



**A9-0379/2023**

30.11.2023

# **MIETINTÖ**

Euroopan vetypankista  
(2023/2123(INI))

Teollisuus-, tutkimus- ja energiavaliokunta

Esittelijä: Robert Hajšel

## SISÄLTÖ

	<b>Sivu</b>
EUROOPAN PARLAMENTIN PÄÄTÖSLAUSELMAESITYS .....	3
PERUSTELUT .....	16
LIITE: YHTEISÖT TAI HENKILÖT, JOILTA ESITTELIJÄ ON SAANUT TIETOJA .....	19
BUDJETTIVALIOKUNNAN LAUSUNTO.....	21
TIEDOT HYVÄKSYMISESTÄ ASIASTA VASTAAVASSA VALIOKUNNASSA .....	27
LOPULLINEN ÄÄNESTYS NIMENHUUTOÄÄNESTYKSENÄ ASIASTA VASTAAVASSA VALIOKUNNASSA .....	28

## EUROOPAN PARLAMENTIN PÄÄTÖSLAUSELMAESITYS

### **Euroopan vetypankista (2023/2123(INI))**

*Euroopan parlamentti, joka*

- ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen (SEUT) ja erityisesti sen 194 artiklan,
- ottaa huomioon ilmastonmuutosta koskevan Yhdistyneiden kansakuntien puitesopimuksen osapuolten 21. konferenssissa Pariisissa 12. joulukuuta 2015 hyväksytyn sopimuksen (Pariisin sopimus),
- ottaa huomioon 16. maaliskuuta 2023 annetun komission tiedonannon Euroopan vetypankista (COM(2023)0156),
- ottaa huomioon 1. helmikuuta 2023 annetun komission tiedonannon ”Vihreän kehityksen teollisuussuunnitelma nettonollan aikakaudelle” (COM(2023)0062),
- ottaa huomioon 18. toukokuuta 2022 annetun komission tiedonannon ”REPowerEU-suunnitelma” (COM(2022)0230),
- ottaa huomioon 8. heinäkuuta 2020 annetun komission tiedonannon ”Vetystrategia ilmastoneutraalille Euroopalle” (COM(2020)0301),
- ottaa huomioon 8. heinäkuuta 2020 annetun komission tiedonannon ”Käyttövoimaa ilmastoneutraalille taloudelle: EU:n energiajärjestelmän integrointistrategia” (COM(2020)0299),
- ottaa huomioon 10. maaliskuuta 2020 annetun komission tiedonannon ”Euroopan uusi teollisuusstrategia” (COM(2020)0102),
- ottaa huomioon 11. joulukuuta 2019 annetun komission tiedonannon Euroopan vihreän kehityksen ohjelmasta (COM(2019)0640),
- ottaa huomioon 20. kesäkuuta 2023 annetun komission ehdotuksen neuvoston asetukseksi vuosia 2021–2027 koskevan monivuotisen rahoituskeh്യksen vahvistamisesta annetun asetuksen (EU, Euratom) 2020/2093 muuttamisesta (COM(2023)0337),
- ottaa huomioon 20. kesäkuuta 2023 annetun komission ehdotuksen Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseksi Euroopan strategisten teknologioiden kehysvälineen (’STEP-kehysväline’) perustamisesta ja direktiivin 2003/87/EY sekä asetusten (EU) 2021/1058, (EU) 2021/1056, (EU) 2021/1057, (EU) N:o 1303/2013, (EU) N:o 223/2014, (EU) 2021/1060, (EU) 2021/523, (EU) 2021/695, (EU) 2021/697 ja (EU) 2021/241 muuttamisesta (COM(2023)0335),

- ottaa huomioon 16. maaliskuuta 2023 annetun komission ehdotuksen Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseksi puitteiden vahvistamisesta kriittisten raaka-aineiden turvatun ja kestäväen tarjonnan varmistamiseksi ja asetusten (EU) 168/2013, (EU) 2018/858, 2018/1724 ja (EU) 2019/1020 muuttamisesta (EU:n kriittisiä raaka-aineita koskeva säädös) (COM(2023)0160),
- ottaa huomioon 16. maaliskuuta 2023 annetun komission ehdotuksen Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseksi Euroopan nettonollateknologiatuotteiden valmistusekosysteemiä vahvistavasta toimenpidekehyksestä (nettonollateollisuutta koskeva säädös) (COM(2023)0161),
- ottaa huomioon sähkön sisämarkkinoista 5. kesäkuuta 2019 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/943<sup>1</sup>, jota parhaillaan tarkistetaan,
- ottaa huomioon sähkön sisämarkkinoita koskevista yhteisistä säännöistä ja direktiivin 2012/27/EU muuttamisesta 5. kesäkuuta 2019 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin (EU) 2019/944<sup>2</sup>, jota parhaillaan tarkistetaan,
- ottaa huomioon uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian käytön edistämisestä 11. joulukuuta 2018 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin (EU) 2018/2001<sup>3</sup> (uusiutuvan energian edistämistä koskeva direktiivi),
- ottaa huomioon vaihtoehtoisten polttoaineiden infrastruktuurin käyttöönotosta ja direktiivin 2014/94/EU kumoamisesta 13. syyskuuta 2023 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2023/1804<sup>4</sup>,
- ottaa huomioon maakaasun sisämarkkinoita koskevista yhteisistä säännöistä ja direktiivin 2003/55/EY kumoamisesta 13. heinäkuuta 2009 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/73/EY<sup>5</sup>, jota parhaillaan tarkistetaan,
- ottaa huomioon maakaasunsiirtoverkkoihin pääsyä koskevista edellytyksistä ja asetuksen (EY) N:o 1775/2005 kumoamisesta 13. heinäkuuta 2009 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 715/2009<sup>6</sup>, jota parhaillaan tarkistetaan,
- ottaa huomioon kasvihuonekaasujen päästöoikeuksien kaupan järjestelmän toteuttamisesta yhteisössä ja neuvoston direktiivin 96/61/EY muuttamisesta 13. lokakuuta 2003 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2003/87/EY<sup>7</sup>,
- ottaa huomioon yhteisön vesipolitiikan puitteista 23. lokakuuta 2000 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2000/60/EY<sup>8</sup>, jota parhaillaan tarkistetaan,

---

<sup>1</sup> EUVL L 158, 14.6.2019, s. 54.

<sup>2</sup> EUVL L 158, 14.6.2019, s. 125.

<sup>3</sup> EUVL L 328, 21.12.2018, s. 82.

<sup>4</sup> EUVL L 234, 22.9.2023, s. 1.

<sup>5</sup> EUVL L 211, 14.8.2009, s. 94.

<sup>6</sup> EUVL L 211, 14.8.2009, s. 36.

<sup>7</sup> EUVL L 275, 25.10.2003, s. 32.

<sup>8</sup> EYVL L 327, 22.12.2000, s. 1.

- ottaa huomioon yhteisvastuun lisäämisestä kaasuhankintojen paremman koordinoinnin, luotettavien viitehintojen ja rajatylittävän kaasukaupan avulla 19. joulukuuta 2022 annetun neuvoston asetuksen (EU) 2022/2576<sup>9</sup>,
- ottaa huomioon Horisontti Eurooppa -ohjelman yhteisyritysten perustamisesta sekä asetusten (EY) N:o 219/2007, (EU) N:o 557/2014, (EU) N:o 558/2014, (EU) N:o 559/2014, (EU) N:o 560/2014, (EU) N:o 561/2014 ja (EU) N:o 642/2014 kumoamisesta 19. marraskuuta 2021 annetun neuvoston asetuksen (EU) 2021/2085<sup>10</sup>,
- ottaa huomioon toisen polttokenno- ja vety-yhteisyrityksen perustamisesta 6. toukokuuta 2014 annetun neuvoston asetuksen (EU) N:o 559/2014<sup>11</sup>,
- ottaa huomioon Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin (EU) 2018/2001 täydentämisestä ottamalla käyttöön unionin menetelmä, jossa vahvistetaan muuta kuin biologista alkuperää olevien uusiutuvien nestemäisten ja kaasumaisten liikenteen polttoaineiden tuotantoa koskevat yksityiskohtaiset säännöt, 10. helmikuuta 2023 annetun komission delegoidun asetuksen (EU) 2023/1184<sup>12</sup>,
- ottaa huomioon Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin (EU) 2018/2001 täydentämisestä vahvistamalla kierrätetyillä hiilipitoisilla polttoaineilla saavutettavia kasvihuonekaasupäästöjen vähennyksiä koskeva vähimmäiskynnys ja täsmentämällä menetelmä muuta kuin biologista alkuperää olevilla uusiutuvilla nestemäisillä ja kaasumaisilla liikenteen polttoaineilla ja kierrätetyillä hiilipitoisilla polttoaineilla saavutettavien kasvihuonekaasupäästöjen vähennysten määrittämiseksi 10. helmikuuta 2023 annetun komission delegoidun asetuksen (EU) 2023/1185<sup>13</sup>,
- ottaa huomioon Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2003/87/EY täydentämisestä innovaatorahaston toiminnan osalta 26. helmikuuta 2019 annetun komission delegoidun asetuksen (EU) 2019/856<sup>14</sup>,
- ottaa huomioon 19. toukokuuta 2021 antamansa päätöslauselman Euroopan vetystrategiasta<sup>15</sup>,
- ottaa huomioon 19. toukokuuta 2021 antamansa päätöslauselman energiajärjestelmien integrointia koskevasta EU:n strategiasta<sup>16</sup>,
- ottaa huomioon 10. heinäkuuta 2020 antamansa päätöslauselman kattavasta EU:n lähestymistavasta energian varastointiin<sup>17</sup>,

---

<sup>9</sup> EUVL L 335, 29.12.2022, s. 1.

<sup>10</sup> EUVL L 427, 30.11.2021, s. 17.

<sup>11</sup> EUVL L 169, 7.6.2014, s. 108.

<sup>12</sup> EUVL L 157, 20.6.2023, s. 11.

<sup>13</sup> EUVL L 157, 20.6.2023, s. 20.

<sup>14</sup> EUVL L 140, 28.5.2019, s. 6.

<sup>15</sup> EUVL C 15, 12.1.2022, s. 56.

<sup>16</sup> EUVL C 15, 12.1.2022, s. 45.

<sup>17</sup> EUVL C 371, 15.9.2021, s. 58.

- ottaa huomioon 15. tammikuuta 2020 antamansa päätöslauselman Euroopan vihreän kehityksen ohjelmasta<sup>18</sup>,
  - ottaa huomioon 14. maaliskuuta 2019 antamansa päätöslauselman ilmastomuutoksesta: eurooppalainen visio kukoistavasta, nykyaikaisesta, kilpailukykyisestä ja ilmastoneutraalista taloudesta Pariisin sopimuksen mukaisesti<sup>19</sup>,
  - ottaa huomioon 25. lokakuuta 2018 antamansa päätöslauselman vaihtoehtoisten polttoaineiden infrastruktuurin käyttöönotosta Euroopan unionissa: aika toimia!<sup>20</sup>,
  - ottaa huomioon 6. helmikuuta 2018 antamansa päätöslauselman puhtaan energian innovoinnin nopeuttamisesta<sup>21</sup>,
  - ottaa huomioon Euroopan talous- ja sosiaalikomitean 14. kesäkuuta 2023 antaman lausunnon Euroopan vetypankista<sup>22</sup>,
  - ottaa huomioon Euroopan alueiden komitean 30. marraskuuta 2023 antaman lausunnon Euroopan vetypankista,
  - ottaa huomioon työjärjestyksen 54 artiklan,
  - ottaa huomioon budjettivaliokunnan lausunnon,
  - ottaa huomioon teollisuus-, tutkimus- ja energiavaliokunnan mietinnön (A9-0379/2023),
- 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;
- B. huomauttaa, että vetyä voidaan käyttää raaka-aineena, polttoaineena tai energiantantajana ja että siihen sisältyy huomattavaa potentiaalia irrottaa hiilestä teollisuudenaloja, joilla päästöjä on vaikea vähentää, ja raskasta liikennettä, jonka suora sähköistäminen ei ole teknologisesti mahdollista tai kilpailukykyistä;
- C. toteaa, että vetyä voidaan käyttää viimeisenä keinona myös energian varastointiin energiajärjestelmän tasapainottamiseksi, joten sillä edesautetaan energiajärjestelmän integrointia;
- D. ottaa huomioon, että vety on itsessään epäsuora kasvihuonekaasu ja että tietoisuus lisääntyy sen ilmastovaikutuksista, joihin olisi puututtava asianmukaisesti seuranta-, ennaltaehkäisy- ja lieventämistoimenpiteillä tiiviissä yhteistyössä teollisuuden kanssa;
- E. ottaa huomioon, että EU:n vetystrategiassa on asetettu tavoitteeksi asentaa vähintään 40 GW uusiutuvan vedyn elektrolyysilaitteita ja tuottaa 10 miljoonaa tonnia uusiutuvaa

---

<sup>18</sup> EUVL C 270, 7.7.2021, s. 2.

<sup>19</sup> EUVL C 23, 21.1.2021, s. 116.

<sup>20</sup> EUVL C 345, 16.10.2020, s. 80.

<sup>21</sup> EUVL C 463, 21.12.2018, s. 10.

<sup>22</sup> EUVL C 293, 18.8.2023, s. 127.

vetyä EU:ssa vuoteen 2030 mennessä ja että REPowerEU-suunnitelmassa on ehdotettu tämän tavoitteen täydentämistä niin, että EU:hun tuodaan sama määrä uusiutuvaa vetyä;

- F. ottaa huomioon, että tämän tavoitteen saavuttamiseksi tarvittavien kokonaisinvestointien arvioidaan olevan 335–471 miljardia euroa ja että suunnitellun uusiutuvan vedyn tuontimäärän turvaamiseksi tarvitaan 500 miljardin euron lisäinvestoinnit;
- G. ottaa huomioon, että eurooppalaisen elektrolyysilaitteita valmistavan teollisuuden tavoitteena on asentaa vähintään 25 gigawattia tuotantokapasiteettia vuoteen 2025 mennessä, mikä tarkoittaa noin 120 gigawattia asennettua kapasiteettia Euroopassa;
- H. ottaa huomioon, että elektrolyysilaitteiden kustannukset ovat laskeneet jo 60 prosenttia kymmenen viime vuoden aikana ja että komission mukaan kustannusten odotetaan puolittuvan vuonna 2030 mittakaavaetujen vuoksi;
- I. ottaa huomioon, että polttokennot ja elektrolyysilaitteet edellyttävät teknologiaintensiivisiä komponentteja ja useita kriittisiä raaka-aineita, erityisesti platinaryhmän metalleja, joiden tärkeimmät tuottajat sijaitsevat EU:n ulkopuolella ja usein maissa, joissa kaivostoiminta liittyy vakaviin ihmisoikeusloukkauksiin, hallinnon heikkenemiseen, konflikteihin ja ympäristön tilan heikkenemiseen, kun taas EU:ssa sijaitsevat tuottajat kohtaavat kilpailukyvyttömiä toimintaolosuhteita;
- J. ottaa huomioon, että uusiutuvan vedyn markkinat ovat vielä rakentamatta ja ne edellyttävät asianmukaista kuluttajansuojaa ja merkittäviä investointeja, jotta hiilestä irtautuminen saadaan aikaan kaikilla teollisuudenaloilla, joilla päästöjä on vaikea vähentää;
- K. katsoo, että uusiutuvan vedyn loppukäytön kysyntää on edistettävä kaikilla aloilla, myös niillä aloilla, jotka saattavat käyttää vähähiilistä vetyä siirryttäessä vähähiiliseen talouteen;
- L. katsoo, että hinnanmuodostus on ratkaisevan tärkeää, jotta voidaan lujittaa vetymarkkinoiden perusta, kohdentaa julkista rahoitustukea ja mahdollistaa tehokas viranomaisvalvonta ja julkinen valvonta;
- M. ottaa huomioon, että komissio arvioi uusiutuvan vedyn hinnaksi EU:ssa 2,5–5,5 euroa/kg, mikä johtuu uusiutuvan sähkön ja elektrolyysilaitteiden hinnasta, kun taas fossiilisiin polttoaineisiin perustuvan vedyn hinta on noin 1,5 euroa/kg;
- N. ottaa huomioon, että globaalit talouskumppanit ja kilpailijat, mukaan lukien Yhdysvallat ja Kiina, tarjoavat kotimaiselle uusiutuvan vedyn tuotannolle vahvaa taloudellista tukea, mistä esimerkkinä voidaan mainita Yhdysvaltojen inflaation hillitsemistä koskeva laki, jolla edistetään uusiutuvan vedyn tuotantoa antamalla sille verohyvitystä jopa 3 dollaria kiloa kohti;
- 1. on ilahtunut Euroopan vetypankkia koskevasta komission tiedonannosta; huomauttaa, että nimi ”Euroopan vetypankki” voi olla harhaanjohtava, sillä kyseessä ei ole pankki vaan aloite, jonka tarkoituksena on toimia tehokkaana ja virtaviivaistettuna keskitettynä

asiointipisteenä uusiutuvan energian hankkeiden tukemiseksi toteutettavan toiminnan ja annettavan rahoituksen koordinoimiseksi kautta koko toimitusketjun;

2. kannustaa komissiota tarjoamaan aloitteelle lisää rahoitusta ja näkyvyyttä, koska se on tärkeä virstanpylväs Euroopan vetymarkkinoiden käynnistämässä; katsoo, että Euroopan vetypankillä olisi oltava selkeä vastuu tähän päätöslauselmaan sisältyvien suositusten täytäntöönpanosta;
3. muistuttaa, että ainoa kestävä vedyn muoto on uusiutuva vety; huomauttaa, että elektrolyysilaitteiden osuus EU:n vedyn kokonaistuotannosta on alle 4 prosenttia; toteaa, että vähähiilisellä vedyllä on merkitystä siirryttäessä nettonollalouteen ja kasvatettaessa vetymarkkinoita;
4. panee merkille, että uusiutuvan vedyn tuotanto vaatii runsaasti energiaa; huomauttaa, että uusiutuvaa vetyä koskevien tavoitteiden saavuttaminen edellyttää kriittisiä raaka-aineita sisältävien elektrolyysilaitteiden valmistuksen tehostamista; huomauttaa, että tämä edellyttäisi myös uusiutuvan sähkön tuotantokapasiteetin merkittävää laajentamista ja sähköverkon parantamista;
5. muistuttaa, että Kansainvälinen energiajärjestö arvioi, että 32 prosenttia maailmanlaajuisesta elektrolyysilaitteiden kapasiteetista sijaitsee Euroopassa vuoteen 2030 mennessä, jos kaikki suunnitellut hankkeet toteutuvat; korostaa tarvetta ylläpitää ja vahvistaa unionin maailmanlaajuisia johtoasemaa vedyn alalla kehittämällä innovatiivisia ja tehokkaita markkinoita, jotka yhdistävät tuottajat kuluttajiin asianmukaisen infrastruktuurin avulla;
6. suhtautuu myönteisesti komission ehdotuksiin nettonollateollisuutta koskevaksi säädökseksi ja kriittisiä raaka-aineita koskevaksi säädökseksi sekä uusiutuvaa energiaa koskevan direktiivin tarkistamiseen ja katsoo, että ne edistäisivät EU:ssa tuotetun uusiutuvan vedyn ja elektrolyysilaitteiden kasvavaa kysyntää palvelevia turvallisia, kilpailukykyisiä ja kestäviä arvoketjuja; korostaa, että Euroopan vetypankin olisi täydennettävä nettonollateollisuutta koskevaa säädöstä;
7. kannattaa vahvasti yksinkertaistettuja ja nopeampia lupamenettelyjä koko arvoketjussa, jotta voidaan lisätä uusiutuvan vedyn tuotantoa ja edistää innovointia; vaatii säilyttämään nykyisen ympäristönsuojelun korkean tason lupahakemuksia arvioitaessa ja virtaviivaistamaan tiettyjä ympäristönäkökohtia, jotka liittyvät uusiutuvan energian hankkeiden lupamenettelyihin ja hallinnollisiin prosesseihin;
8. katsoo, että EU:n teollisen omavaraisuuden turvaamiseksi osana avointa strategista riippumattomuutta Euroopan vetypankin ensimmäisessä täytäntöönpanovaiheessa olisi painotettava voimakkaasti oman tuotannon lisäämistä, kun taas myöhempiä vaiheita voitaisiin laajentaa, jotta mahdollistetaan uusiutuvan vedyn kilpailukykyisen tuonnin lisääminen; muistuttaa, että sekä kotimaisen tuotannon että tuonnin tukemisen olisi kuuluttava Euroopan vetypankin toimivaltaan;
9. suhtautuu myönteisesti Euroopan vetypankin rooliin vedyn kehittyvien markkinoiden markkinavirtojen, -toimien ja -hintojen avoimuuden lisäämisessä; korostaa, että tämä tehtävä on ratkaisevan tärkeä markkinoiden luottamuksen lisäämiseksi,



viranomaisvalvonnan ja julkisen valvonnan vahvistamiseksi ja tietojen tarjoamiseksi energiainfrastruktuurin yhdenmukaistamiseksi ja suunnittelua varten;

10. korostaa, että yksityinen rahoitus on keskeisessä asemassa uusiutuvan vedyn eurooppalaisten markkinoiden rakentamisessa ja että sen jälkeen, kun tehokkaat markkinat on luotu, niiden ei pitäisi olla riippuvaisia julkisista tuista;
11. toteaa, että vetyä koskeva vankka EU:n markkinoiden sääntelykehys voi auttaa luomaan asianmukaisesti toimivat markkinat; katsoo, että ennakoitavissa oleva ja vähemmän epävakaa hintapolku on välttämätön investointivarmuuden luomiseksi välttämättömille investoinneille vedyn tuotantoon ja vetyinfrastruktuuriin;
12. katsoo, että muuta kuin biologista alkuperää olevia uusiutuvia nestemäisiä ja kaasumaisia polttoaineita koskevat delegoidut säädökset ovat lisänneet ennustettavuutta ja varmuutta sijoittajien kannalta; suhtautuu myönteisesti komission ehdotukseen vedyn ja vähähiilisen kaasun markkinoita koskevasta paketista; vaatii luomaan teollisuudelle johdonmukaisen ja vakaan sääntely-ympäristön;
13. korostaa, että Kansainvälisen uusiutuvan energian viraston mukaan vedyn tuotanto elektrolyysin avulla vaatii runsaasti vettä ja kuluttaa 18–24 kiloa vettä yhtä vetykiloa kohti; korostaa, että vedenkulutus on vielä suurempi, kun otetaan huomioon tuotantoketjun alkupään arvoketju; kehottaa komissiota ja jäsenvaltioita kiinnittämään erityistä huomiota resurssitehokkuuteen ja vesipuitteisiin<sup>23</sup> erityisesti kuivuusriskin uhkaamilla alueilla; kehottaa jatkamaan tutkimustyötä veden suolanpoistotekniikoista, joilla minimoidaan energiankulutus ja ympäristövaikutukset, erityisesti suolaveden aiheuttaman saastumisen osalta;
14. painottaa, että vetylaaksoilla ja niihin liittyvillä infrastruktuureilla on tärkeä rooli välineinä, joilla tuetaan teollisuusalueiden hiilestä irtautumista, vauhditetaan innovointia ja edistetään paikallista taloutta; panee merkille, että vetylaaksot tarjoavat suojattuja vedyn tarjonnan ja kysynnän klustereita Euroopassa; katsoo, että Euroopan vetypankin vastuulla on koordinoita ja tukea kaikkia asiaankuuluvia kulutuskeskuksia vetylaaksoissa ja laajentaa vetyä koskevia suuren mittakaavan lippulaivahankkeita;

### ***Taloudellinen tuki uusiutuvan vedyn omaan tuotantoon***

15. on ilahtunut komission päätöksestä käynnistää ensimmäinen hintapohjainen pilottihuutokauppa uusiutuvan vedyn tukemiseksi; panee merkille, että sen talousarvio on 800 miljoonaa euroa 10 vuoden ajanjaksolle uusiutuvan vedyn tuotannon tukemista varten; kehottaa komissiota osallistumaan nopeasti tämän pilottihuutokaupan tehokkuuden ja makrotaloudellisten ja teollisten seurausten arviointiin;
16. panee merkille, että komissio on päättänyt tarjota tukea kiinteänä preemiona ensimmäisessä pilottihuutokaupassa, koska vedyn tuotannon ja kulutuksen välinen ero on korkea ainakin aluksi; vaatii vahvistamaan tuleville huutokaupoille kiinteän preemion, joka vastaa Yhdysvaltojen inflaation hillitsemistä koskevan lain nojalla ehdotettua preemiota tai on sitä korkeampi; pyytää komissiota harkitsemaan täydentäviä

---

<sup>23</sup> Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2000/60/EY, annettu 23. lokakuuta 2000, yhteisön vesipolitiikan puitteista (EYVL L 327, 22.12.2000, s. 1).

mekanismeja, kuten avustuksia, hinnanerosopimuksia ja hiilen hinnanerosopimuksia; katsoo, että näillä täydentävillä mekanismeilla voitaisiin tukea uusiutuvan vedyn tuotannon lisäksi myös sen kysyntää;

17. muistuttaa maantieteellisen ja alakohtaisen tasapainon merkityksestä, jotta mahdollistetaan uusiutuvan vedyn tuotanto kaikkialla EU:ssa ja sen käyttö aloilla, joilla päästöjä on vaikea vähentää; korostaa tarvetta välttää vetymarkkinoiden vaihtelevasta kehityksestä johtuvien jo olemassa olevien alueellisten erojen syvenemistä entisestään; kehottaa komissiota kehittämään alueellisia huutokauppoja ja määrittelemään tätä varten alueet, jotka ovat riittävän suuria asianmukaisen kilpailun turvaamiseksi, samalla kun varmistetaan maantieteellinen tasapaino; pyytää komissiota ehdottamaan jakoperustetta, jolla tuetaan Euroopan vetymarkkinoiden alueellisesti tasapainoista kehitystä;
18. kehottaa komissiota antamaan teknistä tukea jäsenvaltioille, joiden osallistuminen on vähäistä, kuten päästökauppadirektiivin<sup>24</sup> viimeisimmässä tarkistetussa versiossa säädetään; korostaa, että tällaisella tuella olisi kannustettava kaikkien jäsenvaltioiden hakijoita osallistumaan Euroopan vetypankin huutokauppoihin;
19. korostaa, että Euroopan vetypankin olisi myös pyrittävä houkuttelemaan pienempiä, kehittyviä hankkeita; ehdottaa komissiolle, että se mukauttaa joitakin huutokauppasuunnitelman osia, erityisesti asennetun elektrolyysilaitteiston vähimmäiskapasiteettia koskevaa vaatimusta ja enimmäismäärää koskevaan tarjoukseen liittyvää rajoitusta ja että se harkitsee mahdollisuutta yhdistää hakemuksia pienten ja keskisuurten yritysten (pk-yritykset) osallistumisen helpottamiseksi;
20. pyytää komissiota arvioimaan uudelleen ja selventämään sääntöjä, jotka koskevat julkisen rahoitustuen ja Euroopan vetypankin puitteissa myönnetyn rahoituksen yhteensopivuutta, ottaen huomioon, että samat kustannukset eivät saisi kasautua, jotta voidaan turvata kaikkien hakijoiden välinen oikeudenmukainen kilpailu;
21. korostaa, että tulevien huutokauppojen suunnittelussa olisi asetettava painokkaasti etusijalle uusiutuvan vedyn myynti teollisuudenaloille, joilla päästöjä on vaikea vähentää, ja raskaaseen liikenteeseen, etenkin lento- ja laivaliikenteeseen; katsoo tässä yhteydessä, että huutokauppojen kelpoisuuskriteereihin olisi sisällytettävä tiettyjä rajoituksia;
22. pyytää komissiota pelkän hinnan huomioimisen sijaan sisällyttämään tarjousten arviointiin selkeän bonuspistejärjestelmän; toteaa, että tällaisessa järjestelmässä olisi palkittava tarjouksista, joilla tuotetaan korkeatasoisin kestävyys, luodaan merkittävästi työpaikkoja ja edistetään laadukkaita harjoittelupaikkoja, oppisopimuskoulutuspaikkoja ja työntekijöiden uudelleen- tai täydennyskoulutusta;
23. toteaa olevan tarpeen tehostaa kiireellisesti elektrolyysilaitteiden tuotantoa EU:ssa; ehdottaa, että toiminta- ja pääomamenojen välille tehdään ero; katsoo, että mahdollinen tuki vähähiilisen vedyn pääomamenoihin olisi suunnattava ainoastaan investointeihin,

---

<sup>24</sup> Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2003/87/EY, annettu 13 päivänä lokakuuta 2003, kasvihuonekaasujen päästöoikeuksien kaupan järjestelmän toteuttamisesta unionissa ja neuvoston direktiivin 96/61/EY muuttamisesta (EUVL L 275, 25.10.2003, s. 32).

joilla voidaan edistää uusiutuvan vedyn tuotantoa myöhemmässä vaiheessa, erityisesti elektrolyysilaitteiden hankintaan, eikä sillä saisi kattaa vähähiilisen vedyn toimintamenoja;

### ***Muu kuin taloudellinen tuki EU:n vetyekosysteemille***

24. suhtautuu myönteisesti komission ajatukseen ”huutokaupat palveluna” -käsitteen käyttöönotosta; katsoo, että tämä voisi alentaa jäsenvaltioiden hallintokustannuksia ja edistää aidosti eurooppalaista väylää energiakäänteeseen; pyytää komissiota arvioimaan tätä konseptia ja tutkimaan sen jatkokehittämistä muiden uusiutuvan energian teknologioiden osalta; korostaa, että hakuprosessin hallinnollista taakkaa olisi mahdollisuuksien mukaan kevennettävä, jotta myös pk-yritykset voivat käsitellä hankintaprosesseja;
25. ehdottaa, että Euroopan vetypankin olisi voitava antaa yksityisille toimijoille erityistä neuvontaa uusiutuvan ja vähähiilisen vedyn tuotantolaitosten kehittämisestä EU:ssa; katsoo, että tällainen palvelu ei saisi olla riippuvainen siitä, onko hakija saanut rahoitusta Euroopan vetypankilta vai ei; ehdottaa, että tässä neuvontapalvelussa hyödynnetään Euroopan investointipankin (EIP) asiantuntemusta; ehdottaa, että puhtaan vedyn allianssin toimet sisällytetään Euroopan vetypankkiin, jotta voidaan luoda fyysinen foorumi, jolla vedyn tuottajat ja kuluttajat voisivat kokoontua saadakseen neuvoja ja vaihtaa parhaita käytäntöjä;
26. korostaa, että on tärkeää rajoittaa vetyä käsittelevien EU:n elinten hajanaisuutta; ehdottaa Puhdas vety -yhteisyrityksen ja erityisesti vetypolttokeinoja käsittelevän seurantakeskuksen toimintojen sisällyttämistä Euroopan vetypankin tarjoamaan kehukseen; painottaa, että tämä ei saisi vähentää julkisia investointeja tutkimukseen, kehittämiseen ja innovointiin;
27. katsoo, että vedyn vapaaehtoinen yhteinen hankintamekanismi voi auttaa kehittämään kotimaisia vetymarkkinoita ja turvaamaan tuonnin Euroopan vetypankin puitteissa; korostaa, että yhteishankinnat helpottaisivat myös investointeja uusiutuvan vedyn tuotantokapasiteettiin, varmistaisivat uusiutuvan vedyn saannin kohtuullisin hinnoin ja estäisivät eurooppalaisia kuluttajia kilpailemasta keskenään;
28. toteaa, että AggregateEU-mekanismi voi toimia vetymarkkinoiden kehittämisen pilottihankkeena Euroopan vetypankin puitteissa; kehottaa komissiota tekemään 31. joulukuuta 2026 mennessä vaikutustenvaikutusten arvioinnin pysyvästä mekanismista vedyn yhteishankintaa varten EU:n energiafoorumien puitteissa; katsoo, että tämä arviointi voisi perustua perusteelliseen analyysiin riittävästä yritysten yhteistyömalleista ja mahdollisuudesta luoda takausjärjestelmiä, jotka mahdollistavat pienempien yritysten ja pk-yritysten tehokkaan osallistumisen;
29. kehottaa jäsenvaltioita käyttämään ympäristöystävällisiä julkisia hankintoja, jotta ne voivat suosia uusiutuvalla vedyllä tuotettuja tavaroita, kuten julkisten rakennusten ja infrastruktuurin rakentamisessa käytettävää terästä;

### ***Uusiutuvan vedyn tuonti***

30. huomauttaa, että vaikka uusiutuvan vedyn oma tuotanto lisääntyisi, kysynnän kasvu voi edellyttää tuontia EU:n ulkopuolisista maista; korostaa, että Euroopan vetypankin olisi hyödynnettävä synergioita uusiutuvan vedyn tuonnin nopeuttamisessa ja vastattava Euroopan markkinoiden kasvavaan kysyntään;
31. korostaa, että on tärkeää edistää REPowerEU-suunnitelmaa koskevassa komission tiedonannossa määriteltyjä infrastruktuurikäytäviä, jotta voidaan helpottaa jopa 10 miljoonan uusiutuvan vetytonnin tuontia ja samalla tukea hiilestä irtautumista kumppanimaissa;
32. muistuttaa, että hiilirajamekanismia on tarkoitus soveltaa vetyyn; korostaa EU:n tärkeää roolia maailmanlaajusten normien laatijana, ja kehottaa komissiota kehittämään 31. joulukuuta 2025 mennessä uusiutuvan vedyn tuonnille tarkistetun uusiutuvaa energiaa koskevan direktiivin mukaisesti aukottoman yhteisen sertifiointijärjestelmän, jonka säännöt vastaavat omaan tuotantoon sovellettavia sääntöjä, jotta varmistetaan luotettavien kansainvälisten kumppaneiden tasapuoliset toimintaedellytykset;
33. korostaa, että kolmansista maista peräisiin olevaan uusiutuvaan vetyyn tehtäviin investointeihin olisi sovellettava kansainvälisiä due diligence -periaatteita, kuten muun muassa yritystoimintaa ja ihmisoikeuksia koskevia Yhdistyneiden kansakuntien ohjaavia periaatteita, taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön (OECD) toimintaohjeita monikansallisille yrityksille ja vastuullista liiketoimintaa koskevia OECD:n due diligence -ohjeita;
34. kehottaa komissiota laatimaan suuntaviivoja, joissa on selkeät ja avoimet EU:n tukea koskevan kelpoisuuden kriteerit EU:n ulkopuolisten maiden tuottajille geopoliittisten riskien ja niiden mahdollisen yhteistyöhön perustuvan vähentämisen, kyseisten maiden kotimaista energiakäännettä varten saatavilla olevien resurssien ja EU:n arvojen sekä ympäristö- ja sosiaalinenormien, mukaan lukien työehdot ja alkuperäisväestön oikeudet, noudattamisen pohjalta;
35. korostaa, että joillakin maailman alueilla on paljon paremmat edellytykset tuottaa uusiutuvaa vetyä, koska niillä on runsaasti tilaa ja uusiutuvaa sähköä; palauttaa mieliin, että EU:n energiadiplomatialla olisi edistettävä sääntöihin perustuvien, avoimien ja vääristymättömien maailmanlaajusten vetymarkkinoiden kehittämistä ja että sillä olisi pyrittävä antamaan kumppanimaille, maailmanlaajuisesti ja erityisesti EU:n naapurustossa, mahdollisuus toteuttaa energiakäänteet ja parantaa ympäristö-, sosiaali- ja demokratiaa koskevia normejaan;
36. painottaa, että on tärkeää monipuolistaa toimittajia ja säilyttää reilut globaalit toimintaedellytykset, kun tarjotaan tukea uusiutuvan vedyn tuotantoon EU:n ulkopuolisissa maissa; ehdottaa, että EU:n tukea saavassa uusiutuvan vedyn tuonnissa edellytettäisiin euron käyttöä, jotta eurosta voidaan tehdä maailmanlaajuisen vetykaupan globaali viitevaluutta;

### ***Taloudellinen tuki uusiutuvan vedyn kuljetukselle***

37. korostaa, että vetymarkkinoiden vauhtiin saamiseksi onnistuneella tavalla on tarpeen varmistaa riittävät investoinnit asianmukaisen vetyinfrastruktuurin kehittämiseen paitsi tarjonnan ja kysynnän yhdistämiseksi myös vedyn varastoinniseksi ja kuljettamiseksi

kaikkialla EU:ssa (esimerkiksi eurooppalainen vedynsiirron runkoverkko); vaatii, että pullonkauloja ja puuttuvia yhteyksiä vältetään, jotta vety pääsee sitä eniten tarvitseville teollisuudenaloille; korostaa, että vetyjärjestelmän kehittämisessä olisi mahdollisuuksien mukaan asetettava etusijalle tuotannon ja käytön rinnakkainen sijoittaminen ja mahdollistettava mahdollisimman suuret synergiat olemassa olevan maakaasun kuljetusinfrastruktuurin kanssa;

38. kehottaa komissiota ja jäsenvaltioita edistämään yksityisiä investointeja ja tarvittaessa varmistamaan julkisen rahoituksen uusille vetylaitoksille ja tällä hetkellä maakaasua varten käytettävien laitosten käyttötarkoituksen muuttamiselle; katsoo, että sekä avustukset että (hiilen) hinnanerosopimukset, jotka sisältävät kuljetuskustannuksia koskevan osan, voivat olla soveltuvia välineitä vetyinfrastruktuuriin tehtävien investointien tukemiseksi; korostaa samasta näkökulmasta, että Verkkojen Eurooppa -välineelle olisi osoitettava lisävaroja, jotta voidaan lisätä asiaankuuluvan infrastruktuurin rahoitusta, ja että olisi otettava käyttöön vaihtoehtoinen EU:n rahoitus koheesiopolitiikan ja elpymis- ja palautumistukivälineen puitteissa;
39. kehottaa komissiota antamaan Euroopan vetypankin tehtäväksi koordinoita komission, kansainvälisten järjestöjen tai yritysten vedyn tuotannosta, varastoinnista, kuljetuksesta, jakelusta ja kulutuksesta julkaisemien kaikkien asiaankuuluvien tietojen keruuta; toteaa, että nämä tiedot olisi asetettava mahdollisuuksien mukaan julkisesti saataville ja että niitä voitaisiin käyttää vetyyn liittyvän infrastruktuurin hyväksymistä koskevassa päätöksentekoprosessissa tarkistetun Euroopan laajuisia energiaverkkoja koskevan asetuksen<sup>25</sup> mukaisesti;

#### ***EU:n välineiden virtaviivaistaminen ja rahoitusmekanismit***

40. ilmaisee huolensa siitä, että teollisuudella on tällä hetkellä käytössään useita erilaisia rahoitusvälineitä vedyn tuotantoon; kehottaa komissiota tekemään Euroopan vetypankista keskitetyn asiointipisteen vetyä koskevalle rahoitukselle;
41. panee merkille Euroopan vetypankin kolmen miljardin euron kokonaistalousarvion, josta ilmoitettiin vuoden 2022 unionin tilaa koskevassa puheessa; pyytää komissiota selventämään vuotuisia määrärahoja, jotka ovat käytettävissä seuraaviksi viideksi vuodeksi Euroopan vetypankin kussakin pilarissa, ja laatimaan etenemissuunnitelman suunnitelluista huutokaupoista; vaatii, että tulevista huutokaupoista ilmoitetaan vähintään 12 kuukautta etukäteen, jotta voidaan taata ennustettavuus teollisuudelle;
42. ilmaisee syvän huolensa Euroopan vetypankin kokonaisbudjetista verrattuna tukiin, kannustimiin ja houkuttelevampaan investointikehykseen maailman muilla alueilla, erityisesti Kiinassa ja Yhdysvalloissa; katsoo, että ensimmäiseen pilottihuutokauppaan tarkoitetut nykyiset 800 miljoonan euron määrärahat ovat liian rajalliset; kehottaa komissiota ehdottamaan asianmukaista talousarviota Euroopan vetypankille kasvattamalla sitä merkittävästi tulevina vuosina uusilla resursseilla;

---

<sup>25</sup> Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2022/869, annettu 30 päivänä toukokuuta 2022, Euroopan laajuisen energiainfrastruktuurien suuntaviivoista, asetusten (EY) N:o 715/2009, (EU) 2019/942 ja (EU) 2019/943 ja direktiivien 2009/73/EY ja (EU) 2019/944 muuttamisesta ja asetuksen (EU) N:o 347/2013 kumoamisesta (EUVL L 152, 3.6.2022, s. 45).

43. suhtautuu myönteisesti monivuotisen rahoituskehityksen välitarkistukseen, jossa komissio ehdotti 5 miljardin euron lisärahoitusta innovaatorahastolle; kehottaa osoittamaan tuntevan osan tästä lisäyksestä Euroopan vetypankille, jotta innovaatorahastosta voidaan tukea useampia hankkeita; korostaa, että innovaatorahaston lisäksi olisi tutkittava vaihtoehtoista rahoitusta, jotta Euroopan vetypankki olisi riippumaton hiilen hinnan vaihtelusta;
44. kehottaa komissiota harkitsemaan kiinteän premion osalta inflaatiokorotuksia, jotta voidaan varmistaa vakaus ja suojella tuottajia – erityisesti pieniä ja keskisuuria tuottajia – mahdollisilta tulevilta energian, raaka-aineiden ja operatiivisen työn hintojen nousulta;
45. toteaa, ettei komissio ole toistaiseksi perustanut rahoitusvälinettä, jolla tuettaisiin uusiutuvan vedyn tuontia; kannustaa Euroopan vetypankin ja jäsenvaltioiden perustamien ohjelmien väliseen yhteistyöhön tuontia käsiteltäessä; pyytää komissiota esittämään lainsäädäntöehdotuksen rahoitusvälineestä, joka koskee tuontia EU:n ulkopuolisista maista Euroopan vetypankin puitteissa, jos se on asianmukaista ja yhteensopivaa hiilitullimekanismin kanssa;
46. korostaa, että Euroopan vetypankin toiminnan jatkamiseen tarvitaan erityishenkilöstöä, ja pyytää varmistamaan tältä osin riittävän rahoituksen; ehdottaa, että Euroopan vetypankille perustetaan työryhmä, jossa on henkilöstöä kaikista asianomaisista komission yksiköistä;
47. suhtautuu myönteisesti komission aikomukseen virtaviivaistaa EU:n rahoituksen käyttöä vetyhankkeisiin sekä lainsäädäntöehdotukseen Euroopan strategisten teknologioiden kehysvälineestä (STEP-kehysväline), jossa uusiutuva vety on määritelty kriittiseksi puhtaaksi teknologiaksi, joka edellyttää lisätukea; pyytää mahdollisimman suurta synergiaa STEP-kehysvälineen ja Euroopan vetypankin välille;
48. katsoo, että Euroopan vetypankista on tehtävä keskitetty yhteyspiste, josta annetaan tietoa uusiutuvan vedyn hankkeiden tukemiseksi EU:n ja jäsenvaltioiden tasolla saatavilla olevasta rahoituksesta; ehdottaa, että vetyalan julkinen rahoituskompassi yhdistetään Euroopan vetypankkiin ja että siihen sisällytetään tiedot kaikista asiaankuuluvista rahoitusvälineistä, mukaan lukien muun muassa Verkojen Eurooppa -väline, Horisontti Eurooppa -ohjelma ja innovaatorahasto, ja että niitä päivitetään säännöllisesti;
49. ehdottaa, että Euroopan vetypankki perustaa verkkotyökalun, jonka avulla teollisuus ja erityisesti pk-yritykset voivat nopeasti arvioida uusiutuvaan tai vähähiiliseen vetyyn liittyvän hankkeen EU:n rahoitusta koskevaa kelpoisuutta, mikä ei saisi vaikuttaa lopulliseen päätökseen eikä edellyttää luottamuksellisten tietojen toimittamista;
50. kehottaa EIP:tä parantamaan uusiutuvaa vetyä koskevien hankkeiden rahoituksen saatavuutta; pyytää EIP:tä myöntämään nollakorkoisia tai taattuja lainoja, joilla autetaan varmistamaan pitkän aikavälin rahoitus ja mahdollistetaan pääoma- ja muut investoinnit asiaankuuluviin hankkeisiin;
51. kannattaa komission ehdottaman kiinteän premion ylärajan käyttöönottoa, jotta vältetään liialliset korvaukset huutokauppoihin osallistuville hyväksytyille hakijoille;

painottaa, että EU:n tuki olisi lopetettava, kun uusiutuvan vedyn markkinahinnasta tulee kilpailukykyinen; kehottaa komissiota seuraamaan jatkuvasti uusiutuvan vedyn tuotantokustannuksia ja markkinahintaa ja arvioimaan voittaneille hankkeille myönnettyä kiinteää preemiota uudelleen kunkin tuottajien ja kuluttajien välisen sopimusjärjestelyn päättyessä tai vähintään joka viides vuosi;

***Avoimuus, vastuuvollisuus ja raportointi***

52. korostaa, että komission olisi laadittava vuosikertomus, jossa arvioidaan edistymistä uusiutuvan ja vähähiilisen vedyn markkinoiden kehityksessä ja Euroopan vetypankin toimintaa; pyytää, että tässä kertomuksessa arvioitaisiin myös rahoituksen maantieteellistä jakaumaa, uusien työpaikkojen määrää, tarjonnan ja kysynnän muutoksia, uusiutuvan vedyn kustannuksia verrattuna muihin vedyn muotoihin ja erillisten vetyinfrastruktuurien kehittämistä;

53. pyytää, että komissio esittäisi kattavan arvioinnin Euroopan vetypankista ennen sen ehdotusta uudeksi monivuotiseksi rahoituskehikseksi;

o

o o

54. kehottaa puhemiestä välittämään tämän päätöslauselman kaikille EU:n toimielimille ja jäsenvaltioille.

## PERUSTELUT

Uusiutuva vety on välttämätöntä Euroopan teollisuuden irrottamiseksi hiilestä, erityisesti teollisuudenaloilla, joilla päästöjä on vaikea vähentää, ja raskaan liikenteen alalla. Sitä voidaan käyttää myös energian varastointiin, joten sillä edesautetaan energiajärjestelmän integrointia. Euroopan komissio on asettanut kunnianhimoiseksi tavoitteeksi tuottaa EU:ssa 10 miljoonaa tonnia uusiutuvaa vetyä vuoteen 2030 mennessä. REPowerEU-tiedonannossa komissio asetti lisätavoitteeksi tuoda EU:hun 10 miljoonaa tonnia uusiutuvaa vetyä vuoteen 2030 mennessä.

EU:n uusiutuvan vedyn markkinat ovat vielä kehittämättä. Tehokkaiden ja avointen markkinoiden luominen edellyttää merkittäviä investointeja, etupäässä yksityiseltä sektorilta. Komissio arvioi, että uusiutuvan vedyn oma tuotanto maksaa 335–471 miljardia euroa. Tuontiin tarvittaisiin vielä 500 miljardia euroa. Näiden investointien kokoluokka huomioon ottaen julkisen rahoituksen olisi toimittava ainoastaan katalyyttinä vetymarkkinoiden luomiseksi. Taloudellista tukea ei pitäisi jatkaa sitten, kun markkinat on kehitetty.

Uusiutuvan vedyn tiellä on monia haasteita. Ensiksi, uusiutuvan vedyn tuotanto ei ole laajaa. Polttokennojen ja elektrolyysilaitteiden valmistuksessa tarvitaan kemikaaleja, teknologiaintensiivisiä komponentteja ja useita kriittisiä raaka-aineita, joiden tärkeimmät tuottajat eivät sijaitse EU:ssa. Toiseksi, markkinat ovat hintavetoiset, eivätkä kuluttajat ole halukkaita maksamaan enemmän uusiutuvasta vedystä, jonka hinta on tällä hetkellä korkeampi kuin muiden vedyn muotojen. Kolmanneksi, on vielä kehitettävä infrastruktuureja, jotka mahdollistavat vedyn kuljettamisen. Lopuksi, uusiutuvan vedyn tuotanto vaatii runsaasti vettä. Sen vuoksi on tarpeen kiinnittää erityistä huomiota resurssitehokkuuden varmistamiseen vesiputedirektiivin mukaisesti, erityisesti vesipulan uhkaamilla alueilla.

Euroopan vetypankkia koskeva tiedonanto on myönteinen edistysaskel, sillä sen kautta voidaan lisätä uusiutuvan vedyn omaa tuotantoa ja mahdollistaa markkinoiden kehittyminen. Siinä esitetään myös kehys uusiutuvan vedyn tuonnille EU:hun ja EU:n olemassa olevien rahoitusvälineiden virtaviivaistamiselle uusiutuvan vedyn tuotannon tukemiseksi.

Tässä mietintöluonnoksessa yksilöidään osa-alueita, joilla tarvitaan parannuksia.

### ***Taloudellinen tuki uusiutuvan vedyn omaan tuotantoon***

Komissio on päättänyt käynnistää ensimmäisen pilottihuutokaupan, jonka talousarvio on 800 miljoonaa euroa 10 vuoden ajanjaksolle ja johon sisältyy kiinteä preemio jokaista uusiutuvan vedyn kiloa kohti. Tästä pilottihuutokaupasta olisi tehtävä arviointi välittömästi, mikä koskee myös mahdollisuutta ottaa käyttöön hinnanerosopimuksia ja/tai hiilen hinnanerosopimuksia.

Huutokaupoissa olisi varmistettava maantieteellinen tasapaino ja otettava huomioon kestävyyyteen liittyvät ja sosiaaliset näkökohdat. Komission olisi järjestettävä alueellisia huutokauppoja sen varmistamiseksi, että uusiutuvaa vetyä tuotetaan ja käytetään koko EU:ssa. Sen olisi myös luotava järjestelmä, jossa palkitaan tarjouksista, joilla sitoudutaan korkeatasoisimpiin kestävyyskriteereihin, luodaan merkittävästi työpaikkoja EU:ssa ja edistetään osaamisen kehittämistä.



Ensimmäisessä huutokaupassa ei täsmennetä aloja, joilla uusiutuvaa vetyä voitaisiin käyttää. Uusiutuvaa vetyä on kuitenkin tulevaisuudessa saatavilla vain rajoitetusti. Sen vuoksi olisi painotettava aloja, joilla on suurin potentiaali hiilestä irtautumiseen, eli teollisuudenaloja, joilla päästöjä on vaikea vähentää, ja raskasta liikennettä.

Komission ei pitäisi keskittyä vain huutokaupoilla myönnettyyn kiinteään preemioon, vaan sen pitäisi myös ottaa käyttöön avustuksia. Alueellisissakin huutokaupoissa on se riski, että huutokaupoilla kohdennettaisiin rahoitusta vain olemassa oleville markkinajohtajille. Avustuksilla olisi autettava lisäämään uusiutuvan energian tuotantoa pk-yritysten tai nousevien toimijoiden keskuudessa.

### ***Muu kuin taloudellinen tuki EU:n vetyekosysteemille***

Euroopan vetypankkia koskevassa tiedonannossaan komissio ilmaisee kiinnostuksensa selvittää mahdollisuutta ottaa käyttöön mekanismi uusiutuvan vedyn kysynnän yhdistämistä ja yhteisiä huutokauppoja varten. Komissio mainitsee myös EU:n energiafoorumin avoimuussäännökset. Ennen kysynnän yhdistämisen, yhteisten huutokauppojen tai avoimuusvaatimusten soveltamista komission olisi laadittava kattava arviointi näiden olemassa olevien toimenpiteiden vaikutuksesta maakaasuun ja vaikutustenarviointi vetyvirtoihin kohdistuvista odotetuista vaikutuksista.

EU:n energiafoorumi luotiin SEUT-sopimuksen 122 artiklaan perustuvalla neuvoston poikkeusasetuksella, joten sitä sovelletaan vain väliaikaisesti. Asetuksen voimassaolo päättyy vuoden 2023 lopussa. Jos EU:n energiafoorumin kestoja pidennettäisiin uudella poikkeusasetuksella, parlamentti jätettäisiin epäoikeudenmukaisesti päätöksentekoprosessin ulkopuolelle. Jos EU:n energiafoorumin säännökset on tarkoitus panna täytäntöön myös vedyn osalta ja pysyvästi, komission olisi välittömästi aloitettava työ lainsäädäntöehdotuksen laatimiseksi tavallista lainsäätämisyjärjestystä noudattaen.

### ***Uusiutuvan vedyn tuonti***

Lähtökohdaksi olisi otettava se, että uusiutuvan vedyn oma tuotanto on jatkossakin etusijalla, kun keskustellaan mahdollisesta tuesta tuonnille. Jos kustannukset uusiutuvan vedyn tuotannosta ja kuljetuksesta kolmansista maista ovat alemmat kuin omassa tuotannossa, perustelut sille, että tarjotaan ylimääräinen kiinteä preemio tai minkäänlaista taloudellista tukea, joka kattaa EU:n ulkopuolisen tuotannon, ovat vähintäänkin kyseenalaiset.

Edellytyksenä uusiutuvan vedyn kansainvälisten markkinoiden perustamiselle on niin ikään luottamus. Kuluttajien suojelu ja reilut globaalit toimintaedellytykset olisi ehdottomasti asetettava etusijalle. Kolmansista maista tuotavan uusiutuvan vedyn on kaikilta osin vastattava muuta kuin biologista alkuperää olevista uusiutuvista nestemäisistä ja kaasumaisista polttoaineista annettujen delegeoitujen säädösten vaatimuksia. Komission olisi sen vuoksi taattava aukoton sertifiointijärjestelmä uusiutuvan vedyn tuonnille.

### ***EU:n välineiden virtaviivaistaminen ja rahoitusvaikutukset***

Komission aikomus virtaviivaistaa EU:n rahoitusvälineitä johdonmukaisuuden turvaamiseksi on erittäin myönteinen asia. Komission olisi kuitenkin keskityttävä myös selkiyttämään

Euroopan vetypankin rahoituspuitteita. Vuoden 2022 unionin tilaa koskevassa puheessa ilmoitettiin kolmen miljardin euron talousarviosta. Sen jälkeen ainoa huomattava tuotos on ollut suunnitelma ensimmäisestä pilottihuutokaupasta, jonka talousarvio on 800 miljoonaa euroa 10 vuoden ajanjaksolle. Jäljellä olevasta 2,2 miljardin euron määrästä kaivataan lisätietoa. Komission olisi selitettävä Euroopan vetypankin kussakin pilarissa käytettävissä oleva vuotuinen talousarvio. Sen olisi myös laadittava etenemissuunnitelma, jossa selvitetään yksityiskohtaisesti lähivuosiksi kaavailtujen huutokauppojen kokoa ja yleispiirteitä.

Tilanteessa, jossa globaalit talouskumppanit ja kilpailijat tarjoavat julkisia investointeja puhtaisiin teknologioihin, kolmen miljardin euron talousarviota on tarpeen kasvattaa. Vertailun vuoksi todettakoon, että Yhdysvaltojen inflaation hillitsemistä koskevalla lailla otetaan käyttöön yleinen verohyvitys, joka on peräti kolme Yhdysvaltain dollaria kiloa kohti. Kun otetaan huomioon kasvava kilpailu ja nykyisten rahoituspuitteiden rajallinen koko verrattuna tarvittavien investointien kokoon, EU:n vedylle antaman tuen laajentaminen olisi asetettava etusijalle nykyisen monivuotisen rahoituskehyksen väliarvioinnissa ja EU:n suvereniteettirahastoa koskevissa keskusteluissa.

### ***Vastuuvellisuus ja raportointi***

Euroopan vetypankin toimintaa rahoitetaan innovaatorahastosta, jonka varat ovat peräisin EU:n päästökauppajärjestelmän päästöoikeuksien tuloista. Komissio on vastuuvollinen EU:n talousarvion toteutuksen suhteen, joten sen olisi esitettävä vuosikertomus Euroopan vetypankin toiminnasta ja edistymisestä sellaisten markkinoiden luomisessa, jotka eivät viime kädessä perustu julkiseen tukeen.

Vuosikertomuksen lisäksi komission olisi laadittava kattava arviointi hyvissä ajoin ennen keskustelua seuraavasta monivuotisesta rahoituskehystä ja osana keskustelua mahdollisista uusiutuvan vedyn uusista rahoituslähteistä.

## LIITE: YHTEISÖT TAI HENKILÖT, JOILTA ESITTELIJÄ ON SAANUT TIETOJA

Esittelijä ilmoittaa työjärjestyksen liitteessä I olevan 8 artiklan mukaisesti saaneensa tietoja seuraavilta yhteisöiltä tai henkilöiltä valmistellessaan mietintöä ennen sen hyväksymistä valiokunnassa:

<b>Yhteisö ja/tai henkilö</b>
Amprion
BASF
Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft
CEFIC
CEP - Centre for European Policy
Clean Air Task Force
Commissariat à l'Énergie Atomique
Duslo Šaľa
E.ON
ECOS
EnBW Energie Baden-Württemberg
EPICO
ERCST
Eurofer
Eurogas
European Commission
European Committee of the Regions
European Economic and Social Committee
Eustream
EWE
Fertilizers Europe
Gas Grid Europe
Gasunie
GD4S
German Economic Institute
H2Global-Stiftung
Hydrogen Europe
IG Bergbau, Chemie, Energie
Norsk Hydro
P2X Solutions
Redes Energéticas Nacionais (REN)
Renewable Hydrogen Coalition
Rolls Royce
RWE
Sandbag
Slovak National Hydrogen Association
Slovnaft (MOL Group)

SolarPower Europe
SPP – Slovensky plynarensky priemysel
SWM
TenneT
Thyssenkrupp
U.S. Steel Košice
Uniper
Verband Kommunalen Unternehmen
Verbraucherzentrale Bundesverband
Wacker Chemie
Wirtschaftsvereinigung Metalle
Wirtschaftsvereinigung Stahl
Yara International
ZVEI

Esittelijä on yksin vastuussa edellä olevan luettelon laatimisesta.

7.11.2023

## BUDJETTIVALIOKUNNAN LAUSUNTO

teollisuus-, tutkimus- ja energiavaliokunnalle

Euroopan vetypankista  
(2023/2123(INI))

Valmistelija: Adam Jarubas

### EHDOTUKSET

Budjettivaliokunta pyytää asiasta vastaavaa teollisuus-, tutkimus- ja energiavaliokuntaa sisällyttämään seuraavat ehdotukset päätöslauselmaesitykseen, jonka se myöhemmin hyväksyy:

- A. katsoo, että EU:n talousarviosta on tuettava entistä voimakkaammin EU:n tavoitetta saavuttaa ilmastoneutraalius viimeistään vuoteen 2050 mennessä ja että sen on jatkossakin oltava keskeinen väline tämän tavoitteen saavuttamisessa; katsoo, että energia-alalle tarvitaan enemmän investointeja, koska energiakriisi ja lisääntyvä energiaköyhyys ovat johtaneet tarpeiden lisääntymiseen;
- B. ottaa huomioon, että uusiutuvalla vedyllä voitaisiin edistää ilmastoneutraaliutta koskevan tavoitteen saavuttamista esimerkiksi siten, että sillä olisi tärkeä rooli sellaisten alojen hiilestä irtautumisessa, joilla päästöjen vähentäminen on vaikeaa, kuten lentoliikenteessä, ja joilla ei ole käytettävissä enempää energia- tai kustannustehokkaita vaihtoehtoja; ottaa huomioon, että EU:n vetystrategiaan ja REPowerEU-suunnitelmaan sisältyy tavoite tuottaa 10 miljoonaa tonnia uusiutuvaa vetyä EU:ssa vuoteen 2030 mennessä ja tuoda unioniin sama määrä; katsoo, että on tarpeen luoda tehokkaita vetymarkkinoiden toimia, joilla vastataan sekä tarjontaan että kysyntään;
- C. ottaa huomioon, että jäsenvaltiot voivat käyttää päästökauppajärjestelmästä ja muista lähteistä saamiaan kansallisia tuloja käynnistääkseen kansallisia kilpailuun perustuvia huutokauppoja uusiutuvan vedyn tuotannosta; katsoo, että huutokauppojen lisäksi tarvitaan muita rahoitusvälineitä, jotka myötävaikuttavat Euroopan vetymarkkinoiden tukemiseen, edistämään erityisesti pienimuotoisia läpimurtohankkeita, jotka perustuvat vihreän ja uusiutuvan vedyn käyttöön;
- D. ottaa huomioon, että käynnissä olevat vetyhankkeet, kuten Euroopan yhteistä etua koskeva tärkeä hanke (IPCEI), ovat avainasemassa uusien vetymarkkinoiden luomisessa;
1. suhtautuu myönteisesti Euroopan vetypankkia koskevaan aloitteeseen; pitää valitettavana sanan ”pankki” käyttöä, koska hankkeeseen ei liity investointi- ja

lainanantotoimintaa vaan sen tarkoituksena on pikemminkin koordinoita toimintaa ja rahoitusta uusiutuvaa vetyä koskevien hankkeiden tukemiseksi; kehottaa komissiota nimeämään aloitteen vastaavasti uudelleen ja helpottamaan hankkeiden vetäjien ja suuren yleisön mahdollisuuksia tunnistaa tavoitteet, joita ovat muun muassa varhainen markkinoiden luominen ja hinnanmuodostus; korostaa, että Euroopan vetypankin toiminnan jatkamiseen tarvitaan erityishenkilöstöä, ja pyytää varmistamaan tältä osin riittävän rahoituksen nykyisen toimielinjärjestelmän puitteissa;

2. korostaa, että komission arvion mukaan 10 miljoonan tonnin uusiutuvan vedyn määrän tuottamiseen, kuljettamiseen ja kulutukseen tarvittavien investointien kokonaismäärä on 335–471 miljardia euroa ja uusiutuvan sähkön lisätuotantoon tarvitaan 200–300 miljardia euroa, ja että sen arvion mukaan kansainvälisiin arvoketjuihin tarvitaan 500 miljardin euron lisäinvestoinnit, jotta mahdollistetaan 10 miljoonan tonnin uusiutuvan vedyn ja vetyjohdonnaisten määrän tuonti; muistuttaa, että Euroopan unionin tilasta vuonna 2022 pidetyssä puheessa ja komission puheenjohtajan pitämässä vetyä käsitelleen puhdasta siirtymää koskevan vuoropuhelun avauspuheenvuorossa, jossa pantiin merkille NextGenerationEU:n ja RepowerEU:n rooli vetylaaksoihin, vetyjuniin ja puhtaan teräksen tehtäisiin tehtävissä investoinneissa, ilmoitettiin kolmen miljardin euron määrärahoista Euroopan vetypankille; ilmaisee huolensa Euroopan vetypankin kokonaistalousarviosta verrattuna talouskumppanien ja kilpailijoiden, erityisesti Kiinan, Intian ja Yhdysvaltojen, myöntämiin tukiin; odottaa komission varmistavan, että lisärahoitusta on saatavilla, tarkentavan Euroopan vetypankin kunkin pilarin puitteissa käytettävissä olevaa vuotuista talousarviota ja laativan etenemissuunnitelman, jossa esitetään yksityiskohtaisesti tulevana vuosina odotettavissa olevien huutokauppojen koko ja yleispiirteet; korostaa pitkäaikaista kantaansa, jonka mukaan uusia painopisteitä on rahoitettava uusilla varoilla, ja katsoo näin ollen, ettei Euroopan vetypankin rahoitus saisi johtaa EU:n muiden ensisijaisten ohjelmien rahoituksen vähentämiseen;
3. korostaa, että Euroopan vetypankin pilarit 1 ja 4 perustuvat osittain samojen EU:n ohjelmien koordinointiin kuin Euroopan strategisten teknologioiden foorumi, jotta voidaan tukea uusiutuvan vedyn tuotannon kehittämistä; kehottaa komissiota selventämään näiden kahden aloitteen välistä vuorovaikutusta erityisesti tavoitteiden, täytäntöönpanon, rahoituksen, koordinoinnin ja viestinnän osalta; painottaa, että nykyisten ohjelmien ylikuormittaminen ilman riittävää lisärahoitusta vaarantaa niiden alkuperäisten tavoitteiden saavuttamisen;
4. pitää myönteisenä Euroopan vetypankin pilarin 1 tavoitetta edistää uusiutuvan vedyn kotimarkkinoiden kehittämistä; panee merkille, että komissio arvioi tarvittavan markkinapalkkion olevan enintään 5 euroa tuotettua vetykilogrammaa kohden; korostaa, että tarvitaan nopeita ja tehokkaita toimia toimivien ja kilpailukykyisten markkinoiden luomiseksi, jotta tätä korkeaa palkkiotasoa voidaan alentaa; korostaa, että maantieteellinen tasapaino on tärkeä, jotta uusiutuvan vedyn tuotanto ja käyttö olisivat mahdollisia koko EU:ssa ja jotta vältytään lujittamasta ja lisäämästä edelleen EU:ssa vetymarkkinoiden erilaisen kehitysasteen vuoksi jo olemassa olevia alueellisia eroja; kehottaa komissiota varmistamaan tasapuoliset toimintaedellytykset järjestettäessä huutokauppoja innovaatorahaston puitteissa, jotta varmistetaan mahdollisimman laaja jäsenvaltioiden ja pk-yrityksien osallistuminen, muun muassa harkitsemalla tukea muilta tarjousalueilta kuin tuotantoalueelta peräisin olevalle uusiutuviin

energiälähteisiin perustuvalla vedylle uusiutuvasta vedystä annetun delegoidun säädöksen<sup>26</sup> mukaisesti ja minimoimalla tarpeettomat hallinnolliset rasitteet; on samaa mieltä siitä, että hyvin toimivat kotimarkkinat edellyttävät rajat ylittävää vetyinfrastruktuuria; panee merkille, että komission ehdotukseen monivuotisen rahoituskehityksen tarkistamisesta ei sisällynyt Verkkujen Eurooppa -välineen rahoituksen lisäämistä; varoittaa, että vetyinfrastruktuuriin tehtävillä investoinneilla olisi vältettävä päästöjen lukkiutumia; panee merkille, että energia-alan sääntelyviranomaisten yhteistyövirastoa (ACER) ei mainita, ja kehottaa komissiota arvioimaan, onko Euroopan vetypankin toimilla vaikutusta ACERin resursseihin;

5. panee merkille, että uusiutuvan vedyn tuotannon ensimmäiseen EU:n pilottihuutokauppaan arvioidaan käytettävän 800 miljoonan euron määrärahat; kehottaa tarkistamaan ja päivittämään tarvittaessa palkkioiden hinnoittelua kullakin huutokauppakaudella ja päivittämään kiinteät palkkiot joka jaksolla, jotta varmistetaan, että palkkio pysyy jatkuvasti tuotantokustannuksia korkeammalla ja jotta luodaan ennakoitavissa oleva takaisinperintäjärjestely ja varmistetaan maksimaalinen tuotanto; kehottaa komissiota ottamaan huomioon hinnan lisäksi myös alueellisen ulottuvuuden, joka mahdollistaa alueellisten huutokauppojen kehittämisen; kehottaa valitsemaan tarjoukset siten, että varmistetaan huippuosaaminen, työpaikkojen luominen, työntekijöiden uudelleen koulutus tai ammattitaidon parantaminen ja mahdollisimman suuri kestävyys, esimerkiksi sulkemalla pois hankkeet, jotka mahdollisesti vaarantavat vesihuollon saatavuuden ja puhtauden;
6. panee merkille, että Euroopan vetypankin pilarin 2 täytäntöönpanoa varten ei ole olemassa oikeudellista välinettä; pitää valitettavana, että komissio ei esittänyt asiaa koskevaa ehdotusta; kehottaa komissiota tekemään perusteellisen vaikutustenarvioinnin paremman sääntelyn välineistön mukaisesti, mukaan lukien sen vaikutukset EU:n ulkopuolisiin maihin, ja korjaamaan tämän puutteen mahdollisimman pian; pyytää komissiota selventämään pilarin 2 ja Team Europe -aloitteiden välistä suhdetta.
7. katsoo, että vetymarkkinoiden kehittämiseksi tarvitaan lisää ammattitaitoisia työntekijöitä, mikä edellyttää huomattavia taloudellisia investointeja työvoiman ammatilliseen täydennys- ja uudelleen koulutukseen; kehottaa komissiota selventämään, miten Euroopan vetypankki aikoo toimia tässä asiassa; korostaa myös tarvetta varmistaa kaikkien käytettävissä olevien sijoitusrahastojen, ohjelmien, rahoitusvälineiden ja toimintapolitiikkojen, mukaan lukien valtioneuvoston tukien, välinen synergia, jotta voidaan varmistaa julkisen ja yksityisen sektorin välinen yhteistyö monenlaisiin hankkeisiin tehtävissä investoinneissa ja tukea sisämarkkinoiden toimintaa; katsoo, että vakaus, ennustettavuus, avoimuus ja tasapuoliset toimintaedellytykset antavat luottamusta mahdollisille investoijille ja sidosryhmille ja kannustavat niitä sijoittamaan resursseja ja varoja vetyyn liittyviin hankkeisiin;

---

<sup>26</sup> C(2023)1087.

**LIITE: LUETTELO YHTEISÖISTÄ TAI HENKILÖISTÄ,  
JOILTA ESITTELIJÄ ON SAANUT TIETOJA**

Valmistelija on yksin vastuussa seuraavan luettelon laatimisesta. Valmistelija on saanut tietoja seuraavilta yhteisöiltä tai henkilöiltä valmistellessaan lausuntoa ennen sen hyväksymistä valiokunnassa:

<b>Yhteisö ja/tai henkilö</b>
Valmistelija ei ole saanut tietoja yhteisöiltä tai henkilöiltä valmistellessaan lausuntoa ennen sen hyväksymistä valiokunnassa:



**TIEDOT HYVÄKSYMISESTÄ  
LAUSUNNON ANTAVASSA VALIOKUNNASSA**

<b>Hyväksytty (pvä)</b>	7.11.2023
<b>Lopullisen äänestyksen tulos</b>	+: 23 -: 1 0: 2
<b>Lopullisessa äänestyksessä läsnä olleet jäsenet</b>	Olivier Chastel, Andor Deli, José Manuel Fernandes, Alexandra Geese, Vlad Gheorghe, Valérie Hayer, Eero Heinäluoma, Hervé Juvin, Moritz Körner, Pierre Larrourou, Janusz Lewandowski, Margarida Marques, Lefteris Nikolaou-Alavanos, Andrey Novakov, Bogdan Rzońca, Eleni Stavrou, Nils Torvalds, Nils Ušakovs, Rainer Wieland, Angelika Winzig
<b>Lopullisessa äänestyksessä läsnä olleet varajäsenet</b>	Jan Olbrycht, Mauri Pekkarinen
<b>Lopullisessa äänestyksessä läsnä olleet sijaiset (209 art. 7 kohta)</b>	Lena Düpont, Mónica Silvana González, Catherine Griset, Predrag Fred Matic

**LOPULLINEN ÄÄNESTYS NIMENHUUTOÄÄNESTYKSENÄ  
LAUSUNNON ANTAVASSA VALIOKUNNASSA**

23	+
ECR	Bogdan Rzońca
ID	Catherine Griset
PPE	Lena Düpont, José Manuel Fernandes, Janusz Lewandowski, Andrey Novakov, Jan Olbrycht, Eleni Stavrou, Rainer Wieland, Angelika Winzig
Renew	Olivier Chastel, Vlad Gheorghe, Valérie Hayer, Moritz Körner, Mauri Pekkarinen, Nils Torvalds
S&D	Mónica Silvana González, Eero Heinäluoma, Pierre Larrourou, Margarida Marques, Predrag Fred Matić, Nils Ušakovs
Verts/ALE	Alexandra Geese

1	-
NI	Lefteris Nikolaou-Alavanos

2	0
NI	Andor Deli, Hervé Juvin

Symbolien selitys:

+ : puolesta

- : vastaan

0 : tyhjää

**TIEDOT HYVÄKSYMISESTÄ  
ASIESTA VASTAAVASSA VALIOKUNNASSA**

<b>Hyväksytty (pvä)</b>	28.11.2023
<b>Lopullisen äänestyksen tulos</b>	+: 45 -: 4 0: 6
<b>Lopullisessa äänestyksessä läsnä olleet jäsenet</b>	Nicola Beer, Tom Berendsen, Vasile Blaga, Marc Botenga, Cristian-Silviu Buşoi, Jerzy Buzek, Ignazio Corrao, Beatrice Covassi, Ciarán Cuffe, Josianne Cutajar, Nicola Danti, Valter Flego, Niels Fuglsang, Lina Gálvez Muñoz, Jens Geier, Nicolás González Casares, Bart Groothuis, Christophe Grudler, Robert Hajšel, Ivars Ijabs, Romana Jerković, Izabela-Helena Kloc, Zdzisław Krasnodębski, Georg Mayer, Marina Measure, Iskra Mihaylova, Angelika Niebler, Johan Nissinen, Mauri Pekkarinen, Mikuláš Peksa, Tsvetelina Penkova, Morten Petersen, Clara Ponsatí Obiols, Robert Roos, Sara Skyttedal, Maria Spyraiki, Riho Terras, Patrizia Toia, Henna Virkkunen, Pernille Weiss
<b>Lopullisessa äänestyksessä läsnä olleet varajäsenet</b>	Pascal Arimont, Franc Bogovič, Damien Carême, Francesca Donato, Matthias Ecke, Marian-Jean Marinescu, Alin Mituța, Jutta Paulus, Massimiliano Salini, Ernő Schaller-Baross
<b>Lopullisessa äänestyksessä läsnä olleet sijaiset (209 art. 7 kohta)</b>	Carmen Avram, Peter Jahr, Virginie Joron, Ljudmila Novak, Milan Zver

**LOPULLINEN ÄÄNESTYS NIMENHUUTOÄÄNESTYKSENÄ ASIASTA  
VASTAAVASSA VALIOKUNNASSA**

45	+
ECR	Izabela-Helena Kloc, Zdzisław Krasnodębski
NI	Clara Ponsatí Obiols
PPE	Pascal Arimont, Tom Berendsen, Vasile Blaga, Franc Bogovič, Cristian-Silviu Buşoi, Jerzy Buzek, Peter Jahr, Marian-Jean Marinescu, Angelika Niebler, Ljudmila Novak, Massimiliano Salini, Maria Spyraiki, Riho Terras, Henna Virkkunen, Pernille Weiss, Milan Zver
Renew	Nicola Danti, Valter Flego, Bart Groothuis, Christophe Grudler, Ivars Ijabs, Iskra Mihaylova, Alin Miţuţa, Mauri Pekkarinen, Morten Petersen
S&D	Carmen Avram, Beatrice Covassi, Josianne Cutajar, Matthias Ecke, Niels Fuglsang, Lina Gálvez Muñoz, Jens Geier, Nicolás González Casares, Robert Hajšel, Romana Jerkovič, Tsvetelina Penkova, Patrizia Toia
Verts/ALE	Damien Carême, Ignazio Corrao, Ciarán Cuffe, Jutta Paulus, Mikuláš Peksa

4	-
ECR	Johan Nissinen, Robert Roos
The Left	Marc Botenga, Marina Mesure

6	0
ID	Virginie Joron, Georg Mayer
NI	Francesca Donato, Ernő Schaller-Baross
PPE	Sara Skyttedal
Renew	Nicola Beer

Symbolien selitys:

+ : puolesta

- : vastaan

0 : tyhjää