Euroopan parlamentti
2019-2024

Työllisyyden ja sosiaaliasioiden valiokunta

2023/0081(COD)

9.10.2023

LAUSUNTO

työllisyyden ja sosiaaliasioiden valiokunnalta

teollisuus-, tutkimus- ja energiavaliokunnalle

ehdotuksesta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseksi Euroopan nettonollateknologiatuotteiden valmistusekosysteemiä vahvistavasta toimenpidekehyksestä (nettonollateollisuutta koskeva säädös)
(COM(2023)0161 – C9-0062/2023 – 2023/0081(COD))

Valmistelija (*): Marie-Pierre Vedrenne

(*) Valiokuntien yhteistyömenettely – työjärjestyksen 57 artikla

PA_Legam

LYHYET PERUSTELUT

Ihmisten varustaminen oikeilla taidoilla ja työvoiman valmentaminen nettonollateknologiaan on olennainen osa vihreää siirtymää. Euroopan kilpailukyvyn varmistaminen tulevaisuuden teollisuudenaloilla samalla kun siirrytään kohti ilmastoneutraaliutta voi olla mahdollista vain, jos EU ja sen jäsenvaltiot investoivat laajamittaisesti ihmisiin ja oikeanlaisiin taitoihin. Tietämys nettonollateknologioiden suunnittelusta, tuottamisesta, asentamisesta, päivittämisestä ja kierrättämisestä on strategisen riippumattomuuden kannalta tärkeää, ja vaikka kilpailu maailman muilta alueilta on lisääntymässä, EU:n on korkea aika ryhtyä toimiin tässä asiassa.

Strateginen riippumattomuus ja Made in Europe

Nykyinen työvoimapula useilla strategisilla aloilla Euroopassa haittaa sen teollista kapasiteettia. EU on tällä hetkellä keskeisten komponenttien ja teknologioiden nettotuoja, ja tämä riippuvuus on uhka EU:n taloudelle ja vauraudelle. Vaikka kansalaiset ja kansalliset aloitteet ovat vaatineet painokkaasti EU-valmisteisten teknologioiden edistämistä, tähän mennessä annetuista vastauksista puuttuu vieläkin asianmukainen koordinointi teollisuusstrategian ja osaamiseen liittyvien toimintapolitiikkojen välillä. Lisäksi muilla maanosilla toteutettuja teollisuuspolitiikkoja voidaan niiden maailmanlaajuisesta luonteesta huolimatta pitää protektionistisina, mikä vahvistaa tarvetta EU:n toimille.

Esittelijä suhtautuu myönteisesti komission ehdotukseen ja sen pyrkimykseen asettaa osaamisulottuvuus erottamattomaksi osaksi nettonollateollisuutta koskevaa säädöstä. Osaamista koskeva kunnianhimoinen luku on keskeisessä asemassa, jotta voidaan edistää EU:n avointa strategista riippumattomuutta varmistamalla, että työvoima voi vastata EU:n pyrkimyksiä edetä kohti ilmastoneutraalia taloutta, jossa noudatetaan korkeita sosiaalisia normeja. Tämän tavoitteen saavuttamiseksi on tarpeen varmistaa, että tätä uutta asetusta tuetaan tosiasioihin perustuvalla lähestymistavalla, riittävillä taloudellisilla resursseilla ja vakaalla hallintorakenteella, jossa ovat mukana asiaankuuluvat sidosryhmät, ja että sitä koordinoidaan hyvin muiden asiaankuuluvien EU:n toimintapolitiikkojen ja välineiden kanssa. Vain siten investoinnit nettonollateknologiaan ovat kannattavia ja ne voidaan ottaa laajamittaisesti käyttöön kaikkialla unionin alueella.

Koulutusyhteenliittymien oppisisällön hyödyntäminen

Net-Zero Industry Academies -koulutusyhteenliittymien perustaminen kunkin alan parhaiden eurooppalaisten toimijoiden asiantuntemuksen ja tietämyksen pohjalta on oikea-aikainen vastaus tarpeeseen saada ammattitaitoisempaa työvoimaa. Jotta Net-Zero Industry Academies -koulutusyhteenliittymät onnistuisivat, esittelijä haluaa, että ne perustuvat kartoitukseen, jossa arvioidaan nettonollateknologioiden puutetta teknologianeutraaliuden periaatteen mukaisesti ja analysoidaan koulutusmahdollisuuksien puutetta tällaisissa teknologioissa kaikkialla EU:ssa. Lisäksi koulutusyhteenliittymien on katettava asianomaisten alojen arvoketju ja tuettava kaikkia työntekijöitä heidän iästään, sukupuolestaan tai koulutuksestaan riippumatta. Niiden suunnittelun ja niiden tuottaman oppisisällön on helpotettava täydennys-, uudelleen-, aikuis- ja pitkäaikaista koulutusta, ja niiden on sovelluttava oppisopimuskoulutukseen. On myös kiinnitettävä erityistä huomiota siihen, että Net-Zero Industry Academies -koulutusyhteenliittymistä ja niitä vastaavista työurista on tarpeen tehdä houkuttelevampia naisille, nuorille ja ikääntyneille työntekijöille ja kohtuuhintaisia ja saavutettavissa olevia.

Nettonollateollisuuden houkuttelevuuden lisääminen ja asianmukaisten koulutusohjelmien käyttöönotto kaikille työntekijöille tänä päivänä auttaa torjumaan huomisen työvoimapulaa. Liikkuvuus olisi myös nähtävä avaintekijänä tämän asetuksen onnistumisen kannalta, ja sitä olisi edistettävä ja helpotettava erityisesti tunnustamalla tutkintotodistukset, koulutustodistukset ja mikrotutkinnot.

Osaajien houkutteleminen

Liikkuvuusmahdollisuuksien tarjoaminen paitsi auttaa työntekijöitä muuttamaan sinne, missä työpaikka sijaitsee, myös lisää EU:n houkuttelevuutta ulkopuolisten lahjakkuuksien näkökulmasta ja parantaa EU:n talouden kilpailukykyä. Euroopan on kyettävä houkuttelemaan ja kouluttamaan ammattitaitoisia työntekijöitä, joita se tarvitsee kolmansista maista tukeakseen päästötöntä teollisuuttaan kansallisten tai eurooppalaisten osaamisjärjestelmien avulla. Euroopan kilpailukyky on uhattuna: Euroopan on vahvistettava markkinaosuuttaan aloilla, joilla on erittäin suuri lisäarvo ja joita tällä hetkellä hallitsevat kilpailijat muilla mantereilla.

Riittävä rahoitus

Tämän tavoitteen saavuttamiseksi Net-Zero Industry Academies -koulutusyhteenliittymille olisi myönnettävä asianmukaista rahoitusta. Vaikka niiden on tarkoitus pitkällä aikavälillä edistyä kohti omavaraisuutta ja saada yksityistä rahoitusta, EU tukee niiden käynnistämistä ja täytäntöönpanoa varmistaen samalla niiden tiiviin koordinoinnin asiaankuuluvien EU:n rahoitusvälineiden, kuten ESR plussan, kanssa. Koska EU:n teollisuusala on kiireellinen, Net-Zero Industry Academies -koulutusyhteenliittymien olisi oltava toiminnassa ja tarjottava sisältöä vuoden 2025 loppuun mennessä.

Hallintorakenne

Net-Zero Industry Academies -koulutusyhteenliittymien on heijastettava maanosamme ja alakohtaisten toimijoiden monimuotoisuutta ja rikkautta. Ihannetapauksessa eri jäsenvaltioista tulevien ja kielellisesti monimuotoisten yliopistojen, koulutuskeskusten ja yritysten, myös pk-yritysten ja startup-yritysten, olisi yhdessä koulutettava EU:n työvoimaa parhaalla mahdollisella tavalla ja poistettava nykyinen ammattitaitoisen työvoiman puute. Kaikkea tätä työtä koordinoidaan hyvin hallinnoidulla Euroopan nettonollafoorumilla, jolla varmistetaan asianmukainen yhteys kansallisiin toimiin koulutusyhteenliittymien oppisisällön hyödyntämiseksi. Asianmukainen seuranta on myös olennainen osa tätä foorumia, joka seuraa tarkasti jäsenvaltioissa saavutettuja tuloksia ja raportoi niistä samalla, kun koulutusyhteenliittymien toiminta-alaa ja sisältöä voidaan päivittää.

Julkiset hankinnat

Sisällyttämällä julkisiin hankintoihin sosiaalisia kriteerejä valmistelija haluaa edistää laadukkaita työpaikkoja, joilla pyritään tasa-arvoon ja sosiaaliseen oikeudenmukaisuuteen tarjouskilpailumenettelyssä. Julkisista hankinnoista voisi tulla tehokas keino edistää paitsi taloudellista vaurautta myös johdonmukaisuutta EU:n julkisten toimintapolitiikkojen, kuten ympäristö- ja sosiaalipolitiikan, kanssa.

TARKISTUKSET

Työllisyyden ja sosiaaliasioiden valiokunta pyytää asiasta vastaavaa teollisuus-, tutkimus- ja energiavaliokuntaa ottamaan huomioon seuraavat tarkistukset:

Tarkistus 1

Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 6 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(6) Nettonollasiirtymä aiheuttaa jo nyt valtavia teollisia, taloudellisia ja geopoliittisia muutoksia kaikkialla maailmassa, mikä käy yhä selvemmäksi maailman irtautuessa yhä enenevässä määrin hiilen käytöstä. Matka nettonollatavoitteisiin merkitsee lupaavia mahdollisuuksia laajentaa unionin nettonollateollisuutta vahvoja sisämarkkinoita hyödyntäen edistämällä investointeja uusiutuviin energialähteisiin liittyviin teknologioihin, sähkön ja lämmön varastointiteknologioihin, lämpöpumppuihin, verkkoteknologioihin, muuta kuin biologista alkuperää olevien uusiutuvien polttoaineiden tuotantoteknologioihin, elektrolyysilaitteisiin ja polttokennoihin, fuusioon, pieniin modulaarisiin reaktoreihin ja niiden huippuluokkaisiin polttoaineisiin, hiilidioksidin talteenotto-, käyttö- ja varastointiteknologioihin sekä energiajärjestelmään liittyviin energiatehokkuusteknologioihin ja niiden toimitusketjuihin, mikä mahdollistaa talouden alojen hiilestä irtautumisen energiatoimituksista aina liikenteeseen, rakennuksiin ja teollisuuteen asti. Vahvasta Euroopan unionin nettonollateollisuudesta on luvassa merkittävästi hyötyä pyrittäessä saavuttamaan unionin ilmasto- ja energiatavoitteet sekä tukemaan muita vihreän kehityksen ohjelman tavoitteita samalla kun luodaan työpaikkoja ja kasvua.	(6) Nettonollasiirtymä aiheuttaa jo nyt valtavia teollisia, taloudellisia ja geopoliittisia muutoksia kaikkialla maailmassa, mikä käy yhä selvemmäksi maailman irtautuessa yhä enenevässä määrin hiilen käytöstä. Matka nettonollatavoitteisiin merkitsee lupaavia mahdollisuuksia laajentaa unionin nettonollateollisuutta ***ja siihen liittyviä työpaikkoja*** vahvoja sisämarkkinoita hyödyntäen edistämällä investointeja uusiutuviin energialähteisiin liittyviin teknologioihin, sähkön ja lämmön varastointiteknologioihin, lämpöpumppuihin, verkkoteknologioihin, muuta kuin biologista alkuperää olevien uusiutuvien polttoaineiden tuotantoteknologioihin, elektrolyysilaitteisiin ja polttokennoihin, fuusioon, pieniin modulaarisiin reaktoreihin ja niiden huippuluokkaisiin polttoaineisiin, hiilidioksidin talteenotto-, käyttö- ja varastointiteknologioihin sekä energiajärjestelmään liittyviin energiatehokkuusteknologioihin ja niiden toimitusketjuihin, mikä mahdollistaa talouden alojen hiilestä irtautumisen energiatoimituksista aina liikenteeseen, rakennuksiin ja teollisuuteen asti. Vahvasta Euroopan unionin nettonollateollisuudesta on luvassa merkittävästi hyötyä pyrittäessä saavuttamaan unionin ilmasto- ja energiatavoitteet sekä tukemaan muita vihreän kehityksen ohjelman tavoitteita samalla kun luodaan ***laadukkaita*** työpaikkoja***, kestävää*** kasvua ***ja varmistetaan ihmisarvoiset työolot kaikille***.

Tarkistus 2

Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 16 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(16) Unioni on auttanut rakentamaan avoimeen ja sääntöihin perustuvaan kauppaan perustuvan maailmanlaajuisen talousjärjestelmän, vaatinut sosiaalista ja ympäristökestävyyttä koskevien normien noudattamista ja edistämistä ja on täysin sitoutunut näihin arvoihin.	(16) Unionin ***olisi edistettävä*** avoimeen ja sääntöihin perustuvaan kauppaan ***perustuvaa maailmanlaajuista talousjärjestelmää, joka tarjoaa laadukkaita työpaikkoja, mukaan lukien toimeentuloon riittävä palkka, työsuhdeturva ja sosiaalisen suojelun saatavuus, mahdollisuudet elinikäiseen oppimiseen, hyvät työolot ja -ehdot turvallisilla ja terveellisillä työpaikoilla, kohtuullinen työaika, joka mahdollistaa työ- ja yksityiselämän yhteensovittamisen, sekä ammattiliittojen edustus ja neuvotteluoikeudet,*** sosiaalista ja ympäristökestävyyttä koskevien normien noudattamista ja edistämistä.

Tarkistus 3

Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 21 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(21) Jotta voidaan pitää yllä kilpailukykyä ja vähentää nykyisiä keskeisten nettonollateknologioiden tuotteisiin ja niiden toimitusketjuihin liittyviä strategisia tuontiriippuvuuksia ja samalla välttää uusien tuontiriippuvuuksien muodostuminen, unionin on edelleen tarpeen vahvistaa nettonollateollisuuspohjaansa sekä kasvattaa kilpailukykyä ja innovaatiomyönteisyyttä. Unionin on mahdollistettava valmistuskapasiteetin nopeampi, yksinkertaisempi ja ennustettavampi kehittyminen.	(21) Jotta voidaan pitää yllä kilpailukykyä ja vähentää nykyisiä keskeisten nettonollateknologioiden tuotteisiin ja niiden toimitusketjuihin liittyviä strategisia tuontiriippuvuuksia ja samalla välttää uusien tuontiriippuvuuksien muodostuminen, unionin on edelleen tarpeen vahvistaa nettonollateollisuuspohjaansa sekä kasvattaa kilpailukykyä ja innovaatiomyönteisyyttä. Unionin on mahdollistettava valmistuskapasiteetin nopeampi, yksinkertaisempi ja ennustettavampi kehittyminen ***sen korkeita ympäristö- ja sosiaalinormeja ja arvoja vaarantamatta***. ***Unionin toimintapolitiikoilla olisi varmistettava***

alueellinen ja sosiaalinen yhteenkuuluvuus alueiden välisten rakenteellisten erojen sekä sosiaalisen eriarvoisuuden, myös naisten ja miesten välisen eriarvoisuuden, poistamiseksi.

Tarkistus 4

Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 22 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(22) Jäsenvaltioiden olisi toimitettava päivitetyt luonnokset vuosien 2021–2030 kansallisista energia- ja ilmastosuunnitelmistaan[40] kesäkuussa 2023. Kuten komission ohjeissa jäsenvaltioille vuosien 2021–2030 kansallisten energia- ja ilmastosuunnitelmien päivittämisestä[41] korostetaan, päivitetyissä suunnitelmissa olisi kuvattava jäsenvaltioiden tavoitteita ja politiikkoja, joilla on määrä helpottaa kaupallisesti saatavilla olevien vähähiilisten teknologioiden, laitteiden ja komponenttien valmistuksen laajentamista niiden alueella. Suunnitelmissa olisi myös kuvattava jäsenvaltioiden tavoitteita ja politiikkoja, joilla pyritään tällaiseen toiminnan laajentamiseen kolmansissa maissa toteutettavien monipuolistamistoimien avulla ja joiden avulla jäsenvaltioiden yritykset voivat ottaa talteen ja varastoida pysyvästi hiilidioksidipäästöjä geologisiin varastointipaikkoihin.	(22) Jäsenvaltioiden olisi toimitettava päivitetyt luonnokset vuosien 2021–2030 kansallisista energia- ja ilmastosuunnitelmistaan[40] kesäkuussa 2023. Kuten komission ohjeissa jäsenvaltioille vuosien 2021–2030 kansallisten energia- ja ilmastosuunnitelmien päivittämisestä[41] korostetaan, päivitetyissä suunnitelmissa olisi kuvattava jäsenvaltioiden tavoitteita ja politiikkoja, joilla on määrä helpottaa kaupallisesti saatavilla olevien vähähiilisten teknologioiden, laitteiden ja komponenttien valmistuksen laajentamista niiden alueella. Suunnitelmissa olisi myös kuvattava jäsenvaltioiden tavoitteita ja politiikkoja, joilla pyritään tällaiseen toiminnan laajentamiseen kolmansissa maissa toteutettavien monipuolistamistoimien avulla ja joiden avulla jäsenvaltioiden yritykset voivat ottaa talteen ja varastoida pysyvästi hiilidioksidipäästöjä geologisiin varastointipaikkoihin. ***Jäsenvaltioiden olisi myös yksilöitävä tarkistetuissa kansallisissa energia- ja ilmastosuunnitelmissaan sosiaaliset haasteet, joita nettonollaan siirtymisestä odotetaan aiheutuvan, sekä yksityiskohtaiset toimenpiteet ja resurssit, jotka ovat tarpeen niiden hallitsemiseksi ja jotka yhdistetään oikeudenmukaista siirtymää koskeviksi suunnitelmiksi yhteistyössä työmarkkinaosapuolten***

kanssa.

[40] Jäsenvaltioiden on päivitettävä vuosia 2021–2030 koskevat kansalliset suunnitelmansa kesäkuuhun 2023 (suunnitelmaluonnokset) ja kesäkuuhun 2024 (lopulliset suunnitelmat) mennessä. Ks. asetuksen (EU) 2018/1999 14 artikla sekä 2 luvun ja liitteen I vaatimukset. Komission tiedonanto:

[41] Ohjeet jäsenvaltioille vuosien 2021–2030 kansallisten energia- ja ilmastosuunnitelmien päivittämisestä 2022/C 495/02 (EUVL C 495, 29.12.2022, s. 24).

[40] Jäsenvaltioiden on päivitettävä vuosia 2021–2030 koskevat kansalliset suunnitelmansa kesäkuuhun 2023 (suunnitelmaluonnokset) ja kesäkuuhun 2024 (lopulliset suunnitelmat) mennessä. Ks. asetuksen (EU) 2018/1999 14 artikla sekä 2 luvun ja liitteen I vaatimukset. Komission tiedonanto:

[41] Ohjeet jäsenvaltioille vuosien 2021–2030 kansallisten energia- ja ilmastosuunnitelmien päivittämisestä 2022/C 495/02 (EUVL C 495, 29.12.2022, s. 24).

Tarkistus 5

Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 23 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(23) Lisäksi tiedonannossa ”Vihreän kehityksen teollisuussuunnitelma nettonollan aikakaudelle”[42] esitetään kattava lähestymistapa, jolla tuetaan puhtaiden energiateknologioiden laajentamista neljään pilariin perustuen. Ensimmäisen pilarin tavoitteena on luoda sääntely-ympäristö, jolla yksinkertaistetaan ja nopeutetaan uusien nettonollateknologian valmistus- ja kokoonpanolaitosten lupamenettelyjä ja helpotetaan unionin nettonollateollisuuden laajentamista. Suunnitelman toisen pilarin mukaan lisätään investointeja nettonollateknologian tuotantoon ja tuotannolle osoitettua rahoitusta maaliskuussa 2023 hyväksyttyjen tarkistettujen tilapäisten kriisi- ja siirtymäpuitteiden avulla sekä perustamalla Euroopan suvereniteettirahasto, jotta voidaan säilyttää Euroopan etumatka vihreän ja digitaalisen siirtymän kannalta tärkeissä kriittisissä ja kehitteillä olevissa	(23) Lisäksi tiedonannossa ”Vihreän kehityksen teollisuussuunnitelma nettonollan aikakaudelle”[42] esitetään kattava lähestymistapa, jolla tuetaan puhtaiden energiateknologioiden laajentamista neljään pilariin perustuen. Ensimmäisen pilarin tavoitteena on luoda sääntely-ympäristö, jolla yksinkertaistetaan ja nopeutetaan uusien nettonollateknologian valmistus- ja kokoonpanolaitosten lupamenettelyjä ja helpotetaan unionin nettonollateollisuuden laajentamista. Suunnitelman toisen pilarin mukaan lisätään investointeja nettonollateknologian tuotantoon ja tuotannolle osoitettua rahoitusta maaliskuussa 2023 hyväksyttyjen tarkistettujen tilapäisten kriisi- ja siirtymäpuitteiden avulla sekä perustamalla Euroopan suvereniteettirahasto, jotta voidaan säilyttää Euroopan etumatka vihreän ja digitaalisen siirtymän kannalta tärkeissä kriittisissä ja kehitteillä olevissa

teknologioissa. Kolmas pilari liittyy sellaisen osaamisen kehittämiseen, jota tarvitaan siirtymän toteuttamiseksi, ja ammattitaitoisten työntekijöiden määrän lisäämiseen puhtaan energiateknologian alalla. Neljännessä pilarissa keskitytään kauppaan ja kriittisten raaka-aineiden toimitusketjun monipuolistamiseen. Tähän sisältyy kriittisten raaka-aineiden klubin perustaminen, yhteistyö samanmielisten kumppanien kanssa toimitusketjujen vahvistamiseksi kollektiivisesti sekä siirtyminen pois kriittisten tuotantopanosten yksittäisten toimittajien käytöstä monipuolistamalla hankintalähteitä.

teknologioissa. Kolmas pilari liittyy sellaisen osaamisen ***ja sellaisten laadukkaiden työpaikkojen*** kehittämiseen, joita tarvitaan siirtymän toteuttamiseksi, ja ammattitaitoisten työntekijöiden määrän lisäämiseen puhtaan energiateknologian alalla. Neljännessä pilarissa keskitytään kauppaan ja kriittisten raaka-aineiden toimitusketjun monipuolistamiseen. Tähän sisältyy kriittisten raaka-aineiden klubin perustaminen, yhteistyö samanmielisten kumppanien kanssa ***sosiaalisia ja työelämän normeja täysin noudattaen*** toimitusketjujen vahvistamiseksi kollektiivisesti sekä siirtyminen pois kriittisten tuotantopanosten yksittäisten toimittajien käytöstä monipuolistamalla hankintalähteitä.

---

[42] Komission tiedonanto Euroopan parlamentille, Eurooppa-neuvostolle, neuvostolle, Euroopan talous- ja sosiaalikomitealle ja alueiden komitealle Vihreän kehityksen teollisuussuunnitelma nettonollan aikakaudelle (COM(2023) 62 final, 1.2.2023).

[42] Komission tiedonanto Euroopan parlamentille, Eurooppa-neuvostolle, neuvostolle, Euroopan talous- ja sosiaalikomitealle ja alueiden komitealle Vihreän kehityksen teollisuussuunnitelma nettonollan aikakaudelle (COM(2023) 62 final, 1.2.2023).

Tarkistus 6

Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 25 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(25) Direktiiveissä 2014/23/EU, 2014/24/EU ja 2014/25/EU annetaan jo nykyisin hankintaviranomaisille ja hankintayksiköille mahdollisuus käyttää julkisissa hankintamenettelyissä hinnan tai kustannusten lisäksi myös muita perusteita kokonaistaloudellisesti edullisimman tarjouksen selvittämiseksi. Tällaiset perusteet koskevat esimerkiksi tarjouksen laatua, mukaan lukien yhteiskunnalliset, ympäristöön liittyvät ja innovatiiviset ominaisuudet. Tehdessään nettonollateknologiaa koskevia julkisten	(25) Direktiiveissä 2014/23/EU, 2014/24/EU ja 2014/25/EU annetaan jo nykyisin hankintaviranomaisille ja hankintayksiköille mahdollisuus käyttää julkisissa hankintamenettelyissä hinnan tai kustannusten lisäksi myös muita perusteita kokonaistaloudellisesti ***ja sosiaalisesti*** edullisimman tarjouksen selvittämiseksi. Tällaiset perusteet koskevat esimerkiksi tarjouksen laatua, mukaan lukien yhteiskunnalliset, ympäristöön liittyvät ja innovatiiviset ominaisuudet. Tehdessään nettonollateknologiaa koskevia julkisten

hankintojen sopimuksia hankintaviranomaisten ja -yksiköiden olisi arvioitava asianmukaisesti tarjousten vaikutus kestävyyteen ja häiriönsietokykyyn sellaisten perusteiden pohjalta, jotka liittyvät tarjouksen ympäristökestävyyteen, innovointiin, energiajärjestelmien integrointiin sekä häiriönsietokykyyn.	hankintojen sopimuksia hankintaviranomaisten ja -yksiköiden olisi arvioitava asianmukaisesti tarjousten vaikutus ***sosiaaliseen ja ympäristökestävyyteen*** ja häiriönsietokykyyn sellaisten perusteiden pohjalta, jotka liittyvät tarjouksen ***sosiaaliseen ja*** ympäristökestävyyteen, innovointiin, energiajärjestelmien integrointiin sekä häiriönsietokykyyn. ***Tarjouksen vaikutusta sosiaaliseen kestävyyteen olisi arvioitava sellaisten kriteerien perusteella, ylittääkö se unionin ja kansallisen lainsäädännön vähimmäisvaatimukset työoikeuden, sosiaalisten oikeuksien ja työntekijöiden oikeuksien alalla ottaen huomioon oikeudenmukaisen ja riittävän palkan, osaamis-, uudelleen- ja täydennyskoulutustoimenpiteet, sukupuolten tasa-arvon ja monimuotoisuuden työssä sekä laadukkaan ja palkallisen oppisopimuskoulutuksen.***

Tarkistus 7

Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 26 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(26) Sosiaalista kestävyyttä koskevia perusteita voidaan jo soveltaa voimassa olevan lainsäädännön nojalla, ja niihin voi sisältyä työoloja ja työehtosopimusneuvotteluja Euroopan sosiaalisten oikeuksien pilarin mukaisesti sekä direktiivin 2014/23/EU 30 artiklan 3 kohdan, direktiivin 2014/24/EU 18 artiklan 2 kohdan ja direktiivin 2014/25/EU 36 artiklan 2 kohdan mukaisesti. Hankintaviranomaisten olisi edistettävä sosiaalista kestävyyttä toteuttamalla asianmukaiset toimenpiteet sen varmistamiseksi, että talouden toimijat hankintasopimuksia toteuttaessaan noudattavat sovellettavan sosiaali- ja	(26) Sosiaalista kestävyyttä koskevia perusteita voidaan jo soveltaa voimassa olevan lainsäädännön nojalla, ja niihin voi sisältyä työoloja ja työehtosopimusneuvotteluja Euroopan sosiaalisten oikeuksien pilarin mukaisesti sekä direktiivin 2014/23/EU 30 artiklan 3 kohdan, direktiivin 2014/24/EU 18 artiklan 2 kohdan ja direktiivin 2014/25/EU 36 artiklan 2 kohdan mukaisesti. Hankintaviranomaisten olisi edistettävä sosiaalista kestävyyttä toteuttamalla asianmukaiset toimenpiteet sen varmistamiseksi, että talouden toimijat hankintasopimuksia toteuttaessaan noudattavat sovellettavan ***unionin ja***

työlainsäädännön velvoitteita, jotka on vahvistettu unionin oikeudessa, kansallisessa lainsäädännössä, työehtosopimuksissa tai direktiivin 2014/23/EU liitteessä X, direktiivin 2014/24/EU liitteessä X ja direktiivin 2014/25/EU liitteessä XIV luetelluissa sosiaali- ja ympäristöaloja sekä työtä koskevissa kansainvälisissä sopimuksissa[43].	***kansallisen*** työlainsäädännön velvoitteita***, sosiaalisia oikeuksia ja työntekijöiden oikeuksia, työehtosopimuksia, jotka on vahvistettu*** direktiivin 2014/23/EU liitteessä X, direktiivin 2014/24/EU liitteessä X ja direktiivin 2014/25/EU liitteessä XIV luetelluissa sosiaali- ja ympäristöaloja sekä työtä koskevissa kansainvälisissä sopimuksissa.
[43] Komission tiedonanto ”Sosiaalinen ostaminen: opas sosiaalisten näkökohtien huomioon ottamisesta julkisissa hankinnoissa” (2. laitos), C(2021) 3573 final. Ehdotus:	[43] Komission tiedonanto ”Sosiaalinen ostaminen: opas sosiaalisten näkökohtien huomioon ottamisesta julkisissa hankinnoissa” (2. laitos), C(2021) 3573 final. Ehdotus:

Tarkistus 8

Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 26 a kappale (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	(26 a) Jäsenvaltioiden olisi käytettävä ostovoimaansa kestävien julkisten hankintojen edistämiseen, sukupuolten tasa-arvo mukaan luettuna, jotta varmistetaan hyvä tasapaino kestävän kehityksen kolmen pilarin – talous, yhteiskunta ja ympäristö – välillä tavaroiden, palvelujen tai työsuoritusten hankinnassa.

Tarkistus 9

Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 32 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(32) Julkisissa hankintamenettelyissä käytettävät tarjouksen ***kestävyyttä*** ja häiriönsietokykyä edistävän panoksen painotusperusteet eivät rajoita hankintaviranomaisten ja	(32) Julkisissa hankintamenettelyissä käytettävät tarjouksen ***sosiaalista ja ympäristökestävyyttä sekä*** häiriönsietokykyä edistävän panoksen painotusperusteet eivät rajoita

hankintayksiköiden mahdollisuutta asettaa korkeampi kynnys ympäristökestävyyttä ja innovointia koskeville perusteille Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2014/23/EU[50] 41 artiklan 3 kohdan ja johdanto-osan 64 kappaleen, direktiivin 2014/24/EU 67 artiklan 5 kohdan ja direktiivin 2014/25/EU 82 artiklan 5 kohdan mukaisesti.	hankintaviranomaisten ja hankintayksiköiden mahdollisuutta asettaa korkeampi kynnys ***sosiaalista ja*** ympäristökestävyyttä ja innovointia koskeville perusteille Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2014/23/EU[50] 41 artiklan 3 kohdan ja johdanto-osan 64 kappaleen, direktiivin 2014/24/EU 67 artiklan 5 kohdan ja direktiivin 2014/25/EU 82 artiklan 5 kohdan mukaisesti.
[50] Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2014/23/EU, annettu 26 päivänä helmikuuta 2014, käyttöoikeussopimusten tekemisestä (EUVL L 94, 28.3.2014, s. 1).	[50] Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2014/23/EU, annettu 26 päivänä helmikuuta 2014, käyttöoikeussopimusten tekemisestä (EUVL L 94, 28.3.2014, s. 1).

Tarkistus 10

Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 33 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(33) Jotta voidaan rajoittaa hallinnollista rasitetta, joka aiheutuu tarpeesta ottaa huomioon tarjouksen ***kestävyyttä*** ja häiriönsietokykyä edistävään panokseen liittyvät perusteet, erityisesti kun on kyse pienistä julkisista ostajista ja arvoltaan vähäisistä hankintasopimuksista, joilla ei ole merkittävää vaikutusta markkinoihin, tämän asetuksen asiaa koskevien säännösten soveltamista olisi lykättävä kahdella vuodella sellaisten julkisten ostajien osalta, jotka eivät ole yhteishankintayksiköitä, ja alle 25 miljoonan euron arvoisten hankintasopimusten osalta.	(33) Jotta voidaan rajoittaa hallinnollista rasitetta, joka aiheutuu tarpeesta ottaa huomioon tarjouksen ***sosiaalista ja ympäristökestävyyttä sekä*** häiriönsietokykyä edistävään panokseen liittyvät perusteet, erityisesti kun on kyse pienistä julkisista ostajista ja arvoltaan vähäisistä hankintasopimuksista, joilla ei ole merkittävää vaikutusta markkinoihin, tämän asetuksen asiaa koskevien säännösten soveltamista olisi lykättävä kahdella vuodella sellaisten julkisten ostajien osalta, jotka eivät ole yhteishankintayksiköitä, ja alle 25 miljoonan euron arvoisten hankintasopimusten osalta.

Tarkistus 11

Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 35 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(35) Kotitaloudet ja loppukuluttajat muodostavat olennaisen osan nettonollateknologian lopputuotteiden kysynnästä unionissa, ja julkiset tukijärjestelmät, joilla kotitalouksia kannustetaan ostamaan tällaisia tuotteita, ovat tärkeitä vihreää siirtymää nopeuttavia välineitä erityisesti heikossa asemassa olevien matalan ja alemman keskitulotason kotitalouksien ja kuluttajien kannalta. Jäsenvaltioiden olisi EU:n aurinkoenergiastrategiassa[52] esitetyn aurinkokattoaloitteen mukaisesti esimerkiksi perustettava kansallisia ohjelmia, joilla tuetaan katolle asennettavien aurinkosähköjärjestelmien laajamittaista käyttöönottoa. REPowerEU-suunnitelmassa komissio kehotti jäsenvaltioita hyödyntämään tehokkaasti tukitoimenpiteitä, joilla kannustetaan siirtymistä lämpöpumppujen käyttöön. Tällaisilla jäsenvaltioiden kansallisesti tai paikallis- tai alueviranomaisten paikallisesti perustamilla tukijärjestelmillä olisi myös edistettävä EU:n nettonollateknologioiden kestävyyttä ja häiriönsietokykyä. Viranomaisten olisi esimerkiksi tarjottava tuensaajille suurempia taloudellisia hankintatukea sellaisten nettonollateknologian lopputuotteiden ostamiseen, jotka parantavat häiriönsietokykyä unionissa. ***Viranomaisten olisi varmistettava, että niiden perustamat järjestelmät ovat avoimia, läpinäkyviä ja syrjimättömiä, jotta ne lisäävät nettonollateknologian tuotteiden kysyntää unionissa***. Niiden olisi myös rajoitettava tällaisten tuotteiden hankinnasta myönnettävää taloudellista lisäkorvausta, jotta nettonollateknologioiden käyttöönotto unionissa ei hidastuisi. Tällaisten järjestelmien tehostamiseksi jäsenvaltioiden olisi varmistettava, että tiedot ovat helposti sekä kuluttajien että nettonollateknologioiden valmistajien saatavilla vapaasti käytettävissä olevalla	(35) Kotitaloudet ja loppukuluttajat muodostavat olennaisen osan nettonollateknologian lopputuotteiden kysynnästä unionissa, ja julkiset tukijärjestelmät, joilla kotitalouksia kannustetaan ostamaan tällaisia tuotteita, ovat tärkeitä vihreää siirtymää nopeuttavia välineitä erityisesti heikossa asemassa olevien matalan ja alemman keskitulotason kotitalouksien ja kuluttajien kannalta. Jäsenvaltioiden olisi EU:n aurinkoenergiastrategiassa[52] esitetyn aurinkokattoaloitteen mukaisesti esimerkiksi perustettava kansallisia ohjelmia, joilla tuetaan katolle asennettavien aurinkosähköjärjestelmien laajamittaista käyttöönottoa. REPowerEU-suunnitelmassa komissio kehotti jäsenvaltioita hyödyntämään tehokkaasti tukitoimenpiteitä, joilla kannustetaan siirtymistä lämpöpumppujen käyttöön. Tällaisilla jäsenvaltioiden kansallisesti tai paikallis- tai alueviranomaisten paikallisesti perustamilla tukijärjestelmillä olisi myös edistettävä EU:n nettonollateknologioiden ***sosiaalista ja ympäristökestävyyttä sekä*** häiriönsietokykyä. Viranomaisten olisi esimerkiksi tarjottava tuensaajille suurempia taloudellisia hankintatukea sellaisten nettonollateknologian lopputuotteiden ostamiseen, jotka parantavat häiriönsietokykyä unionissa. Niiden olisi myös rajoitettava tällaisten tuotteiden hankinnasta myönnettävää taloudellista lisäkorvausta, jotta nettonollateknologioiden käyttöönotto unionissa ei hidastuisi. Tällaisten järjestelmien tehostamiseksi jäsenvaltioiden olisi varmistettava, että tiedot ovat helposti sekä kuluttajien että nettonollateknologioiden valmistajien saatavilla vapaasti käytettävissä olevalla verkkosivustolla. Se, että viranomaiset käyttävät ***sosiaalista ja ympäristökestävyyttä sekä*** häiriönsietokykyä edistäviä ominaisuuksia

verkkosivustolla. Se, että viranomaiset käyttävät kestävyyttä ja häiriönsietokykyä edistäviä ominaisuuksia kriteereinä kuluttajille tai kotitalouksille suunnatuissa tukijärjestelmissä, ei saisi rajoittaa valtiontukisääntöjen eikä WTO:n tukisääntöjen soveltamista.

kriteereinä kuluttajille tai kotitalouksille suunnatuissa tukijärjestelmissä, ei saisi rajoittaa valtiontukisääntöjen eikä WTO:n tukisääntöjen soveltamista.

---

[52] Komission tiedonanto Euroopan parlamentille, neuvostolle, Euroopan talous- ja sosiaalikomitealle ja alueiden komitealle – EU:n aurinkoenergiastrategia (COM(2022) 221 final, 18.5.2022).

[52] Komission tiedonanto Euroopan parlamentille, neuvostolle, Euroopan talous- ja sosiaalikomitealle ja alueiden komitealle – EU:n aurinkoenergiastrategia (COM(2022) 221 final, 18.5.2022).

Tarkistus 12

Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 49 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(49) Jotta nettonollateknologian valmistushankkeiden käyttöönotto tai laajentaminen onnistuisi mahdollisimman nopeasti ja näin voitaisiin taata nettonollateknologioiden toimitusvarmuus unionissa, on tärkeää saada aikaan suunnittelu- ja investointivarmuus pitämällä hankkeiden toteuttajien hallinnollinen rasite mahdollisimman pienenä. Tästä syystä nettonollateknologian valmistushankkeita koskevia jäsenvaltioiden lupamenettelyjä olisi virtaviivaistettava varmistaen samalla, että hankkeet ovat turvallisia, varmoja, ympäristöystävällisiä sekä ympäristöä koskevien, sosiaalisten ja turvallisuusvaatimusten mukaisia. Unionin ympäristölainsäädännössä asetetaan yhteiset edellytykset kansallisille lupamenettelyille ja niiden sisällölle, millä varmistetaan korkeatasoinen ympäristönsuojelu. Strategisen nettonollahankkeen aseman myöntäminen ei saisi vaikuttaa asianomaisiin hankkeisiin sovellettaviin lupaehtoihin, mukaan lukien Euroopan parlamentin ja neuvoston	(49) Jotta nettonollateknologian valmistushankkeiden käyttöönotto tai laajentaminen onnistuisi mahdollisimman nopeasti ja näin voitaisiin taata nettonollateknologioiden toimitusvarmuus unionissa, on tärkeää saada aikaan suunnittelu- ja investointivarmuus pitämällä hankkeiden toteuttajien hallinnollinen rasite mahdollisimman pienenä ***unionin korkeita ympäristö- ja sosiaalinormeja ja arvoja vaarantamatta***. Tästä syystä nettonollateknologian valmistushankkeita koskevia jäsenvaltioiden lupamenettelyjä olisi virtaviivaistettava varmistaen samalla, että hankkeet ovat turvallisia, varmoja, ympäristöystävällisiä sekä ympäristöä koskevien, sosiaalisten ja turvallisuusvaatimusten mukaisia. Unionin ympäristölainsäädännössä asetetaan yhteiset edellytykset kansallisille lupamenettelyille ja niiden sisällölle, millä varmistetaan korkeatasoinen ympäristönsuojelu. Strategisen nettonollahankkeen aseman myöntäminen ei saisi vaikuttaa asianomaisiin hankkeisiin

direktiivissä 2011/92/EU[58], neuvoston direktiivissä 92/43/ETY[59], Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä 2000/60/EY[60], Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä 2004/35/EY[61] ja Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä (EU) 2010/75[62] vahvistetut lupaehdot.

sovellettaviin lupaehtoihin, mukaan lukien Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä 2011/92/EU[58], neuvoston direktiivissä 92/43/ETY[59], Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä 2000/60/EY[60], Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä 2004/35/EY[61] ja Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä (EU) 2010/75[62] vahvistetut lupaehdot.

---

[58] Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2011/92/EU, annettu 13 päivänä joulukuuta 2011, tiettyjen julkisten ja yksityisten hankkeiden ympäristövaikutusten arvioinnista (EUVL L 26, 28.1.2012, s. 1).

[59] Neuvoston direktiivi 92/43/ETY, annettu 21 päivänä toukokuuta 1992, luontotyyppien sekä luonnonvaraisen eläimistön ja kasviston suojelusta (EYVL L 206, 22.7.1992, s. 7).

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

[61] Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2004/35/EY, annettu 21 päivänä huhtikuuta 2004, ympäristövastuusta ympäristövahinkojen ehkäisemisen ja korjaamisen osalta (EUVL L 143, 30.4.2004, s. 56).

[62] Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) (uudelleenlaadittu) (EUVL L 334, 17.12.2010, s. 17).

---

[58] Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2011/92/EU, annettu 13 päivänä joulukuuta 2011, tiettyjen julkisten ja yksityisten hankkeiden ympäristövaikutusten arvioinnista (EUVL L 26, 28.1.2012, s. 1).

[59] Neuvoston direktiivi 92/43/ETY, annettu 21 päivänä toukokuuta 1992, luontotyyppien sekä luonnonvaraisen eläimistön ja kasviston suojelusta (EYVL L 206, 22.7.1992, s. 7).

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

[61] Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2004/35/EY, annettu 21 päivänä huhtikuuta 2004, ympäristövastuusta ympäristövahinkojen ehkäisemisen ja korjaamisen osalta (EUVL L 143, 30.4.2004, s. 56).

[62] Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) (uudelleenlaadittu) (EUVL L 334, 17.12.2010, s. 17).

Tarkistus 13

Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 64 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(64) Euroopan nettonollateknologiateollisuuden laajentamiseksi tarvitaan huomattavasti lisää ammattitaitoista työvoimaa, mikä aiheuttaa merkittäviä investointitarpeita täydennys- ja uudelleenkoulutukseen, myös ammatillisen koulutuksen yhteydessä. ***Tämän pitäisi edistää laadukkaiden työpaikkojen luomista Euroopan sosiaalisten oikeuksien pilariin sisältyvien työllisyys- ja koulutustavoitteiden mukaisesti.*** Energiakäänne edellyttää ammattitaitoisten työntekijöiden määrän huomattavaa lisäämistä useilla aloilla, kuten uusiutuva energia ja energian varastointi, ja sen yhteydessä on hyvät mahdollisuudet luoda laadukkaita työpaikkoja. Komission esittämän Euroopan strategisen energiateknologiasuunnitelman[65] mukaan vetypolttokennoalalla jo pelkästään valmistuspuolen osaamistarve on arviolta 180 000 koulutettua työntekijää, teknikkoa ja insinööriä vuoteen 2030 mennessä. Aurinkosähköalalla tarvittaisiin jopa 66 000 työntekijää pelkästään valmistuksessa. Euroopan työnvälitysverkosto (Eures) tarjoaa työntekijöille ja työnantajille tiedotus-, neuvonta-, rekrytointi- ja työnvälityspalveluita myös sisämarkkinoiden rajojen yli.	(64) ***Euroopan teollisuuspolitiikan yhtenä päätavoitteena on mahdollistaa energia-, ilmasto-, ympäristö- ja digitaalisen siirtymän toteuttaminen ja samalla säilyttää unionin kestävä kasvu ja kilpailukyky, säilyttää laadukkaat työpaikat ja vahvistaa sen kykyä innovoida ja tuottaa, etenkin puhtaiden teknologioiden osalta.*** Euroopan nettonollateknologiateollisuuden laajentamiseksi ***ja avoimen strategisen riippumattomuuden varmistamiseksi*** tarvitaan huomattavasti lisää ammattitaitoista työvoimaa, mikä aiheuttaa merkittäviä investointitarpeita täydennys- ja uudelleenkoulutukseen, myös ammatillisen koulutuksen yhteydessä. ***Täsmällisemmin sanottuna*** energiakäänne edellyttää ammattitaitoisten työntekijöiden määrän huomattavaa lisäämistä useilla aloilla, kuten uusiutuva energia ja energian varastointi, ***sähköverkkoteknologiat, akkutuotanto, informaatioteknologiset tai älykkäät ratkaisut energiajärjestelmän optimointiin ja hallintaan sekä muut teolliset hiilestä irtautumisen teknologiat***. ***Tutkimusten mukaan kiertotalous voi edistää noin 700 000 työpaikan luomista pelkästään EU:hun vuoteen 2030 mennessä[64 a]***. ***Siksi teknisen ja ammatillisen koulutuksen edistämiseksi on äärimmäisen tärkeää tehdä nettinollateknologioista ja erityisesti teknisistä ammateista, houkuttelevia ja saavutettavia myös EU:n tiedotuskampanjoiden kautta. Sama koskee myös kiertotalouden ja resurssienhallinnan työpaikkoja sekä teollisuuden muutokseen ja hiilestä irtautumiseen liittyviä työpaikkoja. Lisäksi on tarpeen puuttua nykyiseen epäsuhtaan eurooppalaisten työntekijöiden taitojen ja yritysten tarpeiden välillä.*** Komission esittämän Euroopan strategisen energiateknologiasuunnitelman[65] mukaan

vetypolttokennoalalla jo pelkästään valmistuspuolen osaamistarve on arviolta 180 000 koulutettua työntekijää, teknikkoa ja insinööriä vuoteen 2030 mennessä. Aurinkosähköalalla tarvittaisiin jopa 66 000 työntekijää pelkästään valmistuksessa. ***Lisäksi sellaisten koulutusohjelmien puuttuminen, joilla edistetään nettonollateknologioiden edellyttämiä taitoja, mikä aiheuttaa myös ammattitaitoisten työntekijöiden vähyyden ja paikallishallinnon puutteellisen ymmärryksen tietyillä unionin alueilla, voi luoda merkittävän pullonkaulan kestävälle teollisuuden kehitykselle.***

[64 a] Euroopan parlamentin 10. helmikuuta 2021 antama päätöslauselma uudesta kiertotaloutta koskevasta toimintasuunnitelmasta (2020/2077(INI)).

[65] Euroopan komissio, tutkimuksen ja innovoinnin pääosasto, Yhteinen tutkimuskeskus, The Strategic energy technology (SET) plan, Julkaisutoimisto, 2019, https://data.europa.eu/doi/10.2777/04888.

[65] Euroopan komissio, tutkimuksen ja innovoinnin pääosasto, Yhteinen tutkimuskeskus, The Strategic energy technology (SET) plan, Julkaisutoimisto, 2019, https://data.europa.eu/doi/10.2777/04888.

Tarkistus 14

Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 65 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(65) Koska keskeisten nettonollateknologioiden valmistuskapasiteetin vahvistaminen unionissa ei ole mahdollista ilman huomattavaa määrää ammattitaitoista työvoimaa, on tarpeen ottaa käyttöön toimenpiteitä, joilla aktivoidaan entistä useampia ihmisiä, erityisesti naisia ja työelämän ja koulutuksen ulkopuolella olevia nuoria, osallistumaan työmarkkinoille, muun muassa käyttämällä tutkintotodistuksiin perustuvan	(65) Koska keskeisten nettonollateknologioiden valmistuskapasiteetin vahvistaminen unionissa ei ole mahdollista ilman huomattavaa määrää ammattitaitoista työvoimaa, on tarpeen ottaa käyttöön toimenpiteitä, joilla ***integroidaan*** entistä useampia ihmisiä ***osallistumaan työmarkkinoille, ja tehdä tässä asetuksessa tarkoitetuista teollisuudenaloista ja teknisistä ammateista houkuttelevampia ajatellen***

rekrytoinnin lisäksi myös taitoja painottavaa rekrytointia. Lisäksi oikeudenmukaista siirtymistä ilmastoneutraaliuteen koskevan neuvoston suosituksen tavoitteiden mukaisesti on tärkeää tukea taantuvien alojen työntekijöiden siirtymistä uusiin työpaikkoihin. Tämä tarkoittaa investoimista osaamiseen ja sellaisten laadukkaiden työpaikkojen luomiseen, joita unionin nettonollateknologiat tarvitsevat. Käytössä olevien toimien, kuten EU:n osaamissopimuksen, esimerkiksi Euroopan ammatillisen koulutuksen kehittämiskeskuksen (Cedefop) ja Euroopan työviranomaisen toteuttamien EU:n tason toimien, jotka liittyvät osaamista koskevaan tiedonhankintaan ja ennusteiden tekemiseen, sekä alakohtaista osaamisyhteistyötä koskevien suunnitelmien pohjalta ja ottaen nämä kaikki täysin huomioon tavoitteena on saada mukaan kaikki toimijat – jäsenvaltioiden viranomaiset, myös alue- ja paikallistasolla, koulutuksen tarjoajat, työmarkkinaosapuolet ja toimiala, erityisesti pk-yritykset – osaamistarpeiden kartoittamiseksi sekä koulutusohjelmien laatimiseksi ja ottamiseksi käyttöön laajassa mittakaavassa, nopeasti ja toimivasti. Strategisilla nettonollahankkeilla on tässä keskeinen rooli. Jäsenvaltiot ja komissio voivat varmistaa taloudellisen tuen muun muassa hyödyntämällä unionin talousarvion tarjoamia mahdollisuuksia Euroopan sosiaalirahasto plussan, oikeudenmukaisen siirtymän rahaston, Euroopan aluekehitysrahaston, elpymis- ja palautumistukivälineen, modernisaatiorahaston, REPowerEU:n ja sisämarkkinaohjelman kaltaisten välineiden kautta.

erityisesti naisia***, sillä sukupuolten välinen tasapaino on vielä saavuttamatta teknologiasuuntautuneiden ammattien alalla,*** ja työelämän ja koulutuksen ulkopuolella olevia nuoria muun muassa käyttämällä tutkintotodistuksiin perustuvan rekrytoinnin lisäksi myös taitoja painottavaa rekrytointia ***Myös kolmansista maista tulevat työntekijät olisi huomioitava, koska unioni houkuttelee vain pientä osaa pätevistä maahanmuuttajista.*** Lisäksi oikeudenmukaista siirtymistä ilmastoneutraaliuteen koskevan neuvoston suosituksen tavoitteiden mukaisesti on tärkeää tukea taantuvien alojen työntekijöiden siirtymistä uusiin työpaikkoihin ***ja elinikäisen oppimisen ja koulutuksen suosimiseksi***. Tämä tarkoittaa investoimista kaikkien osaamiseen ***ja samalla kohdennettua lähestymistapaa muita heikommassa asemassa oleviin ryhmiin***. ***Tähän sisältyvät työelämän ja koulutuksen ulkopuolella olevat (NEET-nuoret), laillisesti oleskelevat siirtotyöläiset sekä henkilöt, jotka ovat syrjäytyneet työmarkkinoilta, joilla on rajalliset mahdollisuudet saada koulutusmahdollisuuksia tai jotka ovat työpaikoissa, jotka ovat joko vaarassa kadota tai joiden sisältö ja tehtävät muuttuvat voimakkaasti uuden teknologian vuoksi, erityisesti alueilla, joihin asetuksen (EU) 2021/1056 2 artiklan ja asetuksen (EU) 2021/1060 5 artiklan 1 kohdan mukaisen unionin vuoden 2030 tavoitteisiin siirtymisen vaikutukset vaikuttavat (siirtymäalueet). Lopullisena tavoitteena olisi oltava nettonollateknologioiden edellyttämien*** laadukkaiden työpaikkojen ***luominen unionissa Euroopan sosiaalisten oikeuksien pilarin työllisyyttä ja koulutusta koskevien tavoitteiden mukaisesti, mukaan lukien oikeudenmukaiset ja riittävät palkat, elin- ja työolojen parantaminen direktiivin (EU) 2022/2041 mukaisesti, sosiaalisen suojelun saatavuus, elinikäisen oppimisen***

mahdollisuudet, hyvät työolot turvallisilla ja terveellisillä työpaikoilla sekä kollektiiviset neuvotteluoikeudet**. **Taitojen parantaminen ja uudelleenkoulutus ovat tärkeitä välineitä, mutta ne eivät takaa laadukkaita työpaikkoja. Työvoimapula voi johtua myös alhaisista palkoista, kiinnostamattomista työpaikoista, huonoista työoloista ja puutteellisesta investoimisesta ammatilliseen koulutukseen. Näiden ongelmien ratkaiseminen ja työpaikkojen laadun parantaminen aloilla ja yrityksissä, joiden työolot ovat huonot, on myös tärkeitä tekijöitä käsiteltäessä aivovuotoa, joka johtaa alueiden välisen eriarvoisuuden lisääntymiseen, epätasa-arvoiseen kehitykseen ja kyvyttömyyteen edistää innovointia ja luoda laadukkaita työpaikkoja. Käytössä olevien toimien, kuten EU:n osaamissopimuksen, esimerkiksi Euroopan ammatillisen koulutuksen kehittämiskeskuksen (Cedefop)***, Eurofoundin*** ja Euroopan työviranomaisen ***(ELA)*** toteuttamien EU:n tason toimien, jotka liittyvät osaamista koskevaan tiedonhankintaan ja ennusteiden tekemiseen, sekä alakohtaista osaamisyhteistyötä koskevien suunnitelmien pohjalta ja ottaen nämä kaikki täysin huomioon tavoitteena on saada mukaan kaikki toimijat – jäsenvaltioiden viranomaiset, myös alue- ja paikallistasolla, koulutuksen tarjoajat***, mukaan lukien yliopistot, tutkimusyliopistot, ammattikorkeakoulut ja korkeakoulujen yhteenliittymät, sekä*** työmarkkinaosapuolet ja toimiala, pk-yritykset***, startup-yritykset ja sosiaaliset yrittäjät*** – osaamistarpeiden kartoittamiseksi sekä koulutusohjelmien laatimiseksi ja ottamiseksi käyttöön laajassa mittakaavassa, nopeasti ja toimivasti. Strategisilla nettonollahankkeilla on tässä keskeinen rooli. ***Jäsenvaltioien ja komission olisi varmistettava taloudellinen tuki ottamalla käyttöön koulutusyhteenliittymän vaikutus ja tavoittavuus*** hyödyntämällä

unionin talousarvion tarjoamia mahdollisuuksia Euroopan sosiaalirahasto plussan, ***Invest EU:n,*** oikeudenmukaisen siirtymän rahaston, Euroopan aluekehitysrahaston, elpymis- ja palautumistukivälineen, modernisaatiorahaston, REPowerEU:n ja sisämarkkinaohjelman kaltaisten välineiden kautta.

Tarkistus 15
Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 66 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(66) Eurooppalaisten Net-Zero Industry Academies -koulutusyhteenliittymien olisi aiempien kokemusten, kuten EU:n osaamissopimuksen ja EU:n akkualan yhteenliittymän, pohjalta kehitettävä ja otettava käyttöön koulutussisältöjä, joita tarvitaan työntekijöiden täydennys- ja uudelleenkoulutukseen sellaisten keskeisten nettonollateknologioiden arvoketjuissa, joihin kuuluvat muiden muassa aurinkosähkö- ja aurinkolämpöteknologiat, uusiutuvan vedyn teknologiat ja raaka-aineet. Kunkin tällaisen koulutusyhteenliittymän tavoitteena olisi kolmen vuoden kuluessa perustamisestaan mahdollistaa 100 000 oppijan koulutus, mikä tukisi nettonollateknologioiden edellyttämän osaamisen saatavuutta, myös pienissä ja keskisuurissa yrityksissä. Koulutuksen sisältö olisi kehitettävä ja otettava käyttöön yhdessä jäsenvaltioiden koulutuksen tarjoajien, asiaankuuluvien jäsenvaltioiden viranomaisten ja työmarkkinaosapuolten kanssa. Koulutuksen tarjoajien, toimialan ja muiden täydennys- ja uudelleenkoulutukseen jäsenvaltioissa osallistuvien toimijoiden, kuten julkisten työvoimapalvelujen, olisi mahdollistettava koulutusyhteenliittymien tuottaman sisällön käyttö. ***Osaamisen***	(66) Eurooppalaisten Net-Zero Industry Academies -koulutusyhteenliittymien ***asiantuntijaverkoston*** olisi ***paikallisten ja alueellisten aloitteiden perusteella ja*** aiempien kokemusten, kuten ***paikallisten osaamiskeskusten,*** EU:n osaamissopimuksen ja EU:n akkualan yhteenliittymän ***tai uusiutuvan offshore-energian allianssin***, pohjalta kehitettävä ja otettava käyttöön koulutussisältöjä, joita tarvitaan työntekijöiden täydennys- ja uudelleenkoulutukseen sellaisten keskeisten nettonollateknologioiden arvoketjuissa, joihin kuuluvat muiden muassa aurinkosähkö- ja aurinkolämpöteknologiat, ***uusiutuva*** valtamerienergia ja uusiutuvan vedyn teknologiat ja raaka-aineet ***sekä hiilidioksidin talteenotto ja hyötykäyttö***. ***Komission ja jäsenvaltioiden olisi määritettävä koulutusyhteenliittymien laajuus ja lukumäärä nettonollafoorumin puitteissa olemassa olevien ja objektiivisten tutkimusten perusteella teknologianeutraaliuden periaatteen mukaisesti sekä kartoittamalla nettonollateollisuuden nykyiset ja ennustetut tarpeet myös siirtymäalueilla. Tällaisen kartoituksen olisi annettava tietoa nykyisestä ja tulevasta osaamispulasta keskeisillä**

läpinäkyvyyden ja siirrettävyyden sekä työntekijöiden liikkuvuuden varmistamiseksi eurooppalaiset Net-Zero Industry Academies - koulutusyhteenliittymät kehittävät ja ottavat käyttöön oppimissaavutukset kattavia osaamistodistuksia, mikrotutkinnot mukaan lukien. Osaamistodistukset olisi myönnettävä eurooppalaisten opintotodistusten muodossa, ja ne voitaisiin integroida Europass-järjestelmään ja tarvittaessa sisällyttää kansallisiin tutkintojen viitekehyksiin. Jäsenvaltioita kannustetaan tukemaan näiden koulutusyhteenliittymien ja koulutuksen tarjoajien kautta niiden alueella tarjottavaa jatkuvaa uudelleen- ja täydennyskoulutusta kansallisilla ohjelmilla ja unionin rahoituksella, mukaan lukien Euroopan sosiaalirahasto plus, elpymis- ja palautumistukiväline, Euroopan aluekehitysrahasto, oikeudenmukaisen siirtymän mekanismi, modernisaatiorahasto ja teknisen tuen väline. Euroopan nettonollafoorumin olisi avustettava koulutusyhteenliittymiä niiden työn ohjaamisessa ja valvonnan järjestämisessä.

nettonollateollisuuden aloilla kaikkialla unionissa sekä yleiskatsaus siitä, miten koulutusmahdollisuuksia tarjotaan tällaisilla teollisuudenaloilla. Kartoituksessa olisi myös analysoitava osaamisvajeen ja työvoimapulan perimmäisiä syitä, jotka liittyvät erityisesti työpaikkojen laatuun nettonollateollisuudessa, esimerkiksi arvioimalla työoloja ja työehtosopimusneuvottelujen kattavuutta. Lisäksi komission olisi kartoituksen ja olemassa olevien tutkimusten tulosten perusteella ja nettonollafoorumia kuullen julkaistava ehdotuspyyntö koulutusyhteenliittymän käynnistämiseksi tietyn teknologian alalla, kun todetaan, että osaamisvaje on kriittinen suhteessa nettonollateknologiaan. Unionin siemenrahoitus olisi asetettava saataville koulutusyhteenliittymien perustamiseksi ja niiden toiminnan mahdollistamiseksi, jotta niistä tulisi taloudellisesti kestäviä kolmen vuoden kuluttua niiden perustamisesta, kun ne saavat rahoitusta yksityiseltä sektorilta. Tarvitaan vahvaa hallintoa, jotta koulutusyhteenliittymät saadaan toimimaan mahdollisimman nopeasti nettonollateknologioiden koulutusohjelmien kehittämiseksi. Tämä ei saisi vaikuttaa siihen ratkaisevaan rooliin, joka työmarkkinaosapuolilla ja yliopistoilla voi olla myös tällaisten koulutusyhteenliittymien luomisessa, kuten akkualan yhteenliittymän tapauksessa. Kansainvälisten ja poikkitieteellisten yliopistojen liittoutumien, kuten Transform4Europen, roolia olisi erityisesti tarkasteltava yhtenäisempien ja yhteisten koulutus- ja uudelleenkoulutustoimien standardien saavuttamisessa. Yleisesti ottaen etusijalle olisi asetettava myös jo olemassa olevien tutkimus- ja opetusinfrastruktuurien käyttö.

Tarkistus 16

Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 66 a kappale (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	(66 a) Yksi koulutusyhteenliittymien tavoitteista on edistää unionin uudelleenteollistamista ja hiilestä irtautumista sekä sen avointa strategista riippumattomuutta. Koulutusyhteenliittymien olisi myös vastattava tarpeeseen ottaa käyttöön unionin valmistamia nettonollateknologioita, joissa noudatetaan korkeita sosiaalisia ja ilmastonormeja. Koulutusyhteenliittymät olisi perustettava jo [31 päivään joulukuuta 2025 mennessä] ja niiden olisi tarjottava oppimissisältöjä mahdollisimman monella unionin virallisella kielellä maantieteellisen tasapainon saavuttamiseksi jäsenvaltioiden kesken. [31 päivään joulukuuta 2025 mennessä] niiden olisi aloitettava ensimmäisen oppimissisällön levittäminen asiaankuuluville koulutuksen tarjoajille jäsenvaltioissa, kuten yliopistoissa, tutkimusyliopistoissa, ammattikorkeakouluissa ja yliopistojen yhteenliittymissä, tällaista koulutusta tarjoaville yrityksille, mukaan lukien pk-yritykset, startup-yritykset ja sosiaaliset yritykset, työmarkkinaosapuolille ja kouluttajille. Koulutusyhteenliittymien olisi pyrittävä mahdollistamaan 100 000 oppijan koulutus kolmen vuoden kuluessa niiden perustamisesta ottaen huomioon havaitun osaamisvajeen laajuus, joka voi johtaa oppijoiden määrän laitoskohtaiseen vaihteluun. Koulutusyhteenliittymien olisi edistettävä nettonollateknologioiden edellyttämien taitojen saatavuutta, myös pienissä ja keskisuurissa yrityksissä. Oppimissisällössä olisi otettava huomioon paikallisen osaamissopimuksen puitteissa kehitetyt jo olemassa olevat oppimisohjelmat ja ammatillisen huippuosaamisen keskukset, ja sen olisi

	kohdistuttava kaikille koulutustasoille ja kaikille työntekijöille, oppisopimuskoulutuksessa olevat mukaan lukien, asianomaisten alojen arvoketjussa siten, että kaikki peräkkäiset teolliset vaiheet otetaan huomioon tuotteen (tai palvelun) suunnittelusta valmistusvaiheeseen, mukaan lukien materiaalien kierrätys ja uudelleenkäyttö, jossa otetaan huomioon kaikki arvoketjun eri ammatit. Tähän sisältöön olisi sisällyttävä myös oppimismoduuleja, joissa on asiaankuuluvaa tietoa työterveydestä ja -turvallisuudesta kunkin teknologian osalta sekä yleistä merkityksellistä tietoa työntekijöiden oikeuksista ja työoloista, mukaan lukien työaika ja työntekijöiden oikeudet saada tietoa ja tulla kuulluksi. Koulutuksen tarjoajat voisivat tarvittaessa mukauttaa kyseistä sisältöä edelleen kansalliseen lainsäädäntöön, sovellettaviin työehtosopimuksiin sekä alueellisiin ja alakohtaisiin erityispiirteisiin. Oppimissisällön olisi kohdistuttava myös kansallisten ja paikallisten hallintojen työntekijöihin (jotka vastaavat erityisesti uusien teknologioiden lupamenettelyistä, vaikutustenarvioinnista ja sääntelystä), mikä edistää kansallisten hallintojen valmiuksien kehittämistä ja vähentää jäsenvaltioiden välisiä eroja.

Tarkistus 17

Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 66 b kappale (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	(66 b) Jäsenvaltioiden olisi hyödynnettävä ja otettava käyttöön koulutusyhteenliittymien kehittämää oppimissisältöä muissa olemassa olevissa välineissä, kuten vahvistetussa nuorisotakuussa, jonka yhtenä tavoitteena on tarjota koulutusta työelämän ja koulutuksen ulkopuolella oleville ja olemassa olevissa mentorointiohjelmissa.

Osaamisen läpinäkyvyyden ja siirrettävyyden sekä työntekijöiden liikkuvuuden varmistamiseksi ja jäsenvaltioiden tukemiseksi tässä työssä eurooppalaiset Net-Zero Industry Academies -koulutusyhteenliittymät kehittävät ja ottavat käyttöön oppimissaavutukset kattavia osaamistodistuksia, mikrotutkinnot mukaan lukien. Osaamistodistukset olisi myönnettävä eurooppalaisten opintotodistusten muodossa, ja ne voitaisiin integroida Europass-järjestelmään ja tarvittaessa sisällyttää kansallisiin tutkintojen viitekehyksiin. Jäsenvaltioita kannustetaan tukemaan näiden koulutusyhteenliittymien ja koulutuksen tarjoajien kautta niiden alueella tarjottavaa jatkuvaa uudelleen- ja täydennyskoulutusta kansallisilla ohjelmilla ja unionin rahoituksella, mukaan lukien Euroopan sosiaalirahasto plus, vahvistettu nuorisotakuu, elpymis- ja palautumistukiväline, InvestEU-ohjelma, Euroopan aluekehitysrahasto, oikeudenmukaisen siirtymän mekanismi, modernisaatiorahasto ja teknisen tuen väline, ja tukemaan naisten integroimista Euroopan tasa-arvostrategian mukaisesti, jotta koulutuksen ja ammattien sukupuolistereotyyppeihin puututaan. Euroopan työnvälitysverkostolla (EURES) voi olla merkittävä rooli koulutusyhteenliittymien tarjoamien koulutusohjelmien oppimissisällön hyödyntämisessä eurooppalaisten ammattiprofiilien luomisessa ja käyttöönotossa sekä tarjoamalla niitä koskevaa tietoa kansallisille työvoimapalveluille.

Tarkistus 18
Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 66 c kappale (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	(66 c) Euroopan nettonollafoorumin olisi avustettava koulutusyhteenliittymiä niiden

	työn ohjaamisessa ja valvonnan järjestämisessä, jotta varmistetaan, että niiden osaamispuutteet havaitaan kartoituksessa. Jäsenvaltioiden olisi varmistettava, että nimetty kansallinen edustaja voi toimia siltana asianomaisten kansallisten ministeriöiden ja jäsenvaltioiden toimivaltaisten viranomaisten sekä kansallisten työmarkkinaosapuolten ja teollisuuden edustajien välillä. Foorumin olisi kerättävä tietoa eri koulutusyhteenliittymän edistymisestä ja laadittava vuoden 2026 loppuun mennessä yleiskatsaus oppimisohjelmien käyttöönotosta sekä niiden oppijoiden määrästä, jotka hyötyvät koulutusyhteenliittymien ohjelmista teollisuudenalan, sukupuolen, iän ja koulutus- ja tutkintotason mukaan eriteltyinä.

Tarkistus 19

Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 68 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(68) Jos eurooppalaisissa Net-Zero Industry Academies -koulutusyhteenliittymissä kehitettyjen koulutusohjelmien suorittamisesta myönnetään osaamistodistuksia, joista olisi hyötyä henkilöille, jotka hakevat lupaa alkaa harjoittaa säänneltyä ammattia, jäsenvaltioiden olisi liikkuvuuden helpottamiseksi strategisissa nettonollateollisuuden ammateissa hyväksyttävä tällaiset osaamistodistukset riittäväksi näytöksi niissä osoitetuista tiedoista, taidoista ja osaamisesta.	(68) Jos eurooppalaisissa Net-Zero Industry Academies -koulutusyhteenliittymissä kehitettyjen koulutusohjelmien suorittamisesta myönnetään osaamistodistuksia, joista olisi hyötyä***, myös*** henkilöille, jotka hakevat lupaa alkaa harjoittaa säänneltyä ammattia, jäsenvaltioiden ***ja työnantajien*** olisi liikkuvuuden helpottamiseksi strategisissa nettonollateollisuuden ammateissa hyväksyttävä tällaiset osaamistodistukset riittäväksi näytöksi niissä osoitetuista tiedoista, taidoista ja osaamisesta.

Tarkistus 20

Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 68 a kappale (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	(68 a) Alihankinta lisää usein työtapaturmariskiä. Tämän takia olisi varmistettava kaikkien alihankkijoiden ja toimeksisaajien yhteisvastuu koko alihankintaketjussa; Toimeksisaajien ja alihankkijoiden on noudatettava täysimääräisesti terveys- ja turvallisuuspuitteita sekä muita sääntöjä ja määräyksiä.

Tarkistus 21
Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 69 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(69) Unionin tasolla olisi perustettava Euroopan nettonollafoorumi, joka koostuu jäsenvaltioista ja jonka puheenjohtajana toimii komissio. Euroopan nettonollafoorumi voi neuvoa ja avustaa komissiota ja jäsenvaltioita yksittäisissä kysymyksissä ja toimia elimenä, jossa komissio ja jäsenvaltiot koordinoivat toimintaansa ja helpottavat tietojenvaihtoa tähän asetukseen liittyvissä kysymyksissä. Euroopan nettonollafoorumin olisi suoritettava tämän asetuksen eri artikloissa esitetyt, etenkin lupamenettelyihin liittyvät tehtävät, ja sen toimenkuvaan olisi luettava keskitetyt asiointipisteet, strategiset nettonollahankkeet, rahoituksen koordinointi, markkinoille pääsy ja osaaminen sekä innovatiivisia nettonollateknologioita koskevan sääntelyn testiympäristöt. Foorumi voi tarvittaessa perustaa pysyviä tai tilapäisiä työryhmiä ja kutsua kokouksiin kolmansia osapuolia, kuten asiantuntijoita tai nettonollateollisuuden edustajia.	(69) Unionin tasolla olisi perustettava Euroopan nettonollafoorumi, joka koostuu jäsenvaltioista ja jonka puheenjohtajana toimii komissio. ***Euroopan parlamentti olisi kutsuttava osallistumaan säännöllisesti foorumin kokouksiin.*** Euroopan nettonollafoorumi voi neuvoa ja avustaa komissiota ja jäsenvaltioita yksittäisissä kysymyksissä ja toimia elimenä, jossa komissio ja jäsenvaltiot koordinoivat toimintaansa ja helpottavat tietojenvaihtoa tähän asetukseen liittyvissä kysymyksissä. Euroopan nettonollafoorumin olisi suoritettava tämän asetuksen eri artikloissa esitetyt, etenkin lupamenettelyihin liittyvät tehtävät, ja sen toimenkuvaan olisi luettava keskitetyt asiointipisteet, strategiset nettonollahankkeet, rahoituksen koordinointi, markkinoille pääsy ja osaaminen sekä innovatiivisia nettonollateknologioita koskevan sääntelyn testiympäristöt. Foorumi voi tarvittaessa perustaa pysyviä tai tilapäisiä työryhmiä, ***myös osaamisen alla,*** ja kutsua kokouksiin kolmansia osapuolia, kuten asiantuntijoita tai nettonollateollisuuden***, työmarkkinaosapuolten tai kansalaisjärjestöjen*** edustajia.

Tarkistus 22

Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 70 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(70) Komissio ilmoitti osana vihreän kehityksen teollisuussuunnitelmaa aikovansa solmia nettonollateknologiat kattavia nettonollateollisuuden kumppanuuksia, ottaa käyttöön nettonollateknologioita maailmanlaajuisesti ja tukea EU:n teollisten valmiuksien asemaa pohjustettaessa tietä maailmanlaajuiselle puhtaaseen energiaan siirtymiselle. Komissio ja jäsenvaltiot voivat foorumin puitteissa koordinoida kumppanuuksia ja keskustella olemassa olevista merkittävistä kumppanuuksista ja prosesseista, kuten vihreistä kumppanuuksista, energia-alan vuoropuheluista ja muista olemassa olevien kahdenvälisten sopimusjärjestelyjen muodoista, sekä mahdollisista synergioista jäsenvaltioiden ja kolmansien maiden kahdenvälisten sopimusten kanssa.	(70) Komissio ilmoitti osana vihreän kehityksen teollisuussuunnitelmaa aikovansa solmia nettonollateknologiat kattavia nettonollateollisuuden kumppanuuksia, ottaa käyttöön nettonollateknologioita maailmanlaajuisesti ja tukea EU:n teollisten valmiuksien asemaa pohjustettaessa tietä maailmanlaajuiselle puhtaaseen energiaan siirtymiselle. Komission ja jäsenvaltioiden ***olisi*** foorumin puitteissa ***koordinoitava*** kumppanuuksia ja keskusteltava olemassa olevista merkittävistä kumppanuuksista ja prosesseista, kuten vihreistä kumppanuuksista, energia-alan vuoropuheluista ja muista olemassa olevien kahdenvälisten sopimusjärjestelyjen muodoista, sekä mahdollisista synergioista jäsenvaltioiden ja kolmansien maiden kahdenvälisten sopimusten kanssa.

Tarkistus 23

Ehdotus asetukseksi
1 artikla – 2 kohta – b a alakohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	b a) strategisten nettonollateknologioiden valmistukseen osallistuvat talouden toimijat tarjoavat laadukkaita työpaikkoja.

Tarkistus 24

Ehdotus asetukseksi
3 artikla – 1 kohta – s a alakohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*

	s a) ’laadukkaalla työpaikalla’ työpaikkaa, joka tarjoaa kunnollista palkkaa, varmistaa työsuhdeturvan tavanomaisella työsopimuksella ja sosiaalisen suojelun saatavuuden, mahdollistaa laadukkaan elinikäisen oppimisen mahdollisuuksien saatavuuden, varmistaa hyvät työolot turvallisilla ja terveellisillä työpaikoilla, mukaan lukien kohtuullinen työaika, joka mahdollistaa työ- ja yksityiselämän yhteensovittamisen, samalla kun varmistetaan ammattiliittojen edustus ja neuvotteluoikeudet.

Tarkistus 25

Ehdotus asetukseksi
6 artikla – 4 kohta – 2 alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
Jos toimivaltaiset viranomaiset katsovat, että ehdotettu hanke aiheuttaa poikkeuksellisia riskejä työntekijöiden tai koko väestön terveydelle ja turvallisuudelle, ja jos tarvitaan lisäaikaa sen varmistamiseksi, että riittävät suojatoimet otetaan käyttöön, ne voivat tapauskohtaisesti pidentää kyseisiä määräaikoja vielä kuudella kuukaudella ennen niiden päättymistä.	Jos toimivaltaiset viranomaiset katsovat, että ehdotettu hanke aiheuttaa poikkeuksellisia riskejä työntekijöiden tai koko väestön terveydelle ja turvallisuudelle, ja jos tarvitaan lisäaikaa sen varmistamiseksi, että riittävät suojatoimet otetaan käyttöön, ne voivat tapauskohtaisesti pidentää kyseisiä määräaikoja vielä ***12*** kuukaudella ennen niiden päättymistä.

Tarkistus 26

Ehdotus asetukseksi
8 artikla – 1 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
1. Laatiessaan suunnitelmia, mukaan lukien kaavoitus, aluesuunnittelu ja maankäytön suunnittelu, kansallisten, alueellisten ja paikallisten viranomaisten on tapauksen mukaan sisällytettävä näihin suunnitelmiin määräyksiä, jotka koskevat nettonollateknologian valmistushankkeiden	1. Laatiessaan suunnitelmia, mukaan lukien kaavoitus, aluesuunnittelu ja maankäytön suunnittelu, kansallisten, alueellisten ja paikallisten viranomaisten on***, yhteistyössä työmarkkinaosapuolten ja kansalaisjärjestöjen kanssa,*** tapauksen mukaan sisällytettävä näihin suunnitelmiin

kehittämistä, strategiset nettonollahankkeet mukaan lukien. Etusijalle on asetettava keinotekoiset ja rakennetut pinnat, teollisuusalueet, ympäristövaurioalueet ja tapauksen mukaan kokonaan uudet kohteet, joita ei voida käyttää maa- ja metsätaloudessa.	määräyksiä, jotka koskevat nettonollateknologian valmistushankkeiden kehittämistä, strategiset nettonollahankkeet mukaan lukien. Etusijalle on asetettava keinotekoiset ja rakennetut pinnat, teollisuusalueet, ympäristövaurioalueet ja tapauksen mukaan kokonaan uudet kohteet, joita ei voida käyttää maa- ja metsätaloudessa.

Tarkistus 27

Ehdotus asetukseksi
10 artikla – 1 kohta – b alakohta – johdantokappale

Komission teksti	*Tarkistus*
b) nettonollateknologian valmistushankkeella on myönteinen vaikutus unionin nettonollateollisuuden toimitusketjuun tai toimintaketjun myöhempiin vaiheisiin hankkeen toteuttajan ja asianomaisten jäsenvaltioiden lisäksi, ja se edistää kilpailukykyä ja laadukkaiden työpaikkojen luomista unionin nettonollateollisuuden toimitusketjussa ja täyttää vähintään kolme seuraavista perusteista:	b) nettonollateknologian valmistushankkeella on myönteinen vaikutus unionin nettonollateollisuuden toimitusketjuun tai toimintaketjun myöhempiin vaiheisiin hankkeen toteuttajan ja asianomaisten jäsenvaltioiden lisäksi, ja se edistää kilpailukykyä ja laadukkaiden työpaikkojen luomista unionin nettonollateollisuuden toimitusketjussa ja täyttää vähintään ***kaksi*** seuraavista perusteista:

Tarkistus 28

Ehdotus asetukseksi
10 artikla – 1 kohta – b alakohta – iii alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
iii) ***hankkeessa toteutetaan tiiviissä yhteistyössä työmarkkinaosapuolten kanssa toimenpiteitä, joilla houkutellaan taikka uudelleen- tai täydennyskoulutetaan nettonollateknologioiden tarvitsemaa työvoimaa, myös oppisopimuskoulutuksen avulla;***	***Poistetaan.***

Tarkistus 29

Ehdotus asetukseksi
10 artikla – 1 a kohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	Jäsenvaltioiden on V luvun mukaisesti tunnustettava strategisiksi nettonollateknologiahankkeiksi nettonollateknologian valmistushankkeet, joissa otetaan käyttöön toimenpiteitä työvoiman ja erityisesti naisten, nuorten sekä taantuvilla aloilla ja siirtymäalueilla tällä hetkellä työskentelevien työntekijöiden houkuttelemiseksi, täydennys- tai uudelleenkouluttamiseksi tiiviissä yhteistyössä työmarkkinaosapuolten kanssa nettonollateknologiaa varten tarvittavien koulutus- ja elinikäisen oppimisen ohjelmien avulla, myös oppisopimuskoulutuksen avulla. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että strategiset nettoteknologiahankkeet ovat unionin ja kansallisen työlainsäädännön, sosiaalisten oikeuksien ja työntekijöiden oikeuksien sekä sovellettavien työehtosopimusten mukaisia, jotta ne voidaan tunnustaa strategisiksi nettonollahankkeiksi.

Tarkistus 30

Ehdotus asetukseksi
19 artikla – otsikko

Komission teksti	*Tarkistus*
Kestävyyttä ja häiriönsietokykyä edistävä vaikutus julkisissa hankintamenettelyissä	***Sosiaalista ja ympäristökestävyyttä sekä*** häiriönsietokykyä edistävä vaikutus julkisissa hankintamenettelyissä

Tarkistus 31

Ehdotus asetukseksi
19 artikla – 1 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
1. Hankintaviranomaisten tai -yksiköiden on julkisessa hankintamenettelyssä tehtävä liitteessä lueteltua nettonollateknologiaa koskevat ratkaisunsa sellaisen kokonaistaloudellisesti edullisimman tarjouksen perusteella, jolla on paras hinta-laatusuhde ja jolla on vähintäänkin kestävyyttä ja häiriönsietokykyä edistävä vaikutus, direktiivien 2014/23/EU, 2014/24/EU tai 2014/25/EU ja sovellettavan alakohtaisen lainsäädännön sekä unionin kansainvälisten sitoumusten, mukaan lukien GPA-sopimus ja muut unionia sitovat kansainväliset sopimukset, mukaisesti.	1. Hankintaviranomaisten tai -yksiköiden on julkisessa hankintamenettelyssä tehtävä liitteessä lueteltua nettonollateknologiaa koskevat ratkaisunsa sellaisen kokonaistaloudellisesti ***ja sosiaalisesti*** edullisimman tarjouksen perusteella, jolla on paras hinta-laatusuhde ja jolla on ***sosiaalista ja ympäristökestävyyttä sekä*** häiriönsietokykyä edistävä vaikutus, direktiivien 2014/23/EU, 2014/24/EU tai 2014/25/EU ja sovellettavan alakohtaisen lainsäädännön sekä unionin kansainvälisten sitoumusten, mukaan lukien GPA-sopimus ja muut unionia sitovat kansainväliset sopimukset, mukaisesti.

Tarkistus 32

Ehdotus asetukseksi
19 artikla – 2 kohta – johdantokappale

Komission teksti	*Tarkistus*
2. Tarjouksen kestävyyttä ja häiriönsietokykyä edistävän vaikutuksen arvioinnin on perustuttava seuraaviin kumulatiivisiin perusteisiin, joiden on oltava puolueettomia, avoimia ja syrjimättömiä:	2. Tarjouksen ***sosiaalista ja ympäristökestävyyttä sekä*** häiriönsietokykyä edistävän vaikutuksen arvioinnin on perustuttava seuraaviin kumulatiivisiin perusteisiin, joiden on oltava puolueettomia, avoimia ja syrjimättömiä:

Tarkistus 33

Ehdotus asetukseksi
19 artikla – 2 kohta – a a alakohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	a a) sosiaalinen kestävyys, jos se ylittää unionin ja kansallisen lainsäädännön

	vähimmäisvaatimukset työoikeuden, sosiaalisten oikeuksien ja työntekijöiden oikeuksien alalla oikeudenmukaisella ja riittävällä palkalla, sekä tarkasti määritellyt osaamis-, uudelleen- ja täydennyskoulutustoimenpiteet, sukupuolten tasa-arvo ja monimuotoisuus työssä sekä laadukas ja palkallinen oppisopimuskoulutus;

Tarkistus 34

Ehdotus asetukseksi
19 artikla – 3 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
3. Hankintaviranomaisten ja -yksiköiden on annettava tarjouksen kestävyyttä ja häiriönsietokykyä edistävälle vaikutukselle 15–30 prosentin painoarvo hankintasopimuksen tekoperusteissa, sanotun kuitenkaan rajoittamatta direktiivin 2014/23/EU 41 artiklan 3 kohdan, direktiivin 2014/24/EU 67 artiklan 5 kohdan tai direktiivin 2014/25/EU 82 artiklan 5 kohdan soveltamista 2 kohdan a ja b alakohdassa tarkoitettujen perusteiden suuremman painoarvon osalta.	3. Hankintaviranomaisten ja -yksiköiden on ***hankintasopimuksen tekoperusteissa*** annettava tarjouksen ***sosiaalista ja ympäristökestävyyttä sekä*** häiriönsietokykyä edistävälle vaikutukselle ***20–45*** prosentin painoarvo, ***josta vähintään puolet olisi jaettava sosiaalisin perustein,*** sanotun kuitenkaan rajoittamatta direktiivin 2014/23/EU 41 artiklan 3 kohdan, direktiivin 2014/24/EU 67 artiklan 5 kohdan tai direktiivin 2014/25/EU 82 artiklan 5 kohdan soveltamista 2 kohdan a, ***aa*** ja b alakohdassa tarkoitettujen perusteiden suuremman painoarvon osalta.

Tarkistus 35

Ehdotus asetukseksi
20 artikla – 1 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
1. Jäsenvaltioiden viranomaisten, alue- tai paikallisviranomaisten, julkisoikeudellisten laitosten tai yhden tai useamman tällaisen viranomaisen tai julkisoikeudellisen laitoksen muodostamien yhteenliittymien on arvioitava tämän asetuksen 19 artiklan 2	1. Jäsenvaltioiden viranomaisten, alue- tai paikallisviranomaisten, julkisoikeudellisten laitosten tai yhden tai useamman tällaisen viranomaisen tai julkisoikeudellisen laitoksen muodostamien yhteenliittymien on arvioitava tämän asetuksen 19 artiklan 2

kohdassa tarkoitettu kestävyyttä ja häiriönsietokykyä edistävä vaikutus suunnitellessaan perusteita, joita käytetään tarjousten asettamiseksi paremmuusjärjestykseen huutokaupoissa, joilla pyritään tukemaan direktiivin (EU) 2018/2001 2 artiklan 1 kohdassa määritellyn uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian tuotantoa tai kulutusta, sanotun kuitenkaan rajoittamatta direktiivin (EU) 2018/2001 4 artiklan ja SEUT-sopimuksen 107 ja 108 artiklan sekä unionin kansainvälisten sitoumusten, mukaan lukien GPA-sopimus ja muut unionia sitovat kansainväliset sopimukset, soveltamista.

kohdassa tarkoitettu ***sosiaalista ja ympäristökestävyyttä sekä*** häiriönsietokykyä edistävä vaikutus suunnitellessaan perusteita, joita käytetään tarjousten asettamiseksi paremmuusjärjestykseen huutokaupoissa, joilla pyritään tukemaan direktiivin (EU) 2018/2001 2 artiklan 1 kohdassa määritellyn uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian tuotantoa tai kulutusta, sanotun kuitenkaan rajoittamatta direktiivin (EU) 2018/2001 4 artiklan ja SEUT-sopimuksen 107 ja 108 artiklan sekä unionin kansainvälisten sitoumusten, mukaan lukien GPA-sopimus ja muut unionia sitovat kansainväliset sopimukset, soveltamista.

Tarkistus 36

Ehdotus asetukseksi
20 artikla – 2 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
2. Kestävyyttä ja häiriönsietokykyä edistävälle vaikutukselle on annettava painoarvo, joka on 15–30 prosenttia hankintasopimuksen tekoperusteista, sanotun kuitenkaan rajoittamatta mahdollisuutta antaa suurempi painoarvo 19 artiklan 2 kohdan a ja b alakohdassa tarkoitetuille perusteille, jos ne ovat sovellettavissa unionin lainsäädännön nojalla, ja soveltaa valtiontukisääntöjen mukaisesti muille kuin hintaperusteille mahdollisesti asetettuja rajoja.	2. ***Sosiaalista ja ympäristökestävyyttä sekä*** häiriönsietokykyä edistävälle vaikutukselle on annettava painoarvo, joka on ***20–45*** prosenttia hankintasopimuksen tekoperusteista, sanotun kuitenkaan rajoittamatta mahdollisuutta antaa suurempi painoarvo 19 artiklan 2 kohdan a ja b alakohdassa tarkoitetuille perusteille, jos ne ovat sovellettavissa unionin lainsäädännön nojalla, ja soveltaa valtiontukisääntöjen mukaisesti muille kuin hintaperusteille mahdollisesti asetettuja rajoja.

Tarkistus 37

Ehdotus asetukseksi
20 artikla – 3 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
3. Jäsenvaltioiden viranomaiset, alue-	3. Jäsenvaltioiden viranomaiset, alue-

tai paikallisviranomaiset, julkisoikeudelliset laitokset tai yhden tai useamman tällaisen viranomaisen tai julkisoikeudellisen laitoksen muodostamat yhteenliittymät eivät ole velvollisia soveltamaan näkökohtia, jotka liittyvät nettonollateknologioiden kestävyyttä ja häiriönsietokykyä edistävään vaikutukseen, jos niiden soveltaminen velvoittaisi kyseiset yksiköt hankkimaan laitteita, joiden kustannukset ovat suhteettoman suuret tai joiden tekniset ominaisuudet poikkeavat olemassa olevien laitteiden teknisistä ominaisuuksista, mistä aiheutuisi yhteensopimattomuutta tai teknisiä vaikeuksia laitteiden käytössä ja huollossa. Hankintaviranomaiset ja -yksiköt voivat pitää yli 10 prosentin kustannuseroja suhteettomina.	tai paikallisviranomaiset, julkisoikeudelliset laitokset tai yhden tai useamman tällaisen viranomaisen tai julkisoikeudellisen laitoksen muodostamat yhteenliittymät eivät ole velvollisia soveltamaan näkökohtia, jotka liittyvät nettonollateknologioiden kestävyyttä ja häiriönsietokykyä edistävään vaikutukseen, jos niiden soveltaminen velvoittaisi kyseiset yksiköt hankkimaan laitteita, joiden kustannukset ovat suhteettoman suuret tai joiden tekniset ominaisuudet poikkeavat olemassa olevien laitteiden teknisistä ominaisuuksista, mistä aiheutuisi yhteensopimattomuutta tai teknisiä vaikeuksia laitteiden käytössä ja huollossa. Hankintaviranomaiset ja -yksiköt voivat pitää yli ***30*** prosentin kustannuseroja suhteettomina. ***Tällaista poikkeusta ei sovelleta sosiaalisen kestävyyden kriteereihin.***

Tarkistus 38

Ehdotus asetukseksi
20 artikla – 3 a kohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	3 a. Jos kustannuserot ovat alle 10 prosenttia, hankintaviranomaisen tai hankintayksikön on tehtävä hankintasopimus korkeimmat kestävyyttä ja työn laatua koskevat vaatimukset huomioon ottavan tarjouksen perusteella.

Tarkistus 39

Ehdotus asetukseksi
21 artikla – 1 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
1. Kun jäsenvaltioiden viranomaiset, alue- tai paikallisviranomaiset, julkisoikeudelliset laitokset tai yhden tai	1. Kun jäsenvaltioiden viranomaiset, alue- tai paikallisviranomaiset, julkisoikeudelliset laitokset tai yhden tai

useamman tällaisen viranomaisen tai julkisoikeudellisen laitoksen muodostamat yhteenliittymät päättävät unionin kansainvälisiä sitoumuksia noudattaen perustaa kotitalouksien tai kuluttajien tueksi järjestelmiä, jotka kannustavat ostamaan liitteessä lueteltujen nettonollateknologioiden lopputuotteita, niiden on unionin kansainvälisten sitoumusten mukaisesti suunniteltava järjestelmät siten, että ne kannustavat edunsaajia ostamaan sellaisia nettonollateknologian lopputuotteita, joilla on merkittävä 19 artiklan 2 kohdassa tarkoitettu kestävyyttä ja häiriönsietokykyä edistävä vaikutus, sanotun kuitenkaan rajoittamatta SEUT-sopimuksen 107 ja 108 artiklan ja direktiivin 2018/2001[73] 4 artiklan soveltamista.	useamman tällaisen viranomaisen tai julkisoikeudellisen laitoksen muodostamat yhteenliittymät päättävät unionin kansainvälisiä sitoumuksia noudattaen perustaa kotitalouksien tai kuluttajien tueksi järjestelmiä, jotka kannustavat ostamaan liitteessä lueteltujen nettonollateknologioiden lopputuotteita, niiden on unionin kansainvälisten sitoumusten mukaisesti suunniteltava järjestelmät siten, että ne kannustavat edunsaajia ostamaan sellaisia nettonollateknologian lopputuotteita, joilla on merkittävä 19 artiklan 2 kohdassa tarkoitettu ***sosiaalista ja ympäristökestävyyttä sekä*** häiriönsietokykyä edistävä vaikutus, sanotun kuitenkaan rajoittamatta SEUT-sopimuksen 107 ja 108 artiklan ja direktiivin 2018/2001 4 artiklan soveltamista.
[73] Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2018/2001, annettu 11 päivänä joulukuuta 2018, uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian käytön edistämisestä.	[73] Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2018/2001, annettu 11 päivänä joulukuuta 2018, uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian käytön edistämisestä.

Tarkistus 40

Ehdotus asetukseksi
22 artikla – 1 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
1. Komissio antaa tarvittaessa ohjeita perusteista, joilla arvioidaan 19, 20 ja 21 artiklan soveltamisalaan ja julkisten tukijärjestelmien piiriin kuuluvien tuotteiden häiriönsietokykyä ja kestävyyttä edistävä panos.	1. Komissio antaa tarvittaessa ohjeita perusteista, joilla arvioidaan 19, 20 ja 21 artiklan soveltamisalaan ja julkisten tukijärjestelmien piiriin kuuluvien tuotteiden häiriönsietokykyä ***sekä sosiaalista ja ympäristökestävyyttä*** edistävä panos.

Tarkistus 41

Ehdotus asetukseksi

22 artikla – 3 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
3. Euroopan nettonollafoorumi keskustelee toimenpiteistä, joita jäsenvaltiot toteuttavat 19 ja 21 artiklan täytäntöönpanemiseksi, ja vaihtaa tietoja parhaista käytännöistä muun muassa siltä osin kuin on kyse kestävyyttä ja häiriönsietokykyä edistävän panoksen määrittelyperusteiden käytöstä julkisissa hankinnoissa tai järjestelmistä, joilla kannustetaan ostamaan nettonollateknologian lopputuotteita.	3. Euroopan nettonollafoorumi keskustelee toimenpiteistä, joita jäsenvaltiot toteuttavat 19 ja 21 artiklan täytäntöönpanemiseksi, ja vaihtaa tietoja parhaista käytännöistä muun muassa siltä osin kuin on kyse ***sosiaalista ja ympäristökestävyyttä sekä*** häiriönsietokykyä edistävän panoksen määrittelyperusteiden käytöstä julkisissa hankinnoissa tai järjestelmistä, joilla kannustetaan ostamaan nettonollateknologian lopputuotteita.

Tarkistus 42

Ehdotus asetukseksi
23 artikla – 1 kohta – johdantokappale

Komission teksti	*Tarkistus*
1. Komissio tukee, myös myöntämällä siemenrahoitusta, sellaisten eurooppalaisten Net-Zero Industry Academies -koulutusyhteenliittymien perustamista, joiden tavoitteena on	1. Komissio tukee ***23 a artiklassa mainitun kartoituksen perusteella,*** myös myöntämällä siemenrahoitusta, sellaisten ***nettonollateknologioien asiantuntijaverkostoksi tarkoitettujen*** eurooppalaisten Net-Zero Industry Academies -koulutusyhteenliittymien perustamista, joiden tavoitteena on

Tarkistus 43

Ehdotus asetukseksi
23 artikla – 1 kohta – a alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
a) laatia koulutusohjelmia ja -sisältöjä sekä oppimis- ja koulutusmateriaalia koulutukseen, joka koskee raaka-aineita ja nettonollateknologioiden kehittämistä, tuottamista, asentamista, käyttöönottoa, käyttöä, huoltoa ja kierrätystä, sekä tukea	a) laatia koulutusohjelmia ja -sisältöjä sekä oppimis- ja koulutusmateriaalia koulutukseen, joka koskee raaka-aineita ja nettonollateknologioiden kehittämistä, tuottamista, asentamista, käyttöönottoa, käyttöä, huoltoa ja kierrätystä

tämän asetuksen II luvussa tarkoitettujen lupien myöntämiseen oikeutettujen viranomaisten ja IV luvussa tarkoitettujen hankintaviranomaisten valmiuksia;	***kartoituksessa yksilöidyllä tavalla,*** sekä tukea tämän asetuksen II luvussa tarkoitettujen lupien myöntämiseen oikeutettujen viranomaisten ja IV luvussa tarkoitettujen hankintaviranomaisten valmiuksia;

Tarkistus 44

Ehdotus asetukseksi
23 artikla – 1 kohta – a a alakohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	a a) varmistaa että kehitetyillä oppimisohjelmilla helpotetaan laaja-alaisten taitojen hankkimista ja vahvistamista sen sijaan, että taidot olisivat sidoksissa tiettyyn teknologiaan tai alaan, jotta helpotetaan taitojen ja/tai osaamisen mukauttamista ja siirtämistä alalta toiselle ja oppijat voivat liikkua ja mukautua jokaiseen muuttuvaan tilanteeseen työmarkkinoilla ja niiden ulkopuolella;

Tarkistus 45

Ehdotus asetukseksi
23 artikla – 1 kohta – a b alakohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	a b) varmistettava, että koulutusohjelmat sisältävät asiaankuuluvaa ja saatavilla olevaa ajantasaista tietoa ja koulutusta terveys- ja turvallisuuskysymyksistä sekä asiaankuuluvaa tietoa työntekijöiden oikeuksista ja työoloista;

Tarkistus 46

Ehdotus asetukseksi
23 artikla – 1 kohta – a c alakohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	a c) pyrkiä mahdollistamaan 100 000 oppijan koulutus koulutusyhteenliittymää kohden kolmen vuoden kuluessa niiden perustamisesta kannustamalla ammatillista elinikäistä oppimista sekä täydennys- tai uudelleenkoulutusta, myös oppisopimuskoulutuksen, mentorointiohjelmien sekä lyhyt- ja pitkäaikaisten koulutusohjelmien avulla;

Tarkistus 47

Ehdotus asetukseksi
23 artikla – 1 kohta – b alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
b) mahdollistaa koulutusohjelmien, -sisältöjen ja -materiaalien käyttö jäsenvaltioissa toimivien koulutuksen tarjoajien keskuudessa ja edistää sitä muun muassa kouluttamalla kouluttajia ja luomalla järjestelmiä, joilla varmistetaan koulutuksen tarjoajien jäsenvaltioissa antaman koulutuksen laatu edellä mainittujen oppimisohjelmien, -sisältöjen ja -materiaalien pohjalta;	b) mahdollistaa koulutusohjelmien, -sisältöjen ja -materiaalien käyttö jäsenvaltioissa toimivien koulutuksen tarjoajien keskuudessa, ***kuten yliopistoissa, tutkimusyliopistoissa, ammattikorkeakouluissa ja korkeakoulujen liittoutumissa, tällaista koulutusta tarjoavissa yrityksissä, pk-yrityksissä, startup-yrityksissä ja yhteiskunnallisissa yrityksissä;***

Tarkistus 48

Ehdotus asetukseksi
23 artikla – 1 kohta – b a alakohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	b a) kehittää mekanismeja, joilla varmistetaan koulutuksen tarjoajien tarjoaman koulutuksen laatu jäsenvaltioissa ja soveltuvin osin unionin tutkimus- ja innovointiohjelmiin, kuten Horisontti Eurooppa -puiteohjelmaan ja Digitaalinen Eurooppa -ohjelmaan

assosioituneissa maissa, eurooppalaisten Net-Zero Industry Academies -koulutusyhteenliittymien oppimisohjelmien, sisällön ja materiaalien pohjalta;

Tarkistus 49

Ehdotus asetukseksi
23 artikla – 1 kohta – b b alakohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	b b) edistää unionin samanaikaisesti uudelleenteollistamista ja hiilestä irtautumista koskevaa pitkän aikavälin tavoitetta sekä edistää sen avointa strategista riippumattomuutta ja vastata unionin aikaansaaman nettonollateknologian ja ammattitaitoisten työntekijöiden tarpeeseen;

Tarkistus 50

Ehdotus asetukseksi
23 artikla – 1 kohta – c alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
c) kehittää ja ottaa käyttöön osaamistodistuksia, myös mikrotutkinnoista, jotta voidaan parantaa hankitun osaamisen läpinäkyvyyttä ja helpottaa työpaikkojen välistä siirrettävyyttä ja työvoiman rajatylittävää liikkuvuutta sekä edistää työntekijöiden ja asianmukaisten työpaikkojen yhteensovittamista Euroopan työnvälitysverkoston (Eures) ja Euraxessin kaltaisten välineiden avulla.	c) kehittää ja ottaa käyttöön osaamistodistuksia, myös mikrotutkinnoista, jotta voidaan parantaa hankitun osaamisen ***tunnustamista,*** helpottaa työpaikkojen ***ja alojen*** välistä siirrettävyyttä***, helpottaa*** työvoiman rajatylittävää liikkuvuutta sekä edistää työntekijöiden ja asianmukaisten työpaikkojen yhteensovittamista Euroopan työnvälitysverkoston (Eures) ja Euraxessin kaltaisten välineiden avulla.

Tarkistus 51

Ehdotus asetukseksi
23 artikla – 2 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
2. European Net Zero Industry Academies -koulutusyhteenliittymän tulee torjua sukupuolistereotypioita ja kiinnittää erityistä huomiota tarpeeseen aktivoida enemmän naisia ja työelämän, koulutuksen ja työelämään valmistavan kurssituksen ulkopuolella olevia nuoria.	2. European Net Zero Industry Academies -koulutusyhteenliittymän tulee torjua sukupuolistereotypioita ***ja edistää kaikkien yhtäläisiä oppimissisältöjä kiinnittäen*** erityistä huomiota ***naisiin, nuoriin, erityisesti työelämän ja koulutuksen ulkopuolella oleviin (NEET-nuoriin), ikääntyneisiin, sellaisten ammattien työntekijöihin, jotka ovat vaarassa kadota tai joiden sisältöä ja tehtäviä uudet teknologiat muuttavat voimakkaasti, sekä siirtymäalueilla työskenteleviin henkilöihin. European Net Zero Industry Academies -koulutusyhteenliittymät edistävät monimuotoisuutta ja vammaisten, maahanmuuttajien ja haavoittuvassa asemassa olevien ihmisten osallisuutta.***

Tarkistus 52

Ehdotus asetukseksi
23 a artikla (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	23 a artikla
	Eurooppalaisten Net-Zero Industry Academies -koulutusyhteenliittymien perustaminen ja hallinnointi
	Kartoituksen yhteydessä kartoitetaan keskeisten teollisuudenalojen ja nettonollateollisuuden työvoimapulaa ja osaamisvajetta teollisuuden muutoksen ja hiilestä irtautumisen tarpeiden perusteella ja arvioidaan tällaisiin teknologioihin liittyvien koulutusmahdollisuuksien saatavuutta kansallisella tasolla.
	Kartoituksessa analysoidaan tällaisten puutteiden perimmäisiä syitä, erityisesti niitä, jotka liittyvät työtarjouksen laatuun,

ja arvioidaan, tarvitaanko lisätoimenpiteitä, jotta tietyillä toimialoilla saataisiin lisää työntekijöitä kaikilta pätevyystasoilta.

Jos kartoituksen perusteella todetaan, että strategisessa nettonollateknologiassa on kriittistä osaamisvajetta, komissio julkaisee ehdotuspyynnön eurooppalaisten Net-Zero Industry Academies -koulutusyhteenliittymien perustamiseksi.

Net-Zero Industry Academies -koulutusyhteenliittymät koostuvat useista toimijoista, kuten teollisuudenaloista, joilla nettonollateknologian käyttö on keskeistä niiden arvoketjuissa, koulutuksen tarjoajista, työmarkkinaosapuolista ja yrityksistä, myös pk-yrityksistä. Jäsenistön kokoonpanossa on mahdollisuuksien mukaan pyrittävä maantieteelliseen tasapainoon jäsenvaltioiden välillä varmistaen samalla, että eurooppalaisten Net-Zero Industry Academies -koulutusyhteenliittymien kehittämä oppisisältö on saatavilla eri kielillä, jotta mahdollisimman suuri määrä erityisesti heikoimmassa asemassa olevista ryhmistä tulevia oppijoita pääsee mukaan koulutusohjelmiin.

Eurooppalaisten Net-Zero Industry Academies -koulutusyhteenliittymien perustamista ja toimintaa varten asetetaan saataville 102 000 0000 euron rahoituspuitteet käypinä hintoina 1 päivän tammikuuta 2024 ja 31 päivän joulukuuta 2027 väliseksi ajaksi. Jäsenvaltioiden on käytettävä asiaankuuluvia unionin varoja, erityisesti ESR+:aa, koulutusyhteenliittymien oppimissisällön tehokkaaseen käyttöönottoon ja annettava Euroopan komissiolle tietoja siitä, kuinka paljon EU:n varoja on osoitettu tämän tavoitteen saavuttamiseen.

Kolme vuotta perustamisensa jälkeen eurooppalaisten Net-Zero Industry

Academies -koulutusyhteenliittymien on oltava taloudellisesti kestäviä saamalla rahoitusta yksityiseltä sektorilta.

Edellä 28 artiklan 1 kohdan nojalla perustettu Euroopan nettonollafoorumi seuraa eurooppalaisten Net-Zero Industry Academies -koulutusyhteenliittymien työtä ja antaa 31 päivään joulukuuta 2026 mennessä kertomuksen niiden oppimisohjelmien käyttöönotosta.

Komissio käynnistää heti voimaantulon jälkeen kartoitusprosessin ja julkaisee ensimmäisen ehdotuspyynnön Net-Zero Industry Academies -koulutusyhteenliittymän luomiseksi, mikä voisi hyödyttää asiaankuuluvien toimijoiden ja jäsenvaltioiden nykyistä työtä ja hankkeita.

Perustetaan viimeistään [31 päivänä joulukuuta 2024] eurooppalaiset Net-Zero Industry Academies -koulutusyhteenliittymät.

Eurooppalaiset Net-Zero Industry Academies -koulutusyhteenliittymät alkavat tarjota ja levittää alustavia oppimissisältöjä viimeistään [31 päivänä joulukuuta 2025]. Oppimissisällön käyttöönottovaiheessa on kiinnitettävä erityistä huomiota teollisuuden muutosvaiheessa oleviin alueisiin, joilla on kriittinen osaamisvaje tai joilla on korkea työttömyysaste ja erityisesti nuorisotyöttömyys.

Tarkistus 53

Ehdotus asetukseksi
24 artikla – 1 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
1. Jäsenvaltioiden on 31 päivään joulukuuta 2024 mennessä ja sen jälkeen joka toinen vuosi määritettävä, vastaavatko eurooppalaisten Net Zero Industry Academies -koulutusyhteenliittymien	1. Jäsenvaltioiden on 31 päivään joulukuuta 2024 mennessä ja sen jälkeen joka toinen vuosi määritettävä, vastaavatko eurooppalaisten Net Zero Industry Academies -koulutusyhteenliittymien

laatimat koulutusohjelmat tiettyä pätevyyttä, jota vastaanottava jäsenvaltio edellyttää, jotta on mahdollista harjoittaa säänneltyä toimintaa nettonollateollisuuden kannalta erityisen merkityksellisessä ammatissa. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että arviointien tulokset julkistetaan ja että ne ovat helposti saatavilla verkossa.	laatimat koulutusohjelmat tiettyä pätevyyttä, jota vastaanottava jäsenvaltio edellyttää, jotta on mahdollista harjoittaa säänneltyä toimintaa nettonollateollisuuden***, teollisuuden muutoksen ja hiilestä irtautumisen*** kannalta erityisen merkityksellisessä ammatissa ***vaadittujen pätevyyksien yhdenmukaistamiseksi, myös teknisten ja akateemisten tutkintojen välillä***. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että arviointien tulokset julkistetaan ja että ne ovat helposti saatavilla verkossa. ***Jos oppimisohjelmien ei katsota vastaavan vastaanottavan jäsenvaltion säänneltyä toimintaa varten vaatimia tutkintotodistuksia, sen on selitettävä komissiolle , miten ne eroavat toisistaan ja miten vastaavuus saavutetaan.***

Tarkistus 54

Ehdotus asetukseksi
24 artikla – 2 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
2. Jos jäsenvaltio toteaa, että tämän artiklan ensimmäisessä kohdassa kuvattu vastaavuus on olemassa, sen on Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2005/36/EY[74] III osaston I luvun nojalla helpotettava koulutusyhteenliittymien kehittämiin oppimisohjelmiin perustuvien, koulutuksen tarjoajien myöntämien osaamistodistusten tunnustamista aina, kun tällaisen osaamistodistuksen haltija pyytää saada harjoittaa direktiivin 2005/36/EY 3 artiklan 1 kohdan a alakohdassa määriteltyä säänneltyä ammattia, joka on nettonollateollisuuden kannalta erityisen tärkeä, hyväksymällä osaamistodistuksen riittäväksi muodollista pätevyyttä osoittavaksi näytöksi.	2. Jos jäsenvaltio toteaa, että tämän artiklan ensimmäisessä kohdassa kuvattu vastaavuus on olemassa, sen on ***kansallisen lainsäädännön ja käytännön mukaisesti ja*** Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2005/36/EY[74] III osaston I luvun nojalla ***varmistettava*** koulutusyhteenliittymien kehittämiin oppimisohjelmiin perustuvien, koulutuksen tarjoajien myöntämien osaamistodistusten ***tunnustaminen*** aina, kun tällaisen osaamistodistuksen haltija pyytää saada harjoittaa direktiivin 2005/36/EY 3 artiklan 1 kohdan a alakohdassa määriteltyä säänneltyä ammattia, joka on nettonollateollisuuden kannalta erityisen tärkeä, hyväksymällä osaamistodistuksen riittäväksi muodollista pätevyyttä osoittavaksi näytöksi.

[74] Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2005/36/EY, annettu 7 päivänä syyskuuta 2005, ammattipätevyyden tunnustamisesta (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti), (EUVL L 255, 30.9.2005, s. 22).

[74] Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2005/36/EY, annettu 7 päivänä syyskuuta 2005, ammattipätevyyden tunnustamisesta (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti), (EUVL L 255, 30.9.2005, s. 22).

Tarkistus 55

Ehdotus asetukseksi
25 artikla – 1 kohta – johdantokappale

Komission teksti	*Tarkistus*
Jäljempänä 28 artiklassa tarkoitettu Euroopan nettonollafoorumi tukee osaamisen saatavuutta ja hyödyntämistä nettonollateknologian aloilla sekä II ja IV luvussa tarkoitettujen toimivaltaisten viranomaisten ja hankintaviranomaisten keskuudessa seuraavilla tavoilla:	Jäljempänä 28 artiklassa tarkoitettu Euroopan nettonollafoorumi tukee osaamisen saatavuutta ja hyödyntämistä nettonollateknologian aloilla sekä II ja IV luvussa tarkoitettujen toimivaltaisten viranomaisten ja hankintaviranomaisten keskuudessa seuraavilla tavoilla ***samalla, kun hyödynnetään kansallisten koulutus- ja ammatillisten koulutusjärjestelmien olemassa olevia rakenteita***;

Tarkistus 56

Ehdotus asetukseksi
25 artikla – 1 kohta – 2 alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
2) seuraamalla eurooppalaisten Net Zero Industry Academies -koulutusyhteenliittymien ja niiden laatimia oppimisohjelmia tarjoavien koulutuksen tarjoajien toimintaa, edistämällä synergioita muiden kansallisten ja unionin osaamisaloitteiden ja -hankkeiden kanssa ja huolehtimalla valvonnasta;	2) seuraamalla eurooppalaisten Net Zero Industry Academies -koulutusyhteenliittymien toimintaa ***ja jäsenvaltioiden 31 artiklan 2 kohdan mukaisesti toimittamien tietojen perusteella keräämällä tietoja siitä, kuinka monta ihmistä on hyötynyt koulutusyhteenliittymien laatimista oppimisohjelmista, ja toimittamalla teollisuudenalojen ja tutkintotasojen mukaan eriteltyjä tietoja,*** edistämällä synergioita muiden kansallisten ja unionin osaamisaloitteiden ja -hankkeiden kanssa ja huolehtimalla valvonnasta ***monipuolisen***

	työvoiman houkuttelemiseksi esimerkiksi tiedotuskampanjoilla;

Tarkistus 57

Ehdotus asetukseksi
25 artikla – 1 kohta – 3 alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
3) avustamalla sidosryhmien, kuten teollisuuden, työmarkkinaosapuolten ja koulutuksen tarjoajien, osallistumista eurooppalaisten Net Zero Industry Academies -koulutusyhteenliittymien laatimien koulutusohjelmien käyttöönottoon;	3) avustamalla sidosryhmien, kuten teollisuuden, ***yritysten, myös pk-yritysten, startup-yritysten ja yhteiskunnallisten yritysten,*** työmarkkinaosapuolten ja koulutuksen tarjoajien, ***kuten yliopistojen, tutkimusyliopistojen, ammattikorkeakoulujen ja yliopistojen yhteenliittymien,*** osallistumista eurooppalaisten Net Zero Industry Academies -koulutusyhteenliittymien laatimien ***oppimisohjelmien*** käyttöönottoon;

Tarkistus 58

Ehdotus asetukseksi
25 artikla – 1 kohta – 4 alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
4) tukemalla eurooppalaisten Net Zero Industry Academies -koulutusyhteenliittymien osaamistodistusten käyttöönottoa ja tunnustamista jäsenvaltioissa, jotta voidaan edistää osaamisen tunnustamista sekä osaamisen ja työpaikkojen yhteensovittamista muun muassa edistämällä osaamistodistusten pätevyyttä ja tunnustamista kaikkialla Euroopan unionin työmarkkinoilla;	4) tukemalla eurooppalaisten Net Zero Industry Academies -koulutusyhteenliittymien osaamistodistusten käyttöönottoa ja tunnustamista jäsenvaltioissa, jotta voidaan edistää osaamisen tunnustamista sekä osaamisen ja työpaikkojen yhteensovittamista muun muassa edistämällä osaamistodistusten pätevyyttä ja tunnustamista kaikkialla unionin työmarkkinoilla ***ja korostamalla pitkäkestoisia koulutusohjelmia ja palkallista oppisopimuskoulutusta***;

Tarkistus 59

Ehdotus asetukseksi
25 artikla – 1 kohta – 4 a alakohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	4 a) seurataan osaamistodistusten käyttöönoton ja tunnustamisen täytäntöönpanoa ja edistetään ratkaisujen tarjoamista tapauksissa, joissa tunnustamatta jättämistä havaitaan;

Tarkistus 60

Ehdotus asetukseksi
25 artikla – 1 kohta – 6 alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
6) edistämällä asianmukaisia työoloja nettonollateknologia-alojen työpaikoissa, aktivoimalla nuoria, naisia ja ikääntyneitä nettonollateknologia-alojen työmarkkinoille ja houkuttelemalla ammattitaitoisia työntekijöitä kolmansista maista monipuolistaen siten työvoimaa;	6) edistämällä ***uranäkymiä ja laadukkaita*** työoloja***, mukaan lukien oikeudenmukaiset ja riittävät palkat*** nettonollateknologiateollisuuden työpaikoissa, ***teknisen koulutuksen vetovoimaa, nuorten, naisten, ikääntyneiden ja muita heikommassa asemassa olevien henkilöiden integroitumista*** nettonollateknologia-alojen työmarkkinoille ja houkuttelemalla ammattitaitoisia työntekijöitä kolmansista maista ***eurooppalaisen sinisen kortin kaltaisten välineiden avulla*** monipuolistaen siten työvoimaa;

Tarkistus 61

Ehdotus asetukseksi
25 artikla – 1 kohta – 6 a alakohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	6 a) kannustamalla ja tukemalla työvoiman liikkuvuutta kaikkialla unionissa ja julkaisemalla avoimia virkoja Eures-verkoston kautta;

Tarkistus 62

Ehdotus asetukseksi
25 artikla – 1 kohta – 7 alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
7) helpottamalla tiiviimpää koordinointia ja parhaiden käytäntöjen vaihtoa jäsenvaltioiden välillä, jotta voidaan parantaa osaamisen saatavuutta nettonollateknologian aloilla, muun muassa edistämällä unionin ja jäsenvaltioiden toimintapolitiikkoja uusien lahjakkuuksien houkuttelemiseksi kolmansista maista.	7) helpottamalla tiiviimpää koordinointia ja parhaiden käytäntöjen ***ja tietämyksen*** vaihtoa jäsenvaltioiden välillä ***ja yksityissektorin sisällä,*** jotta voidaan parantaa osaamisen saatavuutta nettonollateknologian aloilla, muun muassa edistämällä unionin ja jäsenvaltioiden toimintapolitiikkoja uusien lahjakkuuksien houkuttelemiseksi kolmansista maista ***ja kaikilta koulutustasoilta***.

Tarkistus 63

Ehdotus asetukseksi
28 artikla – 4 kohta – c alakohta – i a alakohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	i a) kunnolliset työolot ja sosiaaliset ehdot.

Tarkistus 64

Ehdotus asetukseksi
29 artikla – 7 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
7. Foorumi kutsuu Euroopan parlamentin edustajia osallistumaan tarkkailijoina foorumin kokouksiin, mukaan lukien 6 kohdassa tarkoitetut pysyvät tai väliaikaiset työryhmät.	7) Foorumi kutsuu ***säännöllisesti*** Euroopan parlamentin edustajia osallistumaan tarkkailijoina foorumin kokouksiin, mukaan lukien 6 kohdassa tarkoitetut pysyvät tai väliaikaiset työryhmät***, ja raportoi kokouksista Euroopan parlamentille***.

Tarkistus 65

Ehdotus asetukseksi
29 artikla – 8 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
8. Foorumi tai komissio voi tarvittaessa kutsua asiantuntijoita ja muita kolmansia osapuolia foorumin ja työryhmien kokouksiin tai antaa kirjallisia kannanottoja.	8. Foorumi tai komissio voi tarvittaessa kutsua asiantuntijoita***, työmarkkinaosapuolia, kansalaisjärjestöjä*** ja muita kolmansia osapuolia foorumin ja työryhmien kokouksiin tai antaa kirjallisia kannanottoja ***varmistaen samalla eri sidosryhmien osallistumisen***.

Tarkistus 66

Ehdotus asetukseksi
29 artikla – 9 a kohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	9 a. Komissio kuulee foorumia ennen koulutusyhteenliittymien perustamista koskevien ehdotuspyyntöjen julkaisemista.

Tarkistus 67

Ehdotus asetukseksi
29 artikla – 11 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
11. Foorumi koordinoi ja tekee yhteistyötä olemassa olevien teollisuusallianssien kanssa.	11. Foorumi koordinoi ja tekee yhteistyötä ***alan*** olemassa olevien ***allianssien*** kanssa ***sekä kansallisten alakohtaisten työmarkkinaosapuolten kanssa***.

Tarkistus 68

Ehdotus asetukseksi
30 artikla – otsikko

Komission teksti	*Tarkistus*
Kytkös kansallisiin energia- ja ilmastosuunnitelmiin	Kytkös kansallisiin energia- ja ilmastosuunnitelmiin ***ja kansallisiin osaamisstrategioihin***

Tarkistus 69

Ehdotus asetukseksi
30 artikla – 1 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
Jäsenvaltioiden on otettava tämä asetus huomioon laatiessaan kansallisia energia- ja ilmastosuunnitelmiaan ja niiden päivityksiä, jotka toimitetaan asetuksen (EU) 2018/1999 3, 9 ja 14 artiklan mukaisesti, erityisesti ”tutkimuksen, innovoinnin ja kilpailukyvyn” ulottuvuuden osalta, sekä antaessaan joka toinen vuosi edistymisraporttinsa mainitun asetuksen 17 artiklan mukaisesti.	Jäsenvaltioiden on otettava tämä asetus huomioon laatiessaan kansallisia energia- ja ilmastosuunnitelmiaan ja niiden päivityksiä, jotka toimitetaan asetuksen (EU) 2018/1999 3, 9 ja 14 artiklan mukaisesti, erityisesti ”tutkimuksen, innovoinnin ja kilpailukyvyn” ulottuvuuden osalta, sekä antaessaan joka toinen vuosi edistymisraporttinsa mainitun asetuksen 17 artiklan mukaisesti. ***Jäsenvaltioiden on myös otettava huomioon 23 a artiklassa tarkoitetun kartoituksen päätelmät ja 31 artiklan 2 kohdan mukaisesti toimitetut tiedot osaamispolitiikkansa suunnittelussa sekä otettava energia- ja ilmastopolitiikkansa ja osaamispolitiikkansa suunnittelussa huomioon nettonollateknologiaan siirtymisen ennakoidut sosiaaliset haasteet, jotta voidaan varmistaa, että nettonollakoulutussisältö tavoittaa sitä eniten tarvitsevat.***

Tarkistus 70

Ehdotus asetukseksi
31 artikla – 1 kohta – b a alakohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	b a) Eurooppalaisten Net-Zero Industry Academies - koulutusyhteenliittymien opetussisältöjen

tarjonta

Tarkistus 71

Ehdotus asetukseksi
31 artikla – 2 kohta – h a alakohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	h a) Eurooppalaisten Net-Zero Academies -koulutusyhteenliittymien oppimisohjelmien käyttöönotto, mukaan lukien kyseisistä ohjelmista hyötyvien oppijoiden määrä jaoteltuna teollisuuden alojen, sukupuolen, iän sekä koulutus- ja tutkintotason mukaan.

ASIAN KÄSITTELY
LAUSUNNON ANTAVASSA VALIOKUNNASSA

Otsikko	Euroopan nettonollateknologiatuotteiden valmistusekosysteemiä vahvistava toimenpidekehys (nettonollateollisuutta koskeva säädös)
Viiteasiakirjat	COM(2023)0161 – C9-0062/2023 – 2023/0081(COD)
Asiasta vastaava valiokunta Ilmoitettu istunnossa (pvä)	ITRE 8.5.2023
Lausunnon antanut valiokunta Ilmoitettu istunnossa (pvä)	EMPL 8.5.2023
Yhteistyöhön osallistuvat valiokunnat - ilmoitettu istunnossa (pvä)	15.6.2023
Valmistelija Nimitetty (pvä)	Marie-Pierre Vedrenne 15.5.2023
Valiokuntakäsittely	28.6.2023
Hyväksytty (pvä)	19.9.2023
Lopullisen äänestyksen tulos	+: 32 –: 1 0: 5
Lopullisessa äänestyksessä läsnä olleet jäsenet	João Albuquerque, Vilija Blinkevičiūtė, Milan Brglez, Sylvie Brunet, Jordi Cañas, David Casa, Ilan De Basso, Margarita de la Pisa Carrión, Klára Dobrev, Jarosław Duda, Estrella Durá Ferrandis, Rosa Estaràs Ferragut, Cindy Franssen, Chiara Gemma, Agnes Jongerius, Katrin Langensiepen, Miriam Lexmann, Sara Matthieu, Kira Marie Peter-Hansen, Dragoş Pîslaru, Dennis Radtke, Elżbieta Rafalska, Pirkko Ruohonen-Lerner, Mounir Satouri, Monica Semedo, Eugen Tomac, Romana Tomc, Nikolaj Villumsen
Lopullisessa äänestyksessä läsnä olleet varajäsenet	Marc Botenga, Gheorghe Falcă, Lina Gálvez Muñoz, Pierre Larrouturou, Evelyn Regner, Antonio Maria Rinaldi, Birgit Sippel, Marie-Pierre Vedrenne
Lopullisessa äänestyksessä läsnä olleet sijaiset (209 art. 7 kohta)	Annika Bruna, Martin Hojsík

LOPULLINEN ÄÄNESTYS NIMENHUUTOÄÄNESTYKSENÄ LAUSUNNON ANTAVASSA VALIOKUNNASSA

32	+
PPE	David Casa, Jarosław Duda, Rosa Estaràs Ferragut, Gheorghe Falcă, Cindy Franssen, Miriam Lexmann, Dennis Radtke, Eugen Tomac, Romana Tomc
Renew	Sylvie Brunet, Jordi Cañas, Martin Hojsík, Dragoş Pîslaru, Monica Semedo, Marie-Pierre Vedrenne
S&D	João Albuquerque, Vilija Blinkevičiūtė, Milan Brglez, Ilan De Basso, Klára Dobrev, Estrella Durá Ferrandis, Lina Gálvez Muñoz, Agnes Jongerius, Pierre Larrouturou, Evelyn Regner, Birgit Sippel
The Left	Marc Botenga, Nikolaj Villumsen
Verts/ALE	Katrin Langensiepen, Sara Matthieu, Kira Marie Peter-Hansen, Mounir Satouri

1	-
ID	Annika Bruna

5	0
ECR	Chiara Gemma, Margarita de la Pisa Carrión, Elżbieta Rafalska, Pirkko Ruohonen-Lerner
ID	Antonio Maria Rinaldi

Symbolien selitys:
+ : puolesta
- : vastaan
0 : tyhjää