



PE557.190v01-00

20.5.2015

ÆNDRINGSFORSLAG

1 - 249

Udkast til forslag til beslutning

Barbara Kappel

(PE554.772v01-00)

Hen imod en blomstrende datadreven økonomi

AM_Com_NonLegRE

DA

Ændringsforslag 1
Barbara Kappel

Udkast til forslag til beslutning
Henvisning 4 a (ny)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

- der henviser til Europa-Parlamentets beslutning af 10. december 2013 om "Udnyttelse af potentialet ved cloud computing i Europa" (2013/2063(INI)),

Or. en

Ændringsforslag 2
Barbara Kappel

Udkast til forslag til beslutning
Henvisning 4 b (ny)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

- der henviser til meddelelse fra Kommissionen "En strategi for et digitalt indre marked i Europa",

Or. en

Ændringsforslag 3
Michel Reimon
for Verts/ALE-Gruppen

Udkast til forslag til beslutning
Underoverskrift 1

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

Optagelse af Big Data i strategien for den digitale Union

Den datadrevne økonomis rolle i strategien for den digitale Union

Ændringsforslag 4
Barbara Kappel

Udkast til forslag til beslutning
Underoverskrift 1 a (ny)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

glæder sig over, at det i strategien for et digitalt indre marked erkendes, at big data, cloud-tjenester og tingenes internet er af central betydning for EU's konkurrenceevne og det påtænkte forslag om frie datastrømme i EU; mener, at udviklingen af big data-tjenester kræver en fleksibel tilgang til en sikker anvendelse og videreanvendelse af data;

Or. en

Ændringsforslag 5
Barbara Kappel

Udkast til forslag til beslutning
Underoverskrift 1 b (ny)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

følger Kommissionens definition af big data som fastlagt i meddelelse fra Kommissionen "Hen imod en blomstrende datadreven økonomi" (COM(2014)0442);

Or. en

Ændringsforslag 6
Barbara Kappel

Udkast til forslag til beslutning
Underoverskrift 1 c (ny)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

forventer, at fordelene ved big data på nationalt og europæisk plan vil indvirke på samfundet og alle former for aktiviteter på alle niveauer af værdikæden;

Or. en

Ændringsforslag 7
Cornelia Ernst

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 1

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

1. påpeger, at afgørelser baseret på viden, der er genereret af big data, medfører en 5-6 % forøgelse af produktiviteten og konkurrenceevnen, og at fordelene ved big data vil medføre 1,9 % yderligere stigning i BNP pr. år; ser big data's potentiale som et centralt element i Europas økonomiske genopretning;

udgår

Or. en

Ændringsforslag 8
Michel Reimon
for Verts/ALE-Gruppen

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 1

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

*1. påpeger, at afgørelser baseret på viden, der er genereret af **big data**, medfører en **5-6 % forøgelse af produktiviteten og***

*1. påpeger, at afgørelser baseret på viden, der er genereret af **de tilgængelige data**, kan føre til **økonomisk vækst, nedbringe***

konkurrenceevnen, og at fordelene ved big data vil medføre 1,9 % yderligere stigning i BNP pr. år; ser big data's potentiale som et centralt element i Europas økonomiske genopretning;

arbejdsløsheden og forbedre de demokratiske beslutninger;

Or. en

Ændringsforslag 9
David Borrelli, Dario Tamburrano

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 1

Udkast til forslag til beslutning

1. påpeger, at afgørelser baseret på viden, der er genereret af **big data**, **medfører en 5-6 % forøgelse af produktiviteten og konkurrenceevnen, og at fordelene ved big data vil medføre 1,9 % yderligere stigning i BNP pr. år; ser big data's potentiale som et centralt element i Europas økonomiske genopretning;**

Ændringsforslag

1. påpeger, at afgørelser baseret på viden, der er genereret af **integreret anvendelse af data, vil være et centralt element i velstanden og den økonomiske og sociale velfærd i Europa;**

Or. it

Ændringsforslag 10
Barbara Kappel

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 1

Udkast til forslag til beslutning

1. påpeger, at afgørelser baseret på viden, der er genereret af big data, medfører en 5-6 % forøgelse af produktiviteten og konkurrenceevnen, og at fordelene ved big data vil medføre 1,9 % yderligere stigning i BNP pr. år; ser big data's potentiale som et centralt element i Europas økonomiske genopretning;

Ændringsforslag

1. påpeger, at afgørelser baseret på viden, der er genereret af big data, medfører en 5-6 % forøgelse af produktiviteten og konkurrenceevnen, og at fordelene ved big data vil medføre 1,9 % yderligere stigning i BNP pr. år, **hvilket vil resultere i 3,75 mio. nye arbejdspladser i EU inden 2017 ifølge European Big Data Value Partnership; understreger, at en vækstrate på 27 % for**

big data-markedet indtil 2017 vil være seks gange hurtigere end vækstraten for det samlede IKT-marked og vil nå op på et samlet beløb af 50 mia. EUR ifølge en prognose udarbejdet af IDC's Worldwide Big Data Technology and Services 2013-2017; ser big data's potentiale som et centralt element i Europas økonomiske genopretning, men kun hvis der er det rette miljø og tilstrækkelige midler til at udløse en digital overgang;

Or. en

Ændringsforslag 11
Renato Soru, Patrizia Toia

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 1

Udkast til forslag til beslutning

1. påpeger, at afgørelser baseret på viden, der er genereret af big data, **medfører** en 5-6 % forøgelse af produktiviteten og konkurrenceevnen, og at fordelene ved big data **vil** medføre 1,9 % yderligere stigning i BNP pr. år; ser big data's **potentiale som et centralt element i Europas økonomiske genopretning;**

Ændringsforslag

1. påpeger, at afgørelser baseret på viden, der er genereret af big data, **ifølge visse prognoser kan medføre** en 5-6 % forøgelse af produktiviteten og konkurrenceevnen, og at fordelene ved big data **kan** medføre 1,9 % yderligere stigning i BNP pr. år; ser big data **som en mulighed for at genvinde europæisk konkurrenceevne inden for avancerede sektorer;**

Or. en

Ændringsforslag 12
Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Juan Carlos Girauta Vidal, Marietje Schaake

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 1

Udkast til forslag til beslutning

1. påpeger, at afgørelser baseret på viden,

Ændringsforslag

1. påpeger, at afgørelser baseret på viden,

der er genereret af big data, medfører en 5-6 % forøgelse af produktiviteten og konkurrenceevnen, og at fordelene ved big data vil medføre 1,9 % yderligere stigning i BNP *pr. år*; ser big data's potentiale som et centralt element i Europas økonomiske genopretning;

der er genereret af big data, medfører en 5-6 % forøgelse af produktiviteten og konkurrenceevnen, og at fordelene ved big data *og åbne data* vil medføre 1,9 % yderligere stigning i BNP *inden 2020*; ser big data's potentiale som et centralt element i *strategien for et digitalt indre marked og* Europas økonomiske genopretning;

Or. en

Ændringsforslag 13 **Krišjānis Kariņš**

Udkast til forslag til beslutning **Punkt 1**

Udkast til forslag til beslutning

1. påpeger, at afgørelser baseret på viden, der er genereret af big data, medfører en 5-6 % forøgelse af produktiviteten og konkurrenceevnen, og at fordelene ved big *data* vil medføre 1,9 % yderligere stigning i BNP pr. år; *ser* big data's potentiale som *et centralt element i* Europas økonomiske genopretning;

Ændringsforslag

1. påpeger, at afgørelser baseret på viden, der er genereret af big data, medfører en 5-6 % forøgelse af produktiviteten og konkurrenceevnen, og at fordelene ved big *data-sektoren* vil medføre 1,9 % yderligere stigning i BNP pr. år; *fremhæver* big data's potentiale, *der virker* som *accelerator for* Europas økonomiske genopretning, *vækst, investering og innovation inden for alle sektorer*;

Or. en

Ændringsforslag 14 **Michel Reimon** for Verts/ALE-Gruppen

Udkast til forslag til beslutning **Punkt 1 a (nyt)**

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

Ia. understreger, at en datadreven økonomi i vid udtrækning kan og bør

baseres på anonyme eller anonymiserede data; påpeger, at spørgsmål om behandling af personoplysninger fuldt ud falder inden for rammerne af EU's databeskyttelseslovgivning;

Or. en

Ændringsforslag 15
Barbara Kappel

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 1 a (nyt)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

Ia. påpeger, at datamængden vokser med en hidtil uset hastighed, således at der ifølge European Big Data Value Partnership inden 2020 vil være over 16 billion gigabyte data svarende til en årlig vækstrate i datageneration på 236 %;

Or. en

Ændringsforslag 16
Michel Reimon
for Verts/ALE-Gruppen

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 2

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

2. understreger, at big data skaber beskæftigelse, da behovet for specialiserede medarbejdere til big data i løbet af de næste fem år vil vokse med 243 % til omkring 69 000 personer;

udgår

Or. en

Ændringsforslag 17
Cornelia Ernst

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 2

Udkast til forslag til beslutning

2. understreger, at big data skaber beskæftigelse, da behovet for specialiserede medarbejdere til big data i løbet af de næste fem år vil vokse med 243 % til omkring 69 000 personer;

Ændringsforslag

udgår

Or. en

Ændringsforslag 18
Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Adina-Ioana Vălean, Lambert van Nistelrooij, Krišjānis Kariņš

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 2

Udkast til forslag til beslutning

2. understreger, at big data skaber beskæftigelse, da behovet for specialiserede medarbejdere til big data i løbet af de næste fem år vil vokse med 243 % til omkring 69 000 personer;

Ændringsforslag

2. understreger, at den datadrevne økonomi vil ændre kravene på arbejdsmarkedet, især idet der fokuseres på en række fagfolk med "datafærdigheder", og der formidles fagmæssige datafærdigheder til og for små virksomheder og nystartede virksomheder; fremhæver, at dette er formålet, nemlig at sikre en effektiv krydsbefrugtning af talent og færdigheder på tværs af forskellige områder; påpeger, at big data i løbet af de næste fem år vil øge arbejdsstyrken med 243 % til omkring 69 000 personer;

Or. en

Ændringsforslag 19
Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Juan Carlos Girauta

Vidal, Marietje Schaake

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 2

Udkast til forslag til beslutning

2. understreger, at big data skaber beskæftigelse, da **behovet for specialiserede medarbejdere til big data i løbet af de næste fem år vil vokse med 243 % til omkring 69 000 personer;**

Ændringsforslag

2. understreger, at big data skaber beskæftigelse, da **big data-sektoren vokser med 40 % om året, og efterspørgslen efter big-data-specialister forventes at skabe et betydeligt antal nye arbejdspladser i Europa i de kommende år;**

Or. en

Ændringsforslag 20
Renato Soru, Martina Werner, Patrizia Toia

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 2

Udkast til forslag til beslutning

2. understreger, at big data skaber beskæftigelse, da behovet for **specialiserede medarbejdere til big data i løbet af de næste fem år vil vokse med 243 % til omkring 69 000 personer;**

Ændringsforslag

2. understreger, at big data **kræver avancerede færdigheder og** skaber beskæftigelse, da behovet for **arbejdskraft i big data-sektoren forventes at vokse i de kommende år;**

Or. en

Ændringsforslag 21
David Borrelli, Dario Tamburrano

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 3

Udkast til forslag til beslutning

3. anerkender de sociale og økonomiske fordele forbundet med **big data, især hvad angår den offentlige sikkerhed, offentlighed i forvaltningen, demokrati og**

Ændringsforslag

3. anerkender de sociale og økonomiske fordele forbundet med **integreret anvendelse af data i potentielt samtlige sektorer af den europæiske økonomi og**

forvaltning, videnskabelige gennembrud, fremstilling, bankvæsen, forsikring, telekommunikation, højteknologi, detailhandel, geospatiale aktiviteter, tjenesteydelser, automobilektoren, medier og underholdning, energi og forsyningsydelser;

understreger vigtigheden af en fuld gennemsigthed i de måder, dataene indsamles på, og i formålene med samt håndteringen, anvendelsen og besiddelsen af de pågældende data;

Or. it

Ændringsforslag 22 **Barbara Kappel**

Udkast til forslag til beslutning **Punkt 3**

Udkast til forslag til beslutning

3. anerkender de sociale og økonomiske fordele forbundet med big data, især hvad angår den offentlige sikkerhed, offentlighed i forvaltningen, demokrati og forvaltning, videnskabelige gennembrud, fremstilling, bankvæsen, forsikring, telekommunikation, højteknologi, detailhandel, geospatiale *aktiviteter*, tjenesteydelser, *automobilektoren*, medier og underholdning, energi og forsyningsydelser;

Ændringsforslag

3. anerkender de sociale og økonomiske fordele forbundet med big data, især hvad angår den offentlige sikkerhed, offentlighed i forvaltningen, demokrati og forvaltning, videnskabelige gennembrud, fremstilling, bankvæsen, forsikring, telekommunikation, højteknologi, detailhandel, geospatiale *tjenester*, *forskning inden for vejr- og klimaforandringer, landbrug, industrialisering, lægemidler, automobilektoren, offentlig politik, sociale tjenester, trafikstyring og transport, applikationer og tjenesteydelser, uddannelse, forbrugerprodukter*, medier og underholdning, energi og forsyningsydelser, *cybersikkerhed, forebyggelse og afsløring af skatteunddragelse, luftfart og sundhedspleje; erkender, at denne liste ikke er udtømmende;*

Or. en

Ændringsforslag 23 **Krišjānis Kariņš**

Udkast til forslag til beslutning Punkt 3

Udkast til forslag til beslutning

3. anerkender de sociale og økonomiske fordele forbundet med big **data, især hvad angår** den offentlige sikkerhed, offentlighed i forvaltningen, demokrati og forvaltning, videnskabelige gennembrud, fremstilling, bankvæsen, forsikring, telekommunikation, højteknologi, detailhandel, geospatiale aktiviteter, tjenesteydelser, automobilektoren, medier og underholdning, **energi og forsyningsydelse**;

Ændringsforslag

3. anerkender de sociale og økonomiske fordele forbundet med **en fuldt udnyttet** big **data-sektor, herunder bl.a. områder såsom naturvidenskab, forskning og innovation, energi og forsyningsydelse**, den offentlige sikkerhed, offentlighed i forvaltningen, demokrati og forvaltning, videnskabelige gennembrud, fremstilling, bankvæsen, forsikring, telekommunikation, højteknologi, detailhandel, geospatiale aktiviteter, tjenesteydelser, automobilektoren, medier og underholdning;

Or. en

Ændringsforslag 24

Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Adina-Ioana Vălean, Lambert van Nistelrooij

Udkast til forslag til beslutning Punkt 3

Udkast til forslag til beslutning

3. anerkender de sociale og økonomiske fordele forbundet med big data, især hvad angår den offentlige sikkerhed, offentlighed i forvaltningen, demokrati og forvaltning, videnskabelige gennembrud, fremstilling, bankvæsen, forsikring, telekommunikation, **højteknologi, detailhandel, geospatiale aktiviteter, tjenesteydelser, automobilektoren**, medier og underholdning, **energi og forsyningsydelse**;

Ændringsforslag

3. anerkender de sociale og økonomiske fordele forbundet med big data, især hvad angår **bl.a.** den offentlige sikkerhed, offentlighed i forvaltningen, demokrati og forvaltning, videnskabelige gennembrud, **transport, håndtering af naturkatastrofer, intelligente byer**, fremstilling, bankvæsen, forsikring, **sektoren for officielle statistikker**, telekommunikation, detailhandel, **den** geospatiale **sektor, cybersikkerhed**, medier og underholdning, **energieffektivitet** og forsyningsydelse;

Or. en

Ændringsforslag 25

Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Juan Carlos Girauta Vidal, Marietje Schaake

Udkast til forslag til beslutning

Punkt 3

Udkast til forslag til beslutning

3. anerkender de sociale og økonomiske fordele forbundet med big data, især hvad angår den offentlige sikkerhed, offentlighed i forvaltningen, demokrati og **forvaltning**, videnskabelige gennembrud, fremstilling, bankvæsen, forsikring, telekommunikation, højteknologi, detailhandel, geospatiale aktiviteter, tjenesteydelser, automobilsektoren, medier og underholdning, energi og forsyningsydelser;

Ændringsforslag

3. anerkender de sociale og økonomiske fordele forbundet med big data **inden for alle sektorer**, især hvad angår den offentlige sikkerhed, **sundhed**, offentlighed i forvaltningen, demokrati, **forenkling** og **modernisering af de offentlige forvaltninger, forskning og** videnskabelige gennembrud, fremstilling, bankvæsen, forsikring, telekommunikation, højteknologi, detailhandel, geospatiale aktiviteter, tjenesteydelser, automobilsektoren, medier og underholdning, energi, **transport** og forsyningsydelser; **understreger, at digitaliseringen af disse sektorer er en vigtig drivkraft bag udviklingen inden for big data og derfor kræver en horisontal tilgang på europæisk og nationalt plan, for at dataøkonomien kan vokse;**

Or. en

Ændringsforslag 26

Michel Reimon

for Verts/ALE-Gruppen

Udkast til forslag til beslutning

Punkt 3

Udkast til forslag til beslutning

3. anerkender de sociale og økonomiske fordele forbundet med **big data**, især hvad angår den offentlige sikkerhed, offentlighed i forvaltningen, demokrati og

Ændringsforslag

3. anerkender de sociale og økonomiske fordele forbundet med **databasehåndtering**, især hvad angår den offentlige sikkerhed, offentlighed i forvaltningen, demokrati og

forvaltning, videnskabelige gennembrud, fremstilling, bankvæsen, forsikring, telekommunikation, højteknologi, detailhandel, geospatiale aktiviteter, tjenesteydelser, automobilsektoren, medier og underholdning, energi og forsyningsydelser;

forvaltning, videnskabelige gennembrud, fremstilling, bankvæsen, forsikring, telekommunikation, højteknologi, detailhandel, geospatiale aktiviteter, tjenesteydelser, automobilsektoren, medier og underholdning, energi og forsyningsydelser;

Or. en

Ændringsforslag 27 **Nicola Caputo**

Udkast til forslag til beslutning **Punkt 3**

Udkast til forslag til beslutning

3. anerkender de sociale og økonomiske fordele forbundet med big data, især hvad angår den offentlige sikkerhed, offentlighed i forvaltningen, demokrati og forvaltning, videnskabelige gennembrud, fremstilling, bankvæsen, forsikring, telekommunikation, højteknologi, detailhandel, geospatiale aktiviteter, tjenesteydelser, automobilsektoren, medier og underholdning, energi og forsyningsydelser;

Ændringsforslag

3. anerkender de sociale og økonomiske fordele forbundet med big data, især hvad angår den offentlige sikkerhed, offentlighed i forvaltningen, demokrati og forvaltning, videnskabelige gennembrud, **sundhed**, fremstilling, bankvæsen, forsikring, telekommunikation, højteknologi, detailhandel, geospatiale aktiviteter, tjenesteydelser, automobilsektoren, medier og underholdning, energi og forsyningsydelser;

Or. it

Ændringsforslag 28 **András Gyürk**

Udkast til forslag til beslutning **Punkt 3**

Udkast til forslag til beslutning

3. anerkender de sociale og økonomiske fordele forbundet med big data, især hvad angår den offentlige sikkerhed,

Ændringsforslag

3. anerkender de sociale og økonomiske fordele forbundet med big data, især hvad angår den offentlige sikkerhed,

offentlighed i forvaltningen, demokrati og forvaltning, videnskabelige gennembrud, fremstilling, bankvæsen, forsikring, telekommunikation, højteknologi, detailhandel, geospatiale aktiviteter, tjenesteydelser, automobilektoren, medier og underholdning, energi og forsyningsydelser;

offentlighed i forvaltningen, demokrati og forvaltning, videnskabelige gennembrud, fremstilling, bankvæsen, forsikring, telekommunikation, højteknologi, detailhandel, geospatiale aktiviteter, tjenesteydelser, automobilektoren, medier og underholdning, energi og forsyningsydelser, ***e-handel og offentlig sundhed***;

Or. en

Ændringsforslag 29 **Miapetra Kumpula-Natri**

Udkast til forslag til beslutning **Punkt 3**

Udkast til forslag til beslutning

3. anerkender de sociale og økonomiske fordele forbundet med big data, især hvad angår den offentlige sikkerhed, offentlighed i forvaltningen, demokrati og forvaltning, videnskabelige gennembrud, fremstilling, bankvæsen, forsikring, telekommunikation, højteknologi, detailhandel, geospatiale aktiviteter, tjenesteydelser, automobilektoren, medier og underholdning, energi og forsyningsydelser;

Ændringsforslag

3. anerkender de sociale og økonomiske fordele forbundet med big data, især hvad angår ***sundhedsforskning***, den offentlige sikkerhed, offentlighed i forvaltningen, demokrati og forvaltning, videnskabelige gennembrud, fremstilling, bankvæsen, forsikring, telekommunikation, ***uddannelse***, højteknologi, detailhandel, geospatiale aktiviteter, tjenesteydelser, automobilektoren, medier og underholdning, energi og forsyningsydelser;

Or. fi

Ændringsforslag 30 **Michel Reimon** for Verts/ALE-Gruppen

Udkast til forslag til beslutning **Punkt 3 a (nyt)**

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

3a. opfordrer Kommissionen til at sikre finansieringen af forskning vedrørende følgerne af at anvende data på bestemte måder, herunder risikoen for at drage forkerte konklusioner alene på basis af tilfældige korrelationer og på etiske og moralske forhold, såsom statistisk baseret "normalisering" af visse former for adfærd, og indvirkningen på den enkeltes frihed og forbrugernes valgmuligheder;

Or. en

Ændringsforslag 31
Cornelia Ernst

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 3 a (nyt)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

3a. opfordrer Kommissionen til at sikre finansieringen af forskning vedrørende følgerne af at anvende data på bestemte måder, herunder risikoen for at drage forkerte konklusioner alene på basis af tilfældige korrelationer og på etiske og moralske forhold, såsom statistisk baseret "normalisering" af visse former for adfærd, og indvirkningen på den enkeltes frihed og forbrugernes valgmuligheder;

Or. en

Ændringsforslag 32
Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 3 a (nyt)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

3a. mener, at der er behov for at sikre bedre betingelser for en egentlig lovgivningsramme og tilstrækkelige økonomiske initiativer for vækst i big data-sektoren; mener, at EU kan spille en førende rolle på verdensplan ved at skabe et gunstigt miljø for en innovativ teknologisk udvikling;

Or. en

Ændringsforslag 33
Renato Soru, Patrizia Toia

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 4

Udkast til forslag til beslutning

4. mener, at **værdien af en virksomhed også ligger gemt i data**; opfordrer til bevidstgørelsesinitiativer blandt SMV'er om **deres datas aktivværdi og til at sikre, at SMV'er kommer til at spille en øget rolle som forsknings-, udviklings- og innovationsleverandører med henblik på at fremme vækst og gøre Europa til en hovedaktør i big data**;

Ændringsforslag

4. mener, at data **udgør et værdifuldt aktiv for virksomheder, som kunne øges betydeligt gennem udvikling af innovative og intelligente måder at integrere virksomhedsejede data med andre tilgængelige data på**; opfordrer til bevidstgørelsesinitiativer blandt SMV'er om **udvikling af muligheder i tilknytning til intelligent anvendelse af egne data i forbindelse med andres; opfordrer endvidere til, at der fokuseres på potentialet for vækst og øget effektivitet for SMV'er inden for denne sektor, således at udviklingen af Europa til en hovedaktør i big data understøttes**;

Or. en

Ændringsforslag 34
David Borrelli, Dario Tamburrano

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 4**

Udkast til forslag til beslutning

4. mener, at værdien af en virksomhed også ligger gemt i data; opfordrer til bevidstgørelsesinitiativer blandt SMV'er om deres datas aktivværdi og **til at sikre**, at SMV'er kommer til at spille en øget rolle som forsknings-, udviklings- og innovationsleverandører **med henblik på at fremme vækst og gøre Europa til en hovedaktør i big data;**

Ændringsforslag

4. mener, at værdien af en virksomhed også ligger gemt i data; opfordrer til bevidstgørelsesinitiativer blandt SMV'er om deres datas aktivværdi **for at fremme SMV'ernes vækst** og sikre, at SMV'er kommer til at spille en **fremtrædende rolle i big data og en** øget rolle som forsknings-, udviklings- og innovationsleverandører;

Or. it

**Ændringsforslag 35
Michel Reimon
for Verts/ALE-Gruppen**

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 4**

Udkast til forslag til beslutning

4. mener, at værdien af en virksomhed også ligger gemt i **data**; opfordrer til bevidstgørelsesinitiativer blandt SMV'er om **deres datas aktivværdi** og til at **sikre, at SMV'er kommer til at spille en øget rolle** som forsknings-, udviklings- og innovationsleverandører med henblik på at fremme vækst **og gøre Europa til en hovedaktør i big data;**

Ændringsforslag

4. mener, at værdien af en virksomhed også ligger gemt i **datahåndteringskapaciteten**; opfordrer til bevidstgørelsesinitiativer blandt SMV'er om **mulighederne for databehandling** og **vigtigheden af veluddannet arbejdskraft**, og til at **SMV'ernes** rolle som forsknings-, udviklings- og innovationsleverandører med henblik på at fremme vækst **styrkes;**

Or. en

**Ændringsforslag 36
Anne Sander**

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 4**

Udkast til forslag til beslutning

4. mener, at værdien af en virksomhed også ligger gemt i data; opfordrer til bevidstgørelsesinitiativer blandt SMV'er om deres datas aktivværdi og til at sikre, at SMV'er kommer til at spille en øget rolle som forsknings-, udviklings- og innovationsleverandører med henblik på at fremme vækst og gøre Europa til en hovedaktør i big data;

Ændringsforslag

4. mener, at værdien af en virksomhed også ligger gemt i data; ***tilskynder alle mellemstore virksomheder til at ansætte "chief digital officers", som skal være med til at sikre en effektiv udnyttelse af data, og*** opfordrer til bevidstgørelsesinitiativer blandt SMV'er om deres datas aktivværdi og til at sikre, at SMV'er kommer til at spille en øget rolle som forsknings-, udviklings- og innovationsleverandører med henblik på at fremme vækst og gøre Europa til en hovedaktør i big data;

Or. fr

Ændringsforslag 37

Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Marietje Schaake

Udkast til forslag til beslutning

Punkt 4

Udkast til forslag til beslutning

4. mener, at værdien af en virksomhed også ligger gemt i data; opfordrer til bevidstgørelsesinitiativer blandt SMV'er om deres datas aktivværdi og til at sikre, at SMV'er kommer til at spille en øget rolle som forsknings-, udviklings- og innovationsleverandører med henblik på at fremme vækst og gøre Europa til en hovedaktør i big data;

Ændringsforslag

4. mener, at værdien af en virksomhed også ligger gemt i data; opfordrer til bevidstgørelsesinitiativer blandt SMV'er om deres datas aktivværdi og ***om måder til at omsætte anvendelsen af data til forretningsmodeller og til at sikre, at*** SMV'er kommer til at spille en øget rolle som forsknings-, udviklings- og innovationsleverandører med henblik på at fremme vækst og gøre Europa til en hovedaktør i big data;

Or. en

Ændringsforslag 38

Barbara Kappel

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 4**

Udkast til forslag til beslutning

4. mener, at værdien af en virksomhed også ligger gemt i data; opfordrer til bevidstgørelsesinitiativer blandt SMV'er om deres datas aktivværdi og til at sikre, at SMV'er kommer til at spille en øget rolle som forsknings-, udviklings- og innovationsleverandører med henblik på at fremme vækst og gøre Europa til en **hovedaktør** i big data;

Ændringsforslag

4. mener, at værdien af en virksomhed også ligger gemt i data; opfordrer til bevidstgørelsesinitiativer blandt SMV'er om deres datas aktivværdi og til at sikre, at SMV'er kommer til at spille en øget rolle som forsknings-, udviklings- og innovationsleverandører med henblik på at fremme vækst og gøre Europa til en **global leder** i big data;

Or. en

**Ændringsforslag 39
Barbara Kappel**

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 4 a (nyt)**

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

4a. mener, at det er nødvendigt at sætte ind over for problemer i værdikæden, herunder innovative omskifttere inden for intellektuel kapital, tilgængelighed og infrastruktur, samt at sætte ind over for markedsfragmentering, fragmenterede datastandarder, sektorspecifikke krav og juridiske aspekter af ejerskab til datasæt, adgang og videreanvendelse, såsom som åbne offentlige data, for at frigøre big data-potentialet;

Or. en

**Ændringsforslag 40
Nicola Caputo**

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 4 a (nyt)**

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

4a. mener, at omfanget og intensiteten af anvendelsen af disse teknologier under alle omstændigheder bør vurderes nøje med henblik på at styre deres udvikling hen imod kriterier baseret på fuld bevidsthed og forsigtighed og tildele disse teknologier en rolle som instrumenter til menneskelige aktiviteter;

Or. it

Ændringsforslag 41

Michal Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Adina-Ioana Vălean, Lambert van Nistelrooij, Krišjānis Kariņš

Udkast til forslag til beslutning

Punkt 4 a (nyt)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

4a. opfordrer Kommissionen til at overveje stadig mere strømlinede procedurer for tildelingen af tilskud og til at afsætte en betydelig ressourcemængde fra F&U-budgettet til forsknings- og innovationsprojekter inden for IKT inklusive big data;

Or. en

Ændringsforslag 42

Cornelia Ernst

Udkast til forslag til beslutning

Punkt 4 a (nyt)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

4a. understreger, at en datadreven økonomi kan og i vidt omfang bør baseres på anonyme eller anonymiserede data;

Ændringsforslag 43
Barbara Kappel

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 4 b (nyt)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

4b. påpeger, at det som følge af mange forskellige vertikale, indbyrdes forbundne komponenter på mange forskellige indbyrdes forbundne horisontale lag er en yderst kompleks opgave at fastsætte standarder for big data, fordi dataene for de forskellige sektorer er områdespecifikke; anmoder derfor Kommissionen om at udvikle en strategi for en big data-standard med henblik på at kortlægge mulighederne for den europæiske big data-branche, inklusive SMV'er og vigtige europæiske sektorer;

Or. en

Ændringsforslag 44
Cornelia Ernst

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 4 b (nyt)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

4b. understreger, at behandlingen af visse former for data, navnlig personoplysninger, falder inden for rammerne af EU's databeskyttelseslovgivning; opfordrer i denne forbindelse indtrængende til, at databeskyttelsepakken snarest vedtages;

Or. en

Ændringsforslag 45
Barbara Kappel

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 4 c (nyt)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

4c. bemærker vigtigheden af åbne data som råmateriale af høj kvalitet for udviklingen af værdiforøgede informationstjenester og -produkter; opfordrer derfor medlemsstaterne og Kommissionen til yderligere at øge onlinetilgængeligheden af den offentlige sektors informationer og til aktivt at fremme videreanvendelsen af disse;

Or. en

Ændringsforslag 46
Cornelia Ernst

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 4 c (nyt)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

4c. påpeger, at stramme europæiske regler om databeskyttelse også er et aktiv for SMV'er i Europa, navnlig efter Edward Snowdens afsløringer i 2013;

Or. en

Ændringsforslag 47
Cornelia Ernst

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 4 d (nyt)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

4d. påpeger, at der bør foretages en klar sontring mellem behandling af personoplysninger og andre former for data; mener, at alle databeskyttelsesprincipper og -regler bør følges ved behandlingen af big data;

Or. en

**Ændringsforslag 48
Cornelia Ernst**

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 4 e (nyt)**

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

4e. fremhæver navnlig det nye princip om indbygget databeskyttelse, der kan spille en vigtig rolle med hensyn til fremme af en tillidsbaseret økonomi;

Or. en

**Ændringsforslag 49
Cornelia Ernst**

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 4 f (nyt)**

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

4f. er bekymret over, at visse teknologier, som er nævnt i forbindelse med big data, kunne blive anvendt til at øge overvågningen fra virksomheders og offentlige myndigheders side;

Or. en

Ændringsforslag 50
Martina Werner

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 5

Udkast til forslag til beslutning

5. påpeger, at databeskyttelse **og** big data-muligheder **ikke udelukker hinanden indbyrdes**; opfordrer indtrængende til, at offentlig politik bør **fremme muligheder såsom forskning, udvikling og innovation, tingenes internet, det industrielle internet og digitaliseringen af den europæiske økonomi, idet man samtidig imødegår** de teknologiske og sociale udfordringer forbundet med big data, **såsom manglende bevidsthed, regler om adgang, kontrol og ejerskab**, tillid til datasikkerheden, interoperabilitet, mulighed for overførsel, **mulighed for genbrug, sikkerhed, privatliv, databeskyttelse**, intellektuel kapital, tilgængelighed, infrastruktur, markedsfragmentering og standarder;

Ændringsforslag

5. påpeger **udtrykkeligt**, at databeskyttelse **er en grundlæggende forudsætning for at udnytte** big data-muligheder; opfordrer indtrængende til, at offentlig politik bør **imødegå** de teknologiske og sociale udfordringer forbundet med big data, **især databeskyttelse, beskyttelse af privatsfæren, kontrol- og ejendomsrettigheder til data, adgangsrettigheder, genanvendelighed, tillid til datasikkerheden, netværkssikkerhed og desuden manglende bevidsthed**, interoperabilitet, mulighed for overførsel, intellektuel kapital, tilgængelighed, infrastruktur, markedsfragmentering og standarder; **mener, at det kun er på denne måde, at mulighederne inden for forskning, udvikling og innovation, tingenes internet, industrielt internet og digitalisering af EU-økonomien kan realiseres**;

Or. de

Ændringsforslag 51
David Borrelli, Dario Tamburrano

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 5

Udkast til forslag til beslutning

5. påpeger, at databeskyttelse og **big data-muligheder** ikke udelukker hinanden indbyrdes; opfordrer indtrængende til, at offentlig politik bør fremme muligheder såsom forskning, udvikling og innovation,

Ændringsforslag

5. påpeger, at databeskyttelse og **integreret anvendelse af data** ikke udelukker hinanden indbyrdes; opfordrer indtrængende til, at offentlig politik bør fremme muligheder såsom **direkte**

tingenes internet, det industrielle internet og digitaliseringen af den europæiske økonomi, *idet man* samtidig imødegår de teknologiske og *sociale* udfordringer forbundet med big data, såsom *manglende bevidsthed, regler om* adgang, kontrol og ejerskab, *tillid til datasikkerheden*, interoperabilitet, mulighed for overførsel, mulighed for genbrug, *sikkerhed, privatliv, databeskyttelse*, intellektuel kapital, tilgængelighed, infrastruktur, markedsfragmentering og *standarder*;

demokrati, forskning, udvikling og innovation, tingenes internet, det industrielle internet og digitaliseringen af den europæiske økonomi; *finder det afgørende, at der udvikles reguleringsmæssige rammer, der* samtidig imødegår de teknologiske, *sociale* og *kulturelle* udfordringer forbundet med big data, såsom adgang, kontrol og ejerskab, *sikkerhed, privatliv, databeskyttelse, dataenes* interoperabilitet, mulighed for overførsel *og* mulighed for genbrug, intellektuel kapital, tilgængelighed, infrastruktur, markedsfragmentering og *manglende bevidsthed*;

Or. it

Ændringsforslag 52 Renato Soru, Patrizia Toia

Udkast til forslag til beslutning Punkt 5

Udkast til forslag til beslutning

5. påpeger, at *databeskyttelse og* big data-muligheder *ikke udelukker hinanden indbyrdes*; opfordrer indtrængende til, at offentlig politik *bør* fremme *muligheder* såsom *forskning, udvikling og innovation*, tingenes internet, det industrielle internet og digitaliseringen af den europæiske økonomi, idet man samtidig imødegår de teknologiske og sociale udfordringer forbundet med big data, såsom manglende bevidsthed, regler om adgang, kontrol og ejerskab, *tillid til datasikkerheden*, interoperabilitet, mulighed for overførsel, mulighed for genbrug, *sikkerhed, privatliv, databeskyttelse, intellektuel kapital, tilgængelighed*, infrastruktur, markedsfragmentering og *standarder*;

Ændringsforslag

5. påpeger, at *intelligent udnyttelse af* big data-muligheder *kan sikre forenelighed med databeskyttelsen*; opfordrer indtrængende til, at offentlig politik *griber enhver mulighed for at* fremme *udviklingen af potentielle big data-muligheder* såsom tingenes internet, det industrielle internet og digitaliseringen af den europæiske økonomi, idet man samtidig imødegår de teknologiske og sociale udfordringer forbundet med big data, såsom manglende bevidsthed, regler om adgang, kontrol og ejerskab *af data*, interoperabilitet, mulighed for overførsel, mulighed for genbrug, *netværk*, *sikkerhed, privatliv, databeskyttelse, infrastruktur, markedsfragmentering og standarder*;

Or. en

Ændringsforslag 53

Michel Reimon

for Verts/ALE-Gruppen

Udkast til forslag til beslutning

Punkt 5

Udkast til forslag til beslutning

5. påpeger, at databeskyttelse og big data-muligheder ikke udelukker hinanden indbyrdes; opfordrer indtrængende til, at offentlig politik bør fremme muligheder såsom forskning, udvikling og innovation, tingenes internet, det industrielle internet og digitaliseringen af den europæiske økonomi, idet man samtidig imødegår de teknologiske og sociale udfordringer forbundet med **big data**, såsom manglende **bevidsthed**, regler om adgang, kontrol og ejerskab, **tillid til datasikkerheden**, interoperabilitet, mulighed for overførsel, mulighed for genbrug, sikkerhed, privatliv, databeskyttelse, intellektuel kapital, tilgængelighed, infrastruktur, markedsfragmentering og standarder;

Ændringsforslag

5. påpeger, at databeskyttelse og big data-muligheder ikke udelukker hinanden indbyrdes; opfordrer indtrængende til, at offentlig politik bør **omfatte beskyttelse af privatlivet ved datagenerering og -analyse** og fremme muligheder såsom forskning, udvikling og innovation, tingenes internet, det industrielle internet og digitaliseringen af den europæiske økonomi, idet man samtidig imødegår de teknologiske og sociale udfordringer forbundet med **en datadreven økonomi**, såsom manglende **adgang til offentlige data**, regler om adgang, kontrol og ejerskab, interoperabilitet, mulighed for overførsel, mulighed for genbrug, sikkerhed, privatliv, databeskyttelse, intellektuel kapital, tilgængelighed, infrastruktur, markedsfragmentering og standarder; **støtter Kommissionens opfordring til europæisk "datasuverænit"**;

Or. en

Ændringsforslag 54

Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Adina-Ioana Vălean, Lambert van Nistelrooij

Udkast til forslag til beslutning

Punkt 5

Udkast til forslag til beslutning

5. påpeger, at databeskyttelse og big **data-muligheder** ikke udelukker hinanden

Ændringsforslag

5. påpeger, at databeskyttelse og big **data-udvikling** ikke udelukker hinanden

indbyrdes; opfordrer indtrængende til, at offentlig politik bør fremme muligheder såsom forskning, udvikling og innovation, tingenes internet, det industrielle internet og digitaliseringen af den europæiske økonomi, idet man samtidig imødegår de teknologiske og sociale udfordringer forbundet med big data, såsom manglende bevidsthed, regler om adgang, kontrol og ejerskab, tillid til datasikkerheden, interoperabilitet, mulighed for overførsel, mulighed for genbrug, sikkerhed, privatliv, databeskyttelse, intellektuel kapital, tilgængelighed, infrastruktur, markedsfragmentering og standarder;

indbyrdes; opfordrer indtrængende til, at offentlig politik bør fremme muligheder såsom forskning, udvikling og innovation, tingenes internet, *e-sundhed*, det industrielle internet og digitaliseringen af den europæiske økonomi, idet man samtidig imødegår de teknologiske og sociale udfordringer forbundet med big data, såsom manglende bevidsthed, regler om adgang, kontrol og ejerskab, tillid til datasikkerheden, interoperabilitet, mulighed for overførsel, mulighed for genbrug, sikkerhed, *sikker dataopbevaring*, privatliv, databeskyttelse, intellektuel kapital, tilgængelighed, infrastruktur, markedsfragmentering og standarder;

Or. en

Ændringsforslag 55 **Barbara Kappel**

Udkast til forslag til beslutning **Punkt 5**

Udkast til forslag til beslutning

5. påpeger, at databeskyttelse og big data-muligheder ikke udelukker hinanden indbyrdes; opfordrer indtrængende til, at offentlig politik bør fremme muligheder såsom forskning, udvikling og innovation, tingenes internet, det industrielle internet og digitaliseringen af den europæiske økonomi, idet man samtidig imødegår de teknologiske og sociale udfordringer forbundet med big data, såsom manglende bevidsthed, regler om adgang, kontrol og ejerskab, tillid til datasikkerheden, interoperabilitet, mulighed for overførsel, mulighed for genbrug, sikkerhed, privatliv, databeskyttelse, intellektuel kapital, tilgængelighed, infrastruktur, markedsfragmentering og standarder;

Ændringsforslag

5. påpeger, at databeskyttelse og big data-muligheder ikke udelukker hinanden indbyrdes, **og at der er et stort behov for en fleksibel ramme, som fremmer vækst og innovation og samtidig støtter principperne om databeskyttelse og høje standarder herfor på en fremtidssikker måde, der skaber grundlag for et hurtigt skiftende og blomstrende landskab for dataanvendelse**; opfordrer indtrængende til, at offentlig politik bør fremme muligheder såsom forskning, udvikling og innovation, tingenes internet, det industrielle internet og digitaliseringen af den europæiske økonomi, idet man samtidig imødegår de teknologiske og sociale udfordringer forbundet med big data, såsom manglende bevidsthed, regler

om adgang, kontrol og ejerskab, tillid til datasikkerheden, interoperabilitet, mulighed for overførsel, mulighed for genbrug, sikkerhed, privatliv, databeskyttelse, intellektuel kapital, tilgængelighed, infrastruktur, markedsfragmentering og standarder;

Or. en

Ændringsforslag 56

Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Marietje Schaake

Udkast til forslag til beslutning

Punkt 5

Udkast til forslag til beslutning

5. påpeger, at databeskyttelse og big data-muligheder ikke udelukker hinanden indbyrdes; opfordrer indtrængende til, at offentlig politik bør fremme muligheder såsom forskning, udvikling og innovation, tingenes internet, det industrielle internet og digitaliseringen af den europæiske økonomi, idet man samtidig imødegår de teknologiske og sociale udfordringer forbundet med big data, såsom manglende bevidsthed, regler om adgang, kontrol og ejerskab, tillid til datasikkerheden, interoperabilitet, mulighed for overførsel, mulighed for genbrug, sikkerhed, privatliv, databeskyttelse, intellektuel kapital, tilgængelighed, infrastruktur, markedsfragmentering og standarder;

Ændringsforslag

5. påpeger, at databeskyttelse og big data-muligheder ikke udelukker hinanden indbyrdes; opfordrer indtrængende til, at offentlig politik bør fremme muligheder såsom forskning, udvikling og innovation, tingenes internet, det industrielle internet og digitaliseringen af den europæiske økonomi, idet man samtidig imødegår de teknologiske og sociale udfordringer forbundet med big data, såsom manglende bevidsthed, regler om adgang, kontrol og ejerskab, tillid til datasikkerheden, interoperabilitet, mulighed for overførsel, mulighed for genbrug, sikkerhed, privatliv, databeskyttelse, intellektuel kapital, tilgængelighed, infrastruktur, markedsfragmentering og standarder; ***mener, at sikring af tillid til disse teknologier bør udgøre kernen i såvel den offentlige politik som i forretningsmodeller, da manglende tillid i høj grad kan skade vækst og innovation i den digitale sektor;***

Or. en

Ændringsforslag 57
Anne Sander

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 5

Udkast til forslag til beslutning

5. påpeger, at databeskyttelse og big data-muligheder ikke udelukker hinanden indbyrdes; opfordrer indtrængende til, at offentlig politik bør fremme muligheder såsom forskning, udvikling og innovation, tingenes internet, det industrielle internet og digitaliseringen af den europæiske økonomi, idet man samtidig imødegår de teknologiske og sociale udfordringer forbundet med big data, såsom manglende bevidsthed, regler om adgang, kontrol og ejerskab, tillid til datasikkerheden, interoperabilitet, mulighed for overførsel, mulighed for genbrug, sikkerhed, privatliv, databeskyttelse, intellektuel kapital, tilgængelighed, infrastruktur, markedsfragmentering og standarder;

Ændringsforslag

5. påpeger, at databeskyttelse og big data-muligheder ikke udelukker hinanden indbyrdes; opfordrer indtrængende til, at offentlig politik bør fremme muligheder såsom forskning, udvikling og innovation, tingenes internet, det industrielle internet og digitaliseringen af den europæiske økonomi, idet man samtidig imødegår de teknologiske og sociale udfordringer forbundet med big data, såsom manglende bevidsthed, regler om adgang, kontrol og ejerskab, tillid til datasikkerheden, interoperabilitet, mulighed for overførsel, mulighed for genbrug, sikkerhed, privatliv, databeskyttelse, intellektuel kapital, tilgængelighed, infrastruktur, markedsfragmentering og standarder;
understreger vigtigheden af databeskyttelse i forbindelse med design af produkter via den størst mulige udbredelse af princippet om indbygget databeskyttelse;

Or. fr

Ændringsforslag 58
Paul Rübig

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 5

Udkast til forslag til beslutning

5. påpeger, at databeskyttelse og big data-muligheder ikke udelukker hinanden indbyrdes; opfordrer indtrængende til, at offentlig politik bør fremme muligheder såsom forskning, udvikling og innovation,

Ændringsforslag

5. påpeger, at databeskyttelse og big data-muligheder ikke udelukker hinanden indbyrdes; ***kræver etablering af ens retlige rammebetingelser for databeskyttelse og derfor afskaffelse af sektorspecifikke***

tingenes internet, det industrielle internet og digitaliseringen af den europæiske økonomi, idet man samtidig imødegår de teknologiske og sociale udfordringer forbundet med big data, såsom manglende bevidsthed, regler om adgang, kontrol og ejerskab, tillid til datasikkerheden, interoperabilitet, mulighed for overførsel, mulighed for genbrug, sikkerhed, privatliv, databeskyttelse, intellektuel kapital, tilgængelighed, infrastruktur, markedsfragmentering og standarder;

regler for databeskyttelse (e-Privacy-direktivet); opfordrer indtrængende til, at offentlig politik bør fremme muligheder såsom forskning, udvikling og innovation, tingenes internet, det industrielle internet og digitaliseringen af den europæiske økonomi, idet man samtidig imødegår de teknologiske og sociale udfordringer forbundet med big data, såsom manglende bevidsthed, regler om adgang, kontrol og ejerskab, tillid til datasikkerheden, interoperabilitet, mulighed for overførsel, mulighed for genbrug, sikkerhed, privatliv, databeskyttelse, intellektuel kapital, tilgængelighed, infrastruktur, markedsfragmentering og standarder;

Or. de

Ændringsforslag 59

José Blanco López, Inmaculada Rodríguez-Piñero Fernández

Udkast til forslag til beslutning

Punkt 5

Udkast til forslag til beslutning

5. påpeger, at databeskyttelse og big data-muligheder ikke udelukker hinanden indbyrdes; opfordrer indtrængende til, at offentlig politik bør fremme muligheder såsom forskning, udvikling og innovation, tingenes internet, det industrielle internet og digitaliseringen af den europæiske økonomi, idet man samtidig imødegår de teknologiske og sociale udfordringer forbundet med big data, såsom manglende bevidsthed, regler om adgang, kontrol og ejerskab, tillid til datasikkerheden, interoperabilitet, mulighed for overførsel, mulighed for genbrug, sikkerhed, privatliv, databeskyttelse, intellektuel kapital, tilgængelighed, infrastruktur, markedsfragmentering og standarder;

Ændringsforslag

5. påpeger, at databeskyttelse og big data-muligheder ikke udelukker hinanden indbyrdes;

opfordrer indtrængende til, at offentlig politik bør fremme muligheder såsom forskning, udvikling og innovation, tingenes internet, det industrielle internet og digitaliseringen af den europæiske økonomi, idet man samtidig imødegår de **økonomiske**, teknologiske og sociale udfordringer forbundet med big data, såsom manglende bevidsthed, regler om adgang, kontrol og ejerskab, tillid til datasikkerheden, interoperabilitet, mulighed for overførsel, mulighed for genbrug, sikkerhed, privatliv, databeskyttelse, intellektuel kapital, tilgængelighed, infrastruktur,

markedsfragmentering og standarder;

Or. es

Ændringsforslag 60
Barbara Kappel

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 5 a (nyt)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

5a. bemærker navnlig, at big data er baseret på videreanvendelse og etablering af krydsreferencer mellem data på nye måder og forudsætter en bred vifte af datakilder; mener, at principperne om formålsbegrænsning, underretning og samtykke derfor ikke må fortolkes så restriktivt, at det forhindrer effektiv indsamling eller videreanvendelse af data; gør endvidere opmærksom på, at big datas værdi beror på evnen til at udvikle målrettede, individualiserede tilgange; opfordrer følgelig til, at profileringen tilpasses brugerforventninger og er til fordel for den registrerede;

Or. en

Ændringsforslag 61
Michel Reimon
for Verts/ALE-Gruppen

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 5 a (nyt)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

5a. påpeger, at spørgsmål vedrørende behandling af personoplysninger falder fuldt og helt ind under EU's databeskyttelsesregler, der i dag anvendes på 28 forskellige måder i

medlemsstaterne; beklager, at dette aspekt af udviklingen af en sand europæisk datadreven økonomi hæmmes af forsinkelser omkring indførelsen af en generel forordning om databeskyttelse;

Or. en

Ændringsforslag 62
Barbara Kappel

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 5 b (nyt)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

5b. anmoder Kommissionen om at udstikke en gatekeeper-politik med hensyn til big data for at afklare ejerskab;

Or. en

Ændringsforslag 63
Renato Soru, Patrizia Toia

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 6

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

6. *understreger*, at den utilstrækkelige tilstedeværelse af bredbåndsinfrastruktur, netinfrastruktur for højtydende computeranlæg og cloud computing-faciliteter *hindrer udvikling af big data, hvorved* Europa risikerer at sakke agterud teknologisk og økonomisk;

6. *bemærker*, at *big data afhænger af et bredere IKT-økosystem for at kunne lykkes, herunder tingenes internet for forsyning, bredbåndsnet til transport og cloud computing til bearbejdning af data; udtrykker bekymring over, at* den utilstrækkelige tilstedeværelse af bredbåndsinfrastruktur, netinfrastruktur for højtydende computeranlæg og cloud computing-faciliteter *kunne medføre, at* Europa risikerer at sakke agterud teknologisk og økonomisk;

Or. en

Ændringsforslag 64
Michel Reimon
for Verts/ALE-Gruppen

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 6

Udkast til forslag til beslutning

6. understreger, at den utilstrækkelige tilstedeværelse af bredbåndsinfrastruktur, netinfrastruktur for højtydende computeranlæg og cloud computing-faciliteter hindrer udvikling af **big data**, hvorved Europa risikerer at sakke agterud teknologisk og økonomisk;

Ændringsforslag

6. understreger, at den **digitale kløft, den** utilstrækkelige tilstedeværelse af bredbåndsinfrastruktur, netinfrastruktur for højtydende computeranlæg og cloud computing-faciliteter hindrer udvikling af **en datadreven økonomi**, hvorved Europa risikerer at sakke agterud teknologisk og økonomisk;

Or. en

Ændringsforslag 65
José Blanco López, Inmaculada Rodríguez-Piñero Fernández

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 6

Udkast til forslag til beslutning

6. understreger, at den utilstrækkelige tilstedeværelse af bredbåndsinfrastruktur, netinfrastruktur for højtydende computeranlæg og cloud computing-faciliteter hindrer udvikling af big data, hvorved Europa risikerer at sakke agterud teknologisk og økonomisk;

Ændringsforslag

6. understreger, at den utilstrækkelige tilstedeværelse af bredbåndsinfrastruktur, netinfrastruktur for højtydende computeranlæg og cloud computing-faciliteter hindrer udvikling af big data, hvorved Europa risikerer at sakke agterud teknologisk og økonomisk;

opfordrer til, at man inden for rammerne af Fonden for Strategiske Investeringer prioriterer investeringer til udbygning af denne type infrastrukturer med sigte på at bekæmpe den digitale kløft i de områder, der er hårdest ramt af aldring og affolkning;

Ændringsforslag 66
Anne Sander

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 6

Udkast til forslag til beslutning

6. understreger, at den utilstrækkelige tilstedeværelse af bredbåndsinfrastruktur, netinfrastruktur for højtydende computeranlæg **og** cloud computing-faciliteter hindrer udvikling af big data, hvorved Europa risikerer at sakke agterud teknologisk og økonomisk;

Ændringsforslag

6. understreger, at den utilstrækkelige tilstedeværelse af bredbåndsinfrastruktur, netinfrastruktur for højtydende computeranlæg, cloud computing-faciliteter, **teknisk standardiseringsudstyr og relevant lovgivning i forbindelse med databeskyttelse** hindrer udvikling af big data, hvorved Europa risikerer at sakke agterud teknologisk og økonomisk;

Or. fr

Ændringsforslag 67
Clare Moody, Jude Kirton-Darling, Theresa Griffin

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 6

Udkast til forslag til beslutning

6. understreger, at den utilstrækkelige tilstedeværelse af bredbåndsinfrastruktur, netinfrastruktur for højtydende computeranlæg og cloud computing-faciliteter hindrer udvikling af big data, hvorved Europa risikerer at sakke agterud teknologisk og økonomisk;

Ændringsforslag

6. understreger, at den utilstrækkelige tilstedeværelse **og ulige fordeling** af bredbåndsinfrastruktur, netinfrastruktur for højtydende computeranlæg og cloud computing-faciliteter hindrer udvikling af big data, hvorved Europa risikerer at sakke agterud teknologisk og økonomisk;

Or. en

Ændringsforslag 68
Barbara Kappel

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 6 a (nyt)**

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

6a. påpeger, at Europa og dets virksomheder løber en risiko for at miste deres datasuverænitet, medmindre der udarbejdes fælles standarder og målrettede foranstaltninger til etablering af sikre og innovationsvenlige lovgivningsrammer for big data; påpeger, at standarder nødvendigvis skal suppleres med foranstaltninger i forbindelse med interoperabilitet og certificering for at styrke tilliden til forbindelser og europæiske cloud-faciliteter;

Or. en

**Ændringsforslag 69
Michel Reimon
for Verts/ALE-Gruppen**

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 6 a (nyt)**

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

6a. understreger, at data genereret af offentlige institutioner, der anvender offentlige midler, bør blive gjort tilgængelige for europæiske borgere inden for rammerne af en model med åben adgang;

Or. en

**Ændringsforslag 70
Cornelia Ernst**

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 6 a (nyt)**

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

6a. opfordrer til forbedret støtte og forbedrede incitamenter til kooperative og kommunale investeringer i bredbåndsinfrastruktur, der også vil fremme bredbåndsdækningen i landdistrikter;

Or. en

Ændringsforslag 71

Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Krišjānis Kariņš

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 6 a (nyt)**

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

6a. påpeger, at indsamling, behandling og analyse af informationer og data kræver højtydende computeranlæg og sikker opbevaring, der er knyttet til udviklingen af cloud-tjenester i Europa;

Or. en

Ændringsforslag 72

Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Adina-Ioana Vălean

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 6 b (nyt)**

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

6b. noterer sig internettets åbne og globale karakter og bemærker, at krav til lokalisering af opbevaringen af data ikke ville mindske risiciene med hensyn til cybersikkerhed, men ville underminere brugernes rettigheder og dermed skade

*big datas sociale og økonomiske
potentiale for Den Europæiske Union;*

Or. en

Ændringsforslag 73
Cornelia Ernst

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 6 b (nyt)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

6b. understreger, at data genereret af offentlige institutioner, der anvender offentlige midler, bør blive gjort tilgængelige for europæiske borgere inden for rammerne af en model med åben adgang;

Or. en

Ændringsforslag 74
Michel Reimon
for Verts/ALE-Gruppen

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 7

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

7. støtter udviklingen af markedsdrevne, frivillige og teknologineutrale standarder; anerkender det arbejde, der foreløbig er gjort i forummer såsom ISA/IEC, ITU-T og NIST;

udgår

Or. en

Ændringsforslag 75
Cornelia Ernst

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 7**

Udkast til forslag til beslutning

7. støtter udviklingen af markedsdrevne, frivillige og teknologineutrale standarder; anerkender det arbejde, der foreløbig er gjort i forummer såsom ISA/IEC, ITU-T og NIST;

Ændringsforslag

udgår

Or. en

Ændringsforslag 76

Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Marietje Schaake

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 7**

Udkast til forslag til beslutning

7. støtter udviklingen af markedsdrevne, frivillige og *teknologineutrale* standarder; anerkender det arbejde, der *foreløbig* er gjort i *forummer* såsom *ISA/IEC*, *ITU-T* og *NIST*;

Ændringsforslag

7. erkender betydningen af interoperabilitet og standarder med hensyn til at styrke konkurrenceevnen i IKT-sektoren og af Kommissionens proaktive rolle med hensyn til at stille krav til standardiseringsorganer; støtter udviklingen af markedsdrevne, frivillige og *åbne* standarder; anerkender det arbejde, der er gjort i *standardsættende organisationer* såsom *ETSI* og *ITU-T*;

Or. en

**Ændringsforslag 77
Anne Sander**

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 7**

Udkast til forslag til beslutning

7. støtter udviklingen af markedsdrevne, frivillige og teknologineutrale standarder;

Ændringsforslag

7. støtter udviklingen af markedsdrevne, frivillige og teknologineutrale standarder;

anerkender det arbejde, der foreløbig er gjort i forummer såsom ISA/IEC, ITU-T og NIST;

anerkender det arbejde, der foreløbig er gjort i forummer såsom ISA/IEC, ITU-T og NIST; ***understreger vigtigheden af, at Unionen og dens standardiseringsorganer går forrest i denne standardiseringsproces;***

Or. fr

Ændringsforslag 78
David Borrelli, Dario Tamburrano

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 7

Udkast til forslag til beslutning

7. støtter udviklingen af ***markedsdrevne, frivillige*** og teknologineutrale standarder; anerkender det arbejde, der foreløbig er gjort i forummer såsom ISA/IEC, ITU-T og NIST;

Ændringsforslag

7. støtter udviklingen af ***markedsinspirerede*** og teknologineutrale standarder, ***der indføres efter en tilgang baseret på inklusion og deltagelse;*** anerkender det arbejde, der foreløbig er gjort i forummer såsom ISA/IEC, ITU-T og NIST;

Or. it

Ændringsforslag 79
Renato Soru, Patrizia Toia

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 7

Udkast til forslag til beslutning

7. støtter udviklingen af markedsdrevne, frivillige og ***teknologineutrale*** standarder; anerkender det arbejde, der foreløbig er gjort i ***forummer såsom ISA/IEC, ITU-T og NIST;***

Ændringsforslag

7. støtter udviklingen af markedsdrevne, ***åbne***, frivillige og ***gennemsigtige*** standarder; anerkender det arbejde, der foreløbig er gjort i ***ITU-T, ETSI, CEN og Cenelec;***

Or. en

Ændringsforslag 80
Constanze Krehl

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 7

Udkast til forslag til beslutning

7. støtter udviklingen af markedsdrevne, **frivillige og teknologineutrale** standarder; anerkender det arbejde, der foreløbig er gjort i forummer såsom ISA/IEC, ITU-T og NIST;

Ændringsforslag

7. støtter udviklingen af markedsdrevne **og internationalt kompatible** standarder; anerkender det arbejde, der foreløbig er gjort i forummer såsom ISA/IEC, ITU-T og NIST;

Or. de

Ændringsforslag 81
Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Adina-Ioana Vălean, Lambert van Nistelrooij

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 7

Udkast til forslag til beslutning

7. støtter udviklingen af markedsdrevne, frivillige og teknologineutrale standarder; anerkender det arbejde, der foreløbig er gjort i **forummer** såsom ISA/IEC, ITU-T og **NIST**;

Ændringsforslag

7. støtter udviklingen af markedsdrevne, frivillige, **gennemsigtige** og teknologineutrale standarder; anerkender det arbejde, der foreløbig er gjort i **standardiseringsforummer** såsom ISA/IEC, ITU-T, **ETSI, 3GPP, CEN, Cenelec** og **NIST¹**;

¹ **3GPP er en organisation, der udvikler standarder for mobilteknologi, og eftersom mobiltelefoni vil udgøre rygraden i den datadrevne økonomi, er det værd at anerkende dens bidrag. ETSI – yder et europæisk bidrag til globale standarder. CEN-Cenelec støtter standardiseringsprocessen og udbreder kendskabet til og viden om standardiseringsystemet blandt interessenter i Europa.**

Ændringsforslag 82
Barbara Kappel

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 7

Udkast til forslag til beslutning

7. støtter udviklingen af markedsdrevne, frivillige og teknologineutrale standarder; anerkender det arbejde, der foreløbig er gjort i forummer såsom ISA/IEC, ITU-T og NIST;

Ændringsforslag

7. støtter udviklingen af markedsdrevne, frivillige, **åbne, gennemsigtige, konsensusbaserede** og teknologineutrale standarder; anerkender det arbejde, der foreløbig er gjort i forummer såsom ISA/IEC, ITU-T og NIST **samt arbejdet i europæiske standardiseringsorganisationer såsom ETSI, CEN og Cenelec; mener, at europæiske standarder for at fremme udviklingen af big data skal forblive frivillige, og at alle interessenter skal inddrages i udviklingen heraf for at sikre markedsrelevans;**

Ændringsforslag 83
András Gyürk

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 7

Udkast til forslag til beslutning

7. støtter udviklingen af markedsdrevne, frivillige og teknologineutrale standarder; anerkender det arbejde, der foreløbig er gjort i forummer såsom ISA/IEC, ITU-T og NIST;

Ændringsforslag

7. støtter udviklingen af markedsdrevne, frivillige og teknologineutrale standarder; anerkender det arbejde, der foreløbig er gjort i forummer såsom ISA/IEC, ITU-T og NIST; **opfordrer til et tæt samarbejde med ENISA;**

Ændringsforslag 84
Constanze Krehl

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 7 a (nyt)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

7a. understreger, at standard-essentielle patenter er et vigtigt element i standardiseringen og for en række europæiske virksomheder i IKT-sektoren udgør en komponent i deres forretningsmodel; påpeger, at indførelse og håndhævelse af standard-essentielle patenter bidrager til at afskrive udgifterne til forskning og udvikling, at yde et bidrag til at skabe vækst og beskæftigelse, at sikre forskning og udvikling såvel inden for som uden for universiteterne samt at positionere europæiske standarder internationalt;

Or. de

Ændringsforslag 85
Barbara Kappel

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 7 a (nyt)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

7a. understreger, at der i betragtning af den restriktive databeskyttelseslovgivning er behov for en større indsats med hensyn til anonymisering og pseudonymisering af data, for at big data-fordelene kan udnyttes fuldt ud;

Or. en

Ændringsforslag 86
David Borrelli, Dario Tamburrano

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 8

Udkast til forslag til beslutning

8. *opfordrer indtrængende til vedtagelse af en mere detaljeret og evidensbaseret handlingsplan på mange niveauer* for at fremme en datadreven økonomi;

Ændringsforslag

8. *bifalder Kommissionens forslag om at udvikle et initiativ om fri udveksling af data og beklager, at det ikke vil kunne vedtages så tidligt som i 2015; dette initiativ bør være mere detaljeret, udformet over flere niveauer og evidensbaseret for at fremme en datadreven økonomi;*

Or. it

Ændringsforslag 87
Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Marietje Schaake

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 8

Udkast til forslag til beslutning

8. opfordrer indtrængende til vedtagelse af en mere detaljeret og evidensbaseret handlingsplan på mange niveauer for at fremme en datadreven økonomi;

Ændringsforslag

8. opfordrer indtrængende til vedtagelse af en mere detaljeret og evidensbaseret handlingsplan på mange niveauer for at fremme en datadreven økonomi; *opfordrer med henblik på dette Kommissionen til at foretage en bred og gennemsigtig gennemgang af big data med det sigte at foregribe big data-teknologiernes behov og fjerne hindringerne for innovation i Europa;*

Or. en

Ændringsforslag 88
Barbara Kappel

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 8**

Udkast til forslag til beslutning

8. opfordrer indtrængende til vedtagelse af en mere detaljeret og evidensbaseret handlingsplan på mange niveauer for at fremme en datadreven økonomi;

Ændringsforslag

8. opfordrer indtrængende til vedtagelse af en mere detaljeret og evidensbaseret handlingsplan på mange niveauer for at fremme en **fremtidig** datadreven økonomi **og håndtere Europas fremtidige samfundsmæssige udfordringer**;

Or. en

Ændringsforslag 89
Michel Reimon
for Verts/ALE-Gruppen

**Udkast til forslag til beslutning
Underoverskrift 2**

Udkast til forslag til beslutning

Investering **i big data** (infrastruktur og F&U)

Ændringsforslag

Investering **med henblik på en datadreven økonomi** (infrastruktur og F&U)

Or. en

Ændringsforslag 90
Renato Soru, Patrizia Toia

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 9**

Udkast til forslag til beslutning

9. bemærker, at big data afhænger af et bredere IKT-økosystem for at kunne lykkes, herunder Tingenes Internet for forsyning, bredbåndsnet til transport og cloud computing til bearbejdning af data;

Ændringsforslag

udgår

Or. en

Ændringsforslag 91
Michel Reimon
for Verts/ALE-Gruppen

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 9

Udkast til forslag til beslutning

9. bemærker, at **big data** afhænger af et bredere IKT-økosystem for at kunne lykkes, herunder **Tingenes Internet for forsyning**, bredbåndsnet til transport og **cloud computing** til bearbejdning af data;

Ændringsforslag

9. bemærker, at **en datadreven økonomi** afhænger af et bredere IKT-økosystem for at kunne lykkes, herunder **faglært arbejdskraft, adgang til data, interoperabilitet**, bredbåndsnet til transport og **anlæg** til bearbejdning af data;

Or. en

Ændringsforslag 92
Krišjānis Kariņš

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 9

Udkast til forslag til beslutning

9. bemærker, at big **data** afhænger af et bredere IKT-økosystem **for at kunne lykkes**, herunder Tingenes Internet for forsyning, bredbåndsnet til transport og cloud computing til bearbejdning af data;

Ændringsforslag

9. bemærker, at big **data-sektorens succes** afhænger af et **langt** bredere IKT-økosystem, herunder Tingenes Internet for forsyning, bredbåndsnet til transport og cloud computing til bearbejdning af data;

Or. en

Ændringsforslag 93
Nicola Caputo

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 9

Udkast til forslag til beslutning

9. bemærker, at big data afhænger af et bredere IKT-økosystem for at kunne lykkes, herunder Tingenes Internet for forsyning, bredbåndsnet til transport og cloud computing til bearbejdning af data;

Ændringsforslag

9. bemærker, at big data afhænger af et bredere IKT-økosystem for at kunne lykkes, herunder Tingenes Internet **og wearable teknologi** for forsyning, bredbåndsnet til transport og cloud computing til bearbejdning af data;

Or. it

Ændringsforslag 94
Anne Sander

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 9

Udkast til forslag til beslutning

9. bemærker, at big data afhænger af et bredere IKT-økosystem for at kunne lykkes, herunder Tingenes Internet for forsyning, bredbåndsnet til transport og cloud computing til bearbejdning af data;

Ændringsforslag

9. bemærker, at big data afhænger af et bredere IKT-økosystem for at kunne lykkes, herunder Tingenes Internet for forsyning, bredbåndsnet til transport og cloud computing til bearbejdning **og opbevaring** af data;

Or. fr

Ændringsforslag 95
Miapetra Kumpula-Natri

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 9

Udkast til forslag til beslutning

9. bemærker, at big data afhænger af et bredere IKT-økosystem for at kunne lykkes, herunder Tingenes Internet for forsyning, bredbåndsnet til transport og cloud computing til bearbejdning af data;

Ændringsforslag

9. bemærker, at big data afhænger af et bredere IKT-økosystem for at kunne lykkes, herunder Tingenes Internet for forsyning, bredbåndsnet til transport, **datacentre til opbevaring og håndtering af data** og cloud computing til bearbejdning af data;

Ændringsforslag 96
Evžen Tošenovský

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 9 a (nyt)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

***9a. fremholder, at et
højhastighedsbredbånd er en
forudsætning for en succesrig digital
økonomi, at EU's bredbåndsmål bør
revideres, så de er mere ambitiøse, og at
behandling og anvendelse af big data
kunne kræve investeringer i superhøje
hastigheder;***

Or. en

Ændringsforslag 97
Soledad Cabezón Ruiz, José Blanco López, Inmaculada Rodríguez-Piñero Fernández

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 9 a (nyt)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

***9a. understreger, at der er behov for en
større koordinering for at anvende
åbenhed på standarder og
interoperabilitet i systemer og
samarbejdsplatforme;***

Or. en

Ændringsforslag 98
Evžen Tošenovský

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 9 b (nyt)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

**9b. minder om, at
privatsektorinvesteringer bør forblive et
vigtigt element i netværksinfrastrukturen,
og opfordrer i denne forbindelse
Kommissionen og medlemsstaterne til at
stimulere investeringer i
netværksinfrastruktur gennem positive
lovgivningsrammer og til fortsat at støtte
bredbåndsinfrastrukturen gennem
eksisterende programmer såsom
Connecting Europe-faciliteten, EFSI og
samhørighedsfondene alene på områder
med konstaterede markedsfejl;**

Or. en

Ændringsforslag 99
Evžen Tošenovský

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 9 c (nyt)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

**9c. understreger betydningen af
investeringer i supercomputercentre, da
en gradvis stigende mængde af
behandlede big data kræver regelmæssig
opgradering af deres ydeevne;**

Or. en

Ændringsforslag 100
Renato Soru, Patrizia Toia

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 10

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

10. mener, at EU *skal dirigere F&U-*

10. mener, at EU *bør øge F&U-*

finansiering i retning af big data-innovation, som bringer aggregeret merværdi for borgerne, samfundet og økonomien; opfordrer til, at der gøres mere for at fremme innovationers indpas på markedet og udvikling af nye algoritmer og analytiske værktøjer;

finansieringen af big data-innovation og -markedsudvikling for at bringe merværdi for borgerne, samfundet og økonomien; opfordrer til at støtte en øget markedsanvendelse af innovationer og udviklingen af innovative produkter og tjenester;

Or. en

Ændringsforslag 101
David Borrelli, Dario Tamburrano

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 10

Udkast til forslag til beslutning

10. mener, at EU skal dirigere *F&U-finansiering* i retning af *big data-innovation*, som bringer aggregeret merværdi for borgerne, samfundet og økonomien; *opfordrer til, at der gøres mere for at fremme innovationers indpas på markedet og udvikling af nye algoritmer og analytiske værktøjer;*

Ændringsforslag

10. mener, at EU skal dirigere *passende finansiering af forskning og innovation* i retning af *integreret anvendelse af data, således at indgangen for innovation*, som bringer aggregeret merværdi for borgerne, samfundet og økonomien, *fremmes mere effektivt, også med henblik på* udvikling af nye algoritmer og analytiske værktøjer;

Or. it

Ændringsforslag 102
Michel Reimon
for Verts/ALE-Gruppen

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 10

Udkast til forslag til beslutning

10. mener, at EU skal dirigere F&U-finansiering i retning af *big data-innovation*, som bringer aggregeret merværdi for borgerne, samfundet og økonomien; opfordrer til, at der gøres mere for at fremme *innovationers indpas på*

Ændringsforslag

10. mener, at EU skal dirigere F&U-finansiering i retning af *datainnovation*, som *påviseligt klart* bringer aggregeret merværdi for borgerne, samfundet og økonomien; opfordrer til, at der gøres mere for at fremme *innovation* og udvikling af

markedet og udvikling af nye algoritmer og analytiske værktøjer;

nye algoritmer og analytiske værktøjer, *der vil styrke en etisk tilgang til databehandling;*

Or. en

Ændringsforslag 103

Soledad Cabezón Ruiz, José Blanco López, Inmaculada Rodríguez-Piñero Fernández

Udkast til forslag til beslutning

Punkt 10

Udkast til forslag til beslutning

10. mener, at EU skal dirigere F&U-finansiering i retning af big data-innovation, som bringer aggregeret merværdi for borgerne, samfundet og økonomien; opfordrer til, at der gøres mere for at fremme innovationers indpas på markedet og udvikling af nye algoritmer og analytiske værktøjer;

Ændringsforslag

10. mener, at *der bør etableres en fælles europæisk køreplan mellem medlemsstaterne og EU med en mellemlang tidshorisont og med en stabil finansieringsramme med det sigte at arbejde hen imod e-forskning;*

mener, at EU skal dirigere F&U-finansiering i retning af *e-infrastrukturer* og big data-innovation, som bringer aggregeret merværdi for borgerne, samfundet og økonomien;

opfordrer til, at der gøres mere for at fremme innovationers indpas på markedet og udvikling af nye algoritmer og analytiske værktøjer;

Or. es

Ændringsforslag 104

José Blanco López, Inmaculada Rodríguez-Piñero Fernández

Udkast til forslag til beslutning

Punkt 10

Udkast til forslag til beslutning

10. mener, at EU skal dirigere F&U-finansiering i retning af big data-innovation, som bringer aggregeret

Ændringsforslag

10. mener, at EU skal dirigere F&U-finansiering i retning af big data-innovation, som bringer aggregeret

merværdi for borgerne, samfundet og økonomien; opfordrer til, at der gøres mere for at fremme innovationers indpas på markedet og udvikling af nye algoritmer og analytiske værktøjer;

merværdi for borgerne, samfundet og økonomien, *ligesom der bør sikres midler til datasikkerhed og databeskyttelse for at sikre dataene mod mulige trusler*;

opfordrer til, at der gøres mere for at fremme innovationers indpas på markedet og udvikling af nye algoritmer og analytiske værktøjer;

Or. es

Ændringsforslag 105 **Nicola Caputo**

Udkast til forslag til beslutning **Punkt 10**

Udkast til forslag til beslutning

10. mener, at EU skal dirigere F&U-finansiering i retning af big data-innovation, som bringer aggregeret merværdi for borgerne, samfundet og **økonomien**; opfordrer til, at der gøres mere for at fremme innovationers indpas på markedet og udvikling af nye algoritmer **og** analytiske værktøjer;

Ændringsforslag

10. mener, at EU skal dirigere F&U-finansiering i retning af big data-innovation, som bringer aggregeret merværdi for borgerne, samfundet, **økonomien** og **lægevidenskaben**; opfordrer til, at der gøres mere for at fremme innovationers indpas på markedet og udvikling af nye algoritmer, analytiske værktøjer **samt tekst og data mining**;

Or. it

Ændringsforslag 106 **Cornelia Ernst**

Udkast til forslag til beslutning **Punkt 10**

Udkast til forslag til beslutning

10. mener, at EU skal dirigere F&U-finansiering i retning af big data-innovation, som bringer aggregeret merværdi for borgerne, samfundet og økonomien; opfordrer til, at der gøres mere

Ændringsforslag

10. mener, at EU skal dirigere F&U-finansiering i retning af big data-innovation, som bringer aggregeret merværdi for borgerne, samfundet og økonomien; opfordrer til, at der gøres mere

for at fremme innovationers indpas på markedet og udvikling af nye algoritmer og analytiske værktøjer;

for at fremme innovationers indpas på markedet og udvikling af nye algoritmer og analytiske værktøjer; **mener, at dette kan nås gennem anvendelsen af gratis software;**

Or. en

Ændringsforslag 107

Anne Sander

Udkast til forslag til beslutning

Punkt 10

Udkast til forslag til beslutning

10. mener, at EU skal dirigere F&U-finansiering i retning af big data-innovation, som bringer aggregeret merværdi for borgerne, samfundet og økonomien; opfordrer til, at der gøres mere for at fremme innovationers indpas på markedet og udvikling af nye algoritmer og analytiske værktøjer;

Ændringsforslag

10. mener, at EU skal dirigere F&U-finansiering i retning af big data-innovation, som bringer aggregeret merværdi for **virksomhederne, myndighederne**, borgerne, samfundet og **hele** økonomien; opfordrer til, at der gøres mere for at fremme innovationers indpas på markedet og udvikling af nye algoritmer og analytiske værktøjer;

Or. fr

Ændringsforslag 108

Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Marietje Schaake

Udkast til forslag til beslutning

Punkt 10

Udkast til forslag til beslutning

10. mener, at EU skal dirigere F&U-finansiering i retning af big data-innovation, som bringer aggregeret merværdi for borgerne, samfundet og økonomien; opfordrer til, at der gøres mere for at fremme innovationers indpas på markedet og udvikling af nye **algoritmer og** analytiske værktøjer;

Ændringsforslag

10. mener, at EU skal dirigere F&U-finansiering i retning af big data-innovation, som bringer aggregeret merværdi for borgerne, samfundet og økonomien; opfordrer til, at der gøres mere for at fremme innovationers indpas på markedet og udvikling af nye analytiske værktøjer;

Ændringsforslag 109
Cornelia Ernst

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 11

Udkast til forslag til beslutning

11. tager Kommissionens initiativer til at skabe OPP'er om big data til efterretning; slår til lyd for en platform, hvor disse OPP'er kan drøfte deres bekymringer, behov og krav indbyrdes;

Ændringsforslag

udgår

Ændringsforslag 110
Renato Soru, Patrizia Toia

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 11

Udkast til forslag til beslutning

11. tager Kommissionens initiativer til at skabe OPP'er om big data til efterretning; slår til lyd for en platform, hvor disse OPP'er kan drøfte deres bekymringer, behov og krav indbyrdes;

Ændringsforslag

11. tager Kommissionens initiativer til at skabe et offentlig-privat partnerskab til støtte for udviklingen af big data-sektoren til efterretning og støtter disse initiativer;

Ændringsforslag 111
David Borrelli, Dario Tamburrano

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 11

Udkast til forslag til beslutning

11. tager Kommissionens initiativer til at skabe OPP'er om big data *til efterretning; slår til lyd for en platform, hvor disse OPP'er kan drøfte deres bekymringer, behov og krav indbyrdes;*

Ændringsforslag

11. tager Kommissionens initiativer til at *maksimere potentialet i digital økonomi til efterretning og giver udtryk for forsigtighed, hvad angår skabelse af* OPP'er om big data;

Or. it

Ændringsforslag 112

Michel Reimon

for Verts/ALE-Gruppen

Udkast til forslag til beslutning

Punkt 11

Udkast til forslag til beslutning

11. tager Kommissionens initiativer til at skabe OPP'er om big data til efterretning; *slår til lyd for en platform, hvor disse OPP'er kan drøfte deres bekymringer, behov og krav indbyrdes;*

Ændringsforslag

11. tager Kommissionens initiativer til at skabe *kontraktlige offentlig-private partnerskaber* (OPP'er) om big data til efterretning;

Or. en

Ændringsforslag 113

Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Adina-Ioana Vălean, Lambert van Nistelrooij, Krišjānis Kariņš

Udkast til forslag til beslutning

Punkt 11

Udkast til forslag til beslutning

11. tager Kommissionens initiativer til at skabe OPP'er om big data til efterretning; *slår til lyd for en platform, hvor disse OPP'er kan drøfte deres bekymringer, behov og krav indbyrdes;*

Ændringsforslag

11. tager Kommissionens initiativer til at skabe OPP'er om big data til efterretning; *noterer sig, at Kommissionen og Europas dataindustri har forpligtet sig til at investere 2,5 mia. EUR i offentlig-private partnerskaber (OPP'er) med det sigte at styrke datasektoren og bringe Europa i en*

førende position i det globale datakapløb; tilslutter sig de prioriteter, som er opstillet af Big Data Value Association, hvor disse OPP'er kan drøfte deres bekymringer, behov og krav indbyrdes; mener, at OPP'er vil styrke Europas big data-samfund og medvirke til at skabe fundamentet for en fremtidig blomstrende datadreven økonomi;

Or. en

Ændringsforslag 114

Soledad Cabezón Ruiz, José Blanco López, Inmaculada Rodríguez-Piñero Fernández

Udkast til forslag til beslutning

Punkt 11

Udkast til forslag til beslutning

11. tager Kommissionens initiativer til at skabe OPP'er om big data til efterretning; slår til lyd for en platform, hvor disse OPP'er kan drøfte deres bekymringer, behov og krav indbyrdes;

Ændringsforslag

11. tager Kommissionens initiativer til at skabe OPP'er om big data til efterretning; slår til lyd for en platform, hvor disse OPP'er kan drøfte deres bekymringer, behov og krav indbyrdes;

minder om, at adgang til åbne dataportaler og e-forskningsinfrastrukturer kan medvirke til at reducere de ulemper, som forskere og SMV'er i de fjerntliggende regioner slås med;

Or. es

Ændringsforslag 115

Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Juan Carlos Girauta Vidal, Marietje Schaake

Udkast til forslag til beslutning

Punkt 11

Udkast til forslag til beslutning

11. tager Kommissionens initiativer til at

AM\1061290DA.doc

Ændringsforslag

11. tager Kommissionens initiativer til at

57/121

PE557.190v01-00

skabe OPP'er om big data til efterretning;
slår til lyd for en platform, hvor disse
OPP'er kan drøfte deres bekymringer,
behov og krav indbyrdes;

skabe OPP'er om big data til efterretning;
*mener, at samarbejdet mellem offentlige
og private sektorer er afgørende vigtigt* for
*kortlægningen af hindringer for
udviklingen af big data-teknologier;*
*anmoder derfor Kommissionen om at
oprette* en platform, hvor disse OPP'er kan
drøfte deres bekymringer, behov og krav
indbyrdes;

Or. en

Ændringsforslag 116 **Gunnar Hökmark**

Udkast til forslag til beslutning **Punkt 11 a (nyt)**

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

*11a. understreger, at en tilstrækkelig
datakapacitet er en nødvendig
forudsætning for udviklingen af nye
generationer af tjenester i EU;*

Or. en

Ændringsforslag 117 **Renato Soru, Patrizia Toia**

Udkast til forslag til beslutning **Punkt 12**

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

12. glæder sig over oprettelsen af
innovationsområder (Innovation Spaces),
der giver mulighed for at udføre
eksperimenter med big data; understreger,
at de *skal* tjene som
virksomhedsvæksthuse;

12. glæder sig over oprettelsen af
innovationsområder (Innovation Spaces),
*hvor der allerede forekommer en
koncentration af virksomheder og
færdigheder, der kan øges, og som* giver
mulighed for at udføre eksperimenter med
big data *i en innovativ klynge;*
understreger, at de *bør* tjene som
virksomhedsvæksthuse, *der støtter vækst*

og internationalisering af SMV'er og innovative nystartede virksomheder;

Or. en

Ændringsforslag 118
Barbara Kappel

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 12

Udkast til forslag til beslutning

12. glæder sig over oprettelsen af innovationsområder (Innovation Spaces), der giver mulighed for at udføre eksperimenter med big data; understreger, at de skal tjene som virksomhedsvæksthuse;

Ændringsforslag

12. glæder sig over oprettelsen af innovationsområder (Innovation Spaces), der giver mulighed for at udføre eksperimenter med big data; understreger, at de skal tjene som virksomhedsvæksthuse ***ud over lanceringen af væksthuse for åbne data for Europa (ODINE);***

Or. en

Ændringsforslag 119
Anne Sander

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 12

Udkast til forslag til beslutning

12. glæder sig over oprettelsen af innovationsområder (Innovation Spaces), der giver mulighed for at udføre eksperimenter med big data; understreger, at de skal tjene som virksomhedsvæksthuse;

Ændringsforslag

12. glæder sig over oprettelsen af innovationsområder (Innovation Spaces), der giver mulighed for at udføre eksperimenter med big data; understreger, at de skal tjene som virksomhedsvæksthuse, ***som gør det muligt at tilvejebringe økosystemer og industrielle platforme mellem sektorer med henblik på et fuldt forbundet internet;***

Or. fr

Ændringsforslag 120
Michel Reimon
for Verts/ALE-Gruppen

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 12

Udkast til forslag til beslutning

12. glæder sig over oprettelsen af innovationsområder (Innovation Spaces), der giver mulighed for at udføre eksperimenter med big data; understreger, at de *skal* tjene som virksomhedsvæksthuse;

Ændringsforslag

12. glæder sig over oprettelsen af innovationsområder (Innovation Spaces), der giver mulighed for at udføre eksperimenter med big data; understreger, at de *også kan* tjene som virksomhedsvæksthuse;

Or. en

Ændringsforslag 121
Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Marietje Schaake

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 12

Udkast til forslag til beslutning

12. glæder sig over oprettelsen af innovationsområder (Innovation Spaces), der giver mulighed for at udføre eksperimenter med big data; understreger, at de skal tjene som virksomhedsvæksthuse;

Ændringsforslag

12. glæder sig over oprettelsen af innovationsområder (Innovation Spaces), der giver mulighed for at udføre eksperimenter med big data; understreger, at de skal tjene som virksomhedsvæksthuse *og spille en rolle med hensyn til at uddanne virksomhederne i, hvordan de kan omsætte anvendelsen af data til forretningsmuligheder;*

Or. en

Ændringsforslag 122
Carlos Zorrinho

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 12 a (nyt)**

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

12a. minder om, at ISA2-programmet er en mulighed for at udforme interoperabilitetsstandarder for forvaltning af big data i de offentlige forvaltninger og imellem forvaltningerne og virksomhederne og borgerne;

Or. pt

**Ændringsforslag 123
Renato Soru, Martina Werner, Patrizia Toia**

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 13**

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

13. opfordrer Kommissionen og medlemsstaterne til at øge investeringer i *fast, mobil, kabel- og satellitinfrastuktur, der er tilpasset den digitale, forbundne økonomis fremtidige krav, og til at vedtage politikker, der gør det muligt for Tingenes Internet at blomstre, såsom at stille et harmoniseret spektrum til rådighed for enheder med kort rækkevidde, mobilnet og WiFi, idet 5G-teknologien videreudvikles, iværksættelsen af internetprotokol version 6 (IPv6) fremmes, og der tages fat på problemet med overdrevent høje licensbetalinger for standard-essentielle patenter;*

13. opfordrer Kommissionen og medlemsstaterne til at øge investeringer i *en moderne og fremtidssikker infrastruktur og til at vedtage politikker, der fjerner uforholdsmæssigt store hindringer i innovative sektorer; opfordrer endvidere Kommissionen til at støtte teknologier, der har en afgørende betydning for indsamlingen af big data, såsom tingenes internet;*

Or. en

**Ændringsforslag 124
Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Adina-Ioana Vălean, Lambert van Nistelrooij, Krišjānis Kariņš, Angelika Niebler**

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 13**

Udkast til forslag til beslutning

13. opfordrer Kommissionen og medlemsstaterne til at **øge** investeringer i **fast, mobil, kabel- og satellitinfrastruktur**, der er tilpasset den digitale, forbundne økonomis fremtidige krav, og til at vedtage politikker, der gør det muligt for Tingenes Internet at blomstre, såsom at stille et harmoniseret spektrum til rådighed for enheder med kort rækkevidde, **mobilnet** og WiFi, **idet 5G-teknologien videreudvikles, iværksættelsen af internetprotokol version 6 (IPv6) fremmes, og der tages fat på problemet med overdrevent høje licensbetalinger for standard-essentielle patenter**;

Ændringsforslag

13. opfordrer Kommissionen og medlemsstaterne til at **indføre lovgivningsrammer, som stimulerer** investeringer i **netværksinfrastruktur**, der er tilpasset den digitale, forbundne økonomis fremtidige krav, og til at vedtage politikker, der **ansporer til investeringer i F&U og europæisk standardisering og sætter ind over for det nuværende problem med omfattende krænkelse af standard-essentielle patenter** gør det muligt for Tingenes Internet at blomstre, såsom at stille et **bedre** harmoniseret spektrum til rådighed for **mobileteknologi, specielt kommende 5G**, enheder med kort rækkevidde og WiFi, **og som tilskynder til iværksættelse af IPv6¹**;

¹ *Det er vigtigt, at Kommissionen og medlemsstaterne skaber incitament for øgede private investeringer i netværksinfrastruktur. Patenter spiller en central rolle med hensyn til at anspre til investeringer i F&U, og det er afgørende vigtigt at fremme standard-essentielle patenter (SEP) for at stimulere deltagelsen i europæisk standardisering. SEP'er tildeles licens på fair og rimelige (FRAND) vilkår, der ikke er uforholdsmæssigt stramme.*

Or. en

**Ændringsforslag 125
Barbara Kappel**

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 13**

Udkast til forslag til beslutning

13. opfordrer Kommissionen og medlemsstaterne til at **øge** investeringer i **fast, mobil, kabel- og satellitinfrastuktur, der er tilpasset** den digitale, forbundne økonomis fremtidige krav, og til at vedtage politikker, der gør det muligt for Tingenes Internet at blomstre, såsom at stille et harmoniseret spektrum til rådighed **for enheder med kort rækkevidde, mobilnet og WiFi, idet 5G-teknologien videreudvikles**, iværksættelsen af internetprotokol version 6 (IPv6) **fremmes**, og **der tages fat på problemet med overdrevent høje licensbetalinger for standard-essentielle patenter**;

Ændringsforslag

13. opfordrer Kommissionen og medlemsstaterne til at **indføre en ramme, der stimulerer** investeringer i **netværksinfrastruktur, som er nødvendig for** den digitale, forbundne økonomis fremtidige krav, og til at vedtage politikker, der gør det muligt for Tingenes Internet at blomstre, såsom at stille et **bedre** harmoniseret spektrum til rådighed **på licensbasis, uden licens eller ved delelicens, fremme udviklingen af 5G-teknologien, fremme** iværksættelsen af internetprotokol version 6 (IPv6) **og opretholde et standardiseringssystem af høj kvalitet, der kan tiltrække de bedste teknologibidrag, levere interoperable og innovative digitale tjenester og applikationer og muliggøre patentlicensaftaler på fair, rimelige og ikkediskriminerende (FRAND) vilkår**;

Or. en

Ændringsforslag 126
Dominique Riquet

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 13

Udkast til forslag til beslutning

13. opfordrer Kommissionen og medlemsstaterne til at øge investeringer i fast, mobil, kabel- og satellitinfrastuktur, der er tilpasset den digitale, forbundne økonomis fremtidige krav, og til at vedtage politikker, der gør det muligt for Tingenes Internet at blomstre, såsom at stille et harmoniseret spektrum til rådighed for enheder med kort rækkevidde, mobilnet og WiFi, idet 5G-teknologien videreudvikles, iværksættelsen af internetprotokol version 6 (IPv6) fremmes, og **der tages fat på**

Ændringsforslag

13. opfordrer Kommissionen og medlemsstaterne til at øge investeringer i fast, mobil, kabel- og satellitinfrastuktur, der er tilpasset den digitale, forbundne økonomis fremtidige krav, og til at vedtage politikker, der gør det muligt for Tingenes Internet at blomstre, såsom at stille et harmoniseret spektrum til rådighed for enheder med kort rækkevidde, mobilnet og WiFi, idet 5G-teknologien videreudvikles, iværksættelsen af internetprotokol version 6 (IPv6) fremmes, og **at styrke**

problemet med overdrevent høje licensbetalinger for standard-essentielle patenter;

standardiseringen ved at skabe en ramme, som sikrer en bedre beskyttelse af intellektuelle ejendomsrettigheder samt en fuldstændig, retfærdig, rimelig og ikkediskriminerende overholdelse af de kontraktlige bestemmelser i patentlicenser;

Or. fr

Ændringsforslag 127

Theresa Griffin, Miapetra Kumpula-Natri, Catherine Stihler

Udkast til forslag til beslutning

Punkt 13

Udkast til forslag til beslutning

13. opfordrer Kommissionen og medlemsstaterne til at øge investeringer i fast, mobil, kabel- og satellitinfrastruktur, der er tilpasset den digitale, forbundne økonomis fremtidige krav, og til at vedtage politikker, der gør det muligt for Tingenes Internet at blomstre, såsom at stille et harmoniseret spektrum til rådighed for enheder med kort rækkevidde, mobilnet og WiFi, idet 5G-teknologien videreudvikles, iværksættelsen af internetprotokol version 6 (IPv6) fremmes, **og der tages fat på problemet med overdrevent høje licensbetalinger for standard-essentielle patenter;**

Ændringsforslag

13. opfordrer Kommissionen og medlemsstaterne til at øge investeringer i fast, mobil, kabel- og satellitinfrastruktur, der er tilpasset den digitale, forbundne økonomis fremtidige krav, og til at vedtage politikker, der **støtter standardisering og en effektiv afvikling af FRAND-porteføljelicenser for standard-essentielle patenter** og gør det muligt for Tingenes Internet at blomstre, såsom at stille et harmoniseret spektrum til rådighed for enheder med kort rækkevidde, mobilnet og WiFi, idet 5G-teknologien videreudvikles, iværksættelsen af internetprotokol version 6 (IPv6) fremmes;

Or. en

Ændringsforslag 128

Pervenche Berès

Udkast til forslag til beslutning

Punkt 13

Udkast til forslag til beslutning

13. opfordrer Kommissionen og medlemsstaterne til at øge investeringer i fast, mobil, kabel- og satellitinfrastruktur, der er tilpasset den digitale, forbundne økonomis fremtidige krav, og til at **vedtage** politikker, der gør det muligt for Tingenes Internet at blomstre, såsom at stille et harmoniseret spektrum til rådighed for enheder med kort rækkevidde, mobilnet og WiFi, idet 5G-teknologien videreudvikles, iværksættelsen af internetprotokol version 6 (IPv6) fremmes, **og der tages fat på problemet med overdrevent høje licensbetalinger for standard-essentielle patenter;**

Ændringsforslag

13. opfordrer Kommissionen og medlemsstaterne til at øge investeringer i fast, mobil, kabel- og satellitinfrastruktur, der er tilpasset den digitale, forbundne økonomis fremtidige krav, og til at **fortsætte de europæiske standardiseringsbestrebelse og gennemføre** politikker, der gør det muligt for Tingenes Internet at blomstre, såsom at stille et harmoniseret spektrum til rådighed for enheder med kort rækkevidde, mobilnet og WiFi, idet 5G-teknologien videreudvikles, iværksættelsen af internetprotokol version 6 (IPv6) fremmes;

Or. en

Ændringsforslag 129

Anne Sander

Udkast til forslag til beslutning

Punkt 13

Udkast til forslag til beslutning

13. opfordrer Kommissionen og medlemsstaterne til at øge investeringer i fast, mobil, kabel- og satellitinfrastruktur, der er tilpasset den digitale, forbundne økonomis fremtidige krav, **og** til at vedtage politikker, der gør det muligt for Tingenes Internet at blomstre, såsom at stille et harmoniseret spektrum til rådighed for enheder med kort rækkevidde, mobilnet og WiFi, idet 5G-teknologien videreudvikles, iværksættelsen af internetprotokol version 6 (IPv6) fremmes, og der **tages fat på problemet med overdrevent høje licensbetalinger** for standard-essentielle patenter;

Ændringsforslag

13. opfordrer Kommissionen og medlemsstaterne til at øge investeringer i fast, mobil, kabel- og satellitinfrastruktur, der er tilpasset den digitale, forbundne økonomis fremtidige krav, til at vedtage politikker, der gør det muligt for Tingenes Internet at blomstre, såsom at stille et harmoniseret spektrum til rådighed for enheder med kort rækkevidde, mobilnet og WiFi, idet 5G-teknologien videreudvikles, iværksættelsen af internetprotokol version 6 (IPv6) fremmes, og **en politik om intellektuelle ejendomsrettigheder, der giver mulighed** for standard-essentielle patenter **på retfærdige, rimelige og ikkediskriminerende vilkår og betingelser;**

Ændringsforslag 130
Cornelia Ernst

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 13

Udkast til forslag til beslutning

13. opfordrer Kommissionen og medlemsstaterne til at øge investeringer i fast, mobil, kabel- og satellitinfrastruktur, der er tilpasset den digitale, forbundne økonomis fremtidige krav, og til at vedtage politikker, der gør det muligt for **Tingenes Internet** at blomstre, såsom at stille et harmoniseret spektrum til rådighed **for enheder med kort rækkevidde, mobilnet og WiFi**, idet 5G-teknologien videreudvikles, iværksættelsen af internetprotokol version 6 (IPv6) fremmes, og **der tages fat på problemet med overdrevent høje** licensbetalinger for standard-essentielle patenter;

Ændringsforslag

13. opfordrer Kommissionen og medlemsstaterne til at øge **kooperative og kommunale** investeringer i fast, mobil, kabel- og satellitinfrastruktur, der er tilpasset den digitale, forbundne økonomis fremtidige krav, og til at vedtage politikker, der gør det muligt for **teknologier og en datadreven økonomi** at blomstre, såsom at stille et harmoniseret spektrum til rådighed, idet 5G-teknologien videreudvikles, iværksættelsen af internetprotokol version 6 (IPv6) fremmes, og licensbetalinger for standard-essentielle patenter **afskaffes**;

Or. en

Ændringsforslag 131
Michel Reimon
for Verts/ALE-Gruppen

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 13

Udkast til forslag til beslutning

13. opfordrer Kommissionen og medlemsstaterne til at øge investeringer i fast, mobil, kabel- og satellitinfrastruktur, der er tilpasset den digitale, forbundne økonomis fremtidige krav, og til at vedtage politikker, der gør det muligt for **Tingenes Internet** at blomstre, såsom at stille et

Ændringsforslag

13. opfordrer Kommissionen og medlemsstaterne til at øge investeringer i fast, mobil, kabel- og satellitinfrastruktur, der er tilpasset den digitale, forbundne økonomis fremtidige krav, og til at vedtage politikker, der gør det muligt for **teknologier og en datadreven økonomi** at

harmoniseret spektrum til rådighed **for enheder med kort rækkevidde, mobilnet og WiFi**, idet 5G-teknologien videreudvikles, iværksættelsen af internetprotokol version 6 (IPv6) fremmes, og der tages fat på problemet med overdrevent høje licensbetalinger for standard-essentielle patenter;

blomstre, såsom at stille et harmoniseret spektrum til rådighed, idet 5G-teknologien videreudvikles, iværksættelsen af internetprotokol version 6 (IPv6) fremmes, og der tages fat på problemet med overdrevent høje licensbetalinger for standard-essentielle patenter;

Or. en

Ændringsforslag 132

Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Juan Carlos Girauta Vidal, Marietje Schaake

Udkast til forslag til beslutning Punkt 13

Udkast til forslag til beslutning

13. opfordrer Kommissionen og medlemsstaterne til at **øge** investeringer i fast, mobil, kabel- og satellitinfrastruktur, der er tilpasset den digitale, forbundne økonomis fremtidige krav, og til at vedtage politikker, der gør det muligt for Tingenes Internet at blomstre, såsom at stille et harmoniseret spektrum til rådighed for **enheder med kort rækkevidde, mobilnet og WiFi**, idet 5G-teknologien videreudvikles, iværksættelsen af internetprotokol version 6 (IPv6) fremmes, og der **tages fat på problemet med overdrevent høje licensbetalinger for** standard-essentielle patenter;

Ændringsforslag

13. opfordrer Kommissionen og medlemsstaterne til **i højere grad at tiltrække** investeringer i fast, mobil, kabel- og satellitinfrastruktur, der er tilpasset den digitale, forbundne økonomis fremtidige krav, og til at vedtage politikker, der gør det muligt for Tingenes Internet at blomstre, såsom at stille et harmoniseret spektrum til rådighed for **trådløse bredbåndsforbindelser**, idet 5G-teknologien videreudvikles, iværksættelsen af internetprotokol version 6 (IPv6) fremmes, og der **sikres en fair konkurrence i standardiseringsprocesserne, navnlig i forbindelse med** standard-essentielle patenter;

Or. en

Ændringsforslag 133

Herbert Reul

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 13**

Udkast til forslag til beslutning

13. opfordrer Kommissionen og medlemsstaterne til at øge investeringer i fast, mobil, kabel- og satellitinfrastruktur, der er tilpasset den digitale, forbundne økonomis fremtidige krav, og til at vedtage politikker, der gør det muligt for Tingenes Internet at blomstre, såsom at stille et harmoniseret spektrum til rådighed for enheder med kort rækkevidde, mobilnet og WiFi, idet 5G-teknologien videreudvikles, iværksættelsen af internetprotokol version 6 (IPv6) fremmes, **og der tages fat på problemet med overdrevent høje licensbetalinger for standard-essentielle patenter;**

Ændringsforslag

13. opfordrer Kommissionen og medlemsstaterne til at øge investeringer i fast, mobil, kabel- og satellitinfrastruktur, der er tilpasset den digitale, forbundne økonomis fremtidige krav, og til at vedtage politikker, der gør det muligt for Tingenes Internet at blomstre, såsom at stille et harmoniseret spektrum til rådighed for enheder med kort rækkevidde, mobilnet og WiFi, idet 5G-teknologien videreudvikles, iværksættelsen af internetprotokol version 6 (IPv6) fremmes;

Or. de

**Ændringsforslag 134
András Gyürk**

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 13**

Udkast til forslag til beslutning

13. opfordrer Kommissionen og medlemsstaterne til at øge investeringer i fast, mobil, kabel- og satellitinfrastruktur, der er tilpasset den digitale, forbundne økonomis fremtidige krav, og til at vedtage politikker, der gør det muligt for Tingenes Internet at blomstre, **såsom at stille et harmoniseret spektrum til rådighed for enheder med kort rækkevidde**, mobilnet og WiFi, idet 5G-teknologien videreudvikles, iværksættelsen af internetprotokol version 6 (IPv6) fremmes, **og der tages fat på problemet med overdrevent høje licensbetalinger for standard-essentielle patenter;**

Ændringsforslag

13. opfordrer Kommissionen og medlemsstaterne til at øge investeringer i fast, mobil, kabel- og satellitinfrastruktur, der er tilpasset den digitale, forbundne økonomis fremtidige krav, og til at vedtage politikker, der gør det muligt for Tingenes Internet at blomstre, mobilnet og WiFi, idet 5G-teknologien videreudvikles, iværksættelsen af internetprotokol version 6 (IPv6) fremmes;

Ændringsforslag 135
David Borrelli, Dario Tamburrano

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 13

Udkast til forslag til beslutning

13. opfordrer Kommissionen og medlemsstaterne til at øge investeringer i fast, mobil, kabel- og satellitinfrastruktur, der er tilpasset den digitale, forbundne økonomis fremtidige krav, og til at vedtage politikker, der gør det muligt for Tingenes Internet at blomstre, såsom at stille et harmoniseret spektrum til rådighed for enheder med kort rækkevidde, mobilnet og WiFi, idet 5G-teknologien videreudvikles, iværksættelsen af internetprotokol version 6 (IPv6) fremmes, og der tages fat på problemet med overdrevent høje licensbetalinger for standard-essentielle patenter;

Ændringsforslag

13. opfordrer Kommissionen og medlemsstaterne til at øge investeringer i fast, mobil, kabel- og satellitinfrastruktur, der er tilpasset den digitale, forbundne økonomis fremtidige krav, og til at vedtage politikker, der gør det muligt for Tingenes Internet at blomstre, såsom at stille et harmoniseret spektrum til rådighed for enheder med kort rækkevidde, mobilnet og WiFi, idet 5G-teknologien videreudvikles, iværksættelsen af internetprotokol version 6 (IPv6) fremmes, og der tages fat på problemet med overdrevent høje licensbetalinger for standard-essentielle patenter; *finder det imidlertid nødvendigt at sikre en passende balance mellem personer, der investerer i forskning og innovation til udvikling af disse essentielle patenter, og personer, der drager nytte af deres eksistens;*

Ændringsforslag 136
Evžen Tošenovský

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 13

Udkast til forslag til beslutning

13. opfordrer Kommissionen og medlemsstaterne til at *øge investeringer i fast, mobil, kabel- og satellitinfrastruktur,*

Ændringsforslag

13. opfordrer Kommissionen og medlemsstaterne til at vedtage politikker, der gør det muligt for Tingenes Internet at

*der er tilpasset den digitale, forbundne økonomis fremtidige krav, og til at vedtage politikker, der gør det muligt for Tingenes Internet at blomstre, såsom at stille **et harmoniseret spektrum** til rådighed for enheder med kort rækkevidde, mobilnet og WiFi, idet 5G-teknologien videreudvikles, iværksættelsen af internetprotokol version 6 (IPv6) fremmes, og der tages fat på problemet med overdrevent høje licensbetalinger for standard-essentielle patenter;*

blomstre, såsom at stille *den bedste spektrumanvendelse* til rådighed for enheder med kort rækkevidde, mobilnet og WiFi, idet 5G-teknologien videreudvikles, iværksættelsen af internetprotokol version 6 (IPv6) fremmes;

Or. en

Ændringsforslag 137 **Enrico Gasbarra**

Udkast til forslag til beslutning **Punkt 13**

Udkast til forslag til beslutning

13. opfordrer Kommissionen og medlemsstaterne til at øge investeringer i fast, mobil, kabel- og satellitinfrastruktur, der er tilpasset den digitale, forbundne økonomis fremtidige krav, og til at vedtage politikker, der gør det muligt for Tingenes Internet at blomstre, såsom at stille et harmoniseret spektrum til rådighed for enheder med kort rækkevidde, mobilnet og WiFi, idet 5G-teknologien videreudvikles, iværksættelsen af internetprotokol version 6 (IPv6) fremmes, og der tages fat på problemet med overdrevent høje licensbetalinger for standard-essentielle patenter;

Ændringsforslag

13. opfordrer Kommissionen og medlemsstaterne til at øge investeringer i fast, mobil, kabel- og satellitinfrastruktur, der er tilpasset den digitale, forbundne økonomis fremtidige krav, og til at vedtage politikker, der gør det muligt for Tingenes Internet at blomstre, såsom at stille et harmoniseret spektrum til rådighed for enheder med kort rækkevidde, mobilnet og WiFi, idet 5G-teknologien videreudvikles, iværksættelsen af internetprotokol version 6 (IPv6) fremmes, og der tages fat på problemet med overdrevent høje licensbetalinger for standard-essentielle patenter; ***mener, at det er nødvendigt med en yderligere indsats til forenkling af adgang og fjernelse af digitale barrierer for personer med handicap;***

Or. it

Ændringsforslag 138
Nicola Caputo

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 13

Udkast til forslag til beslutning

13. opfordrer Kommissionen og medlemsstaterne til at øge investeringer i fast, mobil, kabel- og satellitinfrastruktur, der er tilpasset den digitale, forbundne økonomis fremtidige krav, og til at vedtage politikker, der gør det muligt for Tingenes Internet at blomstre, såsom at stille et harmoniseret spektrum til rådighed for enheder med kort rækkevidde, mobilnet og WiFi, idet 5G-teknologien videreudvikles, iværksættelsen af internetprotokol version 6 (IPv6) fremmes, og der tages fat på problemet med overdrevent høje licensbetalinger for standard-essentielle patenter;

Ændringsforslag

13. opfordrer Kommissionen og medlemsstaterne til at øge investeringer i fast, mobil, kabel- og satellitinfrastruktur, der er tilpasset den digitale, forbundne økonomis fremtidige krav, og til at vedtage politikker, der gør det muligt for Tingenes Internet **og *wearable teknologi*** at blomstre, såsom at stille et harmoniseret spektrum til rådighed for enheder med kort rækkevidde, mobilnet og WiFi, idet 5G-teknologien videreudvikles, iværksættelsen af internetprotokol version 6 (IPv6) fremmes, og der tages fat på problemet med overdrevent høje licensbetalinger for standard-essentielle patenter;

Or. it

Ændringsforslag 139

Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Adina-Ioana Vălean, Krišjānis Kariņš, Angelika Niebler

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 13 a (nyt)

Udkast til forslag til beslutning

13a. mener, at opretholdelsen af et standardiseringssystem af høj kvalitet kan tiltrække de bedste teknologibidrag og levere interoperable og innovative digitale tjenester og applikationer;

Ændringsforslag

Or. en

Ændringsforslag 140
Gunnar Hökmark

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 13 a (nyt)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

13a. understreger nødvendigheden af at tildele mere spektrum, specielt 700 MHz-båndet, på koordineret vis for at sikre tilstrækkelige datakapaciteter og -hastigheder;

Or. en

Ændringsforslag 141
Kaja Kallas, Fredrick Federley, Pavel Telička, Marietje Schaake

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 14

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

14. mener, at Horisont 2020's princip om "ansvarlig innovation" bør være styrende for bestræbelserne på at identificere muligheder for at fremskynde, **at virksomheder og anvendelsesmuligheder vinder indpas på markedet;**

14. mener, at Horisont 2020's princip om "ansvarlig innovation" bør være styrende for bestræbelserne på at identificere muligheder for at fremskynde **markedsadgangen;**

Or. en

Ændringsforslag 142
Barbara Kappel

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 14

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

14. mener, at Horisont 2020's princip om "ansvarlig innovation" bør være styrende for bestræbelserne på at identificere

14. mener, at Horisont 2020's princip om "ansvarlig innovation" **for at høste størst fordel af innovationen inden for big data**

muligheder for at fremskynde, at virksomheder og anvendelsesmuligheder vinder indpas på markedet;

bør være styrende for bestræbelserne på at identificere muligheder for at fremskynde, at virksomheder og anvendelsesmuligheder vinder indpas på markedet;

Or. en

Ændringsforslag 143 Krišjānis Kariņš

Udkast til forslag til beslutning Punkt 14

Udkast til forslag til beslutning

14. mener, at Horisont 2020's princip om "ansvarlig innovation" bør være styrende for bestræbelserne på at identificere muligheder for at fremskynde, at virksomheder og anvendelsesmuligheder vinder indpas på markedet;

Ændringsforslag

14. mener, at Horisont 2020's princip om "ansvarlig innovation" bør være styrende for bestræbelserne på at identificere muligheder for at fremskynde, at virksomheder, **navnlig SMV'er**, og anvendelsesmuligheder vinder indpas på markedet;

Or. en

Ændringsforslag 144 Anne Sander

Udkast til forslag til beslutning Punkt 15

Udkast til forslag til beslutning

15. opfordrer Kommissionen til at sikre **en** fremtidssikret udvikling af cloud-tjenester i Europa **uden at foreskrive virksomhedsmodeller, men** ved at **lade** markederne udvikle passende løsninger;

Ændringsforslag

15. opfordrer Kommissionen til at sikre, **at der investeres i infrastrukturer og i** fremtidssikret udvikling af cloud-tjenester i Europa ved at **opfordre** markederne **til at** udvikle passende løsninger;

Or. fr

Ændringsforslag 145
Enrico Gasbarra

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 15

Udkast til forslag til beslutning

15. opfordrer Kommissionen til at sikre en fremtidssikret udvikling af cloud-tjenester i Europa uden at foreskrive virksomhedsmodeller, men ved at lade markederne udvikle passende løsninger;

Ændringsforslag

15. opfordrer Kommissionen til at sikre en fremtidssikret udvikling af cloud-tjenester i Europa uden at foreskrive virksomhedsmodeller, men ved at lade markederne udvikle passende løsninger; ***mener i denne henseende, at det inden for rammerne af den nye digitale dagsorden for Europa er nødvendigt at udpege mere ambitiøse og komplekse operationer, hvad angår cloud og samlet bæredygtighed af datatrafikken på internettet;***

Or. it

Ændringsforslag 146
Renato Soru, Patrizia Toia

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 15

Udkast til forslag til beslutning

15. opfordrer Kommissionen til at sikre en fremtidssikret udvikling af cloud-tjenester i Europa uden at foreskrive virksomhedsmodeller, men ved at lade markederne udvikle passende løsninger;

Ændringsforslag

15. opfordrer Kommissionen til at sikre en fremtidssikret udvikling af cloud-tjenester i Europa uden at foreskrive virksomhedsmodeller, men ved at lade markederne udvikle passende løsninger; ***anmoder endvidere Kommissionen om at sikre, at der er tilstrækkelige betingelser til stede for et tværnationalt, åbent og effektivt marked;***

Or. en

Ændringsforslag 147
Krišjānis Kariņš

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 15**

Udkast til forslag til beslutning

15. opfordrer Kommissionen til at sikre en fremtidssikret udvikling af cloud-tjenester i Europa uden at foreskrive virksomhedsmodeller, men ved at lade markederne udvikle passende løsninger;

Ændringsforslag

15. opfordrer Kommissionen til at sikre en fremtidssikret udvikling af cloud-tjenester i Europa uden at foreskrive virksomhedsmodeller, men ved at lade markederne udvikle passende løsninger, ***hvilket ville sikre fremtidige investeringer og fremtidig vækst for en big data-sektor under konstant udvikling;***

Or. en

**Ændringsforslag 148
Barbara Kappel**

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 15**

Udkast til forslag til beslutning

15. opfordrer Kommissionen til at sikre en fremtidssikret udvikling af ***cloud-tjenester*** i Europa uden at foreskrive virksomhedsmodeller, men ved at lade markederne udvikle passende løsninger;

Ændringsforslag

15. opfordrer Kommissionen til at sikre en fremtidssikret udvikling af ***cloud computing og big data-tjenester*** i Europa uden at foreskrive virksomhedsmodeller, men ved at lade markederne udvikle passende løsninger ***for forbrugere, virksomheder eller offentlige myndigheder i den virkelige verden;***

Or. en

**Ændringsforslag 149
Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek,
Krišjānis Kariņš**

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 15 a (nyt)**

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

15a. noterer sig, at big data-udvikling, personalisering af produkter og tjenester, databeskyttelse og digital sikkerhed i bred forstand er knyttet til problemet omkring adgangen til internettet og rammen for global konnektivitet;

Or. en

Ændringsforslag 150
Michel Reimon
for Verts/ALE-Gruppen

Udkast til forslag til beslutning
Underoverskrift 3

Udkast til forslag til beslutning

Skabelse af *et Unionsmarked for big data*

Ændringsforslag

Skabelse af *en datadreven økonomi for Unionsmarkedet*

Or. en

Ændringsforslag 151
Michel Reimon
for Verts/ALE-Gruppen

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 16

Udkast til forslag til beslutning

16. glæder sig over, at big data vil bringe flere forretningsmuligheder og øget tilstedeværelse af viden og kapital;

Ændringsforslag

udgår

Or. en

Ændringsforslag 152
Cornelia Ernst

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 16

Udkast til forslag til beslutning

16. glæder sig over, at big data vil bringe flere forretningsmuligheder og øget tilstedeværelse af viden og kapital;

Ændringsforslag

udgår

Or. en

Ændringsforslag 153
Barbara Kappel

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 16

Udkast til forslag til beslutning

16. glæder sig over, at big data vil bringe flere forretningsmuligheder og øget tilstedeværelse af viden og kapital;

Ændringsforslag

16. er af den opfattelse, at big data har potentiale til at fremme økonomisk produktivitet og forbedre forbrugertjenester og offentlige tjenester, og at big data vil bringe flere forretningsmuligheder og øget tilstedeværelse af viden og kapital, så længe offentlige myndigheder og interessenter opretholder et konstruktivt samarbejde;

Or. en

Ændringsforslag 154

Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Juan Carlos Girauta Vidal, Marietje Schaake

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 16

Udkast til forslag til beslutning

16. glæder sig over, at big data vil bringe flere forretningsmuligheder og øget tilstedeværelse af viden og kapital;

Ændringsforslag

16. glæder sig over, at big data vil bringe flere forretningsmuligheder og øget tilstedeværelse af viden og kapital; ***understreger imidlertid, at det nuværende fragmenterede indre marked undergraver udviklingen af big data, cloud computing, tingenes internet og andre datadrevne teknologier;***

Or. en

Ændringsforslag 155
David Borrelli, Dario Tamburrano

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 16

Udkast til forslag til beslutning

16. glæder sig over, at big data vil bringe flere forretningsmuligheder og øget tilstedeværelse af viden og kapital;

Ændringsforslag

16. glæder sig over, at big data vil bringe flere forretningsmuligheder og øget tilstedeværelse af viden og kapital ***såvel som flere muligheder for udvikling af former for og systemer til e-forvaltning og direkte demokrati;***

Or. it

Ændringsforslag 156
Martina Werner

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 16

Udkast til forslag til beslutning

16. glæder sig over, at big data vil bringe flere forretningsmuligheder og øget tilstedeværelse af viden og kapital;

Ændringsforslag

16. glæder sig over, at big data vil bringe flere forretningsmuligheder og øget tilstedeværelse af viden og kapital; ***advarer samtidig mod en tendens til markedsdominans på big data-området;***

Ændringsforslag 157
Barbara Kappel

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 16 a (nyt)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

16a. anmoder om initiativer, der betyder, at brugere af big data undersøger mulighederne for et Unionsmarked for big data og skaber nye databaserede forretningsmodeller;

Or. en

Ændringsforslag 158
Evžen Tošenovský

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 16 a (nyt)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

16a. understreger potentialet ved data hentet fra europæiske programmer såsom Copernicus og Galileo;

Or. en

Ændringsforslag 159
Renato Soru, Patrizia Toia

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 17

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

17. mener, at de betydeligste *teknologiske* hindringer for et Unionsmarked for big

17. mener, at de betydeligste hindringer for et Unionsmarked for big data *beror på*

data *er* manglende *rammer for common interface, der kan lette sensor- og maskindatakommunikation såvel som kommunikation mellem den virtuelle og den fysiske verden;*

utilstrækkelig forekomst af åbne data og manglende markedsmuligheder for erhvervsdrivende for at innovere og vokse;

Or. en

Ændringsforslag 160
Michel Reimon
for Verts/ALE-Gruppen

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 17

Udkast til forslag til beslutning

17. mener, at de *betydeligste* teknologiske hindringer for et Unionsmarked *for big data er manglende* rammer for common interface, der kan lette sensor- og maskindatakommunikation såvel som kommunikation mellem den virtuelle og den fysiske verden;

Ændringsforslag

17. mener, at *blandt* de teknologiske hindringer for et *datadrevent* Unionsmarked *hører mangelen på interoperabilitet og* rammer for common interface, der kan lette sensor- og maskindatakommunikation såvel som kommunikation mellem den virtuelle og den fysiske verden; *opfordrer Kommissionen til at anspore til fælles forskning i at skabe rammer for common interface og til at fremme interoperabilitetsrammer;*

Or. en

Ændringsforslag 161
José Blanco López, Inmaculada Rodríguez-Piñero Fernández

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 17

Udkast til forslag til beslutning

17. mener, at *de betydeligste teknologiske hindringer for et Unionsmarked for big data er* manglende rammer for common interface, der kan lette sensor- og

Ændringsforslag

17. mener, at manglende rammer for common interface, der kan lette sensor- og maskindatakommunikation såvel som kommunikation mellem den virtuelle og

maskindatakommunikation såvel som kommunikation mellem den virtuelle og den fysiske verden;

den fysiske verden, *er en meget stor hindring for udvikling af et Unionsmarked for big data;*

Or. es

Ændringsforslag 162
Renato Soru, Patrizia Toia

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 17 a (nyt)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

17a. mener, at det indhold, der genereres vederlagsfrit af europæiske brugere af internettjenester, bør betragtes som borgernes ejendom, medtages under definitionen af åbne data, i det mindste i dets aggregerede form, og anvendes af offentlige forvaltninger og private virksomheder til forbedring af kvaliteten af deres tjenester; anmoder endvidere Kommissionen om at foreslå en handlingsplan for at definere brugergenereret indhold som åbne data, når genereringen af dette ikke sker imod direkte betaling;

Or. en

Ændringsforslag 163
Barbara Kappel

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 17 a (nyt)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

17a. mener, at værdien af big data kan udnyttes bedre ved at tage fat om de nyopdagede spørgsmål omkring ejerskab og adgangen til data vedrørende ikke-personoplysninger i situationer såsom

B2B, maskingenererede data og maskine til maskine-data;

Or. en

Ændringsforslag 164
Michel Reimon
for Verts/ALE-Gruppen

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 18

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

18. opfordrer Kommissionen til at anspore til fælles forskning i at skabe rammer for common interface for at reducere dobbeltstandarder og sikre teknisk og semantisk interoperabilitet for at følge en markedsdrevne proces for fastsættelse af standarder;

udgår

Or. en

Ændringsforslag 165
Cornelia Ernst

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 18

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

18. opfordrer Kommissionen til at anspore til fælles forskning i at skabe rammer for common interface for at reducere dobbeltstandarder og sikre teknisk og semantisk interoperabilitet for at følge en markedsdrevne proces for fastsættelse af standarder;

udgår

Or. en

Ændringsforslag 166
Barbara Kappel

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 18

Udkast til forslag til beslutning

18. opfordrer Kommissionen til at anspore til fælles forskning i at skabe rammer for common interface for at reducere dobbeltstandarder og sikre teknisk og semantisk interoperabilitet for at følge en markedsdrevet proces for fastsættelse af standarder;

Ændringsforslag

18. opfordrer Kommissionen til at anspore til fælles forskning i at skabe rammer for common interface for at reducere dobbeltstandarder og sikre teknisk og semantisk interoperabilitet for at følge en markedsdrevet proces for fastsættelse af standarder; ***glæder sig i denne forbindelse over Kommissionens bestræbelser inden for ETSI og BDVA for at skabe rammer for common interface og lede en markedsdrevet standardfastsættelsesproces;***

Or. en

Ændringsforslag 167
Anne Sander

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 18

Udkast til forslag til beslutning

18. opfordrer Kommissionen til at anspore til fælles forskning i at skabe rammer for common interface for at reducere dobbeltstandarder og sikre teknisk og semantisk interoperabilitet for at følge en ***markedsdrevet*** proces for fastsættelse af standarder;

Ændringsforslag

18. opfordrer Kommissionen til at anspore til fælles forskning i at skabe rammer for common interface for at reducere dobbeltstandarder og sikre teknisk og semantisk interoperabilitet for at følge en proces for fastsættelse af standarder, ***der er baseret på forbrugernes og virksomhedernes behov;***

Or. fr

Ændringsforslag 168
Aldo Patriciello

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 18**

Udkast til forslag til beslutning

18. opfordrer Kommissionen til at **anspore til** fælles forskning i at skabe rammer for common interface for at reducere dobbeltstandarder og sikre teknisk og semantisk interoperabilitet for at følge en markedsdrevne proces for fastsættelse af standarder;

Ændringsforslag

18. opfordrer Kommissionen til at **fremme** fælles forskning i at skabe rammer for common interface for at reducere dobbeltstandarder og sikre teknisk og semantisk interoperabilitet for at følge en markedsdrevne proces for fastsættelse af standarder;

Or. it

Ændringsforslag 169

Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Adina-Ioana Vălean, Krišjānis Kariņš

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 18 a (nyt)**

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

18a. noterer sig, at big data har brug for en enorm behandlingskapacitet af en anseelig mængde data, at kravene kan opfyldes gennem cloud-tjenestebaserede arkitekturer, der yder behandlingskapacitet, opbevaring og fleksibilitet, og at fjernelse af hindringer i cloud-tjenester, tilvejebringelse af retssikkerhed med hensyn til de enkelte parter forpligtelser og ansvar, sikring af gennemførelsen af fælles sikkerheds- og databeskyttelsesforanstaltninger og mulighed for, at data krydser grænserne, er afgørende faktorer for big datas succes i Europa;

Or. en

Ændringsforslag 170
Dominique Riquet

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 19

Udkast til forslag til beslutning

19. opfordrer til imødegåelse af udfordringer med hensyn til datasikkerhed, interoperabilitet, databegrænsning og – opbevaring, gennemsigtige overførselsregler, grænseoverskridende mekanismer, **offentlig dataudveksling mellem forvaltning, virksomheder og civilsamfundet**;

Ændringsforslag

19. opfordrer til imødegåelse af udfordringer med hensyn til datasikkerhed, interoperabilitet, databegrænsning og – opbevaring, gennemsigtige overførselsregler, grænseoverskridende mekanismer;

Or. fr

Ændringsforslag 171
Barbara Kappel

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 19

Udkast til forslag til beslutning

19. opfordrer til imødegåelse af udfordringer med hensyn til datasikkerhed, interoperabilitet, databegrænsning og – opbevaring, gennemsigtige overførselsregler, grænseoverskridende mekanismer, **offentlig dataudveksling mellem forvaltning, virksomheder og civilsamfundet**;

Ændringsforslag

19. opfordrer til imødegåelse af udfordringer med hensyn til datasikkerhed, interoperabilitet, databegrænsning og – opbevaring, gennemsigtige overførselsregler, grænseoverskridende mekanismer **og, hvor det er relevant, udveksling af åbne data** mellem forvaltning, virksomheder og civilsamfundet; **anmoder i denne forbindelse om en afbalanceret tilgang, der opretholder Europas høje standarder inden for databeskyttelse og samtidig fremmer en sikker videreanvendelse af data som en vigtig del af processen med at frigøre big data-baserede innovationer med det sigte at udnytte big datas fulde potentiale**;

Or. en

Ændringsforslag 172
David Borrelli, Dario Tamburrano

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 19

Udkast til forslag til beslutning

19. opfordrer til imødegåelse af udfordringer med hensyn til **datasikkerhed**, interoperabilitet, **databegrænsning og – opbevaring**, gennemsigtige overførselsregler, grænseoverskridende mekanismer, offentlig dataudveksling mellem forvaltning, virksomheder og civilsamfundet;

Ændringsforslag

19. opfordrer til imødegåelse af udfordringer med hensyn til **ejerskab, besiddelse, håndtering og sikkerhed af dataene såvel som disses** interoperabilitet, **begrænsning og opbevaring**, gennemsigtige overførselsregler, grænseoverskridende mekanismer, offentlig dataudveksling mellem forvaltning, virksomheder og civilsamfundet;

Or. it

Ændringsforslag 173
Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Juan Carlos Girauta Vidal, Marietje Schaake

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 19

Udkast til forslag til beslutning

19. opfordrer til **imødegåelse af** udfordringer med hensyn til datasikkerhed, interoperabilitet, databegrænsning og – opbevaring, gennemsigtige overførselsregler, grænseoverskridende mekanismer, offentlig dataudveksling mellem forvaltning, virksomheder og civilsamfundet;

Ændringsforslag

19. **glæder sig over meddelelsen om et europæisk initiativ om "frie datastrømme", som skal fjerne eksisterende hindringer i det indre marked for data;** opfordrer til, **at dette initiativ håndterer** udfordringer med hensyn til datasikkerhed, interoperabilitet, **dataejerskab**, databegrænsning og – opbevaring, **begrænsninger, hvad angår anvendelse og videreanvendelse af data på europæisk plan**, gennemsigtige overførselsregler, grænseoverskridende mekanismer, offentlig dataudveksling mellem forvaltning, virksomheder og

civilsamfundet;

Or. en

Ændringsforslag 174
Renato Soru, Patrizia Toia

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 19

Udkast til forslag til beslutning

19. opfordrer til imødegåelse af udfordringer med hensyn til datasikkerhed, interoperabilitet, databegrænsning og – opbevaring, gennemsigtige overførselsregler, grænseoverskridende mekanismer, *offentlig dataudveksling mellem forvaltning*, virksomheder og civilsamfundet;

Ændringsforslag

19. opfordrer til imødegåelse af udfordringer med hensyn til datasikkerhed, interoperabilitet, databegrænsning og – opbevaring, gennemsigtige overførselsregler, grænseoverskridende mekanismer, *spredning og tilgængelighed af åbne data for offentlige forvaltninger og tjenesteleverandører*, virksomheder og civilsamfundet;

Or. en

Ændringsforslag 175
Michel Reimon
for Verts/ALE-Gruppen

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 19

Udkast til forslag til beslutning

19. opfordrer til imødegåelse af udfordringer med hensyn til datasikkerhed, interoperabilitet, databegrænsning og – opbevaring, gennemsigtige overførselsregler, grænseoverskridende mekanismer, offentlig dataudveksling *mellem* forvaltning, virksomheder og civilsamfundet;

Ændringsforslag

19. opfordrer til imødegåelse af udfordringer med hensyn til datasikkerhed, interoperabilitet, databegrænsning og – opbevaring, gennemsigtige overførselsregler, grænseoverskridende mekanismer, *åben adgang og offentlig dataudveksling i* forvaltning, virksomheder og civilsamfundet;

Or. en

Ændringsforslag 176
Herbert Reul

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 19

Udkast til forslag til beslutning

19. opfordrer til imødegåelse af udfordringer med hensyn til datasikkerhed, interoperabilitet, databegrænsning og – opbevaring, gennemsigtige overførselsregler, grænseoverskridende mekanismer, *offentlig* dataudveksling mellem forvaltning, virksomheder og civilsamfundet;

Ændringsforslag

19. opfordrer til imødegåelse af udfordringer med hensyn til datasikkerhed, interoperabilitet, databegrænsning og – opbevaring, gennemsigtige overførselsregler, grænseoverskridende mekanismer, dataudveksling mellem forvaltning, virksomheder og civilsamfundet;

Or. de

Ændringsforslag 177
Miapetra Kumpula-Natri

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 19

Udkast til forslag til beslutning

19. opfordrer til imødegåelse af udfordringer med hensyn til datasikkerhed, interoperabilitet, databegrænsning og – opbevaring, gennemsigtige overførselsregler, grænseoverskridende mekanismer, offentlig dataudveksling mellem forvaltning, virksomheder og civilsamfundet;

Ændringsforslag

19. opfordrer til imødegåelse af udfordringer med hensyn til datasikkerhed, interoperabilitet, databegrænsning og – opbevaring, gennemsigtige overførselsregler, grænseoverskridende mekanismer, offentlig dataudveksling mellem forvaltning, virksomheder og civilsamfundet *for at muliggøre sikker anvendelse af åbne data selv for offentlige tjenester;*

Or. en

Ændringsforslag 178
Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek,

Adina-Ioana Vălean, Krišjānis Kariņš

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 19 a (nyt)**

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

19a. mener, at sikkerhed og databeskyttelse er en grundlæggende forudsætning for væksten i en datadreven industri, at etableringen af synergi mellem big data, databeskyttelse, datasikkerhed og åbne data er af grundlæggende betydning for en ny digital start i Europa, og at en bedre regulering af privatlivets fred skal bekæmpe adfærdsformer, der skader tilliden i hele big data-økosystemet;

Or. en

Ændringsforslag 179

Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Juan Carlos Girauta Vidal, Marietje Schaake

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 19 a (nyt)**

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

19a. mener, at tillid til digitale løsninger, specielt i kraft af sikkerheden i IT-systemer og krypteret kommunikation er afgørende for innovation og vækst i den datadrevne økonomi;

Or. en

Ændringsforslag 180

Barbara Kappel

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 20**

Udkast til forslag til beslutning

20. opfordrer til fremtidssikrede lovgivningsrammer, der afspejler ændringerne i markedets karakter, er teknologineutrale og skaber lige vilkår, idet overdrevne reguleringsmæssige byrder undgås;

Ændringsforslag

20. opfordrer til fremtidssikrede lovgivningsrammer, der afspejler ændringerne i markedets karakter, er teknologineutrale og skaber lige vilkår, idet overdrevne reguleringsmæssige byrder undgås; ***mener, at der ved regulering bør fastsættes klare bestemmelser for at sikre databeskyttelse og datasikkerhed, idet sådanne bestemmelser dog ikke må hæmme udviklingen af big data-markedet; bemærker, at markedsdrevne frivillige retningslinjer udgør en konstruktiv tilgang til big data-spørgsmål; mener, at der bør herske lige vilkår, hvor alle operatører, store som små, har mulighed for at investere, innovere og konkurrere til gavn for europæiske slutbrugere med hensyn til valgmuligheder og prisoverkommelighed; understreger imidlertid, at flaskehalse i netværksstrukturer, såsom abonnentlinjen, forbliver en hindring for mindre operatørers investeringer;***

Or. en

Ændringsforslag 181
Renato Soru, Patrizia Toia

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 20

Udkast til forslag til beslutning

20. opfordrer til fremtidssikrede lovgivningsrammer, der ***afspejler*** ændringerne i ***markedets*** karakter, er teknologineutrale og ***skaber*** lige vilkår, idet overdrevne reguleringsmæssige byrder undgås;

Ændringsforslag

20. opfordrer til fremtidssikrede lovgivningsrammer, der ***er udstyret med tilstrækkelig fleksibilitet til at tilpasse sig*** ændringerne i ***sektorens*** karakter, er teknologineutrale og ***understøtter*** lige vilkår ***og desuden skaber markedsvilkår for europæiske virksomheder, der sætter disse i stand til at konkurrere i og uden for EU,*** idet overdrevne

reguleringsmæssige byrder undgås, *og slutbrugernes behov tilgodeses*;

Or. en

Ændringsforslag 182
David Borrelli, Dario Tamburrano

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 20

Udkast til forslag til beslutning

20. opfordrer til fremtidssikrede lovgivningsrammer, der afspejler ændringerne i markedets karakter, er teknologineutrale og *skaber* lige vilkår, idet overdrevne reguleringsmæssige byrder undgås;

Ændringsforslag

20. opfordrer til fremtidssikrede lovgivningsrammer, der afspejler ændringerne i markedets karakter, er teknologineutrale, *tilskynder til oprettelse af nye virksomheder og til indtræden af nye aktører på markedet og sikrer* lige vilkår *og fair konkurrencebetingelser*, idet overdrevne reguleringsmæssige byrder undgås, *og idet der sikres fuld overholdelse af databeskyttelsesreglerne og reglerne om privatliv; bifalder i denne forbindelse Kommissionens hensigter om at revidere e-databeskyttelsesdirektivet*;

Or. it

Ændringsforslag 183
Michal Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Krišjānis Kariņš

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 20

Udkast til forslag til beslutning

20. opfordrer til fremtidssikrede lovgivningsrammer, der afspejler ændringerne i markedets karakter, er teknologineutrale og skaber *lige vilkår*, idet overdrevne reguleringsmæssige byrder undgås;

Ændringsforslag

20. opfordrer til fremtidssikrede lovgivningsrammer, der afspejler ændringerne i markedets karakter, er teknologineutrale og skaber *det digitale indre marked*, idet overdrevne reguleringsmæssige byrder undgås;

Ændringsforslag 184

Michal Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek

Udkast til forslag til beslutning

Punkt 20 a (nyt)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

20a. anmoder Kommissionen om en fælles og sammenhængende EU-dækkende lovgivningsmæssig tilgang, såsom cloud-tjenester, hvor man undgår nationale begrænsninger og tilvejebringer retssikkerhed inden for en fælles ramme, fælles regler for forbrugerbeskyttelse, fælles sikkerhedskrav, databeskyttelse og tilsynsvirksomhed, gunstige rammer for offentlig-private partnerskaber osv.; understreger, at det i alle disse spørgsmål især er relevant at have en fælles tilgang, i det mindste på europæisk plan, og at fremme et bæredygtigt indre marked for big data, der til fulde udnytter stordriftsfordele; gør opmærksom på, at dette også gavner EU-standarder på internationalt plan, således at interoperabiliteten mellem lovgivningsrammerne fremmes for disse tjenester på tværs af de forskellige regioner;

Ændringsforslag 185

Barbara Kappel

Udkast til forslag til beslutning

Punkt 20 a (nyt)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

20a. anmoder Kommissionen om at

fastlægge et big data value-marked, hvor der klart sondres mellem privatpersoners åbne, offentlige, private data og virksomhedsejede data, og udtænke teknologiske løsninger med et indbygget privatlivsbeskyttende design, såsom brugerkontrollerede cloud-baserede teknologier til opbevaring og anvendelse af personoplysninger;

Or. en

Ændringsforslag 186

Clare Moody, Jude Kirton-Darling, Theresa Griffin

Udkast til forslag til beslutning

Punkt 20 a (nyt)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

20a. noterer sig værdien af tingenes internet og af intelligente net med hensyn til at skabe en energiunion og opfordrer Kommissionen til at koordinere rammerne for et digitalt indre marked med rammerne for energiunionen og de eksisterende Europa 2020-mål;

Or. en

Ændringsforslag 187

Barbara Kappel

Udkast til forslag til beslutning

Punkt 20 b (nyt)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

20b. mener, at fremme af udbredelsen af big data-teknologier inklusive tekst- og dataudvinding vil udgøre en vigtig faktor med hensyn til at udlede merværdi af åbne datasæt;

Ændringsforslag 188

Michal Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Adina-Ioana Vălean

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 20 b (nyt)**

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

20b. understreger betydningen af "frie datastrømme" og glæder sig over Kommissionens kommende initiativ i denne forbindelse;

Ændringsforslag 189

Michel Reimon
for Verts/ALE-Gruppen

**Udkast til forslag til beslutning
Underoverskrift 4**

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

Fremme af nystartede virksomheder,
SMV'er og mid-caps om big data

Fremme af nystartede virksomheder ***og SMV'er***

Ændringsforslag 190

David Borrelli, Dario Tamburrano

**Udkast til forslag til beslutning
Underoverskrift 4**

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

Fremme af nystartede virksomheder,
SMV'er og mid-caps om big data

Fremme af nystartede virksomheder,
SMV'er om big data

Ændringsforslag 191
Renato Soru, Patrizia Toia

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 21

Udkast til forslag til beslutning

21. anerkender nødvendigheden af *proaktive* tjenesteleverandører for at fremme fordelene ved *big data* og fremme tilliden til *big data*-relaterede teknologier hos SMV'er; opfordrer til, at der oprettes en servicegrænseflade, der hjælper SMV'er til bedre at gøre brug af deres egne og offentlige data;

Ændringsforslag

21. anerkender nødvendigheden af *at udvikle en stærk base af* tjenesteleverandører *inden for big data*; anerkender endvidere nødvendigheden af at støtte en udbredt anvendelse af *big data*-tjenester for at forbedre effektiviteten inden for forskellige erhvervssektorer og at støtte nye tjenesteleverandører, som er i stand til at konkurrere internationalt;

Or. en

Ændringsforslag 192
Michel Reimon
for Verts/ALE-Gruppen

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 21

Udkast til forslag til beslutning

21. anerkender nødvendigheden af proaktive tjenesteleverandører for at fremme fordelene ved *big data* og fremme tilliden til *big data*-relaterede teknologier hos SMV'er; opfordrer til, at der oprettes en servicegrænseflade, der hjælper SMV'er til bedre at gøre brug af deres egne og offentlige data;

Ændringsforslag

21. anerkender nødvendigheden af proaktive tjenesteleverandører for at fremme *viden om en datadreven økonomi* og fordelene for udviklingen af *samfundet*;

Or. en

Ændringsforslag 193
David Borrelli, Dario Tamburrano

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 21

Udkast til forslag til beslutning

21. anerkender nødvendigheden af **proaktive** tjenesteleverandører for at fremme fordelene ved **big data** og fremme tilliden til **big data-relaterede** teknologier hos SMV'er; opfordrer til, at der oprettes en servicegrænseflade, der hjælper SMV'er til bedre at gøre brug af deres egne og offentlige data;

Ændringsforslag

21. anerkender nødvendigheden af tjenesteleverandører for at fremme **bevidstheden om fordelene ved integreret anvendelse af data** og fremme tilliden til teknologier, **der gør brug af integreret anvendelse af data**, hos SMV'er; opfordrer til, at der oprettes en servicegrænseflade, der hjælper SMV'er til bedre at gøre brug af deres egne og offentlige data;

Or. it

Ændringsforslag 194
Cornelia Ernst

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 21

Udkast til forslag til beslutning

21. anerkender nødvendigheden af proaktive tjenesteleverandører for at fremme fordelene ved big data og fremme tilliden til big data-relaterede teknologier hos SMV'er; opfordrer til, at der oprettes en servicegrænseflade, der hjælper SMV'er til bedre at gøre brug af deres egne og offentlige data;

Ændringsforslag

21. anerkender nødvendigheden af proaktive tjenesteleverandører for at fremme fordelene ved big data og fremme tilliden til big data-relaterede teknologier hos SMV'er; opfordrer til, at der oprettes en servicegrænseflade, der hjælper SMV'er til bedre at gøre brug af deres egne og offentlige data, **samtidig med at de nøje overholder EU-lovgivningen om databeskyttelse**;

Or. en

Ændringsforslag 195
Anne Sander

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 21**

Udkast til forslag til beslutning

21. anerkender nødvendigheden af proaktive tjenesteleverandører for at fremme fordelene ved big data og fremme tilliden til big data-relaterede teknologier hos SMV'er; opfordrer til, at der oprettes en servicegrænseflade, der hjælper SMV'er til bedre at gøre brug af deres egne og offentlige data;

Ændringsforslag

21. anerkender nødvendigheden af proaktive tjenesteleverandører **og offentlige myndigheder** for at fremme fordelene ved big data og fremme tilliden til big data-relaterede teknologier hos SMV'er; opfordrer til, at der oprettes en servicegrænseflade, der hjælper SMV'er til bedre at gøre brug af deres egne og offentlige data;

Or. fr

Ændringsforslag 196

Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Adina-Ioana Vălean, Krišjānis Kariņš

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 21**

Udkast til forslag til beslutning

21. anerkender nødvendigheden af proaktive tjenesteleverandører for at fremme fordelene ved big data og fremme tilliden til big data-relaterede teknologier hos SMV'er; opfordrer til, at der oprettes en servicegrænseflade, der hjælper SMV'er til bedre at gøre brug af deres egne og offentlige data;

Ændringsforslag

21. anerkender nødvendigheden af proaktive tjenesteleverandører for at fremme fordelene **og aktiverne** ved big data og fremme tilliden til big data-relaterede teknologier hos SMV'er; opfordrer til, at der oprettes en servicegrænseflade, der hjælper SMV'er til bedre at gøre brug af deres egne og offentlige data;

Or. en

Ændringsforslag 197

Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Juan Carlos Girauta Vidal, Marietje Schaake

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 21 a (nyt)**

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

21a. minder om, at kun 1,7 % af alle virksomheder gør fuld brug af avancerede digitale teknologier trods de fordele, som digitale værktøjer kan bibringe inden for alle erhvervssektorer; opfordrer indtrængende Kommissionen og medlemsstaterne til at iværksætte en digital iværksætterstrategi, der omfatter erhvervsdrivendes, SMV'ers og innovative virksomheders anvendelse af big data og andre datateknologier;

Or. en

Ændringsforslag 198
Barbara Kappel

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 21 a (nyt)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

21a. støtter udviklingen af et økosystem, der omfatter nystartede virksomheder, SMV'er, større virksomheder og multinationale selskaber samt forskere og samfundet i almindelighed, og som fremmer skabelsen af europæiske big data-hubs;

Or. en

Ændringsforslag 199
Barbara Kappel

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 21 b (nyt)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

21b. mener, at det er nødvendigt at skærpe

opmærksomheden omkring big datas fordele og i den henseende at tilvejebringe et gunstigt klima for europæiske softwareudbydere, navnlig SMV'er samt mellemstore og store virksomheder, samt fremme udviklingen af decentrale cloud-anlæg;

Or. en

Ændringsforslag 200
Barbara Kappel

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 21 c (nyt)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

21c. mener, at en fuld og åben adgang til offentlige data, herunder offentlige forskningsdata, er en forudsætning for kreativ datainnovation og kreative dataeksperimenter og et stort skridt i retning af at lette markedsadgangen for nystartede virksomheder og SMV'er;

Or. en

Ændringsforslag 201
Michel Reimon
for Verts/ALE-Gruppen

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 22

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

22. beklager, at mange ideer til virksomhedsopstart og SMV-muligheder går tabt eller realiseres uden for Europa på grund af manglende kapital og teknologi og det, at man ikke inkluderes i forskningsaktiviteter af de eksisterende aktører; *opfordrer til fremme af tjenester,*

22. beklager, at mange ideer til virksomhedsopstart og SMV-muligheder går tabt eller realiseres uden for Europa på grund af manglende kapital og teknologi og det, at man ikke inkluderes i forskningsaktiviteter af de eksisterende aktører;

der hjælper med at erhverve risikokapital ved at føre institutioner, der leverer teknologi og infrastruktur, og nystartede virksomheder, der bringer ideer i anvendelse, sammen;

Or. en

Ændringsforslag 202
Barbara Kappel

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 22

Udkast til forslag til beslutning

22. beklager, at mange ideer til virksomhedsopstart og SMV-muligheder ***går tabt eller*** realiseres uden for Europa på grund af manglende kapital og teknologi og det, at man ikke inkluderes i ***forskningsaktiviteter*** af de eksisterende aktører; opfordrer til fremme af ***tjenester, der hjælper med at erhverve risikokapital*** ved at føre institutioner, der leverer teknologi og infrastruktur, og nystartede virksomheder, der bringer ideer i anvendelse, sammen;

Ændringsforslag

22. beklager, at mange ideer til virksomhedsopstart og SMV-muligheder realiseres uden for Europa på grund af manglende kapital og teknologi og det, at man ikke inkluderes i ***forsknings- og markedsadgangsaktiviteter*** af de eksisterende aktører, ***samt på grund af manglende meningsfyldt beskyttelse af intellektuelle ejendomsrettigheder;*** opfordrer til ***yderligere*** fremme af ***adgangen til risikokapital, også*** ved at ***tilvejebringe de rette incitamerter, herunder håndtere de udfordringer, som de forskellige nationale, administrative, regulerende og skattemæssige regler frembyder; noterer sig de allerede eksisterende initiativer fra medlemsstaternes og den private sektors side med henblik på at fremme adgangen til risikokapital og*** føre institutioner, der leverer teknologi og infrastruktur, og nystartede virksomheder, der bringer ideer i anvendelse, sammen;

Or. en

Ændringsforslag 203
Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Marietje Schaake

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 22**

Udkast til forslag til beslutning

22. beklager, at mange ideer til virksomhedsopstart og SMV-muligheder går tabt eller realiseres uden for Europa på grund af **manglende kapital og teknologi og det, at man ikke inkluderes i forskningsaktiviteter af de eksisterende aktører**; opfordrer til fremme af tjenester, der hjælper med at erhverve risikokapital ved at føre institutioner, der leverer teknologi og infrastruktur, og nystartede virksomheder, der bringer ideer i anvendelse, sammen;

Ændringsforslag

22. beklager, at mange ideer til virksomhedsopstart og SMV-muligheder går tabt eller realiseres uden for Europa på grund af **en lang række hindringer såsom administrative byrder og adgangen til finansiering**; opfordrer til fremme af tjenester, der hjælper med at erhverve risikokapital ved at føre institutioner, der leverer teknologi og infrastruktur, og nystartede virksomheder, der bringer ideer i anvendelse, sammen;

Or. en

**Ændringsforslag 204
Philippe De Backer**

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 22**

Udkast til forslag til beslutning

22. beklager, at mange ideer til virksomhedsopstart og SMV-muligheder går tabt eller realiseres uden for Europa på grund af manglende kapital og teknologi og det, at man ikke inkluderes i forskningsaktiviteter af de eksisterende aktører; opfordrer til fremme af **tjenester, der hjælper med at erhverve risikokapital ved at føre** institutioner, der leverer teknologi og infrastruktur, og nystartede virksomheder, der bringer ideer i anvendelse, sammen;

Ændringsforslag

22. beklager, at mange ideer til virksomhedsopstart og SMV-muligheder går tabt eller realiseres uden for Europa på grund af **problemer med skalerbarhed som følge af** manglende kapital og teknologi og det, at man ikke inkluderes i forskningsaktiviteter af de eksisterende aktører; opfordrer til fremme af **tilgangen af investeringer såvel inden for som uden for EU, såsom risikokapital**; opfordrer til, **at man stimulerer udviklingen af økosystemer, idet man fører offentlige og private** institutioner, der leverer teknologi og infrastruktur, og nystartede virksomheder, der bringer ideer i anvendelse, sammen;

Ændringsforslag 205

Michal Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek

Udkast til forslag til beslutning Punkt 22

Udkast til forslag til beslutning

22. beklager, at mange ideer til virksomhedsopstart og SMV-muligheder går tabt eller realiseres uden for Europa på grund af manglende kapital og **teknologi** og det, at man ikke inkluderes i forskningsaktiviteter af de eksisterende aktører; opfordrer til fremme af tjenester, der hjælper med at erhverve risikokapital ved at føre institutioner, der leverer teknologi og infrastruktur, og nystartede virksomheder, der bringer ideer i anvendelse, sammen;

Ændringsforslag

22. beklager, at mange ideer til virksomhedsopstart og SMV-muligheder går tabt eller realiseres uden for Europa på grund af manglende kapital og **finansiering** og det, at man ikke inkluderes i forskningsaktiviteter af de eksisterende aktører; opfordrer til fremme af tjenester, der hjælper med at erhverve risikokapital ved at føre institutioner, der leverer teknologi og infrastruktur, og nystartede virksomheder, der bringer ideer i anvendelse, sammen;

Ændringsforslag 206

Evžen Tošenovský

Udkast til forslag til beslutning Punkt 22

Udkast til forslag til beslutning

22. beklager, at mange ideer til virksomhedsopstart og SMV-muligheder går tabt eller realiseres uden for Europa på grund af manglende kapital og teknologi og det, at man ikke inkluderes i forskningsaktiviteter af de eksisterende aktører; opfordrer til fremme af tjenester, der hjælper med at erhverve risikokapital ved at føre institutioner, der leverer teknologi og infrastruktur, og nystartede virksomheder, der bringer ideer i

Ændringsforslag

22. beklager, at mange ideer til virksomhedsopstart og SMV-muligheder går tabt eller realiseres uden for Europa på grund af manglende kapital og teknologi og det, at man ikke inkluderes i forskningsaktiviteter af de eksisterende aktører, **hvilket påvirker Europas konkurrenceevne i negativ retning**; opfordrer til fremme af tjenester, der hjælper med at erhverve risikokapital ved at føre institutioner, der leverer teknologi

anvendelse, sammen;

og infrastruktur, og nystartede virksomheder, der bringer ideer i anvendelse, sammen;

Or. en

Ændringsforslag 207
Anne Sander

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 23

Udkast til forslag til beslutning

23. opfordrer Kommissionen og medlemsstaterne til at fremme etablering af innovationsområder og klynger for at bidrage til udvikling af kvalifikationer og skabe en konkurrencefordel inden for intellektuel kapital;

Ændringsforslag

23. opfordrer Kommissionen og medlemsstaterne til at fremme etablering af innovationsområder og klynger for at bidrage til udvikling af kvalifikationer og skabe en konkurrencefordel inden for intellektuel kapital; ***anmoder i den forbindelse om at styrke partnerskabet mellem virksomheder og akademiske institutioner og forskningscentre med henblik på at styrke udviklingen af innovation inden for big data;***

Or. fr

Ændringsforslag 208
Cornelia Ernst

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 23

Udkast til forslag til beslutning

23. opfordrer Kommissionen og medlemsstaterne til at fremme etablering af innovationsområder og klynger for at bidrage til udvikling af kvalifikationer og skabe en konkurrencefordel inden for intellektuel kapital;

Ændringsforslag

23. opfordrer Kommissionen og medlemsstaterne til at fremme etablering af innovationsområder og klynger for at bidrage til udvikling af kvalifikationer og skabe en konkurrencefordel inden for intellektuel kapital ***samt for at skaffe sig en bedre indsigt i perspektiverne og begrænsningerne ved big data-***

teknologien;

Or. en

Ændringsforslag 209
David Borrelli, Dario Tamburrano

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 23 a (nyt)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

23a. understreger vigtigheden af at forbedre mediekendskab og digitalkendskab og opfordrer i denne forbindelse indtrængende medlemsstaterne til inden 2020 at gennemføre de mål, der er indeholdt i den europæiske digitale dagorden, således at det bliver muligt at afhjælpe den voksende kløft mellem de europæiske borgere og finde en løsning på den forventede mangel på IKT-fagfolk;

Or. it

Ændringsforslag 210
Michel Reimon
for Verts/ALE-Gruppen

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 24

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

24. støtter investering i initiativer såsom det storstilede samarbejde om digitale job og den europæiske e-færdighedsuge;

udgår

Or. en

Ændringsforslag 211
Cornelia Ernst

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 24

Udkast til forslag til beslutning

24. støtter investering i initiativer såsom det storstilede samarbejde om digitale job og den europæiske e-færdighedsuge;

Ændringsforslag

udgår

Or. en

Ændringsforslag 212
Michel Reimon
for Verts/ALE-Gruppen

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 25

Udkast til forslag til beslutning

25. kræver, at EU og medlemsstaterne øger deres koordinerede bestræbelser på at gøre **big data** til et attraktivt uddannelsesområde;

Ændringsforslag

25. kræver, at EU og medlemsstaterne øger deres koordinerede bestræbelser på at gøre **IKT** til et attraktivt uddannelsesområde **og støtte etableringen af nye virksomheder på dette område og dermed skabe flere beskæftigelsesmuligheder;**

Or. en

Ændringsforslag 213
Barbara Kappel

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 25

Udkast til forslag til beslutning

25. kræver, at EU og medlemsstaterne øger deres koordinerede bestræbelser på at gøre big data til et attraktivt uddannelsesområde;

Ændringsforslag

25. kræver, at EU og medlemsstaterne øger deres koordinerede bestræbelser på at gøre big data til et attraktivt uddannelsesområde; **mener, at sådanne**

bestræbelser bør omfatte foranstaltninger, der tjener til at lette adgangen til big data-entreprenørskab;

Or. en

Ændringsforslag 214
Clare Moody, Mary Honeyball, Julie Ward

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 25

Udkast til forslag til beslutning

25. kræver, at EU og medlemsstaterne øger deres koordinerede bestræbelser på at gøre big data til et attraktivt uddannelsesområde;

Ændringsforslag

25. kræver, at EU og medlemsstaterne øger deres koordinerede bestræbelser på at gøre big data til et attraktivt uddannelsesområde, *navnlig for kvinder, der traditionelt er underrepræsenteret på dette område;*

Or. en

Ændringsforslag 215
Soledad Cabezón Ruiz, José Blanco López, Inmaculada Rodríguez-Piñero Fernández

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 25

Udkast til forslag til beslutning

25. kræver, at EU og medlemsstaterne øger deres koordinerede bestræbelser på at gøre big data til et attraktivt uddannelsesområde;

Ændringsforslag

25. kræver, at EU og medlemsstaterne øger deres koordinerede bestræbelser på at gøre big data til et attraktivt uddannelsesområde;

minder om vigtigheden af at vedtage en tværfaglig tilgang til uddannelse af fagfolk og etablering af teams;

Or. es

Ændringsforslag 216
Krišjānis Kariņš

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 25**

Udkast til forslag til beslutning

25. **kræver, at** EU og medlemsstaterne **øger** deres koordinerede bestræbelser på at gøre big data til et attraktivt uddannelsesområde;

Ændringsforslag

25. **anmoder** EU og medlemsstaterne **om at forbedre** deres koordinerede bestræbelser på at gøre big data til et attraktivt uddannelsesområde;

Or. en

**Ændringsforslag 217
David Borrelli, Dario Tamburrano**

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 25**

Udkast til forslag til beslutning

25. kræver, at EU og medlemsstaterne **øger** deres koordinerede bestræbelser på at gøre **big data** til et attraktivt uddannelsesområde;

Ændringsforslag

25. kræver, at EU og medlemsstaterne **øger** deres koordinerede bestræbelser på at gøre **IKT** til et **interessant og** attraktivt uddannelsesområde;

Or. it

**Ændringsforslag 218
Barbara Kappel**

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 25 a (nyt)**

Udkast til forslag til beslutning

25a. understreger nødvendigheden af at fremme strømmen af faglært arbejdskraft i EU; opfordrer Kommissionen til at foreslå foranstaltninger til imødegåelse af manglen på kvalificeret arbejdskraft, herunder særlige tiltag med henblik på at tiltrække talent;

Ændringsforslag

Ændringsforslag 219
David Borrelli, Dario Tamburrano

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 26

Udkast til forslag til beslutning

26. opfordrer til, at der tages initiativer til at **fremme livslang læring og skræddersyede foranstaltninger for ældre samt letter** adgangen til uddannelse for fagfolk, så de kan udvide deres kvalifikationer inden for **big data**;

Ændringsforslag

26. opfordrer til, at der tages initiativer til at **lette** adgangen til uddannelse for fagfolk, så de kan udvide deres kvalifikationer inden for **IKT og databehandling; understreger vigtigheden af at fremme livslang læring og skræddersyede foranstaltninger for ældre;**

Or. it

Ændringsforslag 220
Anne Sander

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 26

Udkast til forslag til beslutning

26. opfordrer til, at der tages initiativer til at fremme livslang læring og skræddersyede foranstaltninger for ældre **samt letter** adgangen til uddannelse for fagfolk, så de kan udvide deres kvalifikationer inden for big data;

Ændringsforslag

26. opfordrer til, at der tages initiativer til at fremme livslang læring og skræddersyede foranstaltninger for ældre **og lette** adgangen til uddannelse for fagfolk, så de kan udvide deres kvalifikationer inden for big data; **opfordrer til at prioritere programmer om virksomheders digitale omstilling i forbindelse med efteruddannelse samt programmer om e-lederskab for virksomhedsledere og ledere i den offentlige sektor;**

Or. fr

Ændringsforslag 221
Krišjānis Kariņš

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 26

Udkast til forslag til beslutning

26. opfordrer til, at der tages initiativer til at fremme livslang læring og skræddersyede foranstaltninger for ældre *samt letter* adgangen til uddannelse for fagfolk, så de kan udvide deres kvalifikationer inden for big data;

Ændringsforslag

26. opfordrer til, at der tages initiativer til at fremme livslang læring og skræddersyede foranstaltninger for ældre *og lette* adgangen til uddannelse for fagfolk, så de kan udvide deres kvalifikationer inden for big data **og øge antallet af fagfolk med digitale færdigheder**;

Or. en

Ændringsforslag 222
Michel Reimon
for Verts/ALE-Gruppen

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 26

Udkast til forslag til beslutning

26. opfordrer til, at der tages initiativer til at fremme livslang læring og skræddersyede foranstaltninger for ældre *samt letter* adgangen til uddannelse for fagfolk, så de kan udvide deres kvalifikationer inden for **big data**;

Ændringsforslag

26. opfordrer til, at der tages initiativer til at fremme livslang læring og skræddersyede foranstaltninger for ældre *og lette* adgangen til uddannelse for fagfolk, så de kan udvide deres kvalifikationer inden for **IKT**;

Or. en

Ændringsforslag 223
Cornelia Ernst

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 26

Udkast til forslag til beslutning

26. opfordrer til, at der tages initiativer til at fremme livslang læring og skræddersyede foranstaltninger for ældre *samt letter* adgangen til uddannelse for fagfolk, så de kan udvide deres kvalifikationer inden for big data;

Ændringsforslag

26. opfordrer til, at der tages initiativer til at fremme livslang læring og skræddersyede foranstaltninger **ikke kun** for ældre, **men for alle**, og *lette* adgangen til uddannelse for fagfolk, så de kan udvide deres kvalifikationer inden for big data;

Or. en

Ændringsforslag 224
Miapetra Kumpula-Natri

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 26

Udkast til forslag til beslutning

26. opfordrer til, at der tages initiativer til at fremme livslang læring og skræddersyede foranstaltninger for ældre *samt letter* adgangen til uddannelse for fagfolk, så de kan udvide deres kvalifikationer inden for big data;

Ændringsforslag

26. opfordrer til, at der tages initiativer **og anbefales finansieringsmodeller** til at fremme livslang læring og skræddersyede foranstaltninger for ældre *og lette* adgangen til uddannelse for fagfolk, så de kan udvide deres kvalifikationer inden for big data;

Or. fi

Ændringsforslag 225
Clare Moody, Mary Honeyball, Julie Ward

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 27

Udkast til forslag til beslutning

27. støtter initiativer til at optage kodningsrelaterede emner i nationale undervisningsplaner;

Ændringsforslag

27. støtter initiativer til at optage kodningsrelaterede emner i nationale undervisningsplaner **og opfordrer til, at der lægges særlig vægt på at sikre, at disse undervisningsplaner er udformet, således at piger motiveres til at deltage i denne sektor for at rette op på den skæve**

*kønsfordeling inden for
computervidenskab og kodning;*

Or. en

Ændringsforslag 226
Cornelia Ernst

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 27

Udkast til forslag til beslutning

27. støtter initiativer til at optage kodningsrelaterede emner i nationale undervisningsplaner;

Ændringsforslag

27. støtter initiativer til at optage kodningsrelaterede emner i nationale undervisningsplaner; ***understreger de mange fordele ved gratis software inden for undervisning;***

Or. en

Ændringsforslag 227
Barbara Kappel

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 27

Udkast til forslag til beslutning

27. støtter initiativer til at optage ***kodningsrelaterede*** emner i nationale undervisningsplaner;

Ændringsforslag

27. støtter initiativer til at optage ***kodning og emner vedrørende databehandling*** i nationale undervisningsplaner;

Or. en

Ændringsforslag 228
Evžen Tošenovský

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 27 a (nyt)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

27a. minder om, at EU og medlemsstaterne bør intensivere indsatsen for at hindre hjerneflugt af højt uddannede og kvalificerede eksperter til andre områder uden for Europa;

Or. en

Ændringsforslag 229
Philippe De Backer

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 28 a (nyt)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

28a. understreger nødvendigheden af at udvikle et mere iværksætterorienteret tankesæt i Europa;

Or. en

Ændringsforslag 230
Cornelia Ernst

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 29

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

29. opfordrer til, at der tages initiativer til at øge bevidstheden om de fordele og den værdi, som big data tilfører samfundet;

udgår

Or. en

Ændringsforslag 231
Gianluca Buonanno

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 29**

Udkast til forslag til beslutning

29. opfordrer til, at der tages initiativer til at øge bevidstheden om de fordele og den værdi, som big data tilfører samfundet;

Ændringsforslag

29. opfordrer til, at der tages initiativer til at øge bevidstheden om de fordele og den værdi, som big data tilfører samfundet, **og om instrumenterne til beskyttelse af privatlivets fred, ophavsret og de indsamlede data som fastsat i medlemsstaternes lovgivninger;**

Or. it

**Ændringsforslag 232
Martina Werner**

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 29**

Udkast til forslag til beslutning

29. opfordrer til, at der tages initiativer til at **øge bevidstheden om de** fordele og den værdi, som big data tilfører samfundet;

Ændringsforslag

29. opfordrer til, at der tages initiativer til at **sætte gang i en offentlig debat om big datas** fordele og værdi på den ene side og de tilhørende risici på den anden side;

Or. de

**Ændringsforslag 233
Aldo Patriciello**

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 29**

Udkast til forslag til beslutning

29. opfordrer til, at der tages initiativer til at øge bevidstheden om de fordele og den værdi, som big data tilfører samfundet;

Ændringsforslag

29. opfordrer til, at der tages initiativer til at øge bevidstheden om de fordele og den værdi, som big data tilfører samfundet, **især i forhold til de grupper, der endnu ikke har adgang til IT-teknologierne eller ikke er særligt fortrolige med dem;**

Ændringsforslag 234
Barbara Kappel

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 29

Udkast til forslag til beslutning

29. opfordrer til, at der tages initiativer til at øge bevidstheden om de fordele og den værdi, som big data tilfører samfundet;

Ændringsforslag

29. opfordrer til, at der tages initiativer til at øge bevidstheden om de fordele og den værdi, som big data tilfører samfundet, **og til at der arbejdes hen imod en klarere profilering af de sociale fordele, som big data kan bibringe;**

Or. en

Ændringsforslag 235
Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Juan Carlos Girauta Vidal, Marietje Schaake

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 29

Udkast til forslag til beslutning

29. opfordrer til, at der tages initiativer til at øge bevidstheden om de fordele og den værdi, som big data tilfører samfundet;

Ændringsforslag

29. opfordrer til, at der tages initiativer til at **give borgerne indflydelse på anvendelsen og værdien af deres data, specielt med henblik på udviklingen af nye innovative tjenester, og til at** øge bevidstheden om de fordele og den værdi, som big data tilfører samfundet;

Or. en

Ændringsforslag 236
Michel Reimon
for Verts/ALE-Gruppen

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 29**

Udkast til forslag til beslutning

29. opfordrer til, at der tages initiativer til at øge bevidstheden om de fordele og den værdi, som **big data** tilfører samfundet;

Ændringsforslag

29. opfordrer til, at der tages initiativer til at øge bevidstheden om de fordele og den værdi, som **den digitale økonomi** tilfører samfundet;

Or. en

**Ændringsforslag 237
Martina Werner**

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 29 a (nyt)**

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

29a. konstaterer, at også data, som ikke er direkte personoplysninger, kan åbne mulighed for præstations- eller adfærdskontrol; opfordrer derfor Kommissionen til at undersøge de eventuelle konsekvenser af big data for ansatte, og til at tage vare på arbejdstagernes rettigheder og inddrage arbejdstagernes repræsentanter i forbindelse med alle initiativer vedrørende big data;

Or. de

**Ændringsforslag 238
Barbara Kappel**

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 29 a (nyt)**

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

29a. ser big datas værdi i samfundet inden for virkningerne på e-forvaltning, offentlig forvaltning og politisk

beslutningstagning, der bliver bedre informeret og baseret på et mere solidt grundlag, og som kunne bibringe 150-300 mia. EUR i merværdi ifølge OECD's rapport "Exploring Data-Driven Innovation as a New Source of Growth - mapping the policy issues raised by 'Big Data'";

Or. en

Ændringsforslag 239
Gianluca Buonanno

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 29 a (nyt)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

29a. opfordrer medlemsstaterne til at sørge for, at de instrumenter til beskyttelse af privatlivets fred, ophavsret og indsamling af data, der er fastsat i deres lovgivninger, tilpasses til de nye udfordringer, som den hurtige udvikling af anvendelsen af big data medfører;

Or. it

Ændringsforslag 240
Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Adina-Ioana Vălean

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 29 a (nyt)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

29a. støtter et tæt samarbejde mellem bidragerne til den datadrevne økonomi, lederne på dette område - og naturvidenskabs- og forskningssektoren med henblik på at skabe konkrete fordele for offentlige myndigheder, virksomheder

og borgere;

Or. en

Ændringsforslag 241
David Borrelli, Dario Tamburrano

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 29 a (nyt)

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

29a. anmoder Kommissionen om i forbindelse med integreret anvendelse af data at overveje at indføre en etisk kodeks, hvori der fastsættes principper og bedste praksis, som skal styre de aktiviteter, der udøves af regeringer, virksomheder og brugere i almindelighed;

Or. it

Ændringsforslag 242
David Borrelli, Dario Tamburrano

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 30

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

30. glæder sig over de muligheder, som **big** data giver for at øge den almindelige deltagelse og inddragelse **såsom i form af** e-demokrati;

30. glæder sig over de muligheder, som **digital infrastruktur og integreret anvendelse af** data giver for at øge den almindelige deltagelse og inddragelse **gennem former for direkte demokrati og** e-demokrati; **fremhæver i denne forbindelse nødvendigheden af at sikre interoperabilitet og gensidig anerkendelse af digitale signaturer på både EU-plan og medlemsstatsplan;**

Or. it

Ændringsforslag 243
Michel Reimon
for Verts/ALE-Gruppen

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 30

Udkast til forslag til beslutning

30. glæder sig over de muligheder, som **big data** giver for at øge den almindelige deltagelse og inddragelse såsom i form af e-demokrati;

Ændringsforslag

30. glæder sig over de muligheder, som **den digitale infrastruktur** giver for at øge den almindelige deltagelse og inddragelse såsom i form af e-demokrati;

Or. en

Ændringsforslag 244
Barbara Kappel

Udkast til forslag til beslutning
Punkt 31

Udkast til forslag til beslutning

31. påpeger, at **dataanalyse** øger fordelene ved offentlige forvaltningsdata (Open Government Data) ved at øge regeringstjenesternes kvalitet, styrke evidensbaseret politikudformning og **medføre** væsentlige besparelser gennem effektivisering;

Ændringsforslag

31. påpeger, at **big data-analysesystemer** øger fordelene ved offentlige forvaltningsdata (Open Government Data) ved at øge regeringstjenesternes kvalitet, styrke **demokratiet, forbedre de økonomiske muligheder, højne borgernes livskvalitet, styrke** evidensbaseret politikudformning og **beslutningstagning og medfører** væsentlige besparelser gennem effektivisering **og en forbedret styring af ydeevnen og væsentlige offentlige besparelser gennem anvendelse af dataanalyzesystemer i forbindelse med afsløring af svig**;

Or. en

Ændringsforslag 245
Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Marietje Schaake

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 31**

Udkast til forslag til beslutning

31. påpeger, at dataanalyse øger fordelene ved offentlige forvaltningsdata (Open Government Data) ved at øge regeringstjenesternes kvalitet, styrke evidensbaseret politikudformning og medføre væsentlige besparelser gennem effektivisering;

Ændringsforslag

31. påpeger, at dataanalyse øger fordelene ved offentlige forvaltningsdata (Open Government Data) ved at øge regeringstjenesternes kvalitet, styrke evidensbaseret politikudformning og medføre væsentlige besparelser gennem effektivisering; ***opfordrer indtrængende Kommissionen og medlemsstaterne til at fremskynde foranstaltninger med henblik på at udvikle e-forvaltning, navnlig ved at styrke initiativer vedrørende åbne offentlige data, som er helt afgørende for udviklingen af big data-teknologier og digitale tjenester;***

Or. en

**Ændringsforslag 246
Anne Sander**

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 31**

Udkast til forslag til beslutning

31. påpeger, at dataanalyse øger fordelene ved offentlige forvaltningsdata (Open Government Data) ved at øge regeringstjenesternes kvalitet, styrke evidensbaseret politikudformning og medføre væsentlige besparelser gennem effektivisering;

Ændringsforslag

31. påpeger, at dataanalyse øger fordelene ved offentlige forvaltningsdata (Open Government Data) ved at øge regeringstjenesternes kvalitet, styrke evidensbaseret politikudformning og medføre væsentlige besparelser gennem effektivisering, ***navnlig inden for energi-, transport- og sundhedssektoren;***

Or. fr

**Ændringsforslag 247
Barbara Kappel**

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 31 a (nyt)**

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

31a. understreger, at politiske beslutninger i stigende grad bygger på analyse af data; understreger vigtigheden af at behandle og anvende data med henblik på at håndtere samfundsmæssige udfordringer;

Or. en

**Ændringsforslag 248
David Borrelli, Dario Tamburrano**

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 31 a (nyt)**

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

31a. understreger nødvendigheden af, at også fordelene ved delt økonomi og en åben og inklusiv inddragelse af civilsamfundet og borgerne udnyttes fuldt ud;

Or. it

**Ændringsforslag 249
Kaja Kallas, Juan Carlos Girauta Vidal, Marietje Schaake, Philippe De Backer,
Fredrick Federley, Pavel Telička**

**Udkast til forslag til beslutning
Punkt 31 a (nyt)**

Udkast til forslag til beslutning

Ændringsforslag

31a. opfordrer Kommissionen til at fremme drøftelser på internationalt plan om big data og andre datadrevne teknologier i betragtning af informationssamfundets globale dimension;

