar att utvecklingen av effektiva läroplaner för digital utbildning kräver politisk vilja, tillräckliga resurser och vetenskaplig forskning. Parlamentet uppmanar kommissionen och medlemsstaterna att prioritera utvecklingen av innovativa undervisningsmetoder och kursplaner för naturvetenskap, teknik, ingenjörsvetenskap, matematik och programmering, och att i synnerhet

skärpa nivån inom matematik, statistik och ekonometrisk analys, i syfte att förstå AI-algoritmers sannolikhetskaraktär. Parlamentet betonar att sådan kompetensutveckling behövs i lika hög grad inom vuxenutbildning som inom grund- och gymnasieutbildning. Parlamentet betonar att den digitala utbildningen även bör öka medvetenheten om de inslag i vardagslivet som bygger på maskininlärning, inbegripet rekommendationsmotorer, riktad reklam, algoritmer för sociala medier och deepfake.

Or. en

Ändringsförslag 1079

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Maria da Graça Carvalho, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Isabel Wiseler-Lima, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

Förslag till resolution Punkt 135c (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

135c. Europaparlamentet efterlyser ett högpresterande AI-utbildningssystem som främjar digital kompetens, färdigheter och digital motståndskraft från ett tidigt stadium, redan inom grundskolan. Parlamentet uppmanar kommissionen att främja införandet av obligatoriska kurser i AI-kunskap och datorkompetens inom alla europeiska skolor, universitet och utbildningsinstitutioner. Parlamentet betonar att digital motståndskraft, inbegripet medvetenhet om deepfake, kräver ytterligare medieutbildning som bidrar till att situationsanpassa ny digital kompetens och AI-kompetens.

Or. en

Ändringsförslag 1080

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Maria da Graça Carvalho, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Isabel Wiseler-Lima, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

Förslag till resolution
Punkt 135d (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

135d. För att bidra till att öka medvetenheten om och kompetensen avseende AI är Europaparlamentet övertygat om att användningen av AI-verktyg för tjänster (såväl offline som online) som riktar sig till EU-medborgare bör offentliggöras och förklaras med fullständig insyn och genom kortfattat kommunikationsmaterial som anpassats till målgruppen, särskilt barn. Parlamentet efterlyser en europeisk strategi för bättre och säkrare AI för barn, i enlighet med den europeiska strategin för ett bättre internet för barn, som utformats för att ge barnen större utrymme för eget beslutsfattande, samtidigt som de skyddas mot risker och potentiell skada.

Or. en

Ändringsförslag 1081

Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 135d (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

135d. Europaparlamentet efterlyser ett obligatoriskt och synligt meddelande till kunder oavsett bransch när de interagerar med en AI-baserad tillämpning som ger rekommendationer om åtgärder eller

härmar mänskligt beteende.

Or. en

Ändringsförslag 1082

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Maria da Graça Carvalho, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Isabel Wiseler-Lima, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

Förslag till resolution

Punkt 135e (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

135e. Europaparlamentet efterlyser åtgärder för att säkerställa att alla utbildningsinrättningar har tillgång till bredband och en stark infrastruktur för digitalt lärande. Parlamentet betonar behovet av att se till att lärare har de färdigheter och verktyg inom AI som krävs för att tillhandahålla en digital inlärningsmiljö. Parlamentet uppmanar kommissionen att stödja teknisk utbildning för lärare och utveckling av innovativa verktyg för undervisning och lärande.

Or. en

Ändringsförslag 1083

Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution

Punkt 135e (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

135e. Europaparlamentet betonar att de befintliga digitala klyftorna endast kan överbryggas genom riktade och inkluderande åtgärder som avser både

kvinnor och äldre, och efterlyser därför betydande investeringar i riktade kompetenshöjnings- och utbildningsåtgärder för att överbrygga sådana digitala klyftor. Parlamentet noterar med oro bristen på riktade och systematiska åtgärder inom yrkesutbildning för vuxna.

Or. en

Ändringsförslag 1084
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 135f (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

135f. Europaparlamentet efterlyser åtgärder för att säkerställa att alla utbildningsinrättningar har tillgång till bredband och en stark infrastruktur för digitalt lärande. Parlamentet betonar behovet av att se till att lärare har de färdigheter och verktyg inom AI som krävs för att tillhandahålla en digital inlärningsmiljö. Parlamentet begär att man investerar i initiativ för ungdomars kodningsfärdigheter för att främja AI-kunskap och kvalifikationer på hög nivå, inbegripet kodningsakademier, program för sommarskolor och AI-specifika stipendier. Parlamentet anser att EU:s så kallade Digital Opportunity Traineeships (DOT) bör utvidgas ytterligare och även omfatta yrkesutbildning.

Or. en

Ändringsförslag 1085
Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen,
Karolin Braunsberger-Reinhold, Maria da Graça Carvalho, Henna Virkkunen,

**Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría,
Isabel Wiseler-Lima, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou,
Markus Pieper**

**Förslag till resolution
Punkt 135f (ny)**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

135f. Europaparlamentet belyser behovet av tvärvetenskapliga läroplaner för universitet som fokuserar på digital kompetens och AI-kompetens, inbegripet inom hälsa, och tvärvetenskapliga forskningscentrum. Parlamentet anser att man även bör lyfta fram vägar till vidareutbildning för specialisering inom AI (t.ex. master- och doktorsexamina samt deltidsstudier).

Or. en

**Ändringsförslag 1086
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen**

**Förslag till resolution
Punkt 135g (ny)**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

135g. Europaparlamentet uppmanar med kraft kommissionen att följa upp sitt mål att ha 20 miljoner IKT-specialister anställda i EU och att överbrygga klyftan mellan könen inom denna sektor. Parlamentet betonar att EU, för att behålla de främsta AI-talangerna och förhindra kompetensflykt, måste möjliggöra konkurrenskraftiga löner och arbetsvillkor, gränsöverskridande samarbete och en konkurrenskraftig innovationsinfrastruktur.

Or. en

Ändringsförslag 1087

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Maria da Graça Carvalho, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Isabel Wiseler-Lima, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

**Förslag till resolution
Punkt 135g (ny)**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

135g. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att stödja utvecklingen av innovativa lösningar, såsom AI-baserade intelligenta hjälpsystem. Parlamentet begär att universiteten ska få bidrag för att utveckla AI-koncept och programmera dem tillsammans med företag inom utbildningsteknik (EdTech).

Or. en

Ändringsförslag 1088

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Maria da Graça Carvalho, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Isabel Wiseler-Lima, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

**Förslag till resolution
Punkt 135h (ny)**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

135h. Parlamentet begär att man investerar i initiativ för ungdomars kodningsfärdigheter för att främja AI-kunskap och kvalifikationer på hög nivå, inbegripet kodningsakademier, program för sommarskolor och AI-specifika stipendier. Parlamentet anser att om EU:s så kallade Digital Opportunity Traineeships (DOT) utvidgades ytterligare och omfattade även yrkesutbildning, skulle det kunna ge gränsöverskridande möjligheter till

*praktisk arbetslivserfarenhet inom
AI-arbeten.*

Or. en

Ändringsförslag 1089

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Maria da Graça Carvalho, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Isabel Wiseler-Lima, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

**Förslag till resolution
Punkt 135i (ny)**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

135i. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att främja och stärka finansieringen av naturvetenskap, teknik, ingenjörsvetenskap och matematik för att öka antalet studenter inom dessa områden. Parlamentet understryker att kvinnor och minoriteter bör uppmuntras att eftersträva utbildnings- och yrkesmöjligheter med anknytning till naturvetenskap, teknik, ingenjörsvetenskap och matematik, såsom yrkesutbildning. Parlamentet betonar att andra discipliner som samverkar med disciplinerna naturvetenskap, teknik, ingenjörsvetenskap och matematik också kommer att vara avgörande för att främja digitala färdigheter.

Or. en

Ändringsförslag 1090

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Maria da Graça Carvalho, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Isabel Wiseler-Lima, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

**Förslag till resolution
Punkt 135j (ny)**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

135j. Europaparlamentet betonar behovet av att utbilda AI-talanger på alla nivåer och att åtgärda bristen på talanger genom att säkerställa tillväxt, attraktionskraft och bibehållande av de främsta talangerna. Parlamentet uppmanar med kraft kommissionen att följa upp sitt mål att ha 20 miljoner IKT-specialister anställda i EU och att överbrygga klyftan mellan könen inom denna sektor. Parlamentet betonar att AI-kunskap och AI-talanger måste främjas inom alla sektorer, inbegripet hälsa, transport, energi och jordbruk. Parlamentet betonar att EU, för att behålla de främsta AI-talangerna och förhindra kompetensflykt, måste möjliggöra konkurrenskraftiga löner, bättre arbetsvillkor, gränsöverskridande samarbete och en konkurrenskraftig innovationsinfrastruktur.

Or. en

Ändringsförslag 1091

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Maria da Graça Carvalho, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Isabel Wiseler-Lima, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

**Förslag till resolution
Punkt 135k (ny)**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

135k. Europaparlamentet betonar att alla måste ha tillgång till förvärv av och undervisning inom digitala färdigheter och AI-kunskap. Parlamentet betonar vidare att EU:s politik måste sträva efter att undanröja hinder för kvinnors och

andra diskriminerade gruppers deltagande i den digitala ekonomin och genom ökad egenmakt att gå i spetsen som teknikinvesterare och företagare. Parlamentet begär att det inrättas ett system med incitament för att uppmuntra företag att säkerställa att deras team av utvecklare och ingenjörer inkluderar könsbalans och integration av minoriteter. Parlamentet uppmuntrar medlemsstaterna att anta en strategi för att främja kvinnor i STEM-, IKT- och AI-relaterade studier och karriärer i relevanta, befintliga nationella strategier för att uppnå jämställdhet och fastställa mål för kvinnors deltagande inom STEM- och AI-projekt. Parlamentet uppmanar kommissionen med kraft att ta itu med klyftan mellan kvinnor och män när det gäller STEM-, IKT- och AI-relaterade karriärer och utbildningar, och att ange det som en prioriterad fråga i paketet om digitala färdigheter för att främja kvinnors deltagande på alla utbildningsnivåer, liksom i kompetenshöjningen och omskolningen av arbetskraften.

Or. en

Ändringsförslag 1092

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Maria da Graça Carvalho, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Isabel Wiseler-Lima, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

Förslag till resolution Punkt 135I (ny)

Förslag till resolution

Ändringsförslag

135I. Europaparlamentet betonar att de flesta AI-talanger inom EU finns i Västeuropa, och att andra regioner har färre resurser. Parlamentet betonar därför behovet av att stärka

Or. en

Ändringsförslag 1093

Miapetra Kumpula-Natri, Eva Kaili, Sven Mikser, Maria-Manuel Leitão-Marques, Ivo Hristov, Ibán García Del Blanco

Förslag till resolution

Punkt 136

Förslag till resolution

136. Europaparlamentet uppmanar EU att öka investeringarna i forskning om central teknik såsom AI, robotteknik, kvantdatorteknik, mikroelektronik, batterier, sakernas internet, nanoteknik, distribuerad databasteknik och 3D-printing. Parlamentet uppmanar kommissionen att utarbeta och upprätthålla en europeisk strategisk färdplan för AI-forskning som tar upp stora tvärvetenskapliga utmaningar där AI skulle kunna vara en del av lösningen.

Ändringsförslag

136. Europaparlamentet uppmanar EU att öka investeringarna i forskning om central teknik såsom AI, robotteknik, kvantdatorteknik, mikroelektronik, batterier, sakernas internet, nanoteknik, distribuerad databasteknik och 3D-printing. Parlamentet uppmanar kommissionen att utarbeta och upprätthålla en europeisk strategisk färdplan för AI-forskning som tar upp stora tvärvetenskapliga utmaningar där AI skulle kunna vara en del av lösningen. ***Parlamentet understryker att särskilt offentliga investeringsinsatser bör inriktas på användningsområden som sannolikt kommer att öka hållbara lösningar, välfärd och integration i samhället.***

Or. en

Ändringsförslag 1094

Brando Benifei, Eva Kaili, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López, Maria-Manuel Leitão-Marques, Christel Schaldemose, Sven Mikser, Ivo Hristov

Förslag till resolution

Punkt 136

Förslag till resolution

136. Europaparlamentet uppmanar EU att öka investeringarna i forskning om

Ändringsförslag

136. Europaparlamentet uppmanar EU att öka investeringarna i forskning om

central teknik såsom AI, robotteknik, kvantdatorteknik, mikroelektronik, **batterier**, sakernas internet, nanoteknik, **distribuerad databasteknik och 3D-printing**. Parlamentet uppmanar kommissionen att utarbeta och upprätthålla en europeisk strategisk färdplan för AI-forskning som tar upp stora tvärvetenskapliga utmaningar där AI skulle kunna vara en del av lösningen.

central teknik såsom AI, robotteknik, kvantdatorteknik, mikroelektronik, sakernas internet **och** nanoteknik. Parlamentet uppmanar kommissionen att utarbeta och upprätthålla en europeisk strategisk färdplan för AI-forskning som tar upp stora tvärvetenskapliga utmaningar där AI skulle kunna vara en del av lösningen.

Or. en

Ändringsförslag 1095
Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 137

Förslag till resolution

137. Europaparlamentet uppmuntrar alla medlemsstater att lägga en betydande del av sin BNP på forskning om digital teknik, **och att offentliga och privata investeringar i EU sammanlagt ska uppgå till minst 20–25 miljarder euro per år.**

Parlamentet uppmanar till fortsatt förstärkning av Horisont Europa, i synnerhet partnerskapet om AI, data och robotik **och Europeiska innovationsrådet**, och till en utvidgning av programmet för ett digitalt Europa, **vars anslag på 7,6 miljarder euro⁴⁶ är otillräckligt för att bibehålla konkurrenskraften.**

46

https://ec.europa.eu/info/strategy/EU-budget/performance-and-reporting/programmes-performance/digital-europe-programme-performance_en

Ändringsförslag

137. Europaparlamentet uppmuntrar alla medlemsstater att lägga en betydande del av sin BNP på forskning om digital teknik. Parlamentet uppmanar till fortsatt förstärkning av Horisont Europa, i synnerhet partnerskapet om AI, data och robotik, och till en utvidgning av programmet för ett digitalt Europa.

46

https://ec.europa.eu/info/strategy/EU-budget/performance-and-reporting/programmes-performance/digital-europe-programme-performance_en

Or. en

Ändringsförslag 1096

Brando Benifei, Eva Kaili, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López, Maria-Manuel Leitão-Marques, Christel Schaldemose, Ibán García Del Blanco, Sven Mikser, Ivo Hristov

Förslag till resolution

Punkt 137

Förslag till resolution

137. Europaparlamentet uppmuntrar alla medlemsstater att lägga en **betydande** del av sin BNP på forskning **om** digital teknik, och att offentliga och privata investeringar i EU sammanlagt ska uppgå till minst 20-25 miljarder euro per år. Parlamentet uppmanar till fortsatt förstärkning av Horisont Europa, i synnerhet partnerskapet om AI, data och robotik och Europeiska innovationsrådet, och till en utvidgning av programmet för ett digitalt Europa, vars anslag på 7,6 miljarder euro⁴⁶ är otillräckligt för att bibehålla konkurrenskraften.

46

https://ec.europa.eu/info/strategy/EU-budget/performance-and-reporting/programmes-performance/digital-europe-programme-performance_en

Ändringsförslag

137. Europaparlamentet uppmuntrar alla medlemsstater att lägga en **högre** del av sin BNP på forskning **på** digital teknik, och att offentliga och privata investeringar i EU sammanlagt ska uppgå till minst 20-25 miljarder euro per år. Parlamentet uppmanar till fortsatt förstärkning av Horisont Europa, i synnerhet partnerskapet om AI, data och robotik och Europeiska innovationsrådet, och till en utvidgning av programmet för ett digitalt Europa, vars anslag på 7,6 miljarder euro är otillräckligt för att bibehålla konkurrenskraften.

46

https://ec.europa.eu/info/strategy/EU-budget/performance-and-reporting/programmes-performance/digital-europe-programme-performance_en

Or. en

Ändringsförslag 1097

Pernando Barrena Arza, Emmanuel Maurel
för The Left-gruppen

Förslag till resolution

Punkt 137

Förslag till resolution

137. Europaparlamentet uppmuntrar alla medlemsstater att lägga en betydande del av sin BNP på forskning om digital teknik, och att offentliga **och privata** investeringar

Ändringsförslag

137. Europaparlamentet uppmuntrar alla medlemsstater att lägga en betydande del av sin BNP på forskning om digital teknik, och att offentliga investeringar i EU

i EU sammanlagt ska uppgå till minst 20-25 miljarder euro per år. Parlamentet uppmanar till fortsatt förstärkning av Horisont Europa, i synnerhet partnerskapet om AI, data och robotik och Europeiska innovationsrådet, och till en utvidgning av programmet för ett digitalt Europa, vars anslag på 7,6 miljarder euro⁴⁶ är otillräckligt för att bibehålla konkurrenskraften.

46

https://ec.europa.eu/info/strategy/EU-budget/performance-and-reporting/programmes-performance/digital-europe-programme-performance_en

sammanlagt ska uppgå till minst 20-25 miljarder euro per år. Parlamentet uppmanar till fortsatt förstärkning av Horisont Europa, i synnerhet partnerskapet om AI, data och robotik och Europeiska innovationsrådet, och till en utvidgning av programmet för ett digitalt Europa, vars anslag på 7,6 miljarder euro⁴⁶ är otillräckligt för att bibehålla konkurrenskraften.

46

https://ec.europa.eu/info/strategy/EU-budget/performance-and-reporting/programmes-performance/digital-europe-programme-performance_en

Or. en

Ändringsförslag 1098

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Maria da Graça Carvalho, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Isabel Wiseler-Lima, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

Förslag till resolution

Punkt 138

Förslag till resolution

138. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att förenkla och effektivisera finansieringsinstrumenten för forskning genom att begränsa den ansträngning och tid som krävs för att erhålla beslut i samband med bidragsansökningar. Parlamentet understryker behovet att förbättra förslagsgranskningarnas kvalitet och enhetlighet och att öka förutsägbarheten hos finansieringsinstrumenten och deras tidsramar i syfte att främja långsiktig planering utifrån den europeiska färdplanen för AI-forskning.

Ändringsförslag

138. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att förenkla och effektivisera finansieringsinstrumenten för forskning genom att begränsa den ansträngning och tid som krävs för att erhålla beslut i samband med bidragsansökningar. Parlamentet understryker behovet att förbättra förslagsgranskningarnas kvalitet och enhetlighet och att öka förutsägbarheten hos finansieringsinstrumenten och deras tidsramar i syfte att främja långsiktig planering utifrån den europeiska färdplanen för AI-forskning. **Parlamentet uppmanar kommissionen att undersöka**

ett inrättande av särskilda initiativ för att locka till sig AI-talanger och finansiera fler tillämpningar inom AI, genom att kombinera olika instrument, såsom Europeiska forskningsrådet, Marie Skłodowska-Curie-åtgärderna, Europeiska innovationsrådet och Europeiska institutet för innovation och teknik. Parlamentet betonar behovet av att prioritera EU-ledda projekt för att fastställa globala normer för AI, i syfte att säkerställa EU:s geopolitiska oberoende och digitala suveränitet. Parlamentet betonar behovet av att prioritera och optimera forskningsinvesteringar på EU-nivå, till exempel genom att tillhandahålla hållbara finansiella resurser till EU:s innovationsknutpunkt för inre säkerhet och dess projekt för AI-ansvarsskyldighet som leds av FRA, Eurojust och Europol.

Or. en

Ändringsförslag 1099

Damian Boeselager

för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution

Punkt 138

Förslag till resolution

138. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att förenkla och effektivisera finansieringsinstrumenten för forskning genom att begränsa den ansträngning och tid som krävs för att erhålla beslut i samband med bidragsansökningar. Parlamentet understryker behovet att förbättra förslagsgranskningarnas kvalitet och enhetlighet och att öka förutsägbarheten hos finansieringsinstrumenten och deras tidsramar i syfte att främja långsiktig planering utifrån den europeiska

Ändringsförslag

138. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att förenkla och effektivisera finansieringsinstrumenten för forskning genom att begränsa den ansträngning och tid som krävs för att erhålla beslut i samband med bidragsansökningar. Parlamentet understryker behovet att förbättra förslagsgranskningarnas kvalitet och enhetlighet och att öka förutsägbarheten hos finansieringsinstrumenten och deras tidsramar i syfte att främja långsiktig planering utifrån den europeiska färdplanen för AI-forskning. **Parlamentet**

färdplanen för AI-forskning.

betonar dock behovet av att förbjuda EU-finansiering av program som utgör en oacceptabel risk för de grundläggande rättigheterna, såsom finansiering av biometriska system för massövervakning inom nya eller befintliga projekt (Bodega eller Smile) eller forskningsfinansiering av AI-teknik som bidrar till miljöskador, särskilt inom maskininlärning och teknik för distribuerade liggare.

Or. en

Ändringsförslag 1100

Dragoş Tudorache, Andrus Ansip, Stéphane Séjourné, Susana Solís Pérez

Förslag till resolution

Punkt 138

Förslag till resolution

138. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att förenkla och effektivisera finansieringsinstrumenten för forskning genom att begränsa den ansträngning och tid som krävs för att erhålla beslut i samband med bidragsansökningar. Parlamentet understryker behovet att förbättra förslagsgranskningarnas kvalitet och enhetlighet och att öka förutsägbarheten hos finansieringsinstrumenten och deras tidsramar i syfte att främja långsiktig planering utifrån den europeiska färdplanen för AI-forskning.

Ändringsförslag

138. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att förenkla och effektivisera finansieringsinstrumenten för forskning genom att begränsa den ansträngning och tid som krävs för att erhålla beslut i samband med bidragsansökningar. Parlamentet understryker behovet att förbättra förslagsgranskningarnas kvalitet och enhetlighet och att öka förutsägbarheten hos finansieringsinstrumenten och deras tidsramar i syfte att främja långsiktig planering utifrån den europeiska färdplanen för AI-forskning. ***Parlamentet framhåller behovet av att prioritera EU-ledda projekt inom AI.***

Or. en

Ändringsförslag 1101

Brando Benifei, Eva Kaili, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López, Maria-Manuel Leitão-Marques, Christel Schaldemose, Ibán García Del Blanco, Sven Mikser, Ivo Hristov

Förslag till resolution
Punkt 138

Förslag till resolution

138. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att **förenkla och** effektivisera finansieringsinstrumenten för forskning genom att **begränsa den ansträngning och tid som krävs för att erhålla beslut i samband med** bidragsansökningar. Parlamentet understryker behovet att förbättra förslagsgranskningarnas kvalitet och enhetlighet och att öka förutsägbarheten hos finansieringsinstrumenten och deras tidsramar i syfte att främja långsiktig planering utifrån den europeiska färdplanen för AI-forskning.

Ändringsförslag

138. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att effektivisera finansieringsinstrumenten för forskning genom att **effektivisera kraven och förfarandena för** bidragsansökningar. Parlamentet understryker behovet att förbättra förslagsgranskningarnas kvalitet och enhetlighet och att öka förutsägbarheten hos finansieringsinstrumenten och deras tidsramar i syfte att främja långsiktig planering utifrån den europeiska färdplanen för AI-forskning.

Or. en

Ändringsförslag 1102

Pernando Barrena Arza, Emmanuel Maurel, Elena Kountoura
för The Left-gruppen

Förslag till resolution
Punkt 139

Förslag till resolution

139. Europaparlamentet uppmuntrar inrättandet av fler professorer inom AI vid europeiska universitet samt **konkurrenskraftiga** löner inom AI-forskning och ökad finansiering i syfte att utbilda och behålla nästa generation forskare och entreprenörer och förhindra kompetensflykt till platser utanför EU. Parlamentet betonar behovet **att minska den byråkratiska bördan för** universitetsforskare **när det gäller att** få tillgång till medel och uppmanar kommissionen att tillhandahålla verktyg för att öka den digitala sammankopplingen mellan universitet. Parlamentet uppmanar till utveckling av övergripande AI-nätverk

Ändringsförslag

139. Europaparlamentet uppmuntrar inrättandet av fler professorer inom AI vid europeiska universitet samt **anständiga** löner inom AI-forskning och ökad **offentlig** finansiering i syfte att utbilda och behålla **nuvarande och** nästa generation forskare och entreprenörer och förhindra kompetensflykt till platser utanför EU. Parlamentet betonar behovet **av grundläggande forskning och av att** universitetsforskare **enkelt kan** få tillgång till medel och uppmanar kommissionen att tillhandahålla verktyg för att öka den digitala sammankopplingen mellan universitet **inom och mellan medlemsstaterna**. Parlamentet uppmanar

mellan europeiska universitet och forskningsinstitut.

till utveckling av övergripande AI-nätverk mellan europeiska universitet och forskningsinstitut.

Or. en

Ändringsförslag 1103

Andrus Ansip, Dragoș Tudorache, Karen Melchior, Svenja Hahn, Susana Solís Pérez, Liesje Schreinemacher, Stéphane Séjourné, Dita Charanzová

Förslag till resolution

Punkt 139

Förslag till resolution

139. Europaparlamentet uppmuntrar inrättandet av fler professurer inom AI vid europeiska universitet samt konkurrenskraftiga löner inom AI-forskning och ökad finansiering i syfte att utbilda och behålla nästa generation forskare och entreprenörer och förhindra kompetensflykt till platser utanför EU. Parlamentet betonar behovet att minska den byråkratiska bördan för universitetsforskare när det gäller att få tillgång till medel och uppmanar kommissionen att tillhandahålla verktyg för att öka den digitala sammankopplingen mellan universitet. Parlamentet uppmanar till utveckling av övergripande AI-nätverk mellan europeiska universitet *och* forskningsinstitut.

Ändringsförslag

139. Europaparlamentet uppmuntrar inrättandet av fler professurer inom AI vid europeiska universitet samt konkurrenskraftiga löner inom AI-forskning och ökad finansiering i syfte att utbilda och behålla nästa generation forskare och entreprenörer och förhindra kompetensflykt till platser utanför EU. Parlamentet betonar behovet att minska den byråkratiska bördan för universitetsforskare när det gäller att få tillgång till medel och uppmanar kommissionen att tillhandahålla verktyg för att öka den digitala sammankopplingen mellan universitet. Parlamentet uppmanar till utveckling av övergripande AI-nätverk mellan europeiska universitet, forskningsinstitut *och den privata sektorn*.

Or. en

Ändringsförslag 1104

Damian Boeselager
för Verts/ALE-gruppen

Förslag till resolution

Punkt 139

Förslag till resolution

139. Europaparlamentet uppmuntrar inrättandet av fler professorer inom AI vid europeiska universitet samt konkurrenskraftiga löner inom AI-forskning och ökad finansiering i syfte att utbilda och behålla nästa generation forskare och entreprenörer **och förhindra kompetensflykt till platser utanför EU**. Parlamentet betonar behovet att minska den byråkratiska bördan för universitetsforskare när det gäller att få tillgång till medel och uppmanar kommissionen att tillhandahålla verktyg för att öka den digitala sammankopplingen mellan universitet. Parlamentet uppmanar till utveckling av övergripande AI-nätverk mellan europeiska universitet och forskningsinstitut.

Ändringsförslag

139. Europaparlamentet uppmuntrar inrättandet av fler professorer inom AI vid europeiska universitet samt konkurrenskraftiga löner inom AI-forskning och ökad finansiering i syfte att utbilda och behålla nästa generation forskare och entreprenörer. Parlamentet betonar behovet att minska den byråkratiska bördan för universitetsforskare när det gäller att få tillgång till medel och uppmanar kommissionen att tillhandahålla verktyg för att öka den digitala sammankopplingen mellan universitet. Parlamentet uppmanar till utveckling av övergripande AI-nätverk mellan europeiska universitet och forskningsinstitut.

Or. en

Ändringsförslag 1105

Brando Benifei, Eva Kaili, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López, Maria-Manuel Leitão-Marques, Christel Schaldemose, Ibán García Del Blanco, Sven Mikser, Ivo Hristov

Förslag till resolution

Punkt 139

Förslag till resolution

139. Europaparlamentet uppmuntrar **inrättandet av fler professorer inom AI** vid europeiska universitet **samt konkurrenskraftiga löner inom AI-forskning och ökad finansiering i syfte** att utbilda och behålla nästa generation forskare och **entreprenörer** och förhindra kompetensflykt till platser utanför EU. Parlamentet betonar behovet att minska den byråkratiska bördan för universitetsforskare när det gäller att få tillgång till medel och uppmanar kommissionen att tillhandahålla verktyg

Ändringsförslag

139. Europaparlamentet uppmuntrar **till en ökning av särskilda läroplaner för AI** vid europeiska universitet **och stöd till AI-forskning, även med tanke på behovet** att utbilda och behålla nästa generation forskare och **talanger** och förhindra kompetensflykt till platser utanför EU. Parlamentet betonar behovet att minska den byråkratiska bördan för universitetsforskare när det gäller att få tillgång till medel och uppmanar kommissionen att tillhandahålla verktyg för att öka den digitala sammankopplingen

för att öka den digitala sammankopplingen mellan universitet. Parlamentet uppmanar till utveckling av övergripande AI-nätverk mellan europeiska universitet och forskningsinstitut.

mellan universitet. Parlamentet uppmanar till utveckling av övergripande AI-nätverk mellan europeiska universitet och forskningsinstitut.

Or. en

Ändringsförslag 1106

Ibán García Del Blanco, Miapetra Kumpula-Natri, Adriana Maldonado López, Maria-Manuel Leitão-Marques, Sven Mikser

**Förslag till resolution
Punkt 139a (ny)**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

139a. Europaparlamentet påminner om att kommissionen och medlemsstaterna ska prioritera finansiering av AI-forskning med fokus på hållbar och socialt ansvarsfull AI och bidra till att finna lösningar som skyddar och främjar grundläggande rättigheter och värderingar i vårt samhälle, såsom demokrati, rättsstatsprincipen, diversifierade och oberoende medier och objektiv och fritt tillgänglig information, hälsa och ekonomiskt välstånd, lika möjligheter, arbetstagarrättigheter och sociala rättigheter, utbildning av hög kvalitet, skydd av barn, kulturell och språklig mångfald, jämställdhet, digital kompetens, innovation och kreativitet.

Or. en

Ändringsförslag 1107

Axel Voss, Karlo Ressler, Angelika Niebler, Ivan Štefanec, Sabine Verheyen, Karolin Braunsberger-Reinhold, Maria da Graça Carvalho, Henna Virkkunen, Marion Walsmann, Pilar del Castillo Vera, Pablo Arias Echeverría, Isabel Wiseler-Lima, Eva Maydell, Geoffroy Didier, Anna-Michelle Asimakopoulou, Markus Pieper

**Förslag till resolution
Punkt 139a (ny)**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

***139a. Europaparlamentet
rekommenderar att universiteten
prioriterar finansiering av projekt för
tillämpad forskning där AI-dimensioner
tydligt beaktas genom att AI-experter
ingår i forskningsgrupperna.***

Or. en

**Ändringsförslag 1108
Jörgen Warborn**

**Förslag till resolution
Punkt 139a (ny)**

Förslag till resolution

Ändringsförslag

***139a. Europaparlamentet
rekommenderar att universiteten
prioriterar finansiering av projekt för
tillämpad forskning där AI-dimensioner
tydligt beaktas genom att AI-experter
ingår i forskningsgrupperna.***

Or. en