Uku Pihlak Teie 10.03.2017 Ole küla

Meie 15.06.2017

VASTUSKIRI

Loode-Eesti rannikumere tuulepargi keskkonnamõju hindamine

Täname Teid esitatud küsimuste eest Loode-Eesti rannikumere tuulepargi keskkonnamõju hindamise aruandele (Teie e-kiri 10.03.2017).

Esitame käesolevaga Teile vastused kirjas püstitatud teemade osas.

1. Põletamata jäänud põlevkivi. Eesti on osa Põhjamaade ja Baltikumi elektrisüsteemist, mis tähendab, et kõik selles regioonis toodetud energia, nii tuulest kui ka fossiilsetest kütustest toodetud elekter läheb ühisele elektriturule. Seetõttu ei saa me vaadata Eestit kui suletud süsteemi, vaid analüüsima peab kogu elektrituru piirkonda. Tuulest toodetud elekter jõuab turule ühena esimestest, sest sel puudub hinnas kütuse-, saaste- ja jäätmekomponent ning samas toodangu mahus fossiilsel kütusel (sh ka põlevkivil) toodetav elektrienergia ei suuda tuuleenergiaga hinnas võistelda. Seega jääb tänu toodetud tuuleelektrile küll fossiilseid kütuseid kasutamata, kuid me ei saa väita, et tuulelekter tõrjuks turult välja ainult põlevkivil toodetud elektri. Samas saab välja arvutada, kui palju CO2 heitmeid väheneb tänu tuuleparkidele. Nelja Energia kontserni kuuluvate ja Eestis asuvate tuuleparkide poolt toodeti 2016. aastal 291 GWh elektrienergiat ning tänu sellele jäi keskkonda emiteerimata 267 895 tonni CO2 ekvivalenti (Nelja Energia kontserni Keskkonna- ja sotsiaalraport 2016. Aasta ülevaade; lk 13 on toodud Balti riigiti emissioonide vähenemine kontserni kuuluvate tuuleparkide toodangu alusel).

2. Põletamata jääv põlevkivi. Arvutuslik kokkuhoid on umbes 3,5 miljonit tCO2eq.

Lugupidamisega

\allkirjastatud digitaalselt

Hendrik Puhkim	Georg Martin	Siim Paist
KMH juhtekspert	KMH koordinaator	Arendusjuht/ volitatud esindaja
Skepast&Puhkim OÜ	TÜ Eesti mereinstituut	Nelja Energia AS

Hendrik.Puhkim@skpk.ee