



2023/2109(INI)

26.9.2023

TARKISTUKSET

1 - 303

Mietintöluonnos
Franc Bogovič
(PE751.739v01-00)

Pienet modulaariset ydinreaktorit
((2023/2109(INI)))

Tarkistus 1
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan 24 a viite (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

- ***ottaa huomioon toukokuussa 2017 julkistetun ohjeellisen ydinohjelman (PINC) (COM(2017) 237 final),***

Or. en

Tarkistus 2
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan 24 b viite (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

- ***ottaa huomioon vuonna 2022 pidetyn Euroopan ydinenergiafoorumin päätelmät, joissa korostetaan ydinenergian merkitystä EU:n toimitusvarmuuden ja ilmastonmuutoksen torjunnan kannalta,***

Or. en

Tarkistus 3
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan 24 c viite (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

- ***ottaa huomioon ydinalan Nuclear Alliance -järjestön 16. toukokuuta 2023 antaman yhteisen julkilausuman,***

Or. en

Tarkistus 4

Damien Carême

Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys

Johdanto-osan 25 viite

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

– *ottaa huomioon komission 29. kesäkuuta 2021 järjestämän ensimmäisen pieniä modulaarisia ydinreaktoreita koskevan EU:n työpajan tuloksena tehdyn ehdotuksen eurooppalaisesta pienistä modulaarisia ydinreaktoreita koskevasta kumppanuudesta,*

Poistetaan.

Or. en

Tarkistus 5

Damien Carême

Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys

Johdanto-osan 26 viite

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

– *ottaa huomioon komission 15. maaliskuuta 2022 pitämän ydinalan korkean tason pyöreän pöydän kokouksen,*

Poistetaan.

Or. en

Tarkistus 6

Damien Carême

Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys

Johdanto-osan 27 a viite (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

– *ottaa huomioon Ranskan energia-
alan sääntelykomission 27. heinäkuuta
2023 antaman kertomuksen
ydinvoimaloiden kustannuksista,*

Or. en

Tarkistus 7
Sara Skyttedal, Tomas Tobé

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan 29 a viite (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

– *ottaa huomioon energian
pääosaston 9. lokakuuta 2019
julkaiseman raportin ”Benchmarking of
nuclear technical requirements against
WENRA safety reference levels, EU
regulatory framework and IAEA
standards” (ENER/D2/2016-677),*

Or. en

Tarkistus 8
Damien Carême
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan 30 viite

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

– *ottaa huomioon teollisuus-,
tutkimus- ja energiavaliokunnan
mietinnön (A9-0000/2023),*

Poistetaan.

Or. en

Tarkistus 9
Pernille Weiss

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan 30 a viite (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

- *ottaa huomioon vuonna 2022 pidetyn Euroopan ydinenergiafoorumin päätelmät, joissa korostetaan ydinenergian merkitystä EU:n toimitusvarmuuden ja ilmastonmuutoksen torjunnan kannalta,*

Or. en

Tarkistus 10
Robert Roos

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan 30 a viite (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

- *ottaa huomioon Maailman energianeuvoston raportin ”World Energy Scenarios”^{1 a},*

1 a

https://www.worldenergy.org/assets/downloads/World-Energy-Scenarios-2016_Full-Report.pdf

Or. en

Tarkistus 11
Robert Roos

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan 30 b viite (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

- *ottaa huomioon Euroopan komission yksiköiden valmisteluasiakirjan, joka liittyy komission tiedonantoon: Ohjeellinen*

ydinohjelma – Esitetty Euratomin perustamissopimuksen 40 artiklan mukaisesti – lopullinen (ETSK:n lausunnon jälkeen),

Or. en

Tarkistus 12

Damien Carême

Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys

Johdanto-osan A kappale

Päätöslauselmaesitys

A. toteaa, että EU on Pariisin sopimuksen osapuoli ja siten sitoutunut vähentämään ***kasvihuonekaasupäästöjä*** vähintään 55 prosenttia vuoteen 2030 mennessä vuoden 1990 tasoihin verrattuna ja saavuttamaan ilmastoneutraaliuden vuoteen 2050 mennessä;

Tarkistus

A. toteaa, että EU on Pariisin sopimuksen osapuoli ja siten sitoutunut vähentämään ***kasvihuonekaasujen nettopäästöjä*** vähintään 55 prosenttia vuoteen 2030 mennessä vuoden 1990 tasoihin verrattuna ja saavuttamaan ilmastoneutraaliuden ***viimeistään*** vuoteen 2050 mennessä;

Or. en

Tarkistus 13

Robert Roos

Päätöslauselmaesitys

Johdanto-osan A a kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

A a. ottaa huomioon, että maailmanlaajuisen energiankysynnän odotetaan kasvavan 30 prosenttia vuoteen 2040 mennessä IEA:n uusien politiikkojen skenaarion (New Policies Scenario) mukaan; ottaa huomioon, että Maailman energianeuvoston mukaan sähkön kysyntä saattaa kaksinkertaistua vuoteen 2060 mennessä;

Tarkistus 14

Ivars Ijabs, Morten Løkkegaard, Asger Christensen, Erik Poulsen, Andreas Glueck, Nicola Beer

Päätöslauselmaesitys

Johdanto-osan A a kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

A a. (uusi) ottaa huomioon, että sähkön kysyntä kasvaa EU:ssa vihreää siirtymää toteutettaessa;

Tarkistus 15

Robert Roos

Päätöslauselmaesitys

Johdanto-osan A b kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

A b. ottaa huomioon, että Euroopan komission mukaan EU:n on kaksinkertaistettava sähköntuotantonsa pysyäkseen mukana energiasiirtymässä, johon kuuluu lämmityksen, jäähdytyksen ja liikenteen kaltaisten alojen sähköistäminen;

Tarkistus 16

Robert Roos

Päätöslauselmaesitys

Johdanto-osan B kappale

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

B. katsoo, että EU:n on lievennettävä

B. ***ottaa huomioon, että vuoden 2022***

omia riskejään, jotka liittyvät riippuvuuteen ulkomaisista energiatoimituksista;

energiakriisin jälkeen energiapoliittisessa keskustelussa on tapahtunut huomattavaa kehitystä, kun aiemmin pelkästään uusiutuvien energialähteiden nopeaan käyttöönottoon painottuneesta keskustelusta on siirrytty kattavampaan energiasiirtymää koskevaan lähestymistapaan, jossa korostetaan myös energiaturvallisuuden merkitystä; katsoo, että tämän kehityksen valossa EU:n on lievennettävä omia riskejään, jotka liittyvät riippuvuuteen ulkomaisista energiatoimituksista;

Or. en

Tarkistus 17
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan B kappale

Päätöslauselmaesitys

B. katsoo, että **EU:n** on lievennettävä omia riskejään, jotka liittyvät riippuvuuteen ulkomaisista energiatoimituksista;

Tarkistus

B. katsoo, että **Euroopan unionin** on lievennettävä omia riskejään, jotka liittyvät riippuvuuteen ulkomaisista energiatoimituksista, **sekä energiavaroihin ja energiajärjestelmien toimitusketjun osiin liittyviä riskejään, varsinkin kun Venäjän sota Ukrainaa vastaan on osoittanut Euroopan haavoittuvuuden tällä alalla;**

Or. en

Tarkistus 18
Tomas Tobé, Sara Skyttedal

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan B kappale

Päätöslauselmaesitys

B. katsoo, että EU:n on lievennettävä

Tarkistus

B. **ottaa huomioon, että Venäjän**

omia riskejään, jotka liittyvät riippuvuuteen ulkomaisista energiatoimituksista;

hyökkäyssota Ukrainassa on osoittanut Euroopan unionin energiajärjestelmän haavoittuvuuden; katsoo, että EU:n on lievennettävä omia riskejään, jotka liittyvät riippuvuuteen ulkomaisista energiatoimituksista, ***ja siirryttävä kohti omavaraista energiajärjestelmää;***

Or. en

Tarkistus 19

Klemen Grošelj, Christophe Grudler, Bart Groothuis, Mauri Pekkarinen, Morten Lökkegaard, Asger Christensen, Erik Poulsen

Päätöslauselmaesitys Johdanto-osan B kappale

Päätöslauselmaesitys

B. katsoo, että EU:n on lievennettävä omia riskejään, ***jotka liittyvät riippuvuuteen ulkomaisista energiatoimituksista;***

Tarkistus

B. katsoo, että EU:n on lievennettävä omia ***ulkoiseen riippuvuuteen liittyviä*** riskejään, ***varmistettava strateginen riippumattomuutensa ja parannettava toimitusketjunsä häiriönsietokykyä energiatoimitusten osalta;***

Or. en

Tarkistus 20

Damien Carême

Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys Johdanto-osan B kappale

Päätöslauselmaesitys

B. katsoo, että EU:n on lievennettävä ***omia*** riskejään, jotka liittyvät riippuvuuteen ulkomaisista energiatoimituksista;

Tarkistus

B. katsoo, että EU:n on lievennettävä riskejään, jotka liittyvät riippuvuuteen ulkomaisista energiatoimituksista, ***ydinvoimaloiden polttoainetoimitukset mukaan luettuina;***

Or. en

Tarkistus 21
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan B a kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

B a. katsoo, että EU:n olisi tutkittava energiajärjestelmänsä mallinnuksessa tarkemmin sähköön liittyvän maankäytön intensiteetin ja elinkaarenaikaisten kasvihuonekaasupäästöjen välistä suhdetta; katsoo, että tällainen lähestymistapa ei ainoastaan paranna energiaturvallisuutta vaan jättää myös enemmän maata muihin kilpaileviin käyttötarkoituksiin, ympäristöön liittyviin yhteyksiin ja ekosysteemien suojeluun;

Or. en

Tarkistus 22
Robert Roos

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan B a kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

B a. ottaa huomioon, että ydinvoiman odotetaan olevan olennainen osa tulevaa energialähteiden yhdistelmää sekä hallitustenvälisen ilmastonmuutospaneelin (IPCC) että Kansainvälisen energiajärjestön (IEA) mukaan;

Or. en

Tarkistus 23
Klemen Grošelj, Christophe Grudler, Bart Groothuis, Mauri Pekkarinen, Morten Lökkegaard, Asger Christensen, Erik Poulsen

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan B a kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

B a. katsoo, että EU:n energialähteiden yhdistelmän ja tulevien sähkömarkkinoiden avulla on taattava, että EU:n teollisuus ja kansalaiset saavat jatkuvasti ja luotettavasti hiiletöntä energiaa;

Or. en

Tarkistus 24
Sara Skyttedal, Tomas Tobé

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan B a kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

B a. ottaa huomioon, että ydinenergia on päästötöntä energiaa ja että ydinteknologia ei vaikuta ilmastonmuutokseen;

Or. en

Tarkistus 25
Robert Roos

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan B b kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

B b. katsoo, että kun otetaan huomioon sähkön tulevaisuudessa odotettavissa oleva suuri kysyntä, on järkevää harkita nykyisten ydinvoimalaitosten käyttöään pidentämistä;

Or. en

Tarkistus 26
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan B b kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

B b. ottaa huomioon, että ydinvoima on päästötön ja puhdas energialähde, jonka avulla voidaan edistää merkittävästi EU:n ilmastotavoitteiden saavuttamista;

Or. en

Tarkistus 27
Sara Skyttedal, Tomas Tobé

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan B b kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

B b. ottaa huomioon, että unionissa energian kysyntä ylittää energian tarjonnan ja sen vuoksi unionissa kärsitään energiakriisistä;

Or. en

Tarkistus 28
Robert Roos

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan B c kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

B c. ottaa huomioon, että ydinenergialla parannetaan osaltaan energiaturvallisuutta, koska a. ydinenergian polttoaine- ja käyttökustannukset ovat suhteellisen alhaiset ja vakaat; b. sillä voidaan tuottaa

sähköä yhtäjaksoisesti pitkiä aikoja; ja c. se voi vaikuttaa myönteisesti sähköjärjestelmien toiminnan vakauteen (esimerkiksi verkon taajuuden ylläpitämiseen);

Or. en

Tarkistus 29
Robert Roos

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan B d kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

B d. ottaa huomioon, että tietyissä jäsenvaltioissa maavaroja on käytettävissä rajallisesti; ottaa huomioon, että ydinvoima on energialähde, jolla on suuri energiatiheys, ja se tuottaa noin 150–500 kertaa enemmän sähköä neliökilometriä kohti kuin tuuli- ja aurinkoenergia;

Or. en

Tarkistus 30
Robert Roos

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan B e kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

B e. katsoo, että fossiilisten polttoaineiden asteittainen käytöstä poistaminen EU:n sähköntuotannossa ei voi onnistua niin, että otetaan käyttöön uusiutuvia energialähteitä ja luovutaan asteittain ydinvoimasta, koska uusiutuvista energialähteistä saatavan sähkön katkonaisen tuotannon vuoksi tarvitaan varajärjestelmä;

Or. en

Tarkistus 31
Robert Roos

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan B f kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

B f. ottaa huomioon, että ydinenergia ei aiheuta ilmansaasteita;

Or. en

Tarkistus 32
Klemen Grošelj, Christophe Grudler, Bart Groothuis, Mauri Pekkarinen, Morten Lökkegaard, Asger Christensen, Erik Poulsen

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan C kappale

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

C. ottaa huomioon, että ydinenergiateknologian, erityisesti pienten modulaaristen ydinreaktorien (SMR), innovatiivinen kehitys on lupaava polku kohti unionin energia- ja ilmastotavoitteiden saavuttamista ja tarjoaa huomattavia mahdollisuuksia sähköntuotannon, teollisuuslämmön, vedyntuotannon **ja** kaukolämmön alalla;

C. ottaa huomioon, että ydinenergiateknologian, erityisesti pienten modulaaristen ydinreaktorien (SMR), innovatiivinen kehitys on lupaava polku kohti unionin energia- ja ilmastotavoitteiden saavuttamista ja tarjoaa huomattavia mahdollisuuksia sähköntuotannon, teollisuuslämmön, **päästöjen vähentämisen kannalta vaikeiden teollisuudenalojen hiilestä irtautumisen**, vedyntuotannon, kaukolämmön, **jäähdytyksen ja meriveden suolanpoiston** alalla;

Or. en

Tarkistus 33
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan C kappale

Päätöslauselmaesitys

C. ottaa huomioon, että ydinenergiateknologian, erityisesti pienten modulaaristen ydinreaktorien (SMR), innovatiivinen kehitys on lupaava polku kohti unionin energia- ja ilmastotavoitteiden saavuttamista ja tarjoaa huomattavia mahdollisuuksia sähköntuotannon, **teollisuuslämmön, vedyntuotannon ja** kaukolämmön alalla;

Tarkistus

C. ottaa huomioon, että ydinenergiateknologian, erityisesti pienten modulaaristen ydinreaktorien (SMR), innovatiivinen kehitys on lupaava polku kohti unionin energia- ja ilmastotavoitteiden saavuttamista ja tarjoaa huomattavia mahdollisuuksia sähköntuotannon, **teollisissa prosesseissa käytettävän lämmön, kaukolämmön ja -jäähdytyksen, vedyntuotannon ja meriveden suolanpoiston** alalla;

Or. en

Tarkistus 34

Tomas Tobé, Sara Skyttedal

Päätöslauselmaesitys

Johdanto-osan C kappale

Päätöslauselmaesitys

C. ottaa huomioon, että ydinenergiateknologian, erityisesti pienten modulaaristen ydinreaktorien (SMR), innovatiivinen kehitys on lupaava polku kohti unionin energia- ja ilmastotavoitteiden saavuttamista ja tarjoaa huomattavia mahdollisuuksia sähköntuotannon, teollisuuslämmön, vedyntuotannon ja kaukolämmön alalla;

Tarkistus

C. ottaa huomioon, että ydinenergiateknologian, erityisesti pienten modulaaristen ydinreaktorien (SMR), innovatiivinen kehitys on lupaava polku kohti unionin energia- ja ilmastotavoitteiden saavuttamista ja tarjoaa huomattavia mahdollisuuksia sähköntuotannon, teollisuuslämmön, vedyntuotannon ja kaukolämmön alalla **sekä Euroopan sähköverkon vakauden kannalta;**

Or. en

Tarkistus 35

Pernille Weiss

Päätöslauselmaesitys

Johdanto-osan C kappale

Päätöslauselmaesitys

C. ottaa huomioon, että ydinenergiateknologian, erityisesti pienten modulaaristen ydinreaktorien (SMR), innovatiivinen kehitys on lupaava polku kohti unionin energia- ja ilmastotavoitteiden saavuttamista ja tarjoaa huomattavia mahdollisuuksia sähköntuotannon, **teollisuuslämmön**, vedyntuotannon ja kaukolämmön alalla;

Tarkistus

C. ottaa huomioon, että ydinenergiateknologian, erityisesti pienten modulaaristen ydinreaktorien (SMR), innovatiivinen kehitys on lupaava polku kohti unionin energia- ja ilmastotavoitteiden saavuttamista ja tarjoaa huomattavia mahdollisuuksia sähköntuotannon, **teollisissa prosesseissa käytettävän lämmön**, vedyntuotannon ja kaukolämmön alalla;

Or. en

Tarkistus 36

Damien Carême

Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys

Johdanto-osan C kappale

Päätöslauselmaesitys

C. ottaa huomioon, että **ydinenergiateknologian, erityisesti pienten modulaaristen ydinreaktorien (SMR), innovatiivinen kehitys on lupaava polku kohti unionin energia- ja ilmastotavoitteiden saavuttamista ja tarjoaa huomattavia mahdollisuuksia sähköntuotannon, teollisuuslämmön, vedyntuotannon ja kaukolämmön alalla;**

Tarkistus

C. ottaa huomioon, että **EU:n 27 jäsenvaltiosta 12:ssa toiminnassa olevat sata ydinreaktoria tuottavat noin neljänneksen koko EU:n sähköntuotannosta, mutta yhdessäkään jäsenvaltiossa ei ole vielä toiminnassa pieniä modulaarisia ydinreaktoreita; ottaa huomioon, että yli puolet EU:n ydinsähköstä tuotetaan vain yhdessä maassa (Ranskassa);**

Or. en

Tarkistus 37

Robert Roos

Päätöslauselmaesitys

Johdanto-osan C a kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

C a. ottaa huomioon, että ydinvoimalat voidaan sijoittaa samoihin paikkoihin ja ne vaativat suunnilleen saman pinta-alan kuin fossiilisia polttoaineita käyttävät voimalat, mikä merkitsee säästöjä verkkokytkeihin liittyvissä infrastruktuureissa;

Or. en

Tarkistus 38
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan C a kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

C a. ottaa huomioon, että pienet modulaariset ydinreaktorit ovat ydinreaktoreita, joiden teho on yleensä 10–300 MW ja jotka on suunniteltu rakennettavaksi tehtaissa standardoidussa modulaarisessa muodossa;

Or. en

Tarkistus 39
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan C b kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

C b. katsoo, että monet pienten modulaaristen ydinreaktorien eduista liittyvät oleellisesti niiden malliin (pieni ja modulaarinen): integroitu malli, luontainen turvallisuus, pienemmät ydinvarastot, parempi modulointi ja valmistettavuus sekä suurempi joustavuus; katsoo lisäksi, että ne ovat edullisempia ja nopeampia rakentaa ja että niitä voidaan ottaa käyttöön vähän

kerrallaan kasvavan energiankysynnän tyydyttämiseksi;

Or. en

Tarkistus 40
Robert Roos

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan C b kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

C b. ottaa huomioon, että EU:n ja jäsenvaltioiden nykyisessä politiikassa monia etuuksia on laajennettu koskemaan uusiutuvaa energiaa, kun taas ydinenergialle niitä ei tarjota (muun muassa suorat ja epäsuorat tuet, uusiutuvalle energialle taattu pakollinen vähimmäisosuus energialähteiden yhdistelmässä, verkkoon pääsyyn ja operatiivisiin prosesseihin liittyvät menettelyt ja säännöt);

Or. en

Tarkistus 41
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan C c kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

C c. katsoo, että erityisten pieniä modulaarisia ydinreaktoreita koskevien ilmasto- ja energiavuoropuhelujen avulla voitaisiin edistää parhaita käytäntöjä ja ratkaisuja, luoda uusia liiketoiminta- ja yhteistyömahdollisuuksia ja auttaa jäsenvaltioita tunnistamaan ja pohtimaan täytäntöönpanon mahdollisia puutteita; katsoo, että tällaisilla vuoropuheluilla voitaisiin osaltaan edistää pieniä

modulaarisia ydinreaktoreita koskevan liiketoimintamallin kehittämistä edelleen ja esittää ratkaisuja alan irrottamiseksi hiilestä;

Or. en

Tarkistus 42
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan C d kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

C d. katsoo, että EU:n olisi jatkettava ponnisteluja, jotta voidaan arvioida ja kartoittaa pienten modulaaristen ydinreaktorien tulevaa vaikutusta EU:n sähköjärjestelmän luotettavuuteen;

Or. en

Tarkistus 43
Pernille Weiss

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan D kappale

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

D. ottaa huomioon, että pienet modulaariset ydinreaktorit edellyttävät vähemmän alkupääomainvestointeja ja tarjoavat enemmän skaalautuvuutta ja joustavuutta paikoissa, joihin ei voida sijoittaa perinteisempiä suurempia reaktoreita, ja että uusista malleista voidaan nyt tehdä entistä turvallisempia;

D. ottaa huomioon, että pienet modulaariset ydinreaktorit edellyttävät vähemmän alkupääomainvestointeja ja tarjoavat enemmän skaalautuvuutta ja joustavuutta paikoissa, joihin ei voida sijoittaa perinteisempiä suurempia reaktoreita, ja että uusista malleista voidaan nyt tehdä entistä turvallisempia, *koska niissä käytetään uudenlaisia jäähdytysjärjestelmiä ja polttoaineita, jotka tarjoavat uusia ominaisuuksia, kuten luontaisen turvallisuuden, yksinkertaisemman rakennustavan, tehokkaamman toiminnan, korkeammat*

*ulostulolämpötilat, vähäisemmät
jättemäärät ja paremman käyttötalouden;*

Or. en

Tarkistus 44
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan D kappale

Päätöslauselmaesitys

D. ottaa huomioon, että pienet modulaariset ydinreaktorit edellyttävät vähemmän alkupääomainvestointeja ja tarjoavat enemmän skaalautuvuutta ja joustavuutta paikoissa, joihin ei voida sijoittaa perinteisempiä suurempia reaktoreita, ja että *uusista malleista voidaan nyt tehdä entistä turvallisempia*;

Tarkistus

D. ottaa huomioon, että pienet modulaariset ydinreaktorit edellyttävät vähemmän alkupääomainvestointeja ja tarjoavat enemmän skaalautuvuutta ja joustavuutta paikoissa, joihin ei voida sijoittaa perinteisempiä suurempia reaktoreita, ja että *pieniin modulaarisiin ydinreaktoreihin voi nyt sisältyä luontaisia turvallisuusominaisuuksia, samalla kun hyödynnetään nykyisistä suurista tehoydinreaktoreista saatua palautetta, sekä joidenkin teknologioiden tarjoama kestävämpi jätahuolto*;

Or. en

Tarkistus 45
François-Xavier Bellamy

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan D kappale

Päätöslauselmaesitys

D. ottaa huomioon, että pienet modulaariset ydinreaktorit edellyttävät vähemmän alkupääomainvestointeja ja tarjoavat enemmän skaalautuvuutta ja joustavuutta paikoissa, joihin ei voida sijoittaa perinteisempiä suurempia reaktoreita, ja että uusista malleista voidaan nyt tehdä entistä turvallisempia;

Tarkistus

D. ottaa huomioon, että pienet modulaariset ydinreaktorit edellyttävät vähemmän alkupääomainvestointeja ja tarjoavat enemmän skaalautuvuutta ja joustavuutta paikoissa, joihin ei voida sijoittaa perinteisempiä suurempia reaktoreita, *kuten Euroopan unionin merentakaisissa maissa ja alueilla, jotka*

voivat näin saavuttaa energiaomavaraisuutensa, ja että uusista malleista voidaan nyt tehdä entistä turvallisempia;

Or. en

Tarkistus 46

Klemen Grošelj, Christophe Grudler, Bart Groothuis, Mauri Pekkarinen, Morten Løkkegaard, Asger Christensen, Erik Poulsen

Päätöslauselmaesitys Johdanto-osan D kappale

Päätöslauselmaesitys

D. ottaa huomioon, että pienet modulaariset ydinreaktorit edellyttävät vähemmän alkupääomainvestointeja ja tarjoavat enemmän skaalautuvuutta ja joustavuutta paikoissa, joihin ei voida sijoittaa perinteisempiä suurempia reaktoreita, ja että uusista malleista voidaan nyt tehdä entistä turvallisempia;

Tarkistus

D. ottaa huomioon, että pienet modulaariset ydinreaktorit edellyttävät vähemmän alkupääomainvestointeja ja tarjoavat enemmän skaalautuvuutta ja joustavuutta paikoissa, joihin ei voida sijoittaa perinteisempiä suurempia reaktoreita, ja että uusista malleista voidaan nyt tehdä entistä turvallisempia **ja ne mahdollistavat kestävämmän jätehuollon, samalla kun hyödynnetään myös nykyisistä suurista tehoydinreaktoreista saatua palautetta**;

Or. en

Tarkistus 47

Damien Carême

Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys Johdanto-osan D kappale

Päätöslauselmaesitys

D. ottaa huomioon, että **pienet modulaariset ydinreaktorit edellyttävät** vähemmän alkupääomainvestointeja **ja tarjoavat enemmän skaalautuvuutta ja joustavuutta paikoissa, joihin ei voida**

Tarkistus

D. ottaa huomioon, että **pienten modulaaristen ydinreaktorien odotetaan edellyttävän** vähemmän alkupääomainvestointeja, **mutta niiden taloudellista kilpailukykyä ei IAEA:n**

sijoittaa perinteisempiä suurempia reaktoreita, ja että uusista malleista voidaan nyt tehdä entistä turvallisempia;

mukaan ole vielä todistettu; ottaa huomioon, että sijaintipaikkojen suurempi skaalautuvuus ja joustavuus riippuvat useista tekijöistä, jotka kuuluvat enimmäkseen kansallisen sääntelyn piiriin; katsoo, että pienten ja modulaaristen ydinreaktorien turvallisuusvaatimusten olisi pysyttävä korkeina;

Or. en

Tarkistus 48

Paolo Borchia, Matteo Adinolfi, Isabella Tovaglieri

Päätöslauselmaesitys

Johdanto-osan D kappale

Päätöslauselmaesitys

D. ottaa huomioon, että pienet modulaariset ydinreaktorit edellyttävät vähemmän alkupääomainvestointeja ja tarjoavat enemmän skaalautuvuutta ja joustavuutta paikoissa, joihin ei voida sijoittaa perinteisempiä suurempia reaktoreita, ja että uusista malleista voidaan nyt tehdä entistä turvallisempia;

Tarkistus

D. ottaa huomioon, että pienet modulaariset ydinreaktorit edellyttävät vähemmän alkupääomainvestointeja ja tarjoavat enemmän skaalautuvuutta ja joustavuutta paikoissa, joihin ei voida sijoittaa perinteisempiä suurempia reaktoreita, ja että uusista malleista voidaan nyt tehdä entistä turvallisempia **ja niiden jätehuoltoa voidaan parantaa tiettyjen teknologioiden avulla;**

Or. it

Tarkistus 49

Tomas Tobé, Sara Skytvedal

Päätöslauselmaesitys

Johdanto-osan E kappale

Päätöslauselmaesitys

E. ottaa huomioon, että pienten modulaaristen ydinreaktorien käyttöönotto voi edistää talouskasvua, luoda työpaikkoja ja parantaa EU:n maailmanlaajuista

Tarkistus

E. ottaa huomioon, että pienten modulaaristen ydinreaktorien käyttöönotto voi edistää talouskasvua, luoda työpaikkoja ja parantaa EU:n maailmanlaajuista

kilpailukykyä tällä nopeasti kehittyvällä teknologia-alalla;

kilpailukykyä *sekä tehdä EU:sta investointeja houkuttelevan mantereen* tällä nopeasti kehittyvällä teknologia-alalla;

Or. en

Tarkistus 50

Damien Carême

Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys

Johdanto-osan E kappale

Päätöslauselmaesitys

E. ottaa huomioon, että pienten modulaaristen ydinreaktorien käyttöönotto *voi edistää talouskasvua, luoda työpaikkoja ja parantaa EU:n maailmanlaajuista kilpailukykyä tällä nopeasti kehittyvällä teknologia-alalla;*

Tarkistus

E. ottaa huomioon, että pienten modulaaristen ydinreaktorien käyttöönotto *on odotettavissa aikaisintaan 2030-luvun alussa tai puolivälissä ja että niiden käyttöönoton vaikutuksia talouskasvuun, työpaikkojen luomiseen ja EU:n maailmanlaajuiseen kilpailukykyyn on vaikea ennustaa vuonna 2023;*

Or. en

Tarkistus 51

Damien Carême

Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys

Johdanto-osan E a kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys

E a. ottaa huomioon, että maailmassa on tällä hetkellä toiminnassa vain kolme pientä modulaarista ydinreaktoria, mukaan lukien kaksi Venäjällä olevaa ydinreaktoria, jotka käynnistettiin yhdeksän vuotta suunniteltua myöhemmin ja joiden suorituskyky alittaa odotetut standardit; ottaa huomioon, että Kiinassa oleva kolmas pieni

Tarkistus

modulaarinen ydinreaktori oli vuonna 2021 toiminnassa vain muutaman tunnin ajan ja että hankkeesta, jonka tarkoituksena oli lisätä kyseiseen ydinreaktoriin 18 uutta yksikköä, luovuttiin kustannusten kasvun vuoksi;

Or. en

Tarkistus 52

Klemen Grošelj, Christophe Grudler, Bart Groothuis, Mauri Pekkarinen, Morten Løkkegaard, Asger Christensen, Erik Poulsen

**Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan E a kappale (uusi)**

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

E a. ottaa huomioon, että EU:n kilpailijat ja kauppakumppanit investoivat voimakkaasti kotimaassa ja ulkomailla päästökseen johtoasemaan seuraavan sukupolven ydinvoimaa kehitettäessä; katsoo, että jatkuva tutkimus- ja kehitystyö ydinenergian alalla on ratkaisevan tärkeää, jotta Euroopan ydinteollisuus voi saada takaisin maailmanlaajuisen johtoasemansa;

Or. en

Tarkistus 53

Franc Bogovič

**Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan E a kappale (uusi)**

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

E a. katsoo, että Euroopan ja sen jäsenvaltioiden on aloitettava ennakoiva suunnittelu jo nyt, jotta ne voivat kaupallistaa pieniä modulaarisia ydinreaktoreita menestyksekkäästi seuraavan vuosikymmenen aikana;

*katsoo, että investointeja on nyt lisättävä,
jos halutaan edistää pienten
modulaaristen ydinreaktorien avulla
Euroopan hiilestä irtautumista;*

Or. en

Tarkistus 54
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan E b kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

*E b. ottaa huomioon, että EU:ssa
ollaan yhä kiinnostuneempia pienten
modulaaristen ydinreaktorien
käyttöönnotosta ja että olisi harkittava
polttoainekiertoon liittyvien toimijoiden
osallistumista hankkeeseen sen
alkuvaiheesta lähtien;*

Or. en

Tarkistus 55
Damien Carême
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan F kappale

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

F. ottaa huomioon, että pienistä modulaarisista ydinreaktoreista EU:ssa vuoteen 2030 asti 4. huhtikuuta 2023 antamassaan julkilausumassa komissio ilmaisi tyytyväisyytensä Euroopan ydinteollisuuden ja tiedeyhteisön yhteistyötoimiin nykyaikaista, resurssitehokasta ja kilpailukykyistä taloutta koskevan yhteisen tavoitteen saavuttamiseksi ja totesi, että ydinvoimalla ja erityisesti pienillä modulaarisilla

F. ottaa huomioon, että pienistä modulaarisista ydinreaktoreista EU:ssa vuoteen 2030 asti 4. huhtikuuta 2023 antamassaan julkilausumassa komissio ilmaisi tyytyväisyytensä Euroopan ydinteollisuuden ja tiedeyhteisön yhteistyötoimiin nykyaikaista, resurssitehokasta ja kilpailukykyistä taloutta koskevan yhteisen tavoitteen saavuttamiseksi ja totesi, että ydinvoimalla ja erityisesti pienillä modulaarisilla

ydinreaktoreilla voi olla merkittävä rooli myös muilla aloilla kuin sähköntuotannossa;

ydinreaktoreilla voi olla merkittävä rooli myös muilla aloilla kuin sähköntuotannossa, **jos pieniä modulaarisia ydinreaktoreita koskevaan tutkimukseen, kehittämiseen ja innovointiin osoitettujen merkittävien varojen avulla saavutetaan konkreettisia suunnitteluratkaisuja;**

Or. en

Tarkistus 56
Pernille Weiss

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan F a kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

F a. ottaa huomioon, että Nuclear Alliance -järjestön mukaan ydinvoimalla voitaisiin tarjota Euroopan unionissa vuoteen 2050 mennessä jopa 150 gigawattia asennettua kapasiteettia ja ydinenergia-ala työllistäisi EU:ssa seuraavien 30 vuoden aikana, eläkkeelle jäävät työntekijät huomioon ottaen, suoraan ja välillisesti 450 000 työntekijää, mukaan lukien 200 000 korkean osaamistason työntekijää;

Or. en

Tarkistus 57
Sara Skyttedal, Tomas Tobé

Päätöslauselmaesitys
Johdanto-osan F a kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

F a. ottaa huomioon, että nykyaikaiselle ydinvoimalle on ominaista korkea turvallisuustaso;

Tarkistus 58

Damien Carême

Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys

Johdanto-osan G kappale

Päätöslauselmaesitys

G. ottaa huomioon, että komissio on korostanut, että kaikissa jäsenvaltioissa tarvitaan ydin- ja säteilysuojelua koskevaa asiantuntemusta, jotta voidaan varmistaa nykyisten ja tulevien ydinvoimalaitosten, **myös SMR-voimaloiden, teollisten ja lääketieteellisten sovellusten sekä avaruustutkimusaloitteiden** turvallisuus ja suojele;

Tarkistus

G. ottaa huomioon, että komissio on korostanut, että kaikissa jäsenvaltioissa tarvitaan ydin- ja säteilysuojelua koskevaa asiantuntemusta, jotta voidaan varmistaa nykyisten ja tulevien ydinvoimalaitosten turvallisuus ja suojele;

Tarkistus 59

Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys

Johdanto-osan G a kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys

G a. ottaa huomioon, että Nuclear Alliance -järjestö totesi 16. toukokuuta 2023 antamassaan julkilausumassa, että ydinvoimalla, mukaan lukien pienet modulaariset ydinreaktorit, voitaisiin lisätä sähkökapasiteettia jopa 150 gigawatilla vuoteen 2050 mennessä ja että tavoitteena on säilyttää ydinvoiman nykyinen 25 prosentin osuus sähköntuotannosta EU:ssa;

Tarkistus

Tarkistus 60

Klemen Grošelj, Christophe Grudler, Bart Groothuis, Mauri Pekkarinen, Morten Løkkegaard, Asger Christensen, Erik Poulsen

Päätöslauselmaesitys

Johdanto-osan G a kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

G a. katsoo, että pienten modulaaristen ydinreaktorien käyttöönotto voi edistää suuresti päästöjen vähentämisen kannalta vaikeiden teollisuudenalojen hiilestä irtautumista;

Or. en

Tarkistus 61

Robert Roos

Päätöslauselmaesitys

Johdanto-osan G a kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

G a. ottaa huomioon, ettei mikään EIP:n perussäännössä estä EIP:tä rahoittamasta ydinteknologiaa ja -infrastruktuuria;

Or. en

Tarkistus 62

Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys

Johdanto-osan G b kappale (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

G b. katsoo, että pienten modulaaristen ydinreaktorien käyttöönotto voi edistää suuresti päästöjen vähentämisen kannalta vaikeiden teollisuudenalojen hiilestä irtautumista;

Tarkistus 63
Johan Nissinen

Päätöslauselmaesitys
1 kohta

Päätöslauselmaesitys

1. suhtautuu myönteisesti pieniä modulaarisia ydinreaktoreita EU:ssa vuoteen 2030 asti koskevaan komission julkilausumaan, jossa korostetaan tutkimuksen, innovoinnin ja koulutuksen merkitystä, kun kyse on SMR-voimaloiden turvallisuudesta EU:ssa, ja sitä, että kaikkien alojen on vaikutettava EU:n talouden muutokseen ilmastoneutraaliuden, energiaturvallisuuden ja strategisen riippumattomuuden saavuttamiseksi;

Tarkistus

1. suhtautuu myönteisesti pieniä modulaarisia ydinreaktoreita EU:ssa vuoteen 2030 asti koskevaan komission julkilausumaan, jossa korostetaan tutkimuksen, innovoinnin ja koulutuksen merkitystä, kun kyse on SMR-voimaloiden turvallisuudesta EU:ssa, ja sitä, että kaikkien alojen on vaikutettava EU:n talouden muutokseen ilmastoneutraaliuden, energiaturvallisuuden ja strategisen riippumattomuuden saavuttamiseksi;
kehottaa laatimaan EU:lle ydinenergian ja pienten modulaaristen ydinreaktorien käyttöä koskevan uuden kattavan strategian, jotta ydinenergiaa voidaan edistää samalla tavalla kuin uusiutuvia energialähteitä koskevia hankkeita;

Tarkistus 64
Damien Carême
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
1 kohta

Päätöslauselmaesitys

1. ***suhtautuu myönteisesti*** pieniä modulaarisia ydinreaktoreita EU:ssa vuoteen 2030 asti ***koskevaan*** komission ***julkilausumaan***, jossa korostetaan tutkimuksen, innovoinnin ja koulutuksen merkitystä, kun kyse on SMR-voimaloiden

Tarkistus

1. ***panelee merkille*** pieniä modulaarisia ydinreaktoreita EU:ssa vuoteen 2030 asti ***koskevan*** komission ***julkilausuman***, jossa korostetaan tutkimuksen, innovoinnin ja koulutuksen merkitystä, kun kyse on SMR-voimaloiden turvallisuudesta EU:ssa, ja

turvallisuudesta EU:ssa, ja sitä, että kaikkien alojen on vaikutettava EU:n talouden muutokseen ilmastoneutraaliuden, energiaturvallisuuden ja strategisen riippumattomuuden saavuttamiseksi;

sitä, että kaikkien alojen on vaikutettava EU:n talouden muutokseen ilmastoneutraaliuden, energiaturvallisuuden ja strategisen riippumattomuuden saavuttamiseksi;

Or. en

Tarkistus 65
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
1 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

1 a. toteaa, että ilmastokriisi on liian monimutkainen haaste ja että panokset ovat liian suuria, jotta sen ratkaisemiseen käytettäviä välineitä voitaisiin rajoittaa; katsoo, että EU:ssa olisi keskityttävä monenlaisiin ratkaisuihin, muun muassa vähähiilisen energian hankintaan, jotta EU voisi parantaa mahdollisuuksiaan saavuttaa nollapäästöt vuoteen 2050 mennessä;

Or. en

Tarkistus 66
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
2 kohta

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

2. korostaa ydinvoiman ja SMR-voimaloiden potentiaalia ***puhdasta energiaa koskevien EU:n tavoitteiden edistämiseksi***;

2. korostaa ydinvoiman ja SMR-voimaloiden potentiaalia ***tarjota EU:lle luotettavia ja kysyntää vastaavia sähköntoimituksia samalla kun saavutetaan nettonollatavoite; toteaa, että tutkimusta ja kehittämistä on jatkettava alalla, jotta voidaan varmistaa näiden teknologioiden turvallisuus, tehokkuus ja***

kustannustehokkuus;

Or. en

Tarkistus 67

Damien Carême

Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys

2 kohta

Päätöslauselmaesitys

2. korostaa *ydinvoiman ja SMR-voimaloiden potentiaalia puhdasta energiaa koskevien EU:n tavoitteiden edistämises*sä;

Tarkistus

2. korostaa, *että ydinenergian käyttö vähenee maailmanlaajuisesti ja että uusia ydinvoimaloita, myös SMR-voimaloita, saadaan EU:ssa käyttöön parhaimmillaankin vasta 2030-luvun alussa tai puolivälissä, eivätkä ne näin ollen todennäköisesti auta EU:ta täyttämään sitoumuksiaan vähentää kasvihuonekaasupäästöjä vuoteen 2030 mennessä;*

Or. en

Tarkistus 68

Sara Skyttedal, Tomas Tobé

Päätöslauselmaesitys

2 kohta

Päätöslauselmaesitys

2. korostaa ydinvoiman ja SMR-voimaloiden potentiaalia puhdasta energiaa koskevien EU:n tavoitteiden edistämises

sä;

Tarkistus

2. *painottaa, että ydinenergia on luotettavaa, halpaa ja puhdasta myös siinä mielessä, että nykyaikaisissa ydinprosesseissa syntyy vain vähän jätettä, ja korostaa ydinvoiman ja SMR-voimaloiden potentiaalia puhdasta energiaa koskevien EU:n tavoitteiden edistämises*sä;

Or. en

Tarkistus 69
Dominique Riquet, Christophe Grudler

Päätöslauselmaesitys
2 kohta

Päätöslauselmaesitys

2. korostaa ydinvoiman ja SMR-voimaloiden potentiaalia puhdasta energiaa koskevien EU:n tavoitteiden edistämiseksi;

Tarkistus

2. korostaa ydinvoiman ja SMR-voimaloiden potentiaalia puhdasta energiaa koskevien EU:n tavoitteiden edistämiseksi **ja tuettaessa siirtymistä kohti ilmastoneutraalia taloutta;**

Or. en

Tarkistus 70
Robert Roos

Päätöslauselmaesitys
2 kohta

Päätöslauselmaesitys

2. korostaa **ydinvoiman ja SMR-voimaloiden** potentiaalia puhdasta energiaa koskevien EU:n tavoitteiden edistämiseksi;

Tarkistus

2. korostaa **ydinenergian, mukaan lukien suuret ydinreaktorit ja SMR-voimalat,** potentiaalia puhdasta energiaa koskevien EU:n tavoitteiden edistämiseksi;

Or. en

Tarkistus 71
Klemen Grošelj, Christophe Grudler, Bart Groothuis, Mauri Pekkarinen, Morten Lökkegaard, Asger Christensen, Erik Poulsen

Päätöslauselmaesitys
2 kohta

Päätöslauselmaesitys

2. korostaa ydinvoiman **ja SMR-voimaloiden potentiaalia puhdasta energiaa koskevien EU:n tavoitteiden edistämiseksi;**

Tarkistus

2. korostaa ydinvoiman **välttämätöntä roolia** EU:n **ilmastotavoitteiden saavuttamisessa sekä EU:n energiaomavaraisuuden parantamisessa;**

Tarkistus 72
François-Xavier Bellamy

Päätöslauselmaesitys
2 kohta

Päätöslauselmaesitys

2. korostaa ydinvoiman **ja SMR-voimaloiden** potentiaalia puhdasta energiaa koskevien EU:n tavoitteiden edistämiseksi;

Tarkistus

2. korostaa ydinvoiman potentiaalia puhdasta energiaa koskevien EU:n tavoitteiden edistämiseksi **SMR-voimaloiden ja tehokkaiden generaattorien avulla**;

Tarkistus 73
Tomas Tobé, Sara Skyttedal

Päätöslauselmaesitys
2 kohta

Päätöslauselmaesitys

2. korostaa ydinvoiman ja SMR-voimaloiden potentiaalia puhdasta energiaa koskevien EU:n tavoitteiden edistämiseksi;

Tarkistus

2. korostaa ydinvoiman ja SMR-voimaloiden potentiaalia puhdasta energiaa **ja ilmastoa** koskevien EU:n tavoitteiden edistämiseksi;

Tarkistus 74
Dominique Riquet, Christophe Grudler

Päätöslauselmaesitys
2 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

2 a. korostaa, että SMR-voimalat tarjoavat hyvät mahdollisuudet edulliseen energiantuotantoon, koska niiden

Tarkistus

rakennuskustannukset ja huoltotarpeet ovat vähäiset ja niiden jäähdytysjärjestelmissä tarvitaan vähemmän vettä;

Or. en

Tarkistus 75
Tomas Tobé, Sara Skyttedal

Päätöslauselmaesitys
2 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

2 a. korostaa vakaan ja omavaraisen energiajärjestelmän merkitystä EU:ssa, ja toteaa, että SMR-voimalat voivat edistää tämän tavoitteen saavuttamista;

Or. en

Tarkistus 76
Robert Roos

Päätöslauselmaesitys
2 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

2 a. kehottaa käsittelemään kaikkia vähähiilisiä sähköntuotantoteknologioita samalla tavoin EU:n energia- ja ilmastopolitiikassa;

Or. en

Tarkistus 77
Robert Roos

Päätöslauselmaesitys
2 b kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

2 b. *kehottaa poistamaan kaikki avoimesti myönnettävät ja piilotuet, suorat ja epäsuorat tuet, rahana tai luontoisetuna myönnettävät tuet ja muut uusiutuvalle energialle suunnatut edut (esimerkiksi tavoitteet, etusijasäännöt, suurempien tai taattujen syöttötariffien soveltaminen, tuulivoiman tuotannossa tarvittavan infrastruktuurin tukeminen – erityisesti merialueilla – sekä maankäytöstä perittävien hintojen laskeminen), jotta ydinvoima voi kilpailla tasavertaisin edellytyksin;*

Or. en

Tarkistus 78
Dominique Riquet, Christophe Grudler

Päätöslauselmaesitys
2 b kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

2 b. *korostaa, että SMR-voimalat tarjoavat EU:lle mahdollisuuden monipuolistaa energiantuotantokapasiteettiaan entisestään;*

Or. en

Tarkistus 79
Robert Roos

Päätöslauselmaesitys
2 c kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

2 c. *kehottaa komissiota arvioimaan kattavasti kaikkien sähköntuotantoteknologioiden*

vaikutuksia EU:n erilaisiin intresseihin ja politiikkoihin, mukaan lukien luontotyyppien ja lajien suojelu, pyrkimys myrkyttömään ympäristöön, puhdas ilma, maatalouspolitiikka ja inflaatio;

Or. en

Tarkistus 80
Dominique Riquet, Christophe Grudler

Päätöslauselmaesitys
2 c kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

2 c. painottaa, että ydinvoima ja SMR-voimalat ovat maankäytön kannalta tehokkaimpia energialähteitä (sähköyksikköä kohti tarvitaan keskimäärin 50 kertaa vähemmän maata kuin kivihiilen tuotannossa ja 18–27 kertaa vähemmän kuin maanpäällisessä aurinkosähkön tuotannossa);

Or. en

Tarkistus 81
Dominique Riquet, Christophe Grudler

Päätöslauselmaesitys
2 d kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

2 d. toteaa, että SMR-voimalat eivät ole suuresti riippuvaisia ympäristö- tai sääolosuhteista ja että ne voisivat siten olla tehokas väline, jonka avulla voitaisiin paremmin mukautua vaihtelevaan ja kasvavaan kysyntään ja parantaa samalla sähköverkon vakautta;

Or. en

Tarkistus 82
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
3 kohta

Päätöslauselmaesitys

3. kehottaa laatimaan kattavan strategian pienten modulaaristen ydinreaktorien käyttöönottamiseksi EU:ssa ottaen huomioon eri alueiden ja alojen erityistarpeet ja -olosuhteet;

Tarkistus

3. kehottaa laatimaan kattavan strategian pienten modulaaristen ydinreaktorien käyttöönottamiseksi EU:ssa ottaen huomioon eri alueiden ja alojen erityistarpeet ja -olosuhteet; ***katsoo, että tällaisen strategian pitäisi edistää suunnittelua, lupien myöntämistä, aikatauluja, sääntelyä ja turvallisuutta koskevien selkeiden suuntaviivojen laatimista; kehottaa Euroopan komissiota kiirehtimään strategian toteuttamista kunnianhimoisesti ja määrätietoisesti ennen tämän vaalikauden päättymistä ja kunnioittamaan samalla jäsenvaltioiden oikeutta valita oma energialähteiden yhdistelmänsä;***

Or. en

Tarkistus 83
Johan Nissinen

Päätöslauselmaesitys
3 kohta

Päätöslauselmaesitys

3. kehottaa laatimaan kattavan strategian pienten modulaaristen ydinreaktorien käyttöönottamiseksi EU:ssa ottaen huomioon eri alueiden ja alojen erityistarpeet ja -olosuhteet;

Tarkistus

3. kehottaa laatimaan kattavan strategian pienten modulaaristen ydinreaktorien käyttöönottamiseksi EU:ssa ottaen huomioon eri alueiden ja alojen erityistarpeet ja -olosuhteet ***ja määrittämään selkeän toimintatavan, jonka avulla ydinenergian ja SMR-voimaloiden rooli voidaan ottaa asianmukaisesti huomioon kaikissa komission tiedonannoissa ja ehdotuksissa;***

Tarkistus 84
Tomas Tobé, Sara Skyttedal

Päätöslauselmaesitys
3 kohta

Päätöslauselmaesitys

3. kehottaa laatimaan kattavan strategian pienten modulaaristen ydinreaktorien käyttöönottamiseksi EU:ssa ottaen huomioon eri alueiden ja alojen erityistarpeet ja -olosuhteet;

Tarkistus

3. kehottaa laatimaan kattavan strategian pienten modulaaristen ydinreaktorien käyttöönottamiseksi EU:ssa ottaen huomioon eri alueiden ja alojen erityistarpeet ja -olosuhteet; ***katsoo, että komission olisi asetettava strategia etusijalle, jotta tälle alalle saadaan houkuteltua pikaisesti investointeja;***

Tarkistus 85
Robert Roos

Päätöslauselmaesitys
3 kohta

Päätöslauselmaesitys

3. kehottaa laatimaan kattavan strategian pienten modulaaristen ydinreaktorien käyttöönottamiseksi EU:ssa ottaen huomioon eri alueiden ja alojen erityistarpeet ja -olosuhteet;

Tarkistus

3. kehottaa laatimaan kattavan strategian ***ydinvoiman, muun muassa*** pienten modulaaristen ydinreaktorien, käyttöönottamiseksi EU:ssa ottaen huomioon eri alueiden ja alojen erityistarpeet ja -olosuhteet;

Tarkistus 86
Klemen Grošelj, Christophe Grudler, Bart Groothuis, Mauri Pekkarinen, Morten Løkkegaard, Asger Christensen, Erik Poulsen

Päätöslauselmaesitys

3 kohta

Päätöslauselmaesitys

3. kehottaa laatimaan kattavan strategian pienten modulaaristen ydinreaktorien käyttöönottamiseksi EU:ssa ottaen huomioon eri alueiden ja alojen erityistarpeet ja -olosuhteet;

Tarkistus

3. kehottaa laatimaan kattavan strategian pienten modulaaristen ydinreaktorien käyttöönottamiseksi EU:ssa ottaen huomioon eri alueiden, **myös syrjäisten ja harvaan asuttujen alueiden**, ja **eri** alojen erityistarpeet ja -olosuhteet;

Or. en

Tarkistus 87

Damien Carême

Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys

3 kohta

Päätöslauselmaesitys

3. kehottaa **laatimaan kattavan strategian** pienten modulaaristen ydinreaktorien **käyttöönottamiseksi EU:ssa ottaen huomioon eri alueiden ja alojen erityistarpeet ja -olosuhteet**;

Tarkistus

3. kehottaa **komissiota analysoimaan** pienten modulaaristen ydinreaktorien **kehittämistä EU:n ulkopuolella, mukaan lukien alkuvaiheessa olevien nykyisten hankkeiden ja rakenteilla olevien hankkeiden kustannukset ja aikataulut**;

Or. en

Tarkistus 88

Damien Carême

Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys

4 kohta

Päätöslauselmaesitys

4. **toteaa, että pienten modulaaristen ydinreaktorien käyttöönotosta on sosioekonomisia vaikutuksia, kun EU:hun luodaan korkean osaamistason työpaikkoja ja perustetaan korkean**

Tarkistus

Poistetaan.

lisäarvon yrityksiä;

Or. en

Tarkistus 89
Pernille Weiss

Päätöslauselmaesitys
4 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

**4 a. tunnustaa sellaisen
hybridienergiajärjestelmän edut, jossa
yhdistetään ydinvoima, muun muassa
SMR-voimalat, ja uusiutuvat
energiälähteet, jotta voidaan auttaa
vähentämään merkittävästi
kasvihuonekaasupäästöjä; toteaa, että
SMR-voimalat soveltuvat hyvin
täydentämään energiajärjestelmää, koska
ne lisäävät joustavuutta ja ne voidaan
helposti integroida uusiutuvien
energiälähteiden rinnalle;**

Or. en

Tarkistus 90
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
4 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

**4 a. kannustaa komissiota ja
jäsenvaltioita edistämään yleistä
tietoisuutta ja ymmärrystä ydinvoiman ja
SMR-voimaloiden hyödyistä sekä
varmistamaan avoimet ja osallistavat
päätöksentekoprosessit tällä alalla;**

Or. en

Tarkistus 91

Damien Carême

Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys

Alaotsikko 1

Päätöslauselmaesitys

EU merkittävänä potentiaalisena markkina-alueena pienille modulaarisille ydinreaktoreille

Tarkistus

Potentiaalinen markkina-alue pienille modulaarisille ydinreaktoreille?

Or. en

Tarkistus 92

Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys

5 kohta

Päätöslauselmaesitys

5. toteaa, että pienillä modulaarisilla ydinreaktoreilla voi olla merkittävä rooli fossiilisten polttoaineiden korvaamisessa¹⁷;

Tarkistus

5. toteaa, että pienillä modulaarisilla ydinreaktoreilla voi olla merkittävä rooli ***Euroopan teollisuuden hiilestä irtautumisessa, koska niillä voidaan tuottaa vakaasti teollisuuden ja kotitalouksien peruskuorma puhdasta sähköä, lämpöä ja höyryä, sekä fossiilisten polttoaineiden korvaamisessa¹⁷ Euroopan peruskuormateknologiana erityisesti hiilivoimaloiden jälkiasennusten avulla;***

¹⁷

<https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/EuropeanSMRPrePartnership>

¹⁷

<https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/EuropeanSMRPrePartnership>

Or. en

Tarkistus 93

Erik Bergkvist, Tsvetelina Penkova, Carmen Avram, Victor Negrescu, Adrian-Dragoș Benea, Rovana Plumb, Dan Nica, Maria Grapini

Päätöslauselmaesitys
5 kohta

Päätöslauselmaesitys

5. **toteaa, että pienillä modulaarisilla ydinreaktoreilla voi olla merkittävä rooli fossiilisten polttoaineiden korvaamisessa¹⁷;**

Tarkistus

5. **kehottaa tarkastelemaan pienten modulaaristen ydinreaktorien mahdollisuutta olla merkittävässä roolissa Euroopan teollisuuden hiilestä irtautumisessa, koska niillä voidaan tuottaa vakaasti teollisuuden ja kotitalouksien peruskuorma puhdasta sähköä, lämpöä ja höyryä, sekä fossiilisten polttoaineiden korvaamisessa Euroopan peruskuormateknologiana;**

17

<https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/EuropeanSMRPrePartnership>

Or. en

Tarkistus 94
Damien Carême
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
5 kohta

Päätöslauselmaesitys

5. **toteaa, että pienillä modulaarisilla ydinreaktoreilla voi olla merkittävä rooli fossiilisten polttoaineiden korvaamisessa¹⁷;**

Tarkistus

5. **toteaa, että pienten modulaaristen ydinreaktorien ei odoteta olevan toiminnassa ennen 2030-luvun puoliväliä eivätkä ne ole kilpailukykyinen vaihtoehto fossiilisten polttoaineiden korvaamisessa Pariisin ilmastopimuksen noudattamiseksi verrattuna uusiutuviin energialähteisiin, joita voidaan ottaa laajamittaisesti käyttöön seuraavan vuosikymmenen aikana;**

17

<https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/Eur>

Tarkistus 95
Nicola Beer, Andreas Glueck

Päätöslauselmaesitys
5 kohta

Päätöslauselmaesitys

5. toteaa, että pienillä modulaarisilla ydinreaktoreilla voi olla merkittävä rooli fossiilisten polttoaineiden korvaamisessa¹⁷;

17

<https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/EuropeanSMRPrePartnership>

Tarkistus

5. toteaa, että pienillä modulaarisilla ydinreaktoreilla voi olla merkittävä rooli fossiilisten polttoaineiden **ja vanhentuneiden ydinvoimaloiden** korvaamisessa¹⁷;

17

<https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/EuropeanSMRPrePartnership>

Tarkistus 96
Robert Roos

Päätöslauselmaesitys
5 kohta

Päätöslauselmaesitys

5. toteaa, että pienillä modulaarisilla ydinreaktoreilla voi olla merkittävä rooli fossiilisten polttoaineiden korvaamisessa¹⁷;

17

<https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/EuropeanSMRPrePartnership>

Tarkistus

5. toteaa, että **suurten ydinreaktorien lisäksi** pienillä modulaarisilla ydinreaktoreilla voi olla merkittävä rooli fossiilisten polttoaineiden korvaamisessa¹⁷;

17

<https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/EuropeanSMRPrePartnership>

Tarkistus 97

Klemen Grošelj, Christophe Grudler, Bart Groothuis, Mauri Pekkarinen, Morten Lökkegaard, Asger Christensen, Erik Poulsen

Päätöslauselmaesitys

5 kohta

Päätöslauselmaesitys

5. toteaa, että pienillä modulaarisilla ydinreaktoreilla voi olla **merkittävä** rooli fossiilisten polttoaineiden korvaamisessa¹⁷;

17

<https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/EuropeanSMRPrePartnership>

Tarkistus

5. toteaa, että pienillä modulaarisilla ydinreaktoreilla voi olla **ratkaiseva** rooli fossiilisten polttoaineiden korvaamisessa¹⁷;

17

<https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/EuropeanSMRPrePartnership>

Or. en

Tarkistus 98

Robert Roos

Päätöslauselmaesitys

5 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

5 a. kannustaa käyttämään SMR-voimaloita sähköntuotannossa;

Or. en

Tarkistus 99

Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys

6 kohta

Päätöslauselmaesitys

6. kannustaa käyttämään SMR-voimaloita **vähähilisen vedyn**

Tarkistus

6. kannustaa käyttämään SMR-voimaloita **tuotettaessa vähähilistä vetyä sekä suoraan vedyn teollisuuskäyttöä**

tuotannossa;

varten että kestävien synteettisten polttoaineiden tuotantoon, koska vedyn maailmanlaajuisen kysynnän odotetaan kasvavan huomattavasti vuoteen 2050 mennessä; muistuttaa, että tarvitaan valtava määrä uutta sähkökapasiteettia, jotta voidaan varmistaa Euroopan teollisuuden hiilestä irtautumiseen tarvittava vedyn tuotantomäärä; vaatii käsittelemään kaikkia hiilivapaita energiankantajia samalla tavoin niiden hiilijalanjäljen mukaisesti;

Or. en

Tarkistus 100

Damien Carême

Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys

6 kohta

Päätöslauselmaesitys

6. kannustaa käyttämään SMR-voimaloita vähähiilisen vedyn tuotannossa;

Tarkistus

6. toteaa jälleen, että EU:n on tärkeää investoida ensisijaisesti uusiutuvaan vetyyn, jotta voidaan tuottaa 10 miljoonaa tonnia uusiutuvaa vetyä vuoteen 2030 mennessä, kuten EU:n vetystrategiassa todetaan;

Or. en

Tarkistus 101

Robert Roos

Päätöslauselmaesitys

6 kohta

Päätöslauselmaesitys

6. kannustaa käyttämään SMR-voimaloita vähähiilisen vedyn tuotannossa;

Tarkistus

6. kannustaa käyttämään SMR-voimaloita vähähiilisen vedyn tuotannossa; muistuttaa, että tarvitaan valtava määrä uutta sähköntuotantokapasiteettia, jotta

voidaan varmistaa EU:ssa suunniteltu vedyn tuotantomäärä; vaatii käsittelemään kaikkia vähähiilisiä energiantantajia samalla tavoin;

Or. en

Tarkistus 102

Erik Bergkvist, Tsvetelina Penkova, Carmen Avram, Victor Negrescu, Adrian-Dragoş Benea, Rovana Plumb, Dan Nica, Miapetra Kumpula-Natri, Maria Grapini

Päätöslauselmaesitys

6 kohta

Päätöslauselmaesitys

6. kannustaa käyttämään SMR-voimaloita vähähiilisen vedyn tuotannossa;

Tarkistus

6. kannustaa käyttämään SMR-voimaloita vähähiilisen vedyn tuotannossa; *muistuttaa, että tarvitaan valtava määrä uutta sähkökapasiteettia, jotta voidaan varmistaa EU:n hiilestä irtautumiseen tarvittava vedyn tuotantomäärä;*

Or. en

Tarkistus 103

Klemen Grošelj, Christophe Grudler, Bart Groothuis, Mauri Pekkarinen, Morten Løkkegaard, Asger Christensen, Erik Poulsen

Päätöslauselmaesitys

6 kohta

Päätöslauselmaesitys

6. kannustaa käyttämään SMR-voimaloita vähähiilisen vedyn tuotannossa;

Tarkistus

6. kannustaa käyttämään SMR-voimaloita vähähiilisen vedyn tuotannossa, *koska vedyn maailmanlaajuisen kysynnän odotetaan kasvavan huomattavasti vuoteen 2050 mennessä;*

Or. en

Tarkistus 104

Damien Carême

Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys

7 kohta

Päätöslauselmaesitys

7. *toteaa, että pieniä modulaarisia ydinreaktoreita voidaan mahdollisesti käyttää* teollisuuslämmön tuotannossa;

Tarkistus

7. *kyseenalaistaa pienten modulaaristen ydinreaktorien mahdollisen käytön* teollisuuslämmön tuotannossa, *sillä kehittyneellä, muihin jäähdytteisiin perustuvalla SMR-teknologialla on ensin saatava aikaan toimivia reaktoreita tulevaisuudessa ja toimintavalmiuden tiellä on tällä hetkellä vielä esteitä, kuten uusien polttoaineiden valmistus, jätteiden käsittely ja kierrätyspolttoaineiden jälleenkäsittelylaitokset;*

Or. en

Tarkistus 105

Klemen Grošelj, Christophe Grudler, Bart Groothuis, Mauri Pekkarinen, Morten Løkkegaard, Asger Christensen, Erik Poulsen

Päätöslauselmaesitys

7 kohta

Päätöslauselmaesitys

7. *toteaa, että pieniä modulaarisia ydinreaktoreita voidaan mahdollisesti käyttää* teollisuuslämmön tuotannossa;

Tarkistus

7. *toteaa, että pieniä modulaarisia ydinreaktoreita voidaan mahdollisesti käyttää* teollisuuslämmön tuotannossa, *erityisesti päästöjen vähentämisen kannalta vaikeilla teollisuudenaloilla, kuten sementti- ja sellualalla, kemianteollisuudessa ja terästeollisuudessa;*

Or. en

Tarkistus 106

Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys

7 kohta

Päätöslauselmaesitys

7. toteaa, että pieniä modulaarisia ydinreaktoreita voidaan mahdollisesti käyttää **teollisuuslämmön tuotannossa**;

Tarkistus

7. toteaa, että pieniä modulaarisia ydinreaktoreita voidaan mahdollisesti käyttää **lämmön ja höyryn tuottamiseen teollisia prosesseja varten**;

Or. en

Tarkistus 107

Erik Bergkvist, Tsvetelina Penkova, Carmen Avram, Victor Negrescu, Adrian-Dragoş Benea, Rovana Plumb, Dan Nica, Miapetra Kumpula-Natri, Maria Grapini

Päätöslauselmaesitys

7 kohta

Päätöslauselmaesitys

7. toteaa, että pieniä modulaarisia ydinreaktoreita voidaan mahdollisesti käyttää teollisuuslämmön tuotannossa;

Tarkistus

7. toteaa, että pieniä modulaarisia ydinreaktoreita voidaan mahdollisesti käyttää teollisuuslämmön **ja -höyryn** tuotannossa;

Or. en

Tarkistus 108

Robert Roos

Päätöslauselmaesitys

7 kohta

Päätöslauselmaesitys

7. toteaa, että pieniä modulaarisia ydinreaktoreita voidaan mahdollisesti käyttää teollisuuslämmön tuotannossa;

Tarkistus

7. toteaa, että pieniä modulaarisia ydinreaktoreita voidaan mahdollisesti käyttää teollisuuslämmön **ja -höyryn** tuotannossa;

Or. en

Tarkistus 109

Erik Bergkvist, Tsvetelina Penkova, Carmen Avram, Victor Negrescu, Adrian-Dragoş Benea, Rovana Plumb, Dan Nica, Miapetra Kumpula-Natri, Maria Grapini

Päätöslauselmaesitys

8 kohta

Päätöslauselmaesitys

8. *pane* merkille mahdollisuuden hyödyntää pieniä modulaarisia reaktoreita kaukolämmityksessä;

Tarkistus

8. *toteaa, että on tutkittava pienten modulaaristen ydinreaktorien mahdollista roolia kaukolämmityksessä lämmitys- ja jäähdytystarpeiden täyttämiseksi silloin, kun muita puhtaita energialähteitä ei ole saatavilla; muistuttaa, että lämmityksen ja jäähdytyksen osuus EU:n koko energiankulutuksesta on noin puolet ja että suurin osa siitä katetaan edelleen fossiilisilla polttoaineilla; toteaa, että SMR-voimaloissa voidaan tuottaa hiiletöntä, matalalämpötilaista lämpöä kaukolämpöjärjestelmiin; toteaa, että SMR-voimalat voidaan suunnitella tuottamaan vain lämpöä ja että siksi ne toimivat alhaisemmillä lämpötiloilla ja paineilla;*

Or. en

Tarkistus 110

Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys

8 kohta

Päätöslauselmaesitys

8. *pane* merkille mahdollisuuden hyödyntää pieniä modulaarisia reaktoreita kaukolämmityksessä;

Tarkistus

8. *pane* merkille mahdollisuuden hyödyntää pieniä modulaarisia reaktoreita kaukolämmityksessä *ja -jäähdytyksessä; muistuttaa, että lämmityksen ja jäähdytyksen osuus EU:n koko energiankulutuksesta on noin puolet ja että suurin osa siitä katetaan edelleen fossiilisilla polttoaineilla; toteaa, että SMR-voimaloissa voidaan tuottaa hiiletöntä, matalalämpötilaista lämpöä*

kaukolämpöjärjestelmiin; toteaa, että SMR-voimalat voidaan suunnitella tuottamaan vain lämpöä ja että siksi ne toimivat alhaisemmilla lämpötiloilla ja paineilla;

Or. en

Tarkistus 111
Robert Roos

Päätöslauselmaesitys
8 kohta

Päätöslauselmaesitys

8. panee merkille mahdollisuuden hyödyntää pieniä modulaarisia reaktoreita kaukolämmityksessä;

Tarkistus

8. panee merkille mahdollisuuden hyödyntää pieniä modulaarisia reaktoreita kaukolämmityksessä; *muistuttaa, että lämmityksen ja jäähdytyksen osuus EU:n koko energiankulutuksesta on noin puolet; toteaa, että SMR-voimaloissa voidaan tuottaa vähähiilistä, matalalämpötilaista lämpöä kaukolämpöjärjestelmiin; toteaa, että SMR-voimalat voidaan suunnitella tuottamaan vain lämpöä ja että siksi ne toimivat alhaisemmilla lämpötiloilla ja paineilla;*

Or. en

Tarkistus 112
Damien Carême
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
8 kohta

Päätöslauselmaesitys

8. *pane merkille* mahdollisuuden hyödyntää pieniä modulaarisia reaktoreita kaukolämmityksessä;

Tarkistus

8. *kyseenalaistaa* mahdollisuuden hyödyntää pieniä modulaarisia reaktoreita kaukolämmityksessä, *sillä SMR-kevytvesireaktoriteknologian on ensin*

edettävä käyttövaiheeseen ja verkkoliitännöiden saatavuus sekä tällaisten reaktorien käyttämiseen tarvittava ammattitaito ja kokemus ovat edelleen keskeinen ongelma SMR-reaktorien mahdollisessa kehittämisessä;

Or. en

Tarkistus 113

Klemen Grošelj, Christophe Grudler, Bart Groothuis, Mauri Pekkarinen, Morten Løkkegaard, Asger Christensen, Erik Poulsen

Päätöslauselmaesitys

8 kohta

Päätöslauselmaesitys

8. panee merkille mahdollisuuden hyödyntää pieniä modulaarisia reaktoreita kaukolämmityksessä;

Tarkistus

8. panee merkille mahdollisuuden hyödyntää pieniä modulaarisia reaktoreita kaukolämmityksessä **ja -jäähdytyksessä; korostaa, että SMR-voimaloissa voidaan tuottaa hiiletöntä, matalalämpötilaista lämpöä kaukolämpöjärjestelmiin;**

Or. en

Tarkistus 114

Pernille Weiss

Päätöslauselmaesitys

8 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

8 a. toteaa, että eurooppalainen ydinpolttoaineen toimitusketju on strateginen voimavara ja sillä on tärkeä rooli seuraavan sukupolven reaktoriteknologian kehityksen tukemisessa;

Tarkistus

Or. en

Tarkistus 115

Klemen Grošelj, Christophe Grudler, Bart Groothuis, Mauri Pekkarinen

Päätöslauselmaesitys

8 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

8 a. panee merkille mahdollisuuden hyödyntää pieniä modulaarisia ydinreaktoreita kilpailukykyisessä ja kestävässä meriveden suolanpoistossa;

Or. en

Tarkistus 116

Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys

8 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

8 a. panee merkille mahdollisuuden hyödyntää pieniä modulaarisia ydinreaktoreita meriveden suolanpoistossa;

Or. en

Tarkistus 117

Tomas Tobé, Sara Skyttedal

Päätöslauselmaesitys

8 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

8 a. panee merkille mahdollisuuden hyödyntää pieniä modulaarisia ydinreaktoreita maaseutualueilla;

Or. en

Tarkistus 118
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
8 b kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

8 b. panee merkille pienten modulaaristen ydinreaktorien mahdollisen roolin sähköntuotannon lisäämisessä ja sähköverkon vakauttamisessa, kun uusiutuvien energialähteiden käyttö yleistyy;

Or. en

Tarkistus 119
Tomas Tobé, Sara Skyttedal

Päätöslauselmaesitys
8 b kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

8 b. panee merkille, että pienet modulaariset ydinreaktorit voivat tarjota mahdollisuuksia yhteisöille, joita ei ole liitetty sähköverkkoon;

Or. en

Tarkistus 120
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
8 c kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

8 c. painottaa, että pieniin modulaarisiin ydinreaktoreihin liittyvä sisäinen kilpailu on kovaa ja että merkittäviä poliittisia ja kaupallisia aloitteita on jo käynnistetty;

Tarkistus 121
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
8 d kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

8 d. toteaa, että pienten modulaaristen ydinreaktorien vaikutus Euroopan energiaomavaraisuuteen riippuu suuresti niiden arvoketjun sijainnista Euroopan alueella;

Tarkistus 122
Johan Nissinen

Päätöslauselmaesitys
9 kohta

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

9. korostaa, että maailmassa ei ole toistaiseksi kaupallisessa käytössä yhtään pientä modulaarista ydinreaktoria, mutta yli 80 SMR-mallia on tällä hetkellä eri kehitys- ja käyttöönottovaiheissa 18 maassa; korostaa, että tämän vuoksi EU:n ei pitäisi jäädä jälkeen maailmanlaajuisessa kilpailussa johtoasemasta pienten modulaaristen ydinreaktorien tulevilla markkinoilla;

9. korostaa, että maailmassa ei ole toistaiseksi kaupallisessa käytössä yhtään pientä modulaarista ydinreaktoria, mutta yli 80 SMR-mallia on tällä hetkellä eri kehitys- ja käyttöönottovaiheissa 18 maassa; korostaa, että tämän vuoksi EU:n ei pitäisi jäädä jälkeen maailmanlaajuisessa kilpailussa johtoasemasta pienten modulaaristen ydinreaktorien tulevilla markkinoilla; **toteaa, että yhä useammat EU:n jäsenvaltiot, jotka käynnistävät uudelleen suuria ydinreaktoreita tai pieniä modulaarisia ydinreaktoreita koskevia hankkeita tai tutkimushankkeita omalla maaperällään, esittävät perusteluksi sen, että ydinvoimahankkeiden ja uusiutuvia energialähteitä koskevien hankkeiden on oltava tasavertaisessa asemassa;**

Tarkistus 123

Damien Carême

Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys

9 kohta

Päätöslauselmaesitys

9. korostaa, että maailmassa *ei ole* toistaiseksi kaupallisessa käytössä *yhtään pientä modulaarista ydinreaktoria, mutta* yli 80 SMR-mallia on tällä hetkellä eri kehitys- ja käyttöönottovaiheissa 18 maassa; *korostaa, että tämän vuoksi EU:n ei pitäisi jäädä jälkeen maailmanlaajuisessa kilpailussa johtoasemasta pienten modulaaristen ydinreaktorien tulevilla markkinoilla;*

Tarkistus

9. korostaa, että *vuosia jatkuneesta tutkimuksesta ja miljoonien eurojen investoinneista huolimatta* maailmassa *on* toistaiseksi *ollut* kaupallisessa käytössä *vain muutama pieni modulaarinen ydinreaktori; toteaa, että* yli 80 SMR-mallia on tällä hetkellä eri kehitys- ja käyttöönottovaiheissa 18 maassa, *mutta avointa tietoa kustannuksista ja aikatauluista ei ole tässä vaiheessa julkisesti saatavilla; toteaa, että EU on ilmaissut halukkuutensa investoida tutkimukseen, innovointiin ja koulutukseen, myös turvallisuuden ja radioaktiivisen jätteen huollon aloilla;*

Tarkistus 124

Klemen Grošelj, Christophe Grudler, Bart Groothuis, Mauri Pekkarinen, Morten Løkkegaard, Asger Christensen, Erik Poulsen

Päätöslauselmaesitys

9 kohta

Päätöslauselmaesitys

9. korostaa, että maailmassa ei ole toistaiseksi kaupallisessa käytössä yhtään pientä modulaarista ydinreaktoria, mutta yli 80 SMR-mallia on tällä hetkellä eri kehitys- ja käyttöönottovaiheissa 18 maassa; korostaa, että tämän vuoksi EU:n *ei pitäisi jäädä jälkeen*

Tarkistus

9. korostaa, että maailmassa ei ole toistaiseksi kaupallisessa käytössä yhtään pientä modulaarista ydinreaktoria, mutta yli 80 SMR-mallia on tällä hetkellä eri kehitys- ja käyttöönottovaiheissa 18 maassa; korostaa, että tämän vuoksi EU:n *olisi pyrittävä maailmanlaajuiseen*

maailmanlaajuisessa kilpailussa johtoasemasta pienten modulaaristen ydinreaktorien tulevilla markkinoilla;

johtoasemaan pienten modulaaristen ydinreaktorien tulevilla markkinoilla; ***painottaa, että pieniin modulaarisiiin ydinreaktoreihin liittyvä kilpailu on kovaa ja että merkittäviä poliittisia ja kaupallisia aloitteita on jo käynnistetty;***

Or. en

Tarkistus 125
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
9 kohta

Päätöslauselmaesitys

9. korostaa, että ***maailmassa ei ole*** toistaiseksi ***kaupallisessa*** käytössä ***yhtään pientä modulaarista ydinreaktoria***, mutta yli 80 SMR-mallia on tällä hetkellä eri kehitys- ja käyttöönottovaiheissa 18 maassa; korostaa, että tämän vuoksi EU:n ***ei*** pitäisi ***jäädä jälkeen*** ***maailmanlaajuisessa kilpailussa johtoasemasta*** pienten modulaaristen ydinreaktorien tulevilla markkinoilla;

Tarkistus

9. korostaa, että toistaiseksi ***pieniä modulaarisia ydinreaktoreita on*** käytössä ***vain Venäjällä ja Kiinassa***, mutta yli 80 SMR-mallia on tällä hetkellä eri kehitys- ja käyttöönottovaiheissa 18 maassa; korostaa, että tämän vuoksi EU:n pitäisi ***säilyttää teknologinen johtoasemansa*** pienten modulaaristen ydinreaktorien tulevilla markkinoilla;

Or. en

Tarkistus 126
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
10 kohta

Päätöslauselmaesitys

10. korostaa, että Euroopan ydinvoimaa on ***vahva kilpailuvaltti***, ja toteaa, että EU:lla on jo paljon asiantuntemusta ja kokemusta ydinteknologioista ja että niitä voidaan soveltaa pienten modulaaristen ydinreaktorien kehittämiseen ja käyttöönottoon ja sellaisen toimitusketjun

Tarkistus

10. korostaa, että Euroopan ydinvoimaa on ***keskeinen voimavara Euroopan energiajärjestelmän häiriönsietokyvyn kannalta***, ja toteaa, että EU:lla on jo paljon asiantuntemusta ja kokemusta ydinteknologioista ja että niitä voidaan soveltaa pienten modulaaristen

luomiseen, joka voisi tuottaa suurimman osan lisäarvosta Euroopassa;

ydinreaktorien kehittämiseen ja käyttöönottoon, *erityisesti polttoainekierto*on, ja sellaisen toimitusketjun luomiseen, joka voisi tuottaa suurimman osan lisäarvosta Euroopassa;

Or. en

Tarkistus 127 Robert Roos

Päätöslauselmaesitys 10 kohta

Päätöslauselmaesitys

10. korostaa, että Euroopan ydinvoimala on vahva kilpailuvaltti, ja toteaa, että EU:lla on jo paljon asiantuntemusta ja kokemusta ydinteknologioista ja että niitä voidaan soveltaa pienten modulaaristen ydinreaktorien kehittämiseen ja käyttöönottoon ja sellaisen toimitusketjun luomiseen, joka voisi tuottaa suurimman osan lisäarvosta Euroopassa;

Tarkistus

10. korostaa, että Euroopan ydinvoimala on vahva kilpailuvaltti, ja toteaa, että EU:lla on jo paljon asiantuntemusta ja kokemusta ydinteknologioista ja että niitä voidaan soveltaa pienten modulaaristen ydinreaktorien kehittämiseen ja käyttöönottoon ja sellaisen toimitusketjun luomiseen, joka voisi tuottaa suurimman osan lisäarvosta Euroopassa, *myös jäsenvaltioissa, joissa ei ole ydinvoimaloita*;

Or. en

Tarkistus 128 Klemen Grošelj, Christophe Grudler, Bart Groothuis, Mauri Pekkarinen, Morten Løkkegaard, Asger Christensen, Erik Poulsen

Päätöslauselmaesitys 10 kohta

Päätöslauselmaesitys

10. korostaa, että Euroopan ydinvoimala on *vahva* kilpailuvaltti, ja toteaa, että EU:lla on jo paljon asiantuntemusta ja kokemusta ydinteknologioista ja että niitä voidaan soveltaa pienten modulaaristen

Tarkistus

10. korostaa, että Euroopan ydinvoimala on *keskeinen* kilpailuvaltti, ja toteaa, että EU:lla on jo paljon asiantuntemusta ja kokemusta ydinteknologioista ja että niitä voidaan soveltaa pienten modulaaristen

ydinreaktorien kehittämiseen ja käyttöönottoon ja sellaisen toimitusketjun luomiseen, joka voisi tuottaa suurimman osan lisäarvosta Euroopassa;

ydinreaktorien kehittämiseen ja käyttöönottoon, *erityisesti polttoainekierto*on, ja sellaisen toimitusketjun luomiseen, joka voisi tuottaa suurimman osan lisäarvosta Euroopassa;

Or. en

Tarkistus 129

Damien Carême

Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys

10 kohta

Päätöslauselmaesitys

10. korostaa, että *Euroopan ydinvoima-ala on vahva kilpailuvaltti, ja toteaa, että EU:lla on jo paljon* asiantuntemusta ja kokemusta ydinteknologioista *ja* että *niitä voidaan soveltaa pienten modulaaristen ydinreaktorien kehittämiseen ja käyttöönottoon ja sellaisen toimitusketjun luomiseen, joka voisi tuottaa suurimman osan lisäarvosta Euroopassa;*

Tarkistus

10. korostaa, että *joillakin jäsenvaltioilla* on asiantuntemusta ja kokemusta ydinteknologioista, *kun taas toisilla jäsenvaltioilla ydinenergia ei kuulu niiden energialähteiden yhdistelmään; toteaa, että vain muutamat jäsenvaltiot ovat ilmaisseet kiinnostuksensa kehittää pieniä modulaarisia ydinreaktoreita lähivuosina;*

Or. en

Tarkistus 130

Franç Bogovič

Päätöslauselmaesitys

10 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

10 a. korostaa, että ydinvoiman tuotanto on strategisesti tärkeää, jotta energiasiirtymä voidaan toteuttaa oikeanlaisissa olosuhteissa, ja että lisäksi SMR-voimalat voisivat luoda uusia teollisia toimintamahdollisuuksia

Tarkistus

perinteisen ydinalan lisäksi ja tarjota uusille toimijoille tilaisuuden päästä ydinvoiman toimitusketjuun sekä vahvistaa EU:n kilpailukykyä, muun muassa telakoiden tai valmistusteollisuuden osalta;

Or. en

Tarkistus 131

Klemen Grošelj, Christophe Grudler, Bart Groothuis, Mauri Pekkarinen

Päätöslauselmaesitys

10 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

10 a. toteaa, että se, missä määrin pienet modulaariset ydinreaktorit vaikuttavat Euroopan energiaomavaraisuuteen, riippuu suuresti niiden arvoketjun sijainnista Euroopan alueella; korostaa, että EU:hun sijoittautunut arvoketju vahvistaa myös tähän teknologiaan liittyviä taitoja ja osaamista; kehottaa siksi suosimaan EU:ta pieniin modulaarisiin ydinreaktoreihin liittyvissä tulevilla julkisissa hankinnoissa;

Or. en

Tarkistus 132

Pernille Weiss

Päätöslauselmaesitys

10 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

10 a. korostaa, että jatkuvat investoinnit SMR-voimaloihin ja uusiin ydinvoimavaroihin fossiilisista polttoaineista luopumisen nopeuttamiseksi edellyttävät konkreettista ja merkityksellistä poliittista tukea

laajemmalle ydinpolttoaineiden toimitusketjulle, jotta voidaan säilyttää Euroopan kotimaiset valmiudet, parantaa sen strategista riippumattomuutta ja vastata kehittyneiden ydinpolttoaineiden lisääntyneeseen kysyntään;

Or. en

Tarkistus 133
Tomas Tobé, Sara Skytvedal

Päätöslauselmaesitys
10 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

10 a. korostaa, että energia- ja ilmastoalalla tarvitaan teknologianeutraalia lainsäädäntöä oikeudenmukaisen kilpailun luomiseksi energiamarkkinoilla;

Or. en

Tarkistus 134
Damien Carême
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
11 kohta

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

11. toteaa, että *yhä useammat* jäsenvaltiot *harkitsevat ydinenergian sisällyttämistä* energialähteiden *yhdistelmänsä*;

11. toteaa, että jäsenvaltiot *päyttävät itsenäisesti* energialähteiden *yhdistelmästään, ja panee merkille, että vaikka jotkin jäsenvaltiot luottavat tähän teknologiaan, ydinenergian osuus EU:ssa vähenee ja joissakin jäsenvaltioissa sitä ei hyödynnetä tai siitä luovutaan asteittain*;

Or. en

Tarkistus 135
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
11 kohta

Päätöslauselmaesitys

11. toteaa, että yhä useammat jäsenvaltiot harkitsevat ydinenergian sisällyttämistä energialähteiden yhdistelmäänsä;

Tarkistus

11. toteaa, että yhä useammat jäsenvaltiot harkitsevat ydinenergian sisällyttämistä energialähteiden yhdistelmäänsä **ja siksi toimia on koordinoitava ja näille jäsenvaltioille tarjotaan mahdollisuus kehittää yhdessä eurooppalainen SMR-voimala;**

Or. en

Tarkistus 136
Ivars Ijabs, Morten Lökkegaard, Asger Christensen, Erik Poulsen

Päätöslauselmaesitys
11 kohta

Päätöslauselmaesitys

11. toteaa, että yhä useammat jäsenvaltiot harkitsevat ydinenergian sisällyttämistä energialähteiden yhdistelmäänsä;

Tarkistus

11. toteaa, että yhä useammat jäsenvaltiot harkitsevat ydinenergian sisällyttämistä energialähteiden yhdistelmäänsä, **ja painottaa, että ydinenergiaa tarvitaan ilmastonutraaliutta koskevien ilmastotavoitteiden saavuttamiseksi vuoteen 2050 mennessä;**

Or. en

Tarkistus 137
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
11 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

11 a. panee merkille, että Nuclear Alliance -järjestön allekirjoittaman eurooppalaisen toimintasuunnitelman mukaan ydinvoima voi tarjota vuoteen 2050 mennessä sähkökapasiteettia jopa 150 gigawattia, jos EU:ssa jatketaan nykyisten voimaloiden toimintaa, rakennetaan uusia suuria reaktoreita ja kehitetään pieniä modulaarisia ydinreaktoreita;

Or. en

Tarkistus 138

Klemen Grošelj, Christophe Grudler, Bart Groothuis, Mauri Pekkarinen, Morten Løkkegaard, Asger Christensen, Erik Poulsen

Päätöslauselmaesitys

11 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

11 a. korostaa, että ydinvoima voi parantaa energiaverkkojen vakautta ja ennustettavuutta, jos EU:ssa jatketaan nykyisten voimaloiden toimintaa, rakennetaan uusia suuria reaktoreita ja kehitetään pieniä modulaarisia ydinreaktoreita;

Or. en

Tarkistus 139

Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys

11 b kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

11 b. panee merkille, että Nuclear Alliance -järjestö pyysi Euroopan komissiota tukemaan aktiivisesti pieniin modulaarisiin ydinreaktoreihin liittyvää alustavaa kumppanuutta ja kehittämään

siitä täysimääräisen kumppanuuden;

Or. en

Tarkistus 140

Damien Carême

Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys

12 kohta

Päätöslauselmaesitys

12. toteaa, että sähköistäminen on keskeinen tekijä kaikissa siirtymäskenaarioissa *ja siksi ydinenergia on välttämätön osa ratkaisua, sillä se on vähähiilinen energialähde, jonka tuotanto EU:ssa on vahvaa;*

Tarkistus

12. toteaa, että sähköistäminen on keskeinen tekijä kaikissa siirtymäskenaarioissa, *joilla pyritään saavuttamaan ilmastoneutraalius, ja että sähköalan hielestä irtautuminen olisi saatava päätökseen vuoteen 2035 mennessä, jotta ilmastoneutraalius voitaisiin saavuttaa viimeistään vuonna 2050; toteaa, että pienten modulaaristen ydinreaktorien ei odoteta olevan toiminnassa – ainakaan laajamittaisesti – ennen 2030-luvun puoliväliä; muistuttaa, että uusiutuvista energialähteistä, kuten aurinko- ja tuulivoimasta, tuotetun sähkön tasoitetut kustannukset ovat paljon alhaisemmat kuin ydinsähkön kustannukset ja että uusiutuvista energialähteistä tuotetun sähkön tuotantokustannukset ovat jatkuvasti laskeneet;*

Or. en

Tarkistus 141

Paolo Borchia, Matteo Adinolfi, Isabella Tovaglieri

Päätöslauselmaesitys

12 kohta

Päätöslauselmaesitys

12. toteaa, että sähköistäminen on

Tarkistus

12. toteaa, että sähköistäminen on

keskeinen tekijä kaikissa siirtymäskenaarioissa ja siksi ydinenergia on välttämätön osa ratkaisua, sillä se on vähähiilinen energialähde, jonka tuotanto EU:ssa on vahvaa;

keskeinen tekijä kaikissa siirtymäskenaarioissa ja siksi ydinenergia on välttämätön osa ratkaisua, **jolla voidaan täydentää ja tasapainottaa vaihtelevia uusiutuvia energialähteitä**, sillä se on vähähiilinen energialähde, jonka tuotanto EU:ssa on vahvaa;

Or. it

Tarkistus 142
Robert Roos

Päätöslauselmaesitys
12 kohta

Päätöslauselmaesitys

12. toteaa, että sähköistäminen on keskeinen tekijä kaikissa siirtymäskenaarioissa ja siksi ydinenergia on välttämätön osa ratkaisua, sillä se on vähähiilinen energialähde, **jonka** tuotanto EU:ssa on vahvaa;

Tarkistus

12. toteaa, että sähköistäminen on keskeinen tekijä kaikissa siirtymäskenaarioissa ja siksi ydinenergia on välttämätön osa ratkaisua, sillä se on **keskeytymätön ja** vähähiilinen energialähde **ja sen** tuotanto EU:ssa on vahvaa;

Or. en

Tarkistus 143
François-Xavier Bellamy

Päätöslauselmaesitys
12 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

12 a. pitää valitettavana, että Euroopan komission politiikassa ydinvoimaan on suhtauduttu pitkään kielteisesti; muistuttaa, että vaikka pienet modulaariset ydinreaktorit tarjoavat arvokkaita etuja, hiilineutraaliustavoitetta ei voida saavuttaa pelkästään niiden avulla ja ydinvoiman käyttöönotto edellyttää investoimista tehokkaisiin

generaattoreihin;

Or. en

Tarkistus 144
Tomas Tobé, Sara Skyttedal

Päätöslauselmaesitys
12 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

12 a. toteaa, että unionin ilmastotavoitteiden saavuttamiseksi puhtaalla energialla on ratkaiseva merkitys fossiilisista polttoaineista luovuttaessa, ja katsoo, että ydinenergialla on tärkeä rooli tässä siirtymässä;

Or. en

Tarkistus 145
Klemen Grošelj, Christophe Grudler, Bart Groothuis, Mauri Pekkarinen, Morten Lökkegaard, Asger Christensen, Erik Poulsen

Päätöslauselmaesitys
13 kohta

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

13. pitää myönteisenä niin kutsutun pieniä modulaarisia ydinreaktoreita koskevan eurooppalaisen kumppanuuden perustamista yhteistyöjärjestelmänä, johon osallistuu teollisuuden sidosryhmiä, tutkimus- ja teknologiaorganisaatioita, asiasta kiinnostuneita asiakkaita, eurooppalaisia sääntelyviranomaisia ja komissio;

13. pitää myönteisenä niin kutsutun pieniä modulaarisia ydinreaktoreita koskevan eurooppalaisen kumppanuuden perustamista yhteistyöjärjestelmänä, johon osallistuu teollisuuden sidosryhmiä, tutkimus- ja teknologiaorganisaatioita, asiasta kiinnostuneita asiakkaita, eurooppalaisia sääntelyviranomaisia ja komissio; **kehottaa komissiota kehittämään siitä täysimääräisen kumppanuuden vuoden 2023 loppuun mennessä;**

Or. en

Tarkistus 146

Damien Carême

Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys

13 kohta

Päätöslauselmaesitys

13. ***pitää myönteisenä*** niin kutsutun pieniä modulaarisia ydinreaktoreita koskevan eurooppalaisen kumppanuuden ***perustamista*** yhteistyöjärjestelmänä, johon osallistuu teollisuuden sidosryhmiä, tutkimus- ja teknologiaorganisaatioita, asiasta kiinnostuneita asiakkaita, eurooppalaisia sääntelyviranomaisia ja komissio;

Tarkistus

13. ***pane merkille*** niin kutsutun pieniä modulaarisia ydinreaktoreita koskevan eurooppalaisen kumppanuuden ***perustamisen*** yhteistyöjärjestelmänä, johon osallistuu teollisuuden sidosryhmiä, tutkimus- ja teknologiaorganisaatioita, asiasta kiinnostuneita asiakkaita, eurooppalaisia sääntelyviranomaisia ja komissio;

Or. en

Tarkistus 147

Ivars Ijabs, Morten Løkkegaard, Asger Christensen, Erik Poulsen, Andreas Glueck, Nicola Beer, Mauri Pekkarinen

Päätöslauselmaesitys

13 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

13 a. (uusi) toteaa, että ydinenergia on tärkeässä asemassa, kun Euroopan unionissa pyritään vähentämään riippuvuutta kolmansista maista sekä saavuttamaan energiaturvallisuus ja vakaat energian hinnat;

Tarkistus

Or. en

Tarkistus 148

Damien Carême

Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
Alaotsikko 4

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

Mukautettu politiikka- ja sääntelykehys:
teknologianeutraalius

Mukautettu politiikka- ja sääntelykehys

Or. en

Tarkistus 149

Erik Bergkvist, Tsvetelina Penkova, Carmen Avram, Victor Negrescu, Adrian-Dragoş Benea, Rovana Plumb, Dan Nica, Miapetra Kumpula-Natri, Maria Grapini, Robert Hajšel

Päätöslauselmaesitys
4 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

muistuttaa, että SMR-voimaloiden joustavan tuotannon avulla voidaan tukea katkonaisen energiantuotannon integroimista järjestelmään;

Or. en

Tarkistus 150
Johan Nissinen

Päätöslauselmaesitys
14 kohta

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

14. toteaa, että perusedellytyksenä pienten modulaaristen ydinreaktorien kehittämiseksi EU:ssa on varmistaa, että käytössä on siihen soveltuva politiikka- ja sääntelykehys;

14. toteaa, että perusedellytyksenä pienten modulaaristen ydinreaktorien kehittämiseksi EU:ssa on varmistaa, että käytössä on siihen soveltuva politiikka- ja sääntelykehys; *kehottaa komissiota varmistamaan, että SMR-voimaloita tuetaan yhtä paljon kuin muita vähähiilisiä energialähteitä EU:n kaikissa tulevissa energiasiirtymään liittyvissä säädöksissä teknologianeutraaliutta*

koskevan EU:n periaatteen mukaisesti;

Or. en

Tarkistus 151

Damien Carême

Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys

14 kohta

Päätöslauselmaesitys

14. toteaa, että *perusedellytyksenä pienten modulaaristen ydinreaktorien kehittämiseksi EU:ssa on varmistaa, että käytössä on siihen soveltuva politiikka- ja sääntelykehys;*

Tarkistus

14. *toteaa, että pienille modulaarisille ydinreaktoreille ei ole tällä hetkellä olemassa maailmanlaajuisia tai EU:n markkinoita, kun otetaan huomioon ydinenergiateknologiaan liittyvät kansallisesti arkaluonteiset kysymykset ja kunkin maan halukkuus puolustaa omaa teollisuuttaan;* toteaa, että *olisi otettava käyttöön standardoitu politiikka- ja lupakehys, jotta pienet modulaariset ydinreaktorit voisivat hyötyä mahdollisista mittakaavaeduista;*

Or. en

Tarkistus 152

Tomas Tobé, Sara Skyttedal

Päätöslauselmaesitys

14 kohta

Päätöslauselmaesitys

14. toteaa, että perusedellytyksenä pienten modulaaristen ydinreaktorien kehittämiseksi EU:ssa on varmistaa, että käytössä on siihen soveltuva politiikka- ja sääntelykehys;

Tarkistus

14. toteaa, että perusedellytyksenä pienten modulaaristen ydinreaktorien kehittämiseksi EU:ssa on varmistaa, että käytössä on siihen soveltuva politiikka- ja sääntelykehys *ja että teknologianeutraaliuden periaatetta sovelletaan nykyisessä ja tulevassa lainsäädännössä;*

Tarkistus 153
Robert Roos

Päätöslauselmaesitys
14 kohta

Päätöslauselmaesitys

14. toteaa, että perusedellytyksenä pienten modulaaristen ydinreaktorien kehittämiselle EU:ssa on varmistaa, että **käytössä on** siihen soveltuva **politiikka- ja sääntelykehys**;

Tarkistus

14. toteaa, että perusedellytyksenä pienten modulaaristen ydinreaktorien kehittämiselle EU:ssa on varmistaa, että **vahvistetaan** siihen soveltuva **ja ennakoitavissa oleva oikeudellinen kehys, jolla turvataan investointivarmuus ydinvoimalaitosten käyttöön aikana**;

Or. en

Tarkistus 154
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
14 kohta

Päätöslauselmaesitys

14. toteaa, että perusedellytyksenä pienten modulaaristen ydinreaktorien kehittämiselle EU:ssa on varmistaa, että käytössä on siihen soveltuva **politiikka-** ja sääntelykehys;

Tarkistus

14. toteaa, että perusedellytyksenä pienten modulaaristen ydinreaktorien kehittämiselle EU:ssa on varmistaa, että käytössä on siihen soveltuva **teknologianeutraali politiikka ja pitkän aikavälin sääntelykehys erityisesti kilpailun, energiamarkkinoiden ja turvallisuuden alalla**;

Or. en

Tarkistus 155
Pernille Weiss

Päätöslauselmaesitys

14 kohta

Päätöslauselmaesitys

14. toteaa, että perusedellytyksenä pienten modulaaristen ydinreaktorien kehittämiselle EU:ssa on varmistaa, että käytössä on siihen soveltuva politiikka- ja sääntelykehys;

Tarkistus

14. toteaa, että perusedellytyksenä pienten modulaaristen ydinreaktorien kehittämiselle EU:ssa on varmistaa, että käytössä on siihen soveltuva **teknologianeutraali** politiikka- ja sääntelykehys **erityisesti kilpailun, energiamarkkinoiden ja turvallisuuden alalla**;

Or. en

Tarkistus 156

Klemen Grošelj, Christophe Grudler, Bart Groothuis, Mauri Pekkarinen, Morten Løkkegaard, Asger Christensen, Erik Poulsen

Päätöslauselmaesitys

14 kohta

Päätöslauselmaesitys

14. toteaa, että perusedellytyksenä pienten modulaaristen ydinreaktorien kehittämiselle EU:ssa on varmistaa, että käytössä on siihen soveltuva **politiikka-** ja sääntelykehys;

Tarkistus

14. toteaa, että perusedellytyksenä pienten modulaaristen ydinreaktorien kehittämiselle EU:ssa on varmistaa, että käytössä on siihen soveltuva, **mieluiten teknologianeutraaliuteen perustuva politiikka** ja sääntelykehys;

Or. en

Tarkistus 157

Paolo Borchia, Matteo Adinolfi, Isabella Tovaglieri

Päätöslauselmaesitys

14 kohta

Päätöslauselmaesitys

14. toteaa, että perusedellytyksenä pienten modulaaristen ydinreaktorien kehittämiselle EU:ssa on varmistaa, että käytössä on siihen soveltuva politiikka- ja

Tarkistus

14. toteaa, että perusedellytyksenä pienten modulaaristen ydinreaktorien kehittämiselle EU:ssa on varmistaa, että käytössä on siihen soveltuva politiikka- ja

säätelykehys;

säätelykehys, *jolla edistetään näiden ydinreaktorien liittämistä verkkoon;*

Or. it

Tarkistus 158
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
14 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

14 a. kehottaa komissiota ja jäsenvaltioita tunnustamaan, että ydinvoima ja pienet modulaariset ydinreaktorit kuuluvat strategisiin puhtaisiin teknologioihin, joilla edistetään siirtymän onnistumista;

Or. en

Tarkistus 159
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
14 b kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

14 b. korostaa, että ydinteollisuuden taitotiedon kehittäminen, asianmukainen säätelykehys ja kannustava julkinen politiikka ovat tarpeen SMR-voimaloiden kehittämisen edistämiseksi;

Or. en

Tarkistus 160
Klemen Grošelj, Christophe Grudler, Bart Groothuis, Mauri Pekkarinen

Päätöslauselmaesitys
15 kohta

Päätöslauselmaesitys

15. toteaa, että pitkän aikavälin ennustettavuuden varmistamiseksi on otettava käyttöön asianmukaisia sopimus- ja rahoitusmekanismeja;

Tarkistus

15. toteaa, että **energiamarkkinoiden tulojen** pitkän aikavälin ennustettavuuden varmistamiseksi **ja SMR-voimaloihin tehtävien yksityisten investointien edistämiseksi** on otettava käyttöön asianmukaisia sopimus- ja rahoitusmekanismeja, **kuten kahdenvälisiä pitkäaikaisia sopimuksia, hinnanerosopimuksia, sääntelyviranomaisen määrittämään pääomapohjaan perustuvia malleja ja sähkönhankintasopimuksia**;

Or. en

Tarkistus 161
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
15 kohta

Päätöslauselmaesitys

15. toteaa, että pitkän aikavälin ennustettavuuden varmistamiseksi on otettava käyttöön asianmukaisia sopimus- ja rahoitusmekanismeja;

Tarkistus

15. toteaa, että **energiamarkkinoiden tulojen** pitkän aikavälin ennustettavuuden varmistamiseksi **ja SMR-voimaloihin tehtävien investointien edistämiseksi** on otettava käyttöön asianmukaisia sopimus- ja rahoitusmekanismeja, **kuten kahdenvälisiä pitkäaikaisia sopimuksia, hinnanerosopimuksia, resurssikirjanpito ja budjetointi sekä sähkönhankintasopimuksia**;

Or. en

Tarkistus 162
Damien Carême
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
15 kohta

Päätöslauselmaesitys

15. toteaa, että *pitkän aikavälin ennustettavuuden varmistamiseksi on otettava käyttöön asianmukaisia sopimus- ja rahoitusmekanismeja*;

Tarkistus

15. toteaa, että *on vaikea arvioida riippumattomasti SMR-voimaloiden kustannuksia tulevaisuudessa ja että ydinteknologia on joka tapauksessa riippuvainen julkisesta rahoituksesta; toteaa, että Yhdysvalloissa arvioitiin pelkästään pisimmälle kehitetyn SMR-prosessin mallihyväksynnän kustannusten olevan jo puoli miljardia Yhdysvaltain dollaria*;

Or. en

Tarkistus 163
Pernille Weiss

Päätöslauselmaesitys
15 kohta

Päätöslauselmaesitys

15. toteaa, että pitkän aikavälin ennustettavuuden varmistamiseksi on otettava käyttöön asianmukaisia sopimus- ja rahoitusmekanismeja;

Tarkistus

15. toteaa, että *energiamarkkinoiden tulojen* pitkän aikavälin ennustettavuuden varmistamiseksi *ja investointien edistämiseksi* on otettava käyttöön asianmukaisia sopimus- ja rahoitusmekanismeja, *kuten kahdenvälisiä pitkäaikaisia sopimuksia, hinnanerosopimuksia, sääntelyviranomaisen määrittämä pääomapohja sekä sähkönhankintasopimuksia*;

Or. en

Tarkistus 164
Paolo Borchia, Matteo Adinolfi, Isabella Tovaglieri

Päätöslauselmaesitys
15 kohta

Päätöslauselmaesitys

15. toteaa, että pitkän aikavälin ennustettavuuden varmistamiseksi on otettava käyttöön asianmukaisia sopimus- ja rahoitusmekanismeja;

Tarkistus

15. toteaa, että pitkän aikavälin ennustettavuuden varmistamiseksi on otettava käyttöön asianmukaisia sopimus- ja rahoitusmekanismeja (***kuten pitkäaikaisia kahdenvälisiä sopimuksia ja sähkönhankintasopimuksia***);

Or. it

Tarkistus 165

Erik Bergkvist, Tsvetelina Penkova, Carmen Avram, Victor Negrescu, Adrian-Dragoş Benea, Rovana Plumb, Dan Nica, Miapetra Kumpula-Natri, Maria Grapini, Robert Hajšel

Päätöslauselmaesitys

15 kohta

Päätöslauselmaesitys

15. toteaa, että pitkän aikavälin ennustettavuuden varmistamiseksi on otettava käyttöön asianmukaisia sopimus- ja rahoitusmekanismeja;

Tarkistus

15. toteaa, että pitkän aikavälin ennustettavuuden varmistamiseksi on otettava käyttöön asianmukaisia ***pitkän aikavälin*** sopimus- ja rahoitusmekanismeja;

Or. en

Tarkistus 166

Robert Roos

Päätöslauselmaesitys

16 kohta

Päätöslauselmaesitys

16. kehottaa komissiota käynnistämään pieniä modulaarisia ydinreaktoreita koskevan erityisen teollisuusstrategian;

Tarkistus

16. kehottaa komissiota käynnistämään pieniä modulaarisia ydinreaktoreita koskevan erityisen teollisuusstrategian; ***toteaa, että strategiassa keskitytään tehokkaisiin lupamenettelyihin, rahoituksen saatavuuteen ja vakaisiin toimitusketjuihin ennen yhdeksännen vaalikauden loppua, jotta seuraavalla***

vaalikaudella voidaan saada aikaan Euroopan ydinenergialaki;

Or. en

Tarkistus 167
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
16 kohta

Päätöslauselmaesitys

16. kehottaa komissiota käynnistämään pieniä modulaarisia ydinreaktoreita koskevan erityisen teollisuusstrategian;

Tarkistus

16. kehottaa komissiota käynnistämään pieniä modulaarisia ydinreaktoreita koskevan erityisen teollisuusstrategian, *jossa keskitytään tehokkaisiin lupamenettelyihin, rahoituksen saatavuuteen ja vakaisiin toimitusketjuihin, ja toteaa, että niiden kaikkien tavoitteena on mahdollistaa EU:n kotimaisten SMR-teknologioiden käyttöönotto ja kehittää puitteet pienten modulaaristen ydinreaktorien kansainväliselle kaupalliselle edistämiselle;*

Or. en

Tarkistus 168
Johan Nissinen

Päätöslauselmaesitys
16 kohta

Päätöslauselmaesitys

16. kehottaa komissiota käynnistämään pieniä modulaarisia ydinreaktoreita koskevan erityisen teollisuusstrategian;

Tarkistus

16. kehottaa komissiota käynnistämään pieniä modulaarisia ydinreaktoreita koskevan erityisen teollisuusstrategian, *jotta voidaan taata riittävät kannustimet niiden edistämiseksi suhteessa tavoitteisiin sekä toimia lupamenettelyjen ja rahoituksen saatavuuden helpottamiseksi, kuten uusiutuvien*

energiälähteiden tapauksessa;

Or. en

Tarkistus 169
Pernille Weiss

Päätöslauselmaesitys
16 kohta

Päätöslauselmaesitys

16. kehottaa komissiota käynnistämään pieniä modulaarisia ydinreaktoreita koskevan erityisen teollisuusstrategian;

Tarkistus

16. kehottaa komissiota käynnistämään pieniä modulaarisia ydinreaktoreita **ja ydinpolttoaineiden toimitusketjua** koskevan erityisen teollisuusstrategian **seuraavan sukupolven ydinreaktorien käyttöönoton tukemiseksi;**

Or. en

Tarkistus 170
Erik Bergkvist, Tsvetelina Penkova, Carmen Avram, Victor Negrescu, Adrian-Dragoș Benea, Rovana Plumb, Dan Nica, Miapetra Kumpula-Natri, Maria Grapini, Robert Hajšel

Päätöslauselmaesitys
16 kohta

Päätöslauselmaesitys

16. kehottaa komissiota käynnistämään pieniä modulaarisia ydinreaktoreita koskevan erityisen teollisuusstrategian;

Tarkistus

16. kehottaa komissiota käynnistämään pieniä modulaarisia ydinreaktoreita koskevan erityisen teollisuusstrategian, **jossa keskitytään tehokkaisiin lupamenettelyihin, rahoituksen saatavuuteen ja vakaisiin toimitusketjuihin;**

Or. en

Tarkistus 171
Damien Carême

Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
16 kohta

Päätöslauselmaesitys

16. *kehottaa komissiota käynnistämään* pieniä modulaarisia ydinreaktoreita *koskevan erityisen teollisuusstrategian*;

Tarkistus

16. *toteaa, että kun otetaan huomioon jäsenvaltioiden vapaus päättää energialähteiden yhdistelmästä, pieniä modulaarisia ydinreaktoreita koskeva, EU:n 27 jäsenvaltion koordinoitu strategia vaikuttaa epätodennäköiseltä lähitulevaisuudessa*;

Or. en

Tarkistus 172

Erik Bergkvist, Tsvetelina Penkova, Carmen Avram, Victor Negrescu, Adrian-Dragoş Benea, Rovana Plumb, Dan Nica, Miapetra Kumpula-Natri, Maria Grapini

Päätöslauselmaesitys
16 kohta – 1 alakohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

16. *kehottaa komissiota käynnistämään* pieniä modulaarisia ydinreaktoreita *koskevan erityisen teollisuusstrategian*;

Tarkistus

toteaa, että kyberhyökkäysten riskin vuoksi on tarpeen suojata haavoittuvat tietotekniset järjestelmät, joita tarvitaan pienten modulaaristen ydinreaktorien toiminnassa; korostaa, että kyberturvallisuuden on katsottava olevan olennainen osa yleistä ydinturvallisuutta;

Or. en

Tarkistus 173
Johan Nissinen

Päätöslauselmaesitys
16 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

16 a. *kehottaa komissiota käynnistämään* pieniä modulaarisia ydinreaktoreita *koskevan erityisen teollisuusstrategian*;

Tarkistus

16 a. *toteaa, että ydinvoimalla on*

yleensä keskeinen rooli sähköverkkojen tasapainottamisessa, mikä on otettava SMR-voimaloiden osalta huomioon EU:n sähkömarkkinauudistuksessa;

Or. en

Tarkistus 174
Robert Roos

Päätöslauselmaesitys
16 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

16 a. kehottaa Euroopan investointipankkia myöntämään lainoja SMR-voimaloiden rakentamisen rahoitukseen;

Or. en

Tarkistus 175
Tomas Tobé, Sara Skyttedal

Päätöslauselmaesitys
Alaotsikko 5

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

Markkinoille pääsy *ja niiden* hyödyntäminen

Markkinoille pääsy, hyödyntäminen *ja käyttöönotto*

Or. en

Tarkistus 176
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
16 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

16 a. toteaa, että työssä on pyrittävä luonnehtimaan eurooppalaisia ja Euroopan ulkopuolisia vientimarkkinoita tarkastelemalla i) tarvetta irtautua hiilestä; ii) SMR-voimaloiden todennäköisesti tarjoamia palveluja; iii) teknologian kilpailukykyä; iv) pienten modulaaristen ydinreaktorien mahdollisia käyttötarkoituksia (lämpö, vety ja suolanpoisto);

Or. en

Tarkistus 177
Damien Carême
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
17 kohta

Päätöslauselmaesitys

17. korostaa, että innovointi ja mukauttaminen ovat avainasemassa, jotta voidaan vastata SMR-voimaloiden suunnittelijoiden odotuksiin, jotka koskevat polttoainekiertoa ja jätehuoltoa;

Tarkistus

17. panee merkille riskin siitä, että SMR-voimaloiden kehittäminen voi johtaa ydinjätteen tuotannon lisääntymiseen tulevaisuudessa^{1 a}; toteaa, että ydinjätehuolto on edelleen yleinen huolenaihe Euroopassa ympäristöön ja tuleviin sukupolviin kohdistuvien vaikutusten vuoksi; toteaa, että SMR-voimaloiden mahdollinen kehittäminen herättää kysymyksiä polttoaineiden valmistuksesta ja kierrätyspolttoaineiden jälleenkäsittelylaitoksista, koska korkeasteista matalarikasteista uraania ei ole vielä saatavilla kaupallisessa mittakaavassa;

^{1 a} Nuclear waste from small modular reactors, 31.5.2022:
<https://www.pnas.org/doi/full/10.1073/pnas.2111833119>

Or. en

Tarkistus 178
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
17 kohta

Päätöslauselmaesitys

17. korostaa, että innovointi ja mukauttaminen ovat **avainasemassa**, jotta voidaan vastata SMR-voimaloiden suunnittelijoiden odotuksiin, jotka koskevat polttoainekiertoa ja jätehuoltoa;

Tarkistus

17. korostaa, että **ennakointi**, innovointi ja mukauttaminen ovat **tärkeitä**, jotta voidaan vastata **tehokkaasti** SMR-voimaloiden suunnittelijoiden odotuksiin, jotka koskevat polttoainekiertoa ja jätehuoltoa; **katsoo, että tässä yhteydessä on tunnustettava valmistelutyön tarpeellisuus, jotta varmistetaan erityisesti polttoainekierron alkuvaiheen toimintavalmiutta koskevat vaatimukset ennen SMR-voimaloiden käyttöönottoa;**

Or. en

Tarkistus 179
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
17 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

17 a. korostaa, että päätökset alkua- ja loppuvaiheeseen liittyvistä seikoista olisi tehtävä jo kehitystyön alussa ja että polttoainekiertoon liittyvän teollisuuden olisi osallistuttava aktiivisesti uusien konseptien optimointiin ja validointiin, jotta voidaan ottaa huomioon elinkaaren aikaiset käyttökustannukset ja pitkän aikavälin toimitusvarmuus sekä käytetyn polttoaineen ja radioaktiivisen jätteen huolto-ohjelmat; toteaa, että polttoainekiertoon liittyvien toimijoiden varhainen osallistuminen on avainasemassa, jotta voidaan helpottaa ja nopeuttaa kaupallista käyttöönottoa;

Tarkistus

17 a. korostaa, että päätökset alkua- ja loppuvaiheeseen liittyvistä seikoista olisi tehtävä jo kehitystyön alussa ja että polttoainekiertoon liittyvän teollisuuden olisi osallistuttava aktiivisesti uusien konseptien optimointiin ja validointiin, jotta voidaan ottaa huomioon elinkaaren aikaiset käyttökustannukset ja pitkän aikavälin toimitusvarmuus sekä käytetyn polttoaineen ja radioaktiivisen jätteen huolto-ohjelmat; toteaa, että polttoainekiertoon liittyvien toimijoiden varhainen osallistuminen on avainasemassa, jotta voidaan helpottaa ja nopeuttaa kaupallista käyttöönottoa;

Or. en

Tarkistus 180
Dominique Riquet, Christophe Grudler

Päätöslauselmaesitys
17 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

17 a. korostaa, että pienillä modulaarisilla ydinreaktoreilla voidaan tukea sekä siirtymistä kohti ilmastoneutraalia taloutta että vastaamista kasvavaan energiankysyntään, koska tällaiset ydinreaktorit voidaan ottaa käyttöön nopeasti ja edullisemmin;

Or. en

Tarkistus 181
Damien Carême
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
18 kohta

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

18. korostaa, että viranomaisten **selkeä tuki pienten modulaaristen ydinreaktorien toimitusketjun kilpailukyvyn takaamiseksi on olennaisen tärkeää, jotta palveluntarjoajat voivat omaksua pitkän aikavälin vision ja nopeuttaa hankkeitaan markkinatilanteen tarjoamien mahdollisuuksien hyödyntämiseksi;**

18. korostaa, että **ydinteknologia on uusiutuvia energialähteitä kalliimpi tapa tuottaa sähköä ja että ydinvoimalla tuotetun sähkön tasoitetut kustannukset ovat korkeammat; toteaa, että SMR-teknologia ei voi tulevaisuudessa olla kilpailukykyinen ilman viranomaisten mittavaa tukea; pitää huolestuttavana sitä, että seuraavan vuosikymmenen aikana SMR-voimaloihin tehdään investointeja sellaisten investointien kustannuksella, jotka voitaisiin suunnata kipeästi tarvittaviin uusiutuvaa energiaa ja varastointia koskeviin ratkaisuihin, jotka ovat jo nyt käytettävissä EU:n vuoden 2030 ilmasto- ja energiasitoumusten täyttämiseksi;**

Tarkistus 182

Erik Bergkvist, Tsvetelina Penkova, Carmen Avram, Victor Negrescu, Adrian-Dragoş Benea, Rovana Plumb, Dan Nica, Miapetra Kumpula-Natri, Maria Grapini

Päätöslauselmaesitys 18 kohta

Päätöslauselmaesitys

18. korostaa, että *viranomaisten selkeä tuki pienten modulaaristen ydinreaktorien toimitusketjun kilpailukyvyyn takaamiseksi on olennaisen tärkeää*, jotta palveluntarjoajat voivat omaksua pitkän aikavälin vision ja nopeuttaa hankkeitaan markkinatilanteen tarjoamien mahdollisuuksien hyödyntämiseksi;

Tarkistus

18. korostaa, että *ennakointi, innovointi ja mukauttaminen ovat tärkeitä*, jotta voidaan vastata tehokkaasti SMR-voimaloiden kehittäjien odotuksiin, jotka koskevat polttoainekiertoa ja jätehuoltoa; *katsoo, että tässä yhteydessä on tunnustettava valmistelutyön tarpeellisuus, jotta varmistetaan erityisesti polttoainekierron alkuvaiheen toimintavalmiutta koskevat vaatimukset ennen SMR-voimaloiden käyttöönottoa*;

Tarkistus 183 András Gyürk

Päätöslauselmaesitys 18 kohta

Päätöslauselmaesitys

18. korostaa, että viranomaisten selkeä tuki pienten modulaaristen ydinreaktorien toimitusketjun kilpailukyvyyn takaamiseksi on olennaisen tärkeää, jotta palveluntarjoajat voivat omaksua pitkän aikavälin vision ja nopeuttaa hankkeitaan markkinatilanteen tarjoamien mahdollisuuksien hyödyntämiseksi;

Tarkistus

18. korostaa, että viranomaisten selkeä tuki *ja yhdenmukainen periaate* pienten modulaaristen ydinreaktorien toimitusketjun kilpailukyvyyn takaamiseksi on olennaisen tärkeää, jotta palveluntarjoajat voivat omaksua pitkän aikavälin vision ja nopeuttaa hankkeitaan markkinatilanteen tarjoamien mahdollisuuksien hyödyntämiseksi;

Tarkistus 184
Damien Carême
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
18 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

18 a. huomauttaa, että SMR-voimalat aiheuttavat samanlaisia huolenaiheita kuin suuret ydinvoimalat ja että ne koskevat ydinjätehuoltoa, onnettomuusriskejä, alttiutta terrorismiksi ja ydinaseiden leviämiskä; on siksi huolissaan siitä, että sijoituspaikat lisääntyvät, sillä sen seurauksena riskit lisääntyvät ja turvallisuutta on parannettava;

Or. en

Tarkistus 185
Tomas Tobé, Sara Skyttedal

Päätöslauselmaesitys
18 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

18 a. painottaa, että komission on tärkeää tehdä yhteistyötä paikallisyhteisöjen kanssa pieniä modulaarisia ydinreaktoreita koskevaa teollisuusstrategiaa laadittaessa, jotta voidaan varmistaa, että strategia on toimiva jäsenvaltioiden ja kuntien kannalta;

Or. en

Tarkistus 186
Robert Roos

Päätöslauselmaesitys
18 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

18 a. *kehottaa komissiota tutkimaan, ovatko jäsenvaltiot kiinnostuneita pieniin modulaarisiin ydinreaktoreihin liittyvästä yhteisestä hankintafoorumista, jotta voidaan saavuttaa mittakaavaetuja, helpottaa koordinointia ja vähentää kustannuksia;*

Or. en

Tarkistus 187
Tomas Tobé, Sara Skytvedal

Päätöslauselmaesitys
18 b kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

18 b. *painottaa, että tarvitaan nopeita lupamenettelyjä, kun pienet modulaariset ydinreaktorit ovat valmiita markkinoille, ja kannustaa komissiota tarkastelemaan kiireellisesti mahdollisuuksia nopeuttaa pienten modulaaristen ydinreaktorien käyttöönottoa koskevia lupamenettelyjä;*

Or. en

Tarkistus 188
Paolo Borchia, Matteo Adinolfi, Isabella Tovaglieri

Päätöslauselmaesitys
Alaotsikko 6

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

Lupajärjestelmien yhdenmukaistaminen

Lupa- ja käyttöjärjestelmien
yhdenmukaistaminen

Tarkistus 189
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
Alaotsikko 6

Päätöslauselmaesitys

Lupajärjestelmien yhdenmukaistaminen

Tarkistus

Yhteistyön edistäminen pienten modulaaristen ydinreaktorien lupien myöntämisessä

Or. en

Tarkistus 190
Robert Roos

Päätöslauselmaesitys
19 kohta

Päätöslauselmaesitys

19. toteaa, että pienten modulaaristen ydinreaktorien tuottajien liiketoimintamalli perustuu sarjatuotannon vaikutukseen, joka syntyy siitä, että eri maihin rakennetaan suuri määrä samankaltaisia SMR-voimaloita; toteaa, että **mallien** standardointi on avainasemassa, jotta sarjatuotannon kilpailuetuja voidaan hyödyntää;

Tarkistus

19. toteaa, että pienten modulaaristen ydinreaktorien tuottajien liiketoimintamalli perustuu sarjatuotannon vaikutukseen, joka syntyy siitä, että eri maihin rakennetaan suuri määrä samankaltaisia SMR-voimaloita; **korostaa, että sarjatuotannon avulla valmistajat voisivat tehostaa prosessejaan ja vähentää kustannuksia ja tuotantoaikaa entisestään;** toteaa, että **SMR-mallikohtainen** standardointi on avainasemassa, jotta sarjatuotannon kilpailuetuja voidaan hyödyntää;

Or. en

Tarkistus 191
Damien Carême
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
19 kohta

Päätöslauselmaesitys

19. toteaa, että pienten modulaaristen ydinreaktorien tuottajien liiketoimintamalli perustuu sarjatuotannon *vaikutukseen*, joka syntyy siitä, että eri maihin rakennetaan suuri määrä samankaltaisia SMR-voimaloita; toteaa, että mallien standardointi on *avainasemassa, jotta* sarjatuotannon *kilpailuetuja voidaan hyödyntää*;

Tarkistus

19. toteaa, että pienten modulaaristen ydinreaktorien tuottajien liiketoimintamalli perustuu *oletukseen* sarjatuotannon *vaikutuksesta*, joka syntyy siitä, että eri maihin rakennetaan suuri määrä samankaltaisia SMR-voimaloita; toteaa, että mallien standardointi on *edellytys* sarjatuotannon *kilpailuetujen hyödyntämiselle, mutta standardoinnin tiellä on merkittäviä esteitä, kun otetaan huomioon ydinenergiaan liittyvä kansallinen suvereniteetti*;

Or. en

Tarkistus 192

Erik Bergkvist, Tsvetelina Penkova, Carmen Avram, Victor Negrescu, Adrian-Dragoş Benea, Rovana Plumb, Dan Nica, Miapetra Kumpula-Natri, Maria Grapini, Robert Hajšel

Päätöslauselmaesitys
19 kohta

Päätöslauselmaesitys

19. *toteaa*, että pienten modulaaristen ydinreaktorien *tuottajien liiketoimintamalli perustuu sarjatuotannon vaikutukseen, joka syntyy siitä, että eri maihin rakennetaan suuri määrä samankaltaisia SMR-voimaloita; toteaa, että mallien standardointi on avainasemassa, jotta sarjatuotannon kilpailuetuja voidaan hyödyntää*;

Tarkistus

19. *painottaa*, että pienten modulaaristen ydinreaktorien *keskeinen menestystekijä on sarjatuotanto, jonka ansiosta valmistajat voisivat parantaa prosessejaan ja alentaa kustannuksiaan*;

Or. en

Tarkistus 193
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
19 kohta

Päätöslauselmaesitys

19. **toteaa**, että pienten modulaaristen ydinreaktorien **tuottajien liiketoimintamalli perustuu sarjatuotannon vaikutukseen, joka syntyy siitä, että eri maihin rakennetaan suuri määrä samankaltaisia SMR-voimaloita; toteaa, että mallien standardointi on avainasemassa, jotta sarjatuotannon kilpailuetuja voidaan hyödyntää;**

Tarkistus

19. **painottaa**, että pienten modulaaristen ydinreaktorien **keskeinen menestystekijä on sarjatuotanto, jonka ansiosta valmistajat voisivat parantaa prosessejaan ja alentaa kustannuksiaan;**

Or. en

Tarkistus 194
Paolo Borchia, Matteo Adinolfi, Isabella Tovaglieri

Päätöslauselmaesitys
19 kohta

Päätöslauselmaesitys

19. **toteaa**, että pienten modulaaristen ydinreaktorien tuottajien liiketoimintamalli perustuu sarjatuotannon vaikutukseen, joka syntyy siitä, että eri maihin rakennetaan suuri määrä samankaltaisia SMR-voimaloita; toteaa, että mallien standardointi on avainasemassa, jotta sarjatuotannon kilpailuetuja voidaan hyödyntää;

Tarkistus

19. **toteaa**, että pienten modulaaristen ydinreaktorien tuottajien liiketoimintamalli perustuu sarjatuotannon vaikutukseen, joka syntyy siitä, että eri maihin rakennetaan suuri määrä samankaltaisia SMR-voimaloita; toteaa, että mallien **ja lupamenettelyn** standardointi on avainasemassa, jotta sarjatuotannon kilpailuetuja voidaan hyödyntää;

Or. it

Tarkistus 195
Robert Roos

Päätöslauselmaesitys
19 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

19 a. kehottaa komissiota toimimaan ennakoivasti jäsenvaltioiden välisten, sääntelystä vastaavien yhteenliittymien luomisessa ja tukemisessa, jotta voidaan varmistaa pienten modulaaristen ydinreaktorien lupamenettelyjen vastaavuus, erityisesti käyttämällä tietoja uudelleen;

Or. en

Tarkistus 196
Robert Roos

Päätöslauselmaesitys
19 b kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

19 b. kehottaa komissiota ehdottamaan johdonmukaista kehystä, jolla nopeutetaan SMR-voimaloiden lupien myöntämistä ja jota sovelletaan kaikkiin hallinnollisiin menettelyihin samalla tavoin kuin uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian käytön edistämisestä annetun direktiivin (EU) 2018/2001 16 artiklan säännöksissä;

Or. en

Tarkistus 197
Damien Carême
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
20 kohta

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

20. korostaa, että on määriteltävä tekijät, joiden pohjalta voidaan luoda eurooppalainen ennakkolupaprosessi, joka perustuu yhteisesti hyväksytyihin turvallisuusarviointeihin saman SMR-

20. toteaa, että myös lupamenettelyt suunnitellaan kansallisella tasolla ja ne vaihtelevat maiden välillä; toteaa, että kun otetaan huomioon kunkin jäsenvaltion vapaus päättää omasta energialähteiden

mallin lupamenettelyn yhteydessä;

yhdistelmästä, on epätodennäköistä, että tulevaisuudessa pyritäisiin luomaan eurooppalainen ennakkolupaprosessi; muistuttaa, että ennakkolupaprosessi ei missään tapauksessa takaisi sitä, että SMR-voimaloiden käytölle näytettäisiin tosiasiallisesti vihreää valoa, sillä niiden on edelleen täytettävä turvallisuusvaatimukset;

Or. en

Tarkistus 198
Robert Roos

Päätöslauselmaesitys
20 kohta

Päätöslauselmaesitys

20. korostaa, että on määriteltävä tekijät, joiden pohjalta voidaan luoda eurooppalainen ennakkolupaprosessi, joka perustuu yhteisesti hyväksytyihin turvallisuusarviointeihin *saman* SMR-mallin lupamenettelyn yhteydessä;

Tarkistus

20. korostaa, että on määriteltävä tekijät, joiden pohjalta voidaan luoda eurooppalainen ennakkolupaprosessi, joka perustuu yhteisesti hyväksytyihin turvallisuusarviointeihin SMR-mallin lupamenettelyn yhteydessä; *kehottaa tällaisen ennakkolupaprosessin puuttuessa nopeuttamaan kansallisten ydinturvallisuusviranomaisten yhteistyötä lupa-asioissa, jotta vältetään mallien turhat ja kalliit tarkastukset;*

Or. en

Tarkistus 199
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
20 kohta

Päätöslauselmaesitys

20. *korostaa, että on määriteltävä tekijät, joiden pohjalta voidaan luoda eurooppalainen* ennakkolupaprosessi, *joka*

Tarkistus

20. *kehottaa nopeuttamaan kansallisten ydinturvallisuusviranomaisten yhteistyötä,*

perustuu yhteisesti hyväksytyihin turvallisuusarviointeihin *saman SMR-mallin lupamenettelyn yhteydessä*;

jotta voidaan yhdenmukaistaa ennakkolupaprosessi *ja standardoida* yhteisesti hyväksytyihin turvallisuusarviointeihin *perustuvat SMR-mallit*;

Or. en

Tarkistus 200

Erik Bergkvist, Tsvetelina Penkova, Carmen Avram, Victor Negrescu, Adrian-Dragoş Benea, Rovana Plumb, Dan Nica, Miapetra Kumpula-Natri, Maria Grapini

Päätöslauselmaesitys 20 kohta

Päätöslauselmaesitys

20. *korostaa, että on määriteltävä tekijät, joiden pohjalta voidaan luoda eurooppalainen* ennakkolupaprosessi, *joka perustuu* yhteisesti hyväksytyihin turvallisuusarviointeihin *saman SMR-mallin lupamenettelyn yhteydessä*;

Tarkistus

20. *kehottaa nopeuttamaan kansallisten ydinturvallisuusviranomaisten yhteistyötä, jotta voidaan yhdenmukaistaa* ennakkolupaprosessi *ja standardoida* yhteisesti hyväksytyihin turvallisuusarviointeihin *perustuva SMR-voimalla*;

Or. en

Tarkistus 201

Sara Skyttedal, Tomas Tobé

Päätöslauselmaesitys 20 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

20 a. *panee merkille, että vaikka EU on standardoinut useimmat muut alat liikkuvuuden ja vaihdon helpottamiseksi sisämarkkinoilla, ydinvoima on edelleen merkittävä poikkeus, johon on puututtava, jotta ydinvoima-ala hyötyisi Euroopan yhdentymisestä ja jotta saataisiin käyttöön ydinvoiman koko potentiaali vihreään siirtymän edistämiseksi; painottaa, että*

ydinenergiaan tehtävien investointien kannustimia voidaan parantaa huomattavasti yhteisen eurooppalaisen kehyksen avulla;

Or. en

Tarkistus 202
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
20 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

20 a. pitää myönteisinä kansainvälisiä aloitteita ja tietyistä SMR-malleista vastaavien sääntelyviranomaisten välisiä aloitteita, joilla pyritään edistämään yhteisiä SMR-mallien tarkastuksia ydinturvallisuutta ja ydinturvajärjestelyjä vaarantamatta;

Or. en

Tarkistus 203
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
21 kohta

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

21. korostaa, että sääntelyelinten olisi luotava edellytykset pienten modulaaristen ydinreaktorien lupamenettelyn helpottamiseksi;

21. kannustaa sääntelyelimiä jatkamaan sellaisten edellytysten luomista, joilla helpotetaan ja pyritään yksinkertaistamaan ja yhdenmukaistamaan SMR-voimaloiden lupamenettelyä unionissa; katsoo, että on EU:n strategisten etujen mukaista kannustaa kansallisia sääntelyviranomaisia ottamaan käyttöön teknologia- ja suorituskykyperusteisia ja riskit huomioon ottavia lupamenettelyjä, jotta voidaan yksinkertaistaa

turvallisuusarviointeja, keventää sääntelytaakkaa, parantaa turvallisuutta, alentaa kustannuksia ja helpottaa innovointia;

Or. en

Tarkistus 204
Damien Carême
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
21 kohta

Päätöslauselmaesitys

21. *korostaa, että sääntelyelinten olisi luotava edellytykset pienten modulaaristen ydinreaktorien lupamenettelyn helpottamiseksi;*

Tarkistus

21. *toteaa, että ydinenergiaan liittyvät turvallisuuskysymykset ja oikeudelliset huolenaiheet huomioon ottaen on ymmärrettävää, että SMR-mallien lakisäätöinen hyväksyntä kestää useita vuosia; huomauttaa, että pienten modulaaristen ydinreaktorien kehittäjät tarvitsevat yleensä itsekin ilmoituksen jälkeen useita vuosia valmistautuakseen lupahakemuksen jättämiseen;*

Or. en

Tarkistus 205
Robert Roos

Päätöslauselmaesitys
21 kohta

Päätöslauselmaesitys

21. *korostaa, että sääntelyelinten olisi luotava edellytykset pienten modulaaristen ydinreaktorien lupamenettelyn helpottamiseksi;*

Tarkistus

21. *korostaa, että sääntelyelinten olisi luotava edellytykset pienten modulaaristen ydinreaktorien lupamenettelyn yksinkertaistamiseksi; ehdottaa, että jäsenvaltioiden kesken perustetaan sääntelystä vastaavia yhteenliittymiä, joihin kuuluu laaja joukko samankaltaisesta mallista kiinnostuneita*

*jäsenvaltioita, lupamenettelyn
yksinkertaistamiseksi;*

Or. en

Tarkistus 206

Paolo Borchia, Matteo Adinolfi, Isabella Tovaglieri

Päätöslauselmaesitys

21 kohta

Päätöslauselmaesitys

21. korostaa, että sääntelyelinten olisi luotava edellytykset pienten modulaaristen ydinreaktorien lupamenettelyn helpottamiseksi;

Tarkistus

21. korostaa, että sääntelyelinten olisi ***muun muassa monenvälisillä sopimuksilla ja monenvälisellä yhteistyöllä*** luotava edellytykset pienten modulaaristen ydinreaktorien lupamenettelyn helpottamiseksi;

Or. it

Tarkistus 207

Erik Bergkvist, Tsvetelina Penkova, Carmen Avram, Victor Negrescu, Adrian-Dragoş Benea, Rovana Plumb, Dan Nica, Miapetra Kumpula-Natri, Maria Grapini, Robert Hajšel

Päätöslauselmaesitys

21 kohta

Päätöslauselmaesitys

21. korostaa, että sääntelyelinten olisi luotava edellytykset pienten modulaaristen ydinreaktorien lupamenettelyn helpottamiseksi;

Tarkistus

21. korostaa, että sääntelyelinten ***ja kansallisten viranomaisten*** olisi luotava edellytykset pienten modulaaristen ydinreaktorien lupamenettelyn helpottamiseksi;

Or. en

Tarkistus 208

Paolo Borchia, Matteo Adinolfi, Isabella Tovaglieri

Päätöslauselmaesitys
21 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

21 a. korostaa, että on ensisijaisen tärkeää varmistaa ydinturvallisuus, turva- ja varmuusjärjestelyt ja ydinmateriaalivalvonta, ottaen huomioon myös niiden keskinäiset vaikutukset, ydinenergian rauhanomaisessa käytössä ja tutkia pienten modulaaristen ydinreaktorien erityispiirteitä ja niiden polttoainekiertoja;

Or. it

Tarkistus 209
Paolo Borchia, Matteo Adinolfi, Isabella Tovaglieri

Päätöslauselmaesitys
21 b kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

21 b. kehottaa Euroopan energiayhtiöitä, myös yhteistyössä muiden kansainvälisten energiayhtiöiden kanssa, kehittämään erityisvaatimukset pienten modulaaristen ydinreaktorien käytölle ja niiden sähköisille ja ei-sähköisille sovelluksille;

Or. it

Tarkistus 210
Damien Carême
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
Alaotsikko 7

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

Taloudellinen tuki pienten modulaaristen

Kansallinen taloudellinen tuki pienten

ydinreaktorien tuotantoon EU:ssa

modulaaristen ydinreaktorien tuotantoon
EU:ssa

Or. en

Tarkistus 211
Robert Roos

Päätöslauselmaesitys
22 kohta

Päätöslauselmaesitys

22. toteaa, että on selvitettävä riittävästi ja yksilöitävä kaikki mahdolliset vaihtoehdot, joilla voidaan rahoittaa pienten modulaaristen ydinreaktorien tuotantoa EU:ssa;

Tarkistus

22. toteaa, että on selvitettävä riittävästi ja yksilöitävä kaikki mahdolliset vaihtoehdot, joilla voidaan rahoittaa pienten modulaaristen ydinreaktorien tuotantoa **ja siihen liittyvää toimitusketjua** EU:ssa; **kehottaa komissiota ja jäsenvaltioita arvioimaan, mitä rahoituslähteitä unionin ja jäsenvaltioiden tasolla on käytettävissä pienten modulaaristen ydinreaktorien käyttöönottoa varten, ja laatimaan tarvittaessa suunnitelman rahoitusvajeen korjaamiseksi;**

Or. en

Tarkistus 212
Johan Nissinen

Päätöslauselmaesitys
22 kohta

Päätöslauselmaesitys

22. toteaa, että on selvitettävä riittävästi ja yksilöitävä kaikki mahdolliset vaihtoehdot, joilla voidaan rahoittaa pienten modulaaristen ydinreaktorien tuotantoa EU:ssa;

Tarkistus

22. toteaa, että on selvitettävä riittävästi ja yksilöitävä kaikki mahdolliset vaihtoehdot, joilla voidaan rahoittaa pienten modulaaristen ydinreaktorien tuotantoa EU:ssa; **painottaa, että sähköntuotannon korvausjärjestelmien määrittelyssä on tärkeää antaa pienille modulaarisille ydinreaktoreille vastaava**

asema kuin muille vähähiilisille energialähteille;

Or. en

Tarkistus 213

Klemen Grošelj, Christophe Grudler, Bart Groothuis, Mauri Pekkarinen, Morten Lökkegaard, Asger Christensen, Erik Poulsen

Päätöslauselmaesitys

22 kohta

Päätöslauselmaesitys

22. toteaa, että on selvitettävä riittävästi ja yksilöitävä kaikki mahdolliset vaihtoehdot, joilla voidaan rahoittaa pienten modulaaristen ydinreaktorien tuotantoa EU:ssa;

Tarkistus

22. toteaa, että on selvitettävä riittävästi ja yksilöitävä kaikki mahdolliset vaihtoehdot, joilla voidaan rahoittaa pienten modulaaristen ydinreaktorien tuotantoa EU:ssa, ***sillä sen pääomakustannukset ovat erittäin suuret; kehottaa tässä yhteydessä EIP:tä yhdenmukaistamaan energia-alan lainanantopolitiikkansa EU:n luokitusjärjestelmän kanssa ja tukemaan investointeja pienten modulaaristen ydinreaktorien tuotantoon;***

Or. en

Tarkistus 214

Damien Carême

Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys

22 kohta

Päätöslauselmaesitys

22. toteaa, että ***on selvitettävä riittävästi ja yksilöitävä kaikki mahdolliset vaihtoehdot, joilla voidaan rahoittaa pienten modulaaristen ydinreaktorien tuotantoa EU:ssa;***

Tarkistus

22. toteaa, että ***jäsenvaltiot voivat vapaasti päättää energialähteiden yhdistelmästä ja selvittää energiateknologioiden rahoitusvaihtoehtoja EU:n kilpailupolitiikan mukaisesti;***

Tarkistus 215
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
22 kohta

Päätöslauselmaesitys

22. toteaa, että on selvitettävä riittävästi ja yksilöitävä kaikki mahdolliset vaihtoehdot, joilla voidaan rahoittaa pienten modulaaristen ydinreaktorien tuotantoa EU:ssa;

Tarkistus

22. toteaa, että on selvitettävä riittävästi ja yksilöitävä kaikki mahdolliset vaihtoehdot, joilla voidaan rahoittaa pienten modulaaristen ydinreaktorien tuotantoa **ja laajentaa sitä** EU:ssa;

Tarkistus 216
Erik Bergkvist, Tsvetelina Penkova, Carmen Avram, Victor Negrescu, Adrian-Dragoș Benea, Rovana Plumb, Dan Nica, Miapetra Kumpula-Natri, Maria Grapini, Robert Hajšel

Päätöslauselmaesitys
22 kohta

Päätöslauselmaesitys

22. toteaa, että on selvitettävä riittävästi ja yksilöitävä kaikki mahdolliset vaihtoehdot, joilla voidaan rahoittaa pienten modulaaristen ydinreaktorien tuotantoa EU:ssa;

Tarkistus

22. toteaa, että on selvitettävä riittävästi ja yksilöitävä kaikki mahdolliset vaihtoehdot, joilla voidaan rahoittaa pienten modulaaristen ydinreaktorien tuotantoa **ja laajentaa sitä** EU:ssa;

Tarkistus 217
Klemen Grošelj, Christophe Grudler, Bart Groothuis, Mauri Pekkarinen, Morten Løkkegaard, Asger Christensen, Erik Poulsen

Päätöslauselmaesitys
22 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

22 a. *kehottaa komissiota selvittämään jäsenvaltioiden mahdollisuuksia käyttää elpymis- ja palautumistukivälineeseen liittyvistä kansallisista suunnitelmista ja/tai oikeudenmukaisen siirtymän rahastosta saatavia varoja SMR-teknologiaan perustuvien sähköntuotantohankkeiden rahoittamiseen;*

Or. en

Tarkistus 218
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
22 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

22 a. *korostaa, että pienten modulaaristen ydinreaktorien kotimaista tuotantoa voitaisiin helpottaa monilla keinoilla, kuten yksityisillä investoinneilla, kansallisilla tuilla, EU:n varoilla ja Euroopan investointipankin lainoilla;*

Or. en

Tarkistus 219
Damien Carême
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
23 kohta

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

23. *katsoo, että pienet modulaariset ydinreaktorit on sisällytettävä nettonollateollisuutta koskevassa säädöksessä tunnustettuihin*

Poistetaan.

teknologioihin;

Or. en

Tarkistus 220

Klemen Grošelj, Christophe Grudler, Bart Groothuis, Mauri Pekkarinen, Morten Løkkegaard, Asger Christensen, Erik Poulsen

**Päätöslauselmaesitys
23 kohta**

Päätöslauselmaesitys

23. katsoo, että pienet modulaariset ydinreaktorit on sisällytettävä nettonollateollisuutta koskevassa säädöksessä tunnustettuihin teknologioihin;

Tarkistus

23. katsoo, että **ydinvoima ja** pienet modulaariset ydinreaktorit on sisällytettävä nettonollateollisuutta koskevassa säädöksessä, ***Euroopan strategisten teknologioiden kehysvälineessä ja Euroopan suvereniteettirahastossa*** tunnustettuihin teknologioihin;

Or. en

Tarkistus 221

Johan Nissinen

**Päätöslauselmaesitys
23 kohta**

Päätöslauselmaesitys

23. katsoo, että pienet modulaariset ydinreaktorit on sisällytettävä nettonollateollisuutta koskevassa säädöksessä tunnustettuihin teknologioihin;

Tarkistus

23. katsoo, että pienet modulaariset ydinreaktorit on sisällytettävä nettonollateollisuutta koskevassa säädöksessä ***ja EU:n valtiontukisääntöjen puitteissa*** tunnustettuihin teknologioihin;

Or. en

Tarkistus 222

Robert Roos

Päätöslauselmaesitys

23 kohta

Päätöslauselmaesitys

23. katsoo, että pienet modulaariset ydinreaktorit on sisällytettävä nettonollateollisuutta koskevassa säädöksessä tunnustettuihin teknologioihin;

Tarkistus

23. katsoo, että **ydinteknologiat, myös** pienet modulaariset ydinreaktorit, on sisällytettävä nettonollateollisuutta koskevassa säädöksessä tunnustettuihin **strategisiin** teknologioihin;

Or. en

Tarkistus 223 Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys 23 kohta

Päätöslauselmaesitys

23. katsoo, että pienet modulaariset ydinreaktorit on sisällytettävä nettonollateollisuutta koskevassa säädöksessä tunnustettuihin teknologioihin;

Tarkistus

23. katsoo, että pienet modulaariset ydinreaktorit **ja ydinenergia** on sisällytettävä nettonollateollisuutta koskevassa säädöksessä tunnustettuihin teknologioihin;

Or. en

Tarkistus 224 François-Xavier Bellamy

Päätöslauselmaesitys 23 kohta

Päätöslauselmaesitys

23. katsoo, että pienet modulaariset ydinreaktorit on sisällytettävä nettonollateollisuutta koskevassa säädöksessä tunnustettuihin teknologioihin;

Tarkistus

23. katsoo, että pienet modulaariset ydinreaktorit on sisällytettävä nettonollateollisuutta koskevassa säädöksessä **strategisiksi** tunnustettuihin teknologioihin;

Or. en

Tarkistus 225
Tomas Tobé, Sara Skyttedal

Päätöslauselmaesitys
23 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

23 a. korostaa, että pienten modulaaristen ydinreaktorien kaltaiset ydinteknologiat on sisällytettävä tulevaan teollisuus- ja energialainsäädäntöön, kuten nettonollateollisuutta koskevaan säädökseen;

Or. en

Tarkistus 226
Paolo Borchia, Matteo Adinolfi, Isabella Tovaglieri

Päätöslauselmaesitys
24 kohta

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

24. pitää myönteisenä, että Euratomin tutkimus- ja koulutusohjelmasta rahoitetaan jo tutkimushankkeita, jotka liittyvät SMR-teknologioiden turvallisuuteen ja lupamenettelyihin; korostaa kuitenkin, että rahoitusta on koordinoitava paremmin;

24. pitää myönteisenä, että Euratomin tutkimus- ja koulutusohjelmasta rahoitetaan jo tutkimushankkeita, jotka liittyvät SMR-teknologioiden turvallisuuteen ja lupamenettelyihin; korostaa kuitenkin, että rahoitusta on koordinoitava paremmin **ja kohdennettava sellaisiin tekijöihin, jotka mahdollistavat teknologian nopean kehityksen ja hyödyntämisen Euroopassa;**

Or. it

Tarkistus 227
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
24 kohta

Päätöslauselmaesitys

24. pitää myönteisenä, että Euratomin tutkimus- ja koulutusohjelmasta rahoitetaan jo tutkimushankkeita, jotka liittyvät SMR-teknologioiden turvallisuuteen ja lupamenettelyihin; korostaa kuitenkin, että rahoitusta on koordinoitava paremmin;

Tarkistus

24. pitää myönteisenä, että Euratomin tutkimus- ja koulutusohjelmasta rahoitetaan jo tutkimushankkeita, jotka liittyvät SMR-teknologioiden turvallisuuteen ja lupamenettelyihin; korostaa kuitenkin, että rahoitusta on **kiireellisesti** koordinoitava paremmin, **jos EU haluaa säilyttää kilpailukykynsä SMR-teollisuuden kehittämisessä**;

Or. en

Tarkistus 228

Damien Carême

Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys

24 kohta

Päätöslauselmaesitys

24. **pitää myönteisenä**, että Euratomin tutkimus- ja koulutusohjelmasta rahoitetaan jo tutkimushankkeita, jotka liittyvät SMR-teknologioiden turvallisuuteen ja lupamenettelyihin; korostaa kuitenkin, että rahoitusta on koordinoitava paremmin;

Tarkistus

24. **panee merkille**, että Euratomin tutkimus- ja koulutusohjelmasta rahoitetaan jo tutkimushankkeita, jotka liittyvät SMR-teknologioiden turvallisuuteen ja lupamenettelyihin; korostaa kuitenkin, että rahoitusta on koordinoitava paremmin **erityisesti jätehuoltoon ja polttoaineen kierrätykseen liittyvän kapasiteetin osalta**;

Or. en

Tarkistus 229

Robert Roos

Päätöslauselmaesitys

24 kohta

Päätöslauselmaesitys

24. pitää myönteisenä, että Euratomin tutkimus- ja koulutusohjelmasta

Tarkistus

24. pitää myönteisenä, että Euratomin tutkimus- ja koulutusohjelmasta

rahoitetaan jo tutkimushankkeita, jotka liittyvät **SMR-teknologioiden** turvallisuuteen ja lupamenettelyihin; korostaa kuitenkin, että rahoitusta on koordinoitava paremmin;

rahoitetaan jo tutkimushankkeita, jotka liittyvät **pieniä modulaarisia ydinreaktoreita ja edistyneitä modulaarisia reaktoreita koskevien teknologioiden** turvallisuuteen ja lupamenettelyihin; korostaa kuitenkin, että rahoitusta on koordinoitava paremmin;

Or. en

Tarkistus 230
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
24 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

24 a. *suosittelee, että EU:n rahoitusta myönnetään kattavasti Euratom-rahoitusta laajemmin, jotta ydinvoima-ala voisi osallistua laajempiin EU:n rahoitusaloitteisiin, joiden ulkopuolelle se tällä hetkellä jää;*

Or. en

Tarkistus 231
Klemen Grošelj, Christophe Grudler, Bart Groothuis, Mauri Pekkarinen, Morten Løkkegaard, Asger Christensen, Erik Poulsen

Päätöslauselmaesitys
24 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

24 a. *kehottaa myöntämään EU:n rahoitusta Euratom-rahoitusta laajemmin, jotta ydinvoima-ala voisi osallistua laajempiin EU:n rahoitusaloitteisiin, joiden ulkopuolelle se tällä hetkellä jää;*

Or. en

Tarkistus 232
Johan Nissinen

Päätöslauselmaesitys
24 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

24 a. kehottaa komissiota perustamaan kumppanuuksia EU:n jäsenvaltioiden, yksityisten sijoittajien ja eurooppalaisten pankkien välille pienten modulaaristen ydinreaktorien ja ydinvoiman rahoittamiseksi;

Or. en

Tarkistus 233
Damien Carême
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
25 kohta

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

25. kehottaa perustamaan uuden yhteisyrityksen pieniä modulaarisia ydinreaktoreita varten;

Poistetaan.

Or. en

Tarkistus 234
Paolo Borchia, Matteo Adinolfi, Isabella Tovaglieri

Päätöslauselmaesitys
25 kohta

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

25. kehottaa perustamaan uuden yhteisyrityksen pieniä modulaarisia ydinreaktoreita varten;

25. kehottaa edistämään ja rahoittamaan Euroopan ydinvoimateollisuuden toimijoiden välistä yhteistyötä ja osallistamista, jotta voidaan

*kehittää pienten modulaaristen
ydinreaktorien ja edistyneiden
modulaaristen reaktorien teknologiaa;*

Or. it

Tarkistus 235
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
25 kohta

Päätöslauselmaesitys

25. kehottaa perustamaan uuden yhteisyrityksen pieniä modulaarisia ydinreaktoreita varten;

Tarkistus

25. kehottaa perustamaan *erityisen pieniä modulaarisia ydinreaktoreita koskevan eurooppalaisen rakenteen, kuten* uuden yhteisyrityksen *tai teollisen allianssin*, pieniä modulaarisia ydinreaktoreita varten;

Or. en

Tarkistus 236
Klemen Grošelj, Christophe Grudler, Bart Groothuis, Mauri Pekkarinen, Morten Løkkegaard, Asger Christensen, Erik Poulsen

Päätöslauselmaesitys
25 kohta

Päätöslauselmaesitys

25. kehottaa perustamaan *uuden yhteisyrityksen* pieniä modulaarisia ydinreaktoreita varten;

Tarkistus

25. kehottaa perustamaan *eurooppalaisen allianssin ja Euroopan yhteistä etua koskevan tärkeän hankkeen* pieniä modulaarisia ydinreaktoreita varten;

Or. en

Tarkistus 237
Robert Roos

Päätöslauselmaesitys

25 kohta

Päätöslauselmaesitys

25. kehottaa perustamaan **uuden yhteisyrityksen** pieniä modulaarisia ydinreaktoreita varten;

Tarkistus

25. kehottaa perustamaan **teollisen allianssin** pieniä modulaarisia ydinreaktoreita varten;

Or. en

Tarkistus 238
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
25 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

25 a. katsoo, että tällaisen pieniä modulaarisia ydinreaktoreita koskevan yhteisyrityksen tai teollisen allianssin olisi laadittava kattava toimintaohjelma myös edistyneitä reaktoreita koskevan demonstrointiohjelman toteuttamiseksi SMR-voimaloita varten sekä koordinoitava sitä;

Or. en

Tarkistus 239
Robert Roos

Päätöslauselmaesitys
25 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

25 a. kehottaa Euroopan komissiota sisällyttämään ydinvoimaan liittyvät toimet oikeudenmukaisen siirtymän mekanismiin;

Or. en

Tarkistus 240
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
25 b kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

25 b. korostaa, että EU:n rahoitustukea tarvitaan myös, jotta voidaan käynnistää toteutettavuustutkimuksia tai luoda merkittävä määrä uusia työpaikkoja sekä edistää laadukkaita harjoittelupaikkoja ja työntekijöiden uudelleen- ja täydennyskoulutusta;

Or. en

Tarkistus 241
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
25 c kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

25 c. kehottaa komissiota täsmentämään pienten modulaaristen ydinreaktorien tutkimukseen, innovointiin, kehittämiseen ja käyttöönottoon käytävissä olevat vuotuiset määrärahat ja laatimaan suunniteltuja toimia koskevan etenemissuunnitelman sekä tarvittaessa tekemään lainsäädäntöehdotuksen rahoitusvälineestä, jolla kohdennetaan ja kannustetaan myös yksityisiä investointeja tälle alalle;

Or. en

Tarkistus 242
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys

25 d kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

25 d. ilmaisee huolensa pienille modulaarisille ydinreaktoreille suunnatuista kokonaismäärärahoista verrattuna talouskumppanien ja kilpailijoiden, erityisesti Kiinan ja Yhdysvaltojen, myöntämiin tukiin; kehottaa komissiota kasvattamaan innovaatorahaston osuutta ja käyttämään monivuotisen rahoituskehityksen väliarviointia lisätäkseen tarvittaessa pienten modulaaristen ydinreaktorien kehittämiseen ja käyttöönottoon osoitettuja resursseja;

Or. en

**Tarkistus 243
Pernille Weiss**

**Päätöslauselmaesitys
Alaotsikko 8**

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

Toimitusketjun mukauttaminen

Toimitusketjun **ja polttoainekierron** mukauttaminen

Or. en

**Tarkistus 244
Franc Bogovič**

**Päätöslauselmaesitys
Alaotsikko 8**

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

Toimitusketjun mukauttaminen

Toimitusketjun **ja polttoainekierron** mukauttaminen

Or. en

Tarkistus 245

Damien Carême

Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys

26 kohta

Päätöslauselmaesitys

26. korostaa, että vankka, toimiva ja luotettava toimitusketju on ratkaisevan tärkeä pienten modulaaristen ydinreaktorien sarjatuotannon onnistumisen kannalta;

Tarkistus

26. korostaa, että vankka, toimiva ja luotettava toimitusketju on ratkaisevan tärkeä pienten modulaaristen ydinreaktorien sarjatuotannon onnistumisen kannalta; ***on huolissaan materiaalien kysynnän ja käytön nopeasta kasvusta, joka voi olla seurausta pienten modulaaristen ydinreaktorien laajamittaisesta tuotannosta; muistuttaa, että Euroopan unioni on erittäin riippuvainen tuodusta uraanista ja että tämä vaikuttaa sen suvereniteettiin ja energian toimitusvarmuuteen; toteaa, että vuonna 2021 Euroopan unioni toi 96 prosenttia hankkimastaan luonnonuraanista vain viidestä maasta ja noin 20 prosenttia oli peräisin Venäjältä;***

Or. en

Tarkistus 246

François-Xavier Bellamy

Päätöslauselmaesitys

26 kohta

Päätöslauselmaesitys

26. korostaa, että vankka, toimiva ***ja*** luotettava toimitusketju on ratkaisevan tärkeä pienten modulaaristen ydinreaktorien sarjatuotannon onnistumisen kannalta;

Tarkistus

26. korostaa, että vankka, toimiva, luotettava ***ja niin pitkälti kuin mahdollista Euroopan unioniin sijoittunut*** toimitusketju on ratkaisevan tärkeä pienten modulaaristen ydinreaktorien sarjatuotannon onnistumisen kannalta;

Or. en

Tarkistus 247
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
26 kohta

Päätöslauselmaesitys

26. korostaa, että vankka, toimiva ja luotettava toimitusketju on ratkaisevan tärkeä pienten modulaaristen ydinreaktorien sarjatuotannon onnistumisen kannalta;

Tarkistus

26. korostaa, että vankka, toimiva ja luotettava **EU:hun sijoittunut** toimitusketju on ratkaisevan tärkeä pienten modulaaristen ydinreaktorien sarjatuotannon onnistumisen kannalta;

Or. en

Tarkistus 248
Klemen Grošelj, Christophe Grudler, Bart Groothuis, Mauri Pekkarinen

Päätöslauselmaesitys
26 kohta

Päätöslauselmaesitys

26. korostaa, että vankka, toimiva ja luotettava toimitusketju on ratkaisevan tärkeä pienten modulaaristen ydinreaktorien sarjatuotannon onnistumisen kannalta;

Tarkistus

26. korostaa, että vankka, toimiva ja luotettava **EU:hun sijoittunut** toimitusketju on ratkaisevan tärkeä pienten modulaaristen ydinreaktorien sarjatuotannon onnistumisen kannalta;

Or. en

Tarkistus 249
Erik Bergkvist, Tsvetelina Penkova, Carmen Avram, Victor Negrescu, Adrian-Dragoș Benea, Rovana Plumb, Dan Nica, Miapetra Kumpula-Natri, Maria Grapini

Päätöslauselmaesitys
26 kohta

Päätöslauselmaesitys

26. korostaa, että vankka, toimiva ja luotettava toimitusketju on ratkaisevan tärkeä pienten modulaaristen

Tarkistus

26. korostaa, että vankka, toimiva ja luotettava toimitusketju on ratkaisevan tärkeä pienten modulaaristen

ydinreaktorien *sarjatuotannon* onnistumisen kannalta;

ydinreaktorien *tuotannon* onnistumisen kannalta;

Or. en

Tarkistus 250
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
26 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

26 a. kehottaa Euroopan komissiota toteuttamaan EU:n laajuisen arvioinnin toimitusketjun mahdollisten puutteiden tunnistamiseksi;

Or. en

Tarkistus 251
Paolo Borchia, Matteo Adinolfi, Isabella Tovaglieri

Päätöslauselmaesitys
27 kohta

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

27. toteaa, että on tärkeää määrittää tärkeimmät haasteet, jotka liittyvät arvoketjun mukauttamiseen pienten modulaaristen ydinreaktorien erityispiirteisiin verrattuna tehoydinreaktoreihin, sekä kuulla sekä myyjiä että lukuisia toimitusketjujen toimittajia;

27. toteaa, että on tärkeää määrittää tärkeimmät haasteet, jotka liittyvät arvoketjun mukauttamiseen pienten modulaaristen ydinreaktorien erityispiirteisiin verrattuna tehoydinreaktoreihin, sekä kuulla sekä myyjiä että lukuisia toimitusketjujen toimittajia **ja energiayhtiöitä, joiden on hankittava ja sen jälkeen käytettävä näitä reaktoreita;**

Or. it

Tarkistus 252
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
27 kohta

Päätöslauselmaesitys

27. toteaa, että on tärkeää määrittää tärkeimmät haasteet, jotka liittyvät arvoketjun mukauttamiseen pienten modulaaristen ydinreaktorien erityispiirteisiin verrattuna **teho-ydinreaktoreihin**, sekä kuulla sekä myyjiä että lukuisia toimitusketjujen toimittajia;

Tarkistus

27. toteaa, että on tärkeää määrittää tärkeimmät haasteet, jotka liittyvät arvoketjun mukauttamiseen pienten modulaaristen ydinreaktorien erityispiirteisiin verrattuna **suuriin ydinreaktoreihin**, sekä kuulla sekä myyjiä että lukuisia **EU:hun sijoittuneiden** toimitusketjujen toimittajia;

Or. en

Tarkistus 253

Erik Bergkvist, Tsvetelina Penkova, Carmen Avram, Victor Negrescu, Adrian-Dragoş Benea, Rovana Plumb, Dan Nica, Miapetra Kumpula-Natri, Maria Grapini

Päätöslauselmaesitys
27 kohta

Päätöslauselmaesitys

27. toteaa, että on tärkeää määrittää tärkeimmät haasteet, jotka liittyvät arvoketjun mukauttamiseen pienten modulaaristen ydinreaktorien erityispiirteisiin verrattuna **teho-ydinreaktoreihin**, sekä kuulla sekä myyjiä että lukuisia toimitusketjujen toimittajia;

Tarkistus

27. toteaa, että on tärkeää määrittää tärkeimmät haasteet, jotka liittyvät arvoketjun mukauttamiseen pienten modulaaristen ydinreaktorien erityispiirteisiin verrattuna **suuriin ydinreaktoreihin**, sekä kuulla sekä myyjiä että lukuisia toimitusketjujen toimittajia;

Or. en

Tarkistus 254
Pernille Weiss

Päätöslauselmaesitys
27 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

27 a. toteaa, että ydinpolttoaineen toimitusketjut ovat tärkeitä pienten modulaaristen ydinreaktorien käyttöönotolle ja monissa pienissä modulaarisissa ydinreaktoreissa tarvitaan uudentyypisiä polttoaineita, joiden teknisen valmiuden taso vaihtelee;

Or. en

Tarkistus 255

Klemen Grošelj, Christophe Grudler, Bart Groothuis, Mauri Pekkarinen

Päätöslauselmaesitys

27 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

27 a. toteaa, että polttoainekiertoa on mukautettava pienten modulaaristen ydinreaktorien vaatimusten täyttämiseksi, ja korostaa, että on tärkeää investoida uusiin laitoksiin;

Or. en

Tarkistus 256

Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys

27 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

27 a. toteaa, että tarvitaan sekä polttoainekiertoon tehtäviä mukautuksia pienten modulaaristen ydinreaktorien toimituksia varten että investointeja uusiin laitoksiin;

Or. en

Tarkistus 257

Pernille Weiss

**Päätöslauselmaesitys
27 b kohta (uusi)**

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

27 b. kannustaa Euroopan ydinvoimateollisuuden pyrkimyksiä varmistaa uudentyyppisten polttoaineiden eli kehittyneiden polttoaineiden toimitukset, sillä näitä polttoaineita tarvitaan uuden sukupolven reaktoriteknologiaa varten; toteaa, että eurooppalaisia kehittyneitä polttoaineita toimitetaan SMR-voimaloihin maailmanlaajuisesti;

Or. en

**Tarkistus 258
Franc Bogovič**

**Päätöslauselmaesitys
27 b kohta (uusi)**

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

27 b. kannustaa Euroopan teollisuuden pyrkimyksiä varmistaa joissakin SMR-voimaloissa tarvittavien uudentyyppisten polttoaineiden tarjonta;

Or. en

**Tarkistus 259
Klemen Grošelj, Christophe Grudler, Bart Groothuis, Mauri Pekkarinen**

**Päätöslauselmaesitys
27 b kohta (uusi)**

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

27 b. korostaa, että on tärkeää varmistaa tietyissä SMR-voimaloissa

*tarvittavien uudentyyppisten
polttoaineiden luotettavat toimitukset
Euroopassa;*

Or. en

Tarkistus 260
Pernille Weiss

Päätöslauselmaesitys
27 c kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

27 c. toteaa, että on tarpeen tukea kotimaisen ydinpolttoaineen toimitusketjun kehittämistä kehittyneiden polttoaineiden tuottamiseksi kaupallisessa mittakaavassa, ja katsoo, että näin voidaan luoda uusia työpaikkoja, vähentää riippuvuutta Venäjän tuonnista ja parantaa EU:n kilpailukykyä;

Or. en

Tarkistus 261
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
27 c kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

27 c. toteaa, että tarvitaan EU:n strategia ja että on tarkasteltava erityisesti laitoksia, joissa pieniä modulaarisia ydinreaktoreita valmistetaan;

Or. en

Tarkistus 262
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
27 d kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

27 d. painottaa, että mahdollisuus sisällyttää SMR-malleihin standardoituja laitteita ja kauppalaatua olevia korkeatasoisia teollisia komponentteja voi merkittävästi edistää toimitusketjun ja siihen liittyvien prosessien optimointia, sillä näin vähennetään sääntelyn valvontaa ja lyhennetään hyväksymisaikoja;

Or. en

Tarkistus 263
Damien Carême
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
28 kohta

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

28. toteaa, että on tarpeen määritellä tutkimusta ja kehitystä koskeva kattava etenemissuunnitelma, joka vastaa **sekä markkinoiden odotuksia että turvallisuusvaatimuksia, ja että lisäksi on määritettävä tämän etenemissuunnitelman toteutuksen edellyttämä kokeellinen infrastruktuuri** sekä tarvittavat koulutusohjelmat;

28. toteaa, että on tarpeen määritellä tutkimusta ja kehitystä koskeva kattava etenemissuunnitelma, joka vastaa **EU:n ilmasto- ja energiasitoumuksia vuosiksi 2030 ja 2050**, sekä tarvittavat koulutusohjelmat; **muistuttaa, että kaikissa ennusteskenaarioissa edistetään uusiutuvia energialähteitä ja esitetään toteuttamisen arvoisia investointeja tulevaisuutta varten;**

Or. en

Tarkistus 264
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
28 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

28 a. pitää myönteisenä, että Euratom-yhteisö avaa yhteistyössä Yhteisen tutkimuskeskuksen (YTK) kanssa EU:n tutkimusinfrastruktuureja ja tukee pääsyä ainutlaatuisiin ydintutkimusinfrastruktuureihin Euroopassa;

Or. en

Tarkistus 265
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
28 b kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

28 b. painottaa, että mahdollisimman tiukkojen turvallisuus- ja säteilysuojeluvaatimusten säilyttämiseksi on ratkaisevan tärkeää ottaa huomioon tarve kokeilla, testata ja määrittää uusia polttoaineita, materiaaleja ja teknologioita edistyneiden pienten modulaaristen ydinreaktorien koko elinkaarta varten, tarjota koulutusta ja kehittää inhimillisiä valmiuksia, levittää tietoa sekä kuroa umpeen kuilu tutkimuksen ja teollisuuden välillä;

Or. en

Tarkistus 266
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
28 c kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

28 c. suhtautuu myönteisesti Horisontti Eurooppa -ohjelman ja Digitaalinen

Eurooppa -ohjelman aloitteisiin, jotka tarjoavat uusia hyötyjä materiaalia lisäävän valmistuksen, digitaaliteknologian, robotiikan ja tekoälyn aloille, ja painottaa, että Euratom-ohjelman ja muiden EU:n ohjelmien välisiä synergioita olisi hyödynnettävä;

Or. en

Tarkistus 267

Damien Carême

Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys

29 kohta

Päätöslauselmaesitys

29. korostaa, että tutkimus- ja kehitystoiminnassa ei pitäisi keskittyä ainoastaan 2030-luvun alkuun mennessä odotettavissa olevien ensimmäisen sukupolven SMR-kevytvesireaktoriensa tarpeisiin, vaan sillä olisi tuettava myös neljännen sukupolven reaktoreita eli niin kutsuttuja edistyneitä modulaarisia reaktoreita;

Tarkistus

Poistetaan.

Or. en

Tarkistus 268

Paolo Borchia, Matteo Adinolfi, Isabella Tovaglieri

Päätöslauselmaesitys

29 kohta

Päätöslauselmaesitys

29. korostaa, että tutkimus- ja kehitystoiminnassa ei pitäisi keskittyä ainoastaan 2030-luvun alkuun mennessä odotettavissa olevien ensimmäisen sukupolven SMR-kevytvesireaktoriensa

Tarkistus

29. korostaa, että tutkimus- ja kehitystoiminnassa ei pitäisi keskittyä ainoastaan 2030-luvun alkuun mennessä verkkoon liitettävien ensimmäisen sukupolven SMR-kevytvesireaktoriensa

tarpeisiin, vaan sillä olisi tuettava myös neljännen sukupolven reaktoreita eli niin kutsuttuja edistyneitä modulaarisia reaktoreita;

tarpeisiin, vaan sillä olisi tuettava myös neljännen sukupolven reaktoreita eli niin kutsuttuja edistyneitä modulaarisia reaktoreita **sekä niiden polttoaineita ja kehittyneitä polttoainekiertoja**;

Or. it

Tarkistus 269

Ivars Ijabs, Morten Lökkegaard, Asger Christensen, Erik Poulsen, Andreas Glueck, Nicola Beer

Päätöslauselmaesitys 29 kohta

Päätöslauselmaesitys

29. korostaa, että tutkimus- ja kehitystoiminnassa **ei** pitäisi keskittyä ainoastaan **2030-luvun alkuun mennessä odotettavissa olevien** ensimmäisen sukupolven SMR-kevytvesireaktorioiden tarpeisiin, **vaan sillä olisi tuettava myös neljännen sukupolven reaktoreita eli niin kutsuttuja edistyneitä modulaarisia reaktoreita**;

Tarkistus

29. korostaa, että tutkimus- ja kehitystoiminnassa **olisi tuettava pienten modulaaristen ydinreaktorioiden kaikkia sukupolvia eikä siinä** pitäisi keskittyä ainoastaan ensimmäisen sukupolven SMR-kevytvesireaktorioiden tarpeisiin;

Or. en

Tarkistus 270 Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys 29 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

29 a. korostaa mahdollisia sosioekonomisia vaikutuksia, jotka ovat seurausta SMR-voimaloiden käyttöönotosta ja EU:n teollisuuden kilpailukyvyyn paranemisesta, kun EU:ssa luodaan korkeaa ammattitaitoa edellyttäviä työpaikkoja ja suuren lisäarvon yrityksiä, ja kehottaa tutkimaan

Tarkistus

uusia tapoja käsitellä näitä vaikutuksia mielekkäällä toimilla ottaen huomioon sidosryhmien odotettavissa olevat näkemykset, jotka koskevat eurooppalaista SMR-voimaloita koskevaa alustavaa kumppanuutta;

Or. en

Tarkistus 271

Klemen Grošelj, Christophe Grudler, Bart Groothuis, Mauri Pekkarinen

Päätöslauselmaesitys

30 kohta

Päätöslauselmaesitys

30. toteaa, että resursseja on lisättävä uusinta ydinvoimateknologiaa koskevaan tutkimukseen ja kehitykseen;

Tarkistus

30. toteaa, että **EU:n** resursseja on lisättävä uusinta ydinvoimateknologiaa koskevaan tutkimukseen ja kehitykseen;

Or. en

Tarkistus 272

Tomas Tobé, Sara Skyttedal

Päätöslauselmaesitys

30 kohta

Päätöslauselmaesitys

30. **toteaa**, että resursseja on lisättävä uusinta ydinvoimateknologiaa koskevaan tutkimukseen ja kehitykseen;

Tarkistus

30. **painottaa**, että resursseja on lisättävä uusinta ydinvoimateknologiaa koskevaan tutkimukseen ja kehitykseen;

Or. en

Tarkistus 273

Damien Carême

Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys

30 kohta

Päätöslauselmaesitys

30. toteaa, että resursseja on lisättävä **uusinta ydinvoimateknologiaa** koskevaan tutkimukseen ja kehitykseen;

Tarkistus

30. toteaa, että resursseja on lisättävä **energian varastointia ja akkuja** koskevaan tutkimukseen ja kehitykseen;

Or. en

Tarkistus 274
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
31 kohta

Päätöslauselmaesitys

31. toteaa, että ydinrakentamisen avainosaamista koskevaa koulutusta on **kehitettävä**;

Tarkistus

31. toteaa, että ydinrakentamisen avainosaamista koskevaa koulutusta on **tärkeää kehittää edelleen, jotta osaaminen vastaisi pieniin modulaarisiin ydinreaktoreihin liittyviä ainutlaatuisia vaatimuksia, ja varmistaa samalla, ettei osaamisvajetta synny aloilla, joilla kysyntä on suurta**;

Or. en

Tarkistus 275
Robert Roos

Päätöslauselmaesitys
31 kohta

Päätöslauselmaesitys

31. toteaa, että **ydinrakentamisen** avainosaamista koskevaa koulutusta on kehitettävä;

Tarkistus

31. toteaa, että **ydinenergia-alan** avainosaamista koskevaa koulutusta **ja sääntely- ja lupamenettelyistä, erityisesti pieniä modulaarisia ydinreaktoreita koskevista menettelyistä, vastaavien virkamiesten täydennyskoulutusta** on kehitettävä;

Or. en

Tarkistus 276

Damien Carême

Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys

31 kohta

Päätöslauselmaesitys

31. toteaa, että **ydinrakentamisen avainosaamista koskevaa koulutusta** on kehitettävä;

Tarkistus

31. toteaa, että **ydinreaktorien toimintavalmiuksia koskevaa osaamista ja kokemusta** on kehitettävä **joissakin jäsenvaltioissa, jotta voidaan varmistaa, että turvallisuus- ja lakisäätteiset vaatimukset täyttyvät**;

Or. en

Tarkistus 277

Klemen Grošelj, Christophe Grudler, Bart Groothuis, Mauri Pekkarinen, Morten Lökkegaard, Asger Christensen, Erik Poulsen

Päätöslauselmaesitys

31 kohta

Päätöslauselmaesitys

31. toteaa, että ydinrakentamisen avainosaamista koskevaa koulutusta on kehitettävä;

Tarkistus

31. toteaa, että ydinrakentamisen avainosaamista koskevaa koulutusta on kehitettävä **koko arvoketjussa**;

Or. en

Tarkistus 278

Erik Bergkvist, Tsvetelina Penkova, Carmen Avram, Victor Negrescu, Adrian-Dragoș Benea, Rovana Plumb, Dan Nica, Miapetra Kumpula-Natri, Maria Grapini, Robert Hajšel

Päätöslauselmaesitys

31 kohta – 1 alakohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

Tarkistus 279

Erik Bergkvist, Tsvetelina Penkova, Carmen Avram, Victor Negrescu, Adrian-Dragoş Benea, Rovana Plumb, Dan Nica, Miapetra Kumpula-Natri, Maria Grapini, Robert Hajšel

Päätöslauselmaesitys

31 kohta – 1 alakohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

1) toteaa, että ydinrakentamisen avainosaamista koskevaa koulutusta on tärkeää kehittää edelleen, jotta osaaminen vastaisi pieniin modulaarisiin ydinreaktoreihin liittyviä ainutlaatuisia vaatimuksia, ja varmistaa samalla, ettei osaamisvajetta synny aloilla, joilla kysyntä on suurta;

Or. en

Tarkistus 280

Erik Bergkvist, Tsvetelina Penkova, Carmen Avram, Victor Negrescu, Adrian-Dragoş Benea, Rovana Plumb, Dan Nica, Miapetra Kumpula-Natri, Maria Grapini, Robert Hajšel

Päätöslauselmaesitys

31 kohta – 2 alakohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

2) korostaa strategisen henkilöstösuunnittelun merkitystä;

Or. en

Tarkistus 281

Erik Bergkvist, Tsvetelina Penkova, Carmen Avram, Victor Negrescu, Adrian-Dragoş Benea, Rovana Plumb, Dan Nica, Miapetra Kumpula-Natri, Maria Grapini, Robert

Hajšel

**Päätöslauselmaesitys
31 kohta – 3 alakohta (uusi)**

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

3) korostaa, että tällaisen suunnittelun olisi oltava ennakoivaa ja mukautuvaa ja siinä olisi otettava huomioon osaamisvaatimusten mahdolliset muutokset, jotka liittyvät pienten modulaaristen ydinreaktorien käyttöönottoon, erityisesti toimitusketjuissa ja SMR-voimaloiden vaatimusten osalta;

Or. en

Tarkistus 282

Klemen Grošelj, Christophe Grudler, Bart Groothuis, Mauri Pekkarinen, Morten Løkkegaard, Asger Christensen, Erik Poulsen

**Päätöslauselmaesitys
31 a kohta (uusi)**

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

31 a. painottaa strategisen henkilöstösuunnittelun merkitystä, ja toteaa, että sen olisi oltava ennakoivaa ja mukautuvaa, jotta voidaan ottaa huomioon osaamisvaatimusten mahdolliset muutokset, jotka liittyvät pienten modulaaristen ydinreaktorien käyttöönottoon;

Or. en

**Tarkistus 283
Franc Bogovič**

**Päätöslauselmaesitys
31 a kohta (uusi)**

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

31 a. korostaa strategisen henkilöstösuunnittelun merkitystä;

Or. en

Tarkistus 284
Paolo Borchia, Matteo Adinolfi, Isabella Tovaglieri

Päätöslauselmaesitys
Alaotsikko 10

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

Jätehuolto

Käytöstäpoisto ja jätehuolto

Or. it

Tarkistus 285
Damien Carême
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys
32 kohta

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

32. toteaa, että on tarpeen säätää yhdenmukaisista säännöistä, jotka koskevat pienten modulaaristen ydinreaktorien omistajien vastuuta radioaktiivisen jätteen käsittelystä ja varastoinnista sekä käytetyn ydinpolttoaineen kierrätyksestä;

32. ***panee huolestuneena merkille, että SMR-voimalat tuottavat todennäköisesti jopa enemmän ydinjätettä kuin tavanomaiset ydinvoimalat ja että vuonna 2022 tehdyn tutkimuksen mukaan radioaktiivisen jätteen määrä on jopa 30 kertaa enemmän sähköyksikköä kohden;*** toteaa, että on tarpeen säätää yhdenmukaisista säännöistä, jotka koskevat pienten modulaaristen ydinreaktorien omistajien vastuuta radioaktiivisen jätteen käsittelystä ja varastoinnista sekä käytetyn ydinpolttoaineen kierrätyksestä;

Or. en

Tarkistus 286

Paolo Borchia, Matteo Adinolfi, Isabella Tovaglieri

Päätöslauselmaesitys

32 kohta

Päätöslauselmaesitys

32. toteaa, että on tarpeen säätää yhdenmukaisista säännöistä, jotka koskevat pienten modulaaristen ydinreaktorien omistajien vastuuta radioaktiivisen jätteen käsittelystä ja varastoinnista sekä käytetyn ydinpolttoaineen kierrätyksestä;

Tarkistus

32. toteaa, että on tarpeen säätää yhdenmukaisista säännöistä, jotka koskevat pienten modulaaristen ydinreaktorien omistajien ***tai niiden käyttöluvan haltijoiden*** vastuuta radioaktiivisen jätteen käsittelystä ja varastoinnista, ***polttoainetoimituksista*** sekä käytetyn ydinpolttoaineen kierrätyksestä, ***jolla on pyrittävä vähentämään pitkäikäisen jätteen määrää ja minimoimaan geologinen loppusijoitus***;

Or. it

Tarkistus 287

Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys

32 kohta

Päätöslauselmaesitys

32. ***toteaa, että on tarpeen säätää yhdenmukaisista säännöistä***, jotka koskevat ***pienien modulaaristen ydinreaktorien*** omistajien vastuuta radioaktiivisen jätteen käsittelystä ja varastoinnista sekä käytetyn ydinpolttoaineen kierrätyksestä;

Tarkistus

32. ***pane merkille jo vakiintuneet säännöt***, jotka koskevat ***ydinvoimaloiden*** omistajien vastuuta radioaktiivisen jätteen ***turvallisesta*** käsittelystä ja varastoinnista sekä käytetyn ydinpolttoaineen kierrätyksestä;

Or. en

Tarkistus 288

Robert Roos

Päätöslauselmaesitys

32 kohta

Päätöslauselmaesitys

32. toteaa, että on tarpeen **säätää yhdenmukaisista säännöistä**, jotka koskevat pienten modulaaristen ydinreaktorien omistajien vastuuta radioaktiivisen jätteen käsittelystä ja varastoinnista sekä käytetyn ydinpolttoaineen kierrätyksestä;

Tarkistus

32. toteaa, että on tarpeen **noudattaa yhdenmukaisia olemassa olevia sääntöjä**, jotka koskevat pienten modulaaristen ydinreaktorien omistajien vastuuta radioaktiivisen jätteen **turvallisesta** käsittelystä ja varastoinnista sekä käytetyn ydinpolttoaineen kierrätyksestä;

Or. en

Tarkistus 289
András Gyürk

Päätöslauselmaesitys
32 kohta

Päätöslauselmaesitys

32. toteaa, että on tarpeen säätää yhdenmukaisista säännöistä, jotka koskevat pienten modulaaristen ydinreaktorien omistajien vastuuta radioaktiivisen jätteen käsittelystä **ja** varastoinnista sekä käytetyn ydinpolttoaineen **kierrätyksestä**;

Tarkistus

32. toteaa, että on tarpeen säätää yhdenmukaisista säännöistä, jotka koskevat pienten modulaaristen ydinreaktorien omistajien vastuuta radioaktiivisen jätteen käsittelystä, varastoinnista **ja loppusijoituksesta** sekä käytetyn ydinpolttoaineen **huollosta**;

Or. en

Tarkistus 290
Erik Bergkvist, Tsvetelina Penkova, Carmen Avram, Victor Negrescu, Adrian-Dragoş Benea, Rovana Plumb, Dan Nica, Miapetra Kumpula-Natri, Maria Grapini

Päätöslauselmaesitys
32 kohta

Päätöslauselmaesitys

32. toteaa, että on tarpeen säätää yhdenmukaisista säännöistä, jotka koskevat pienten modulaaristen ydinreaktorien omistajien vastuuta radioaktiivisen jätteen käsittelystä ja varastoinnista sekä käytetyn

Tarkistus

32. toteaa, että on tarpeen säätää yhdenmukaisista säännöistä, jotka koskevat pienten modulaaristen ydinreaktorien omistajien vastuuta radioaktiivisen jätteen **turvallisesta** käsittelystä ja varastoinnista

ydinpolttoaineen kierrätyksestä;

sekä käytetyn ydinpolttoaineen
kierrätyksestä;

Or. en

Tarkistus 291
Robert Roos

Päätöslauselmaesitys
32 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

32 a. korostaa jätteiden turvallisten loppusijoitusratkaisujen saatavuutta, erityisesti syvällä kallioperässä sijaitsevia loppusijoitustiloja, joita tiede-, teknologia- ja sääntely-yhteisöt ovat laajalti tukeneet, kuten Euroopan komission yhteinen tutkimuskeskus on vahvistanut; toteaa, että joissakin jäsenvaltioissa ollaan saamassa valmiiksi syvällä kallioperässä sijaitsevia loppusijoitustiloja, joiden toiminnan odotetaan käynnistyvän tulevan vuosikymmenen aikana; korostaa edistyneiden modulaaristen reaktorien mahdollisuuksia integroida radioaktiivinen jäte prosesseihinsa ja edistää näin kiertotaloutta;

Or. en

Tarkistus 292
Dominique Riquet, Christophe Grudler

Päätöslauselmaesitys
32 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

32 a. suhtautuu myönteisesti uusimpiin tutkimus- ja kehitystoimiin, jotka tarjoavat lupaavia mahdollisuuksia parannuksiin ydinjätteen huollon, kierrätyksen ja uudelleenkäytön alalla;

korostaa, että uudelleenkäytöllä on suuri merkitys toimitusvakauden kannalta;

Or. en

Tarkistus 293
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
32 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

32 a. panee merkille, että tietyntyyppisissä SMR-voimaloissa voidaan minimoida jätteen syntyminen (vähentää jätteen määrää ja säteilymyrkyllisyyttä);

Or. en

Tarkistus 294
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
32 b kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

32 b. kehottaa laatimaan ydinpolttoainekierron sulkemista koskevan erityisen strategian, joka perustuu innovatiivisten teknologioiden kehittäjien tukeen;

Or. en

Tarkistus 295
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
32 c kohta (uusi)

32 c. muistuttaa, että Euroopan komission Yhteisen tutkimuskeskuksen mukaan tiede-, teknologia- ja sääntely-yhteisöt ovat laajalti yksimielisiä siitä, että korkea-aktiivisen ydinjätteen ja käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoittaminen syvällä kallioperässä sijaitseviin loppusijoitustiloihin on tehokkain ja turvallisin toteuttamiskelpoinen ratkaisu, jolla voidaan varmistaa, ettei ihmisille eikä ympäristölle aiheudu merkittävää haittaa vaaditun ajanjakson aikana; toteaa, että joissakin jäsenvaltioissa syvällä kallioperässä sijaitsevien loppusijoitustilojen toteutus on edennyt jo pitkälle ja loppusijoitustilojen toiminnan odotetaan käynnistyvän tämän vuosikymmenen aikana;

Or. en

Tarkistus 296
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
33 kohta

33. painottaa, että komission on laadittava vuosikertomus, jossa arvioidaan edistymistä pienten modulaaristen ydinreaktorien kehittämisessä;

33. painottaa, että komission on laadittava vuosikertomus, jossa arvioidaan edistymistä pienten modulaaristen ydinreaktorien kehittämisessä; **kehottaa arvioimaan tässä kertomuksessa myös rahoituksen maantieteellistä jakautumista, luotujen työpaikkojen määrää, kysynnän ja tarjonnan muutoksia, SMR-voimaloiden käyttöönoton kustannuksia ja SMR-voimaloiden infrastruktuurien kehittämistä sekä tarkastelemaan erilaisten pienten modulaaristen ydinreaktorien teknistä toteutettavuutta, lupien myöntämistä, sijoituspaikan valintaa, rahoitusta, niihin liittyvää**

toimitusketjua ja työhönottoa sekä polttoaineeseen liittyvää kehitystä;

Or. en

Tarkistus 297

Damien Carême

Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys

33 kohta

Päätöslauselmaesitys

33. painottaa, että *komission* on laadittava vuosikertomus, jossa arvioidaan edistymistä pienten modulaaristen ydinreaktorien kehittämisessä;

Tarkistus

33. painottaa, että *SMR-teknologiaan investoivien jäsenvaltioiden* on toimitettava säännöllisesti ja avoimesti tietoja kustannuksista ja turvallisuustoimenpiteistä tämän teknologian mahdollista kehittämistä varten;

Or. en

Tarkistus 298

Robert Roos

Päätöslauselmaesitys

33 kohta

Päätöslauselmaesitys

33. painottaa, että komission on laadittava vuosikertomus, jossa arvioidaan edistymistä pienten modulaaristen ydinreaktorien kehittämisessä;

Tarkistus

33. painottaa, että komission on laadittava kahdesti vuodessa kertomus, jossa arvioidaan edistymistä pienten modulaaristen ydinreaktorien kehittämisessä ja käyttöönotossa sekä käsitellään sääntelyyn liittyviä ja muita rasitteita, jotka haittaavat käyttöönottoa, ja jonka yhteydessä suositellaan toimenpiteitä näiden haasteiden lieventämiseksi;

Or. en

Tarkistus 299

Paolo Borchia, Matteo Adinolfi, Isabella Tovaglieri

Päätöslauselmaesitys

33 kohta

Päätöslauselmaesitys

33. painottaa, että komission on laadittava vuosikertomus, jossa arvioidaan edistymistä pienten modulaaristen ydinreaktorien kehittämisessä;

Tarkistus

33. painottaa, että komission on laadittava vuosikertomus, jossa arvioidaan edistymistä pienten modulaaristen ydinreaktorien **ja ylikansallisen yhteistyön** kehittämisessä;

Or. it

Tarkistus 300

Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys

33 a kohta (uusi)

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

33 a. kehottaa komissiota osallistumaan innokkaasti SMR-hankkeiden kehittämiseen ja erityisesti valmistelemaan teknologiavalintoja, lupakehysten tarkistamista ja yhdenmukaistamista sekä muita oikeudellisia haasteita koskevaa oikeudellista kehystä;

Or. en

Tarkistus 301

Damien Carême

Verts/ALE-ryhmän puolesta

Päätöslauselmaesitys

34 kohta

Päätöslauselmaesitys

Tarkistus

34. *kehottaa neuvostoa osoittamaan, että se on vahvasti sitoutunut edistämään pienten modulaaristen ydinreaktorien kehittämistä menestyksekkäästi EU:ssa;*

Poistetaan.

Or. en

Tarkistus 302
Franc Bogovič

Päätöslauselmaesitys
34 kohta

Päätöslauselmaesitys

34. kehottaa *neuvostoa* osoittamaan, *että se on vahvasti sitoutunut edistämään* pienten modulaaristen ydinreaktorien kehittämistä menestyksekkäästi EU:ssa;

Tarkistus

34. kehottaa *ydinvoimasta ja pienistä modulaarisista ydinreaktoreista suuresti kiinnostuneita jäsenvaltioita* osoittamaan *vahvan rahoitukseen ja sääntelyyn liittyvän sitoumuksensa edistää* pienten modulaaristen ydinreaktorien kehittämistä menestyksekkäästi EU:ssa;

Or. en

Tarkistus 303
Robert Roos

Päätöslauselmaesitys
34 kohta

Päätöslauselmaesitys

34. kehottaa *neuvostoa* osoittamaan, *että se on vahvasti sitoutunut edistämään* pienten modulaaristen ydinreaktorien kehittämistä menestyksekkäästi EU:ssa;

Tarkistus

34. kehottaa *komissiota ja jäsenvaltioita* osoittamaan *päätäväisen sitoutumisensa edistää* pienten modulaaristen ydinreaktorien kehittämistä menestyksekkäästi EU:ssa;

Or. en