



REPowerEU-suunnitelma: tavoitteena vähentää riippuvuutta Venäjän fossiilisista polttoaineista ja edistää vihreää siirtymää nopeasti*

Bryssel 18. toukokuuta 2022

Euroopan komissio on tänään esittänyt [REPowerEU-suunnitelman](#) vastauksena Venäjän Ukrainaan kohdistaman hyökkäyksen aiheuttamiin ongelmiin ja maailmanlaajuisten energiamarkkinoiden häiriöihin. EU:n energiajärjestelmän muuttaminen on tarpeen kahdesta syystä. Ensinnäkin **EU:n riippuvuus Venäjän fossiilisista polttoaineista on lopetettava**. Sitä käytetään taloudellisena ja poliittisena aseena, ja sen kustannukset eurooppalaisille veronmaksajille ovat lähes 100 miljardia euroa vuodessa. Toinen tavoite on **ilmastokriisin torjuminen**. Toimimalla yhdessä EU voi vähentää nopeammin riippuvuuttaan Venäjän fossiilisista polttoaineista. [Eurooppalaisista 85 prosenttia](#) katsoo, että Ukrainan tukemiseksi EU:n olisi vähennettävä riippuvuuttaan Venäjän kaasusta ja öljystä mahdollisimman pian. Tähän tavoitteeseen voidaan vastata REPowerEU-suunnitelmaan sisältyvillä toimenpiteillä, joilla **säästetään energiaa, monipuolistetaan energiahuoltoa ja nopeutetaan uusiutuvan energian käyttöönottoa** fossiilisten polttoaineiden korvaamiseksi kotitalouksissa, teollisuudessa ja sähköntuotannossa.

Vihreän siirtymän myötä **talouskasvu vahvistuu, turvallisuus paranee ja ilmastotoimet tehostuvat** EU:ssa ja sen kumppanimaissa. REPowerEU-suunnitelman ytimessä on elpymis- ja palautumistukiväline. Sillä tuetaan rajat ylittävän ja kansallisen infrastruktuurin sekä energiahankkeiden ja -uudistusten koordinoitua suunnittelua ja rahoitusta. Komissio ehdottaa, että [elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevaan asetukseen](#) tehdään kohdennettuja [muutoksia](#) ja jäsenvaltioiden elpymis- ja palautumissuunnitelmiin sisällytetään erityinen REPowerEU-luku. Vuoden 2022 talouspolitiikan EU-ohjausjakson maakohtaisissa suosituksissa annetaan panos tähän prosessiin.

Energiansäästö

Energian säästäminen on nopein ja edullisin tapa vastata vallitsevaan energiakriisiin ja pienentää sähkölaskua. Komissio ehdottaa, että pitkän aikavälin energiatehokkuustoimenpiteitä tehostetaan. Tähän liittyy myös Euroopan vihreän kehityksen ohjelmaan kuuluvan 55-valmiuspaketin **sitovan energiatehokkuustavoitteen nostaminen 9 prosentista 13 prosenttiin**. Energiansäästöjen avulla EU voi varautua ensi talven mahdollisiin haasteisiin. Sen vuoksi komissio julkaisi tänään myös [energiansäästöä koskevan tiedonannon](#). Siinä esitellään yksityiskohtaisesti **käyttäytymisen muutokset, joiden avulla voidaan lyhyellä aikavälillä vähentää kaasun ja öljyn kysyntää viidellä prosentilla**. Tiedonannossa myös kannustetaan jäsenvaltioita käynnistämään erityisiä kotitalouksille ja teollisuudelle suunnattuja tiedotuskampanjoita. Jäsenvaltioita kannustetaan myös toteuttamaan **energiansäästöä edistäviä verotuksellisia toimenpiteitä**, kuten alentamaan alv-kantoja, joita sovelletaan energiatehokkuutta parantaviin lämmitysjärjestelmiin, rakennusten eristykseen sekä laitteisiin ja tuotteisiin. Komissio esittää myös **varautumistoimenpiteitä** vakavien toimitushäiriöiden varalta, antaa ohjeita asiakkaiden priorisointikriteereistä ja osallistuu EU:n kysynnän vähentämissuunnitelman koordinointiin.

Energiahuollon monipuolistaminen ja kansainvälisten kumppanien tukeminen

EU on tehnyt useiden kuukausien ajan **yhteistyötä kansainvälisten kumppaneidensa kanssa toimitusten monipuolistamiseksi. Nesteytetyn maakaasun tuonti on ennätystasolla, ja putkikaasua toimitetaan aiempaa enemmän**. Hiljattain perustettu [EU:n energiafoorumi](#), jonka tukena ovat alueelliset työryhmät, mahdollistaa kaasun, nesteytetyn maakaasun ja vedyn vapaaehtoiset yhteishankinnat. Foorumin avulla keskitetään kysyntää, optimoidaan infrastruktuurin käyttöä ja koordinoidaan yhteyksiä toimittajiin. Seuraavassa vaiheessa komissio selvittää rokotteen hankintaohjelman kaltaista **yhteistä hankintamekanismia**, jonka puitteissa neuvottaisiin ja tehtäisiin sopimuksia kaasun yhteisostoista siihen osallistuvien jäsenvaltioiden puolesta. Komissio aikoo myös harkita lainsäädäntötoimenpiteitä, jotka edellyttävät jäsenmailta kaasutoimitusten monipuolistamista ajan mittaan. Foorumi mahdollistaa myös uusiutuvan vedyn yhteishankinnat.

Tänään hyväksytty [EU:n ulkoinen energiastrategia](#) helpottaa energialähteiden monipuolistamista ja pitkän aikavälin kumppanuuksien luomista toimittajien kanssa. Tämä kattaa myös vetyä tai muita

vihreitä teknologioita koskevan yhteistyön. Strategiassa asetetaan Global Gateway -strategian tapaan etusijalle EU:n sitoutuminen **globaaliin siirtymään kohti vihreää ja oikeudenmukaista energiaa**, energiansäästöjen ja energiatehokkuuden lisäämiseen hintapaineen vähentämiseksi, uusiutuvien energialähteiden ja vedyn kehittämisen edistämiseen sekä energiadiplomatian tehostamiseen. Välimerelle ja Pohjanmerelle kehitetään merkittäviä vetykäyttöä. EU tukee Venäjän hyökkäyksen aikana **Ukrainaa, Moldovaa, Länsi-Balkanin maita ja itäisen kumppanuuden maita sekä haavoittuvimpia kumppaneitaan**. Se jatkaa Ukrainan kanssa yhteistyötä toimitusvarmuuden ja energia-alan toimivuuden varmistamiseksi, valmistelee tulevaa sähkön ja uusiutuvan vedyn kauppaa sekä osallistuu energiajärjestelmän jälleenrakentamiseen **REPowerUkraine**-aloitteen puitteissa.

Uusiutuvien energialähteiden käyttöönoton nopeuttaminen

Uusiutuvan energian laajamittainen lisääminen ja sen käyttöönoton nopeuttaminen sähköntuotannossa, teollisuudessa, rakennuksissa ja liikenteessä lisää EU:n riippumattomuutta, vauhdittaa vihreää siirtymää ja laskee ajan mittaan hintoja. Komissio ehdottaa, että **uusiutuvaa energiaa koskevaa vuoteen 2030 ulottuvaa yleistavoitetta korotetaan 40 prosentista 45 prosenttiin** 55-valmiuspaketin puitteissa. Yleisen tavoitetason asettaminen luo kehyksen muille aloitteille, joita ovat esimerkiksi

- **EU:n aurinkoenergiastrategia aurinkosähkökapasiteetin kaksinkertaistamiseksi** vuoteen 2025 mennessä ja 600 GW:n lisäkapasiteetin asentamiseksi vuoteen 2030 mennessä
- **energiakattoja koskeva aloite**, johon sisältyy asteittain käyttöön otettava **oikeudellinen velvoite asentaa aurinkopaneeleja** uusiin julkisiin, liike- ja asuinrakennuksiin
- **lämpöpumppujen käyttöönottoasteen kaksinkertaistaminen** ja toimenpiteet geotermisen energian ja aurinkolämmön yhdistämiseksi nykyaikaistettuihin kauko- ja yhteislämpöjärjestelmiin
- komission [suositus](#), jonka mukaan on puututtava suurten uusiutuvaa energiaa koskevien hankkeiden **lupamenettelyihin hitauteen ja monimutkaisuuteen**, ja uusiutuvia [energiälähteitä koskevan direktiivin kohdennettu muutos](#), jossa uusiutuva energia tunnustetaan erittäin tärkeäksi yleiseksi eduksi Jäsenmaiden olisi otettava käyttöön **uusiutuvia energialähteitä varten erityisiä alueita**, joilla **lupamenettelyt ovat lyhennettyjä ja yksinkertaistettuja**, jos ympäristöriskit alueella ovat pienet. Helpottaakseen tällaisten alueiden nopeaa tunnistamista komissio asettaa saataville ympäristöltään herkkiä alueita koskevia tietoaaineistoja energiaan, teollisuuteen ja infrastruktuuriin liittyvien maantieteellisten tietojen [digitaaliossa kartoitusvälineessään](#).
- **tavoite, jonka mukaan 10 miljoonan tonnin sisäisellä uusiutuvan vedyn tuotannolla ja 10 miljoonan tonnin tuonnilla korvataan maakaasu, hiili ja öljy vuoteen 2030 mennessä aloilla – teollisuudessa ja liikenteessä – joiden saattaminen hiilivapaaksi on vaikeaa** Lainsäätäjien olisi vauhditettava vetymarkkinoita sopimalla tiettyjen alojen tehostetuista alatavoitteista. Komissio julkaisee myös **kaksi delegoitua säädöstä uusiutuvan vedyn määritelmästä ja tuotannosta** sen varmistamiseksi, että tuotanto johtaa hiilestä irtautumiseen. Vetyhankkeiden nopeuttamiseksi tutkimukseen varataan 200 miljoonan euron lisärahoitus, ja komissio sitoutuu saamaan Euroopan yhteistä etua koskevien ensimmäisten tärkeiden hankkeiden arvioinnin päätökseen kesään mennessä
- **biometaanin koskeva toimintasuunnitelma**, jossa vahvistetaan välineet, esimerkiksi uusi biometaaniteollisuuden kumppanuus ja taloudelliset kannustimet, biometaanituotannon lisäämiseksi 35 miljardiin kuutiometriin vuoteen 2030 mennessä muun muassa yhteisen maatalouspolitiikan kautta.

Fossiilisten polttoaineiden kulutuksen vähentäminen teollisuudessa ja liikenteessä

Hiilen, öljyn ja maakaasun korvaaminen teollisuusprosesseissa vähentää kasvihuonekaasupäästöjä ja vahvistaa turvallisuutta ja kilpailukykyä. Energiasäästöjen, tehostumisen, korvaavien polttoaineiden, sähköistämisen ja uusiutuvan vedyn, biokaasun ja biometaanin käytön lisäämisen ansiosta **teollisuudessa voidaan säästää vuoteen 2030 mennessä jopa 35 miljardia kuutiometriä maakaasua** 55-valmiuspakettiin sisältyvissä ehdotuksissa jo ennestään ennakoitua säästöä lisäksi.

Komissio ottaa käyttöön hiilen hinnanosopimuksia, joilla tuetaan vihreän vedyn käyttöönottoa teollisuudessa. REPowerEU-välineeseen osoitetaan erityisrahoitusta innovaatorahastosta, ja **päästökauppatuloja käytetään** tukemaan siirtymistä pois venäläisistä fossiilisista polttoaineista. Komissio antaa myös **ohjeita uusiutuvasta energiasta ja sähkönhankintasopimuksista** ja tarjoaa Euroopan investointipankin kanssa teknisen neuvontavälineen. Jotta EU voi säilyttää ja palauttaa teknologisen ja teollisen johtoaseman esimerkiksi aurinkosähkön ja vedyntuotannon aloilla sekä tukea työvoimaa, komissio ehdottaa EU:n aurinkoenergiateollisuuden allianssin perustamista ja

laaja-alaista osaamiskumppanuutta. Komissio aikoo myös tehostaa kriittisten raaka-aineiden tarjontaa koskevaa työtä ja laatia asiasta lainsäädäntöehdotuksen.

Komissio esittää **liikenteen energiasäästöjen ja -tehokkuuden parantamiseksi** ja päästöttömiin ajoneuvoihin siirtymisen nopeuttamiseksi tavarankuljetusten viherryttämistä koskevan paketin, jolla pyritään lisäämään merkittävästi alan energiatehokkuutta. Se harkitsee myös lainsäädäntöaloitetta päästöttömien ajoneuvojen osuuden kasvattamiseksi tietyn kokoluokan ylittävissä julkisissa ja yritysautoissa. Energiasäästöä koskevaan tiedonantoon sisältyy myös useita kunnille, alueille ja kansallisille viranomaisille osoitettuja suosituksia, joilla voidaan tehokkaasti edistää fossiilisten polttoaineiden korvaamista liikenteessä.

Älykkäät investoinnit

REPowerEU-tavoitteiden saavuttaminen edellyttää **210 miljardin euron lisäinvestointeja** vuoteen 2027 mennessä. Tämä on käsiraha EU:n riippumattomuudesta ja turvallisuudesta. Venäjältä tuotavien fossiilisten polttoaineiden vähentämisen kautta voidaan myös **säästää lähes 100 miljardia euroa vuodessa**. Näihin investointeihin on osallistuttava yksityisellä ja julkisella sektorilla sekä kansallisella, valtioiden rajat ylittävällä ja EU:n tasolla.

REPowerEU-välineen tukemiseen on **jo nyt käytettävissä 225 miljardia euroa lainoina elpymis- ja palautumistukivälineestä**. Komissio antoi tänään lainsäädäntöä ja ohjeita jäsenmaille siitä, miten niiden elpymis- ja palautumissuunnitelmia voidaan muuttaa ja täydentää REPowerEU-ohjelman yhteydessä. Lisäksi komissio ehdottaa, että **elpymis- ja palautumistukivälineen määrärahoja lisätään 20 miljardilla eurolla avustuksina**, jotka saadaan tällä hetkellä markkinavakausvarannossa olevien **EU:n päästökauppajärjestelmän päästoikeuksien myynnistä** huutokauppaamalla ne siten, etteivät markkinat häiriinny. Sen lisäksi, että päästökauppajärjestelmä vähentää päästöjä ja fossiilisten polttoaineiden käyttöä, sen kautta voidaan myös saada tarvittavia varoja energiaomavaraisuuden saavuttamiseksi.

Koheesiopolitiikalla tuetaan nykyisessä monivuotisessa rahoituskehyksessä jo nyt hiilestä irtautumista ja vihreää siirtymää koskevia hankkeita jopa 100 miljardin euron investoinneilla uusiutuvaan energiaan, vetyyn ja infrastruktuuriin. Lisäksi **koheesiorahastoista** voitaisiin ottaa käyttöön **26,9 miljardia euroa** elpymis- ja palautumistukivälineeseen tehtävien vapaaehtoisten siirtojen muodossa. Myös **yhteisen maatalouspolitiikan** puitteissa tehdään **7,5 miljardin euron** vapaaehtoiset siirrot elpymis- ja palautumistukivälineeseen. Komissio kaksinkertaistaa tänä syksynä innovaatorahaston vuoden 2022 laaja-alaiseen ehdotuspyyntöön käytettävissä olevan rahoituksen noin 3 miljardiin euroon.

EU:hun on luotu häiriönsietokykyinen ja yhteenliitetty kaasuinfrastruktuuri Euroopan laajuisten energiaverkkojen (TEN-E) avulla. Nykyistä yhteistä etua koskevien hankkeiden luetteloa on tarpeen täydentää **rajallisella uudella kaasuinfrastruktuurilla**, jonka investointeihin arvioidaan tarvittavan noin 10 miljardia euroa. **Näin voidaan täysin kompensoida kaasun tuonti Venäjältä**. Tulevan vuosikymmenen korvaustarpeet voidaan täyttää ilman, että fossiiliset polttoaineet ovat vääjäämättömästi mukana tai että tehdään hukkainvestointeja tai heikennetään ilmastotavoitteita. On myös olennaisen tärkeää nopeuttaa sähköön liittyviä yhteistä etua koskevia hankkeita, jotta sähköverkko voidaan mukauttaa tuleviin tarpeisiin. Tätä tuetaan **Verkkojen Eurooppa -välineestä**. Lisäksi komissio käynnistää tänään **uuden ehdotuspyynnön, jonka määrärahat ovat 800 miljoonaa euroa**, ja seuraava ehdotuspyyntö on tarkoitus käynnistää vuoden 2023 alussa.

Tausta

Komissio ehdotti 8. maaliskuuta 2022 Venäjän hyökättyä Ukrainaan [suunnitelmaa](#), jolla Euroopasta tehdään riippumaton venäläisistä fossiilisista polttoaineista hyvissä ajoin ennen vuotta 2030. EU-johtajat sopivat tästä tavoitteesta 24. ja 25. maaliskuuta pidetyssä Eurooppa-neuvoston kokouksessa ja pysyivät komissiota esittämään yksityiskohtaisen REPowerEU-suunnitelman, joka hyväksyttiin tänään. Viimeaikaiset [kaasuntoimitusten keskeytykset Bulgariassa ja Puolassa](#) osoittavat, että Venäjän energiatoimitusten epäluotettavuuteen on puututtava kiireellisesti.

Komissio on hyväksynyt viisi laaja-alaista, täysin uudenlaista [pakotepakettia](#) vastauksena Venäjän hyökkäyksiin Ukrainan alueellista koskemattomuutta vastaan ja ukrainalaisiin siviileihin ja kaupunkeihin kohdistuneisiin julmuuksiin. Hiilen tuonti kuuluu jo nyt pakotejärjestelmän piiriin, ja komissio on esittänyt ehdotuksia venäläisen öljyn asteittaiseksi poistamiseksi käytöstä vuoden loppuun mennessä. Jäsenvaltiot keskustelevat parhaillaan näistä ehdotuksista.

[Euroopan vihreän kehityksen ohjelma](#) on EU:n pitkän aikavälin kasvusuunnitelma, jolla Euroopasta tehdään ilmastoneutraali vuoteen 2050 mennessä. Tämä tavoite on kirjattu [eurooppalaiseen ilmastolakiin](#) sekä oikeudellisesti sitovaan sitoumukseen vähentää kasvihuonekaasujen nettopäästöjä vähintään 55 prosenttia vuoteen 2030 mennessä vuoden 1990 tasosta. Komissio esitteli heinäkuussa 2021 [55-valmiuspaketin](#) näiden tavoitteiden saavuttamiseksi. Jo näillä ehdotuksilla vähennettäisiin

kaasunkulutusta 30 prosenttia vuoteen 2030 mennessä. Yli kolmannes säästöistä saataisiin saavuttamalla EU:n energiatehokkuustavoite.

Eurooppa-neuvosto pyysi 25. tammikuuta 2021 komissiota ja EU:n ulkoasiainedustajaa valmistelemaan uuden [ulkoisen energiastrategian](#). Strategiassa yhdistetään energiaturvallisuus ja siirtyminen maailmanlaajuiseen puhtaaseen energiaan ulkoisen energiapolitiikan ja -diplomatian avulla, ja sillä vastataan Venäjän Ukrainaan kohdistaman hyökkäyksen aiheuttamaan energiakriisiin sekä ilmastonmuutoksen aiheuttamaan uhkaan olemassaolollemme. EU tukee edelleen Ukrainan, Moldovan ja lähinaapurustossaan sijaitsevien kumppanimaiden energiaturvallisuutta ja vihreää siirtymää. Strategiassa todetaan, että Venäjän hyökkäyksellä Ukrainaan on maailmanlaajuinen vaikutus energiamarkkinoihin erityisesti kehitysmaissa. EU tukee jatkossakin varmaa, kestäväää ja kohtuuhintaista energiaa koko maailmassa.

Lisätietoja

[REPowerEU-tiedonanto](#)

[REPowerEU-tiedonannon liitteet](#)

[Komission yksiköiden valmisteluasiakirja: Investment needs, hydrogen accelerator and bio-methane plan](#)

[Energiansäästöä koskeva EU:n tiedonanto](#)

[EU:n ulkoinen energiastrategia](#)

[EU:n aurinkoenergiastrategia](#)

[Uusiutuvia energialähteitä, rakennusten energiatehokkuutta ja energiatehokkuutta koskevien direktiivien muuttaminen](#)

[Suositus lupamenettelyistä ja sähkönhankintasopimuksista](#)

[Lupamenettelyjä ja sähkönhankintasopimuksia koskevat ohjeet](#)

[Asetus elpymis- ja palautumistukivälineen perustamisesta](#)

[Ehdotus asetukseksi elpymis- ja palautumissuunnitelmien REPowerEU-luvuista](#)

[Ohjeet elpymis- ja palautumissuunnitelmista REPowerEU-välineen yhteydessä](#)

[REPowerEU: kysymyksiä ja vastauksia](#)

[Tietokooste REPowerEU-toimista](#)

[Tietokooste REPowerEU-rahoituksesta](#)

[Tietokooste EU:n ulkoisesta energiastrategiasta](#)

[Tietokooste energiansäästöistä](#)

[Tietokooste puhtaasta energiasta](#)

[Tietokooste puhtaasta teollisuudesta](#)

[REPowerEU-video](#)

*: päivitetty 18. toukokuuta 2022 klo 16.50

IP/22/3131

Lisätietoa tiedotusvälineille:

[Tim McPHIE](#) (+ 32 2 295 86 02)

[Ana CRESPO PARRONDO](#) (+32 2 298 13 25)

[Giulia BEDINI](#) (+32 2 295 86 61)

Lisätietoa yleisölle: [Europe Direct](#) -palvelu, puh. [00 800 67 89 10 11](#) tai [sähköposti](#)

Related media

 [Offshore wind farm in the North Sea](#)