

Lausunnonantajan lausunto

Mitkään vastauskentistä eivät ole pakollisia, joten voit halutessasi vastata vain kannaltasi tarkoituksenmukaisimpiin kohtiin. Myöskään monivalintakysymykset eivät ole pakollisia, mutta niihin vastaaminen nopeuttaa lausuntojen käsittelyä työ- ja elinkeinoministeriössä.

Lausunnonantajan taho

- Ministeriö
- Muu valtiollinen toimija, esimerkiksi virasto
- Kaupunki, kunta tai maakunta
- Yritys
- Tutkimuslaitos, yliopisto tai korkeakoulu
- Toimiala- tai etujärjestö
- Yksityishenkilö
- Muu taho

Mikäli vastasit "muu taho", voit tarkentaa vastaustasi tässä

LAUSUNTO

- Ei lausuttavaa
- Yhdyn esitykseen, ei muuta lausuttavaa
- Yhdyn toisen tahon lausuntoon

· Mikäli vastasit yhtyäsi toisen tahon lausuntoon, täsmennä mistä tahosta on kyse

Kysymykset Ilmasto- ja energiastrategiassa esitettävistä linjauksista

1) Kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen ja nielujen kasvattaminen (strategian luku 2.1)

- Yhdyn tämän osa-alueen linjauksiin
- En ota kantaa tähän osa-alueeseen

Avoin vastaus kasvihuonekaasupäästöjen vähentämistä ja nielujen kasvattamista koskien

Linjaus päästökaupasta keskeisenä vähennyskeinona on tärkeä. Päästökauppa kohtelee kaikkia sektorin toimijoita yhdenvertaisesti ja tunnustaa tällä hetkellä hyvin laaja-alaisesti erilaiset päästövähennyskeinot kuten puhtaan sähkön tuotannon, puhtaat polttoaineet sekä esimerkiksi hiilen talteenoton. Suomen tulisi myös aktiivisesti edistää päästökaupan laajentamista uusille sektoreille, jotta hintasignaali olisi sektoreiden välillä yhdenmukainen.

2) Uusiutuvan energian edistäminen (strategian luku 2.2)

- o Yhdyn tämän osa-alueen linjauksiin
- o En ota kantaa tähän osa-alueeseen

Avoin vastaus uusiutuvan energian edistämistä koskien

Wärtsilä jakaa luvun näkemyksen erilaisten uusiutuvien polttoaineiden, erityisesti sähköpolttoaineiden, roolista meriliikenteen päästöjen vähentämisessä. Siksi linjaus uudenlaisten polttoaineiden raaka-aineiden sekä tuotantoteknologioiden kaupallistamisesta on tervetullut.

Uusiutuvat polttoaineet ja niitä käyttävät kaasuvoimalat tulisi kuitenkin nähdä vähäpäästöisenä ratkaisuna myös energiajärjestelmän tasapainottamiseen ja siten kasvavan vaihtelevan uusiutuvan energian tuotantokapasiteetin lisäämiseen.

3) Vety ja sähköpolttoaineet (strategian luku 2.3)

- o Yhdyn tämän osa-alueen linjauksiin
- o En ota kantaa tähän osa-alueeseen

Avoin vastaus vetyä ja sähköpolttoaineita koskien

Wärtsilä pitää osa-alueen linjauksia hyvinä. CCS/CCU-polttoaineiden osalta EU-lainsäädäntökehikossa tulee pitää huolta kannustimista sekä hiilidioksidin talteenottoon että talteen otetun hiilidioksidin jatkojalostamiseen polttoaineiksi. Lisäksi CCS/CCU-ratkaisut myös esimerkiksi meriliikenteessä tulee huomioida EU:n ja Suomen lainsäädännössä.

4) Energiatehokkuuden edistäminen (strategian luku 2.4)

- o Yhdyn tämän osa-alueen linjauksiin
- o En ota kantaa tähän osa-alueeseen

Avoin vastaus energiategokkuuden edistämistä koskien

5) Energian toimitus- ja huoltovarmuus (strategian luku 2.5)

- o Yhdyn tämän osa-alueen linjauksiin

- En ota kantaa tähän osa-alueeseen

Avoin vastaus energian toimitus- ja huoltovarmuutta koskien

Wärtsilä pitää kirjauksia erityisesti kaasun toimitus- ja huoltovarmuudesta hyvinä.

6) Ydinenergian käyttö (strategian luku 2.6)

- Yhdyn tämän osa-alueen linjauksiin
- En ota kantaa tähän osa-alueeseen

Avoin vastaus ydinenergian käyttöä koskien

7) Energiamarkkinoiden kehittäminen (strategian luku 2.7)

- Yhdyn tämän osa-alueen linjauksiin
- En ota kantaa tähän osa-alueeseen

Avoin vastaus energiemarkkinoiden kehittämistä koskien

8) Tutkimus, innovointi ja kilpailukyky (strategian luku 2.8)

- Yhdyn tämän osa-alueen linjauksiin
- En ota kantaa tähän osa-alueeseen

Avoin vastaus tutkimusta, innovointia ja kilpailukykyä koskien

9) Verotus (strategian luku 2.9)

- Yhdyn tämän osa-alueen linjauksiin
- En ota kantaa tähän osa-alueeseen

Avoin vastaus verotusta koskien

10) Ilmastonmuutokseen sopeutumisen vahvistaminen (strategian luku 2.10)

- Yhdyn tämän osa-alueen linjauksiin

- En ota kantaa tähän osa-alueeseen

Avoin vastaus ilmastomuutokseen sopeutumista koskien

11) EU-vaikuttaminen (strategian luku 2.11)

- Yhdyn tämän osa-alueen linjauksiin
- En ota kantaa tähän osa-alueeseen

Avoin vastaus EU-vaikuttamista koskien

Wärtsilä tukee linjauksia päästöjen vähentämisen sekä kustannustehokkuuden keskeisyydestä ilmasto- ja energiapolitiikassa. Tärkeää on myös investointeja tukeva sääntely, jonka edistämiseksi Suomen olisi tärkeää jatkaa aktiivista vaikuttamista perinteisemmän ilmasto- ja energiapolitiikan lisäksi myös kestäväen rahoituksen lainsäädäntökehikkoon. Suomen tulisi osallistua aktiivisesti erityisesti kestäväen rahoituksen taksonomian ja sen teknisten arviointikriteerien tuleviin uudelleentarkasteluihin.

Useat Euroopan maat pystyvät jo tänä päivänä ajoittain tuottamaan kaiken tarvitsemansa sähkön 100% uusiutuvalla energialla. Joustamatonta fossiiliseen energiaan perustuvaa perustuotantoa ei kuitenkaan ole mahdollista sammuttaa kokonaan näinä ajanjaksoina, mikä laskee uusiutuvien energialähteiden suhteellista määrää sähkön tuotannossa. Tämä puolestaan johtaa päästöjen tarpeettomaan kasvuun, mikä voitaisiin välttää rakentamalla lisää akkuihin perustuvia energiavarastoja ja joustavia voimalaitoksia. Esimerkiksi moottoritekologiaan perustuvia voimalaitoksia voidaan hyödyntää joustavasti tarvittaessa, kun uusiutuviin perustuvaa tuotantoa ei ole tarpeeksi. Molemmilla teknologioilla on tärkeä rooli voimajärjestelmän toimivuuden kannalta. Akkuvarastot balansoivat päivän sisäisiä tuotannon vaihtelua ja joustavat voimalaitokset käynnistetään, kun uusiutuvaa sähköä on tarjolla liian vähän pidemmällä aikajaksolla. Vähäisen ajotuntimäärän johdosta, joustavat voimalaitokset voivat käyttää esimerkiksi maakaasua, kunnes vähähiilisiä tai hiilettömiä polttoaineita on laajamittaisesti ja kustannustehokkaasti saatavilla. Tämä on kaikkein kustannustehokkain ja nopein polku päästöjen vähentämiseen sähköjärjestelmissä.

Tämän optimaalisen päästövähennyspolun toteuttamiseksi kapasiteettimekanismeihin liittyvät päästörajoitukset tulisi olla vuotuisia, ei kilowattitunti perusteisia. Tämä takaisi tarvittavan joustavuuden lisäämisen sähköjärjestelmiin kasvattamatta järjestelmätason päästöjä tai kokonaiskustannuksia.

Kysymykset Ilmasto- ja energiastrategian linjausten vaikutuksista

1) Ilmastotavoitteiden saavuttaminen (strategian luku 3.1)

- Yhdyn tämän osa-alueen arvioihin
- En ota kantaa tähän osa-alueeseen

Avoin vastaus ilmastotavoitteiden saavuttamista koskien

2) Valtiontalousvaikutukset (strategian luku 3.2)

- Yhdyn tämän osa-alueen arvioihin
- En ota kantaa tähän osa-alueeseen

Avoin vastaus valtiontalousvaikutuksia koskien

3) Kansantalousvaikutukset (strategian luku 3.3)

- Yhdyn tämän osa-alueen arvioihin
- En ota kantaa tähän osa-alueeseen

Avoin vastaus kansantalousvaikutuksia koskien

4) Perus- ja ihmisoikeusvaikutukset (strategian luku 3.4) sekä sukupuolivaikutukset (strategian luku 3.5)

- Yhdyn näiden osa-alueiden arvioihin
- En ota kantaa näihin osa-alueisiin

Avoin vastaus perus- ja ihmisoikeusvaikutuksia sekä sukupuolivaikutuksia koskien

5) Vaikutus energiajärjestelmään (strategian luku 4)

- Yhdyn tämän osa-alueen arvioihin
- En ota kantaa tähän osa-alueeseen

Avoin vastaus energiajärjestelmävaikutuksia koskien

Suomen vetystrategia (strategian luvut 7.2 ja 2.3)

Suomen vetystrategia

- Yhdyn tämän osa-alueen arvioihin
- En ota kantaa tähän osa-alueeseen

Avoin vastaus Suomen vetystategiaa koskien

Muut Ilmasto- ja energiastrategian osat

Avoin vastaus muita Ilmasto- ja energiastrategian osia koskien

Huttunen Riku
Työ- ja elinkeinoministeriö

Kinnunen Markku
Työ- ja elinkeinoministeriö