



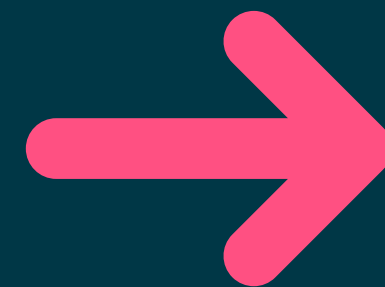
Suomen
uusiutuvat

Valtioneuvoston asettama minimihinta

- Valtioneuvoston asetuksella voidaan asettaa hyödyntämismaksulle minimitaso, jonka alittavalla tarjouksella ei voi voittaa kilpailutusta.
- **Esitämme valiokunnalle, että tarjottavan hyödyntämismaksun minimitason asettamisesta luovutaan.**
- Nykyinen taloustilanne on huono ja rakennuskustannukset ovat nousseet merkittävästi. HE:n yleisperusteluissa tuodaan useassa kohdassa esille, ettei merituulivoima ole Suomessa vielä kannattavaa.
- Haasteena on, että minimitaso ohjaa kilpailutusta todellisuudessa hintakilpailuun laadullisten kriteerien sijaan.

Laadulliset valintaperusteet kilpailutuksessa

- Pidämme laadullisia kriteereitä hyvinä, mutta on tärkeää varmistaa, että niiden painoarvo on suurempi kuin tarjotun hinnan painoarvo.
- Laadulliset valintaperusteet ovat keskeisiä, ja niiden tulee olla puolueettomia ja läpinäkyviä.
- Hyvin suunnitellut laadulliset valintaperusteet tukevat paremmin innovatiivista ja kilpailukykyistä tuulivoimateollisuutta.



Sujuva, läpinäkyvä ja avointa kilpailua tukeva kilpailutusmalli

Hanketoimija voi vaikuttaa hankkeen etenemiseen

Vain rajallisesti

17 §:n ensimmäisen momentin kolmannen kohdan mukaan hyödyntämisluvassa voisi säätää hankkeessa noudatettavista määräajoista tai muista hankkeen edistymisen kannalta tarpeellisista seikoista. **Emme näe lupavaiheessa asetettavia aikatauluvaatimuksia perusteltuina, sillä valtioneuvosto tai hanketoimija ei pysty ennakoimaan mahdollisten muutoksenhakutuomioistuimien käsittelyaikoja, eikä vaikuttamaan niihin.**

Merituulivoiman veroratkaisut avainasemassa

- Ratkaisevan tärkeää on viedä eteenpäin valtiovarainministeriössä **lainsäädäntötyö kiinteistöveron kohtuullistamiseksi**.
- Merituulivoiman maatuulivoimaa huomattavasti korkeampien investointikustannusten takia **kiinteistöveron taso merialueella on yli kolminkertainen maatuulivoimaan verrattuna**.
- **Talousvyöhykkeen verokohteluun pitää saada selkeys vuoden 2024 aikana**, jotta talousvyöhykkeelle hankkeita suunnittelevilla toimijoilla on tiedossa verokustannukset.
- **Kohtuullinen merituulivoiman kiinteistövero niin talousvyöhykkeellä kuin aluevesillä on ehdoton edellytys merituulivoiman kilpailukyvyn parantamiseksi ja investointien käynnistämiseksi**.

Ympäristövaikutukset arvioidaan ja huomioidaan hankkeessa

- Geofyysiset tutkimukset
- Kaapelireittien valinta ja mahdolliset rantautumisalueet
- Jäätutkimusyhteistyötä Aalto Yliopiston, VTT:n sekä muiden tuulivoimakehittäjien kanssa.
- Maaperätutkimukset sähköasemia varten
- Voimajohtoselvitykset
- Geotekniset tutkimukset turbiiniasennuksia ajatellen
- Tuulimittaukset
- Ympäristöselvitykset merellä (pohjaeläimet, sedimenttinäytteet, linnusto, kalasto, vedenlaatu, virtausmittaukset, sameuden leviäminen)



Tuulivoimaloiden kierrättäminen

Kotimaisia ratkaisuja

- Suomen ensimmäiset tuulivoimalat purettiin 2022 keväällä. Ne voitiin kierrättää ja hyödyntää. Tuulivoimatoimija jätti omaan varaosakäyttöönensä lukuisia komponentteja, kuten konehuoneita, sähkökeskuksia, kolme siipeä, elektroniikkaa ja kaapeleita.
- Teräksiset tornilohkot toimitettiin kierrätykseen Kuusakoski Oy:lle, samoin alumiini- ja kupariosat. Kuusakoski saa metallit kierrätettyä jopa sataprosenttisesti.

Lavat hyödynnetään Suomessa

- Tuulivoima-ala on asettanut itselleen lapojen kaatopaikkakiellon vuodesta 2025 alkaen
- Lavat ovat muovikomposiittia, eli samaa materiaali kuin esimerkiksi veneet
- Kuusakoski Oy on onnistunut rakentamaan toimivan muovikomposiittimateriaalien kierrätyksen toimintamallin.
- Lapojen lasikuitumateriaali voidaan hyödyntää myös sementin valmistukseen, jossa materiaali korvaa sementin raaka-aineita tai täydentää niitä.

- Esitämme valiokunnalle, että tarjottavan **hyödyntämismaksun minimitason asettamisesta luovutaan.**
- Pidämme erittäin perusteltuna sitä, että tarjottua hyödyntämismaksua aletaan maksaa vasta sitten, kun hanke on rakennettu ja voimalat tuottavat sähköä.
- Pidämme laadullisia kriteereitä hyvinä, mutta on tärkeää varmistaa, että niiden **painoarvo on huomattavasti suurempi kuin tarjotun hinnan painoarvo.**
- Hanketoimija voi vaikuttaa hankkeen etenemiseen vain rajallisesti. **Emme näe lupavaiheessa asetettavia aikatauluvaatimuksia perusteltuina**, sillä valtioneuvosto tai hanketoimija ei pysty ennakoimaan mahdollisten muutoksenhakutuomioistuinmenettelyjen käsittelyaikoja, eikä vaikuttamaan niihin.
- **Kohtuullinen merituulivoiman kiinteistövero niin talousvyöhykkeellä kuin aluevesillä on ehdoton edellytys merituulivoiman kilpailukyvyn parantamiseksi ja investointien käynnistämiseksi.**

