



## ASIA: Tuulivoimarakentaminen ja hevoset

Tuulivoimarakentamisen ja tuulivoimaloiden vaikutuksesta hevosten hyvinvointiin ja turvalliseen hevosen pitoon on vain vähän tutkimustietoa saatavilla.

Hevoset ovat eläinlajeina pakoeläimiä, jotka voivat reagoida voimakkaasti äkillisiin muutoksiin ympäristössä. Valmiiden tuulivoimaloiden kohdalla äkillisiä muutoksia ympäristössä aiheuttavat esimerkiksi hevosten ulkoilualueille ja valmennusreiteille osuvat liikkuvien siipien aiheuttamat varjot tai heijastumat. Siivistä mahdollisesti irtoava jää tai lumi voi myös säikäyttää tai vahingoittaa hevosta. Tuulivoimalan tuottama melu voi heikentää hevosen hyvinvointia. Suomen lainsäädännössä määrätään, ettei hevonen saa olla jatkuvasti alltiina melulle, joka ylittää 65 desibeliä, mutta jo alhaisempi melu voi aiheuttaa hevoselle stressiä.

Tuulivoimaloiden rakennusvaiheessa vaaratilanteita hevosten kanssa voi aiheutua esimerkiksi rakentamiseen liittyvistä materiaalikuljetuksista ja voimakkaista äänistä. Rakentamiseen liittyvät kuljetukset tulee järjestää niin, että hevosten käyttämiä reittejä vältetään. Jos rakentamiseen liittyvää liikennettä joudutaan ohjaamaan hevosten käyttämiä teitä pitkin, tulee hevosenomistajia tiedottaa kuljetuksista ja niiden täsmällisistä aikatauluista niin, että hevosenomistajat voivat ennakoida mahdolliset riskitilanteet. Myös autonkuljettajille on neuvottava turvallinen tapa kohdata hevonen tiellä. Rakentamiseen liittyvistä poikkeuksellista äänistä tulee myös tiedottaa hevosenomistajia etukäteen, jotta hevosten mahdolliseen säikkymiseen voidaan varautua.

Tuulivoimaloiden sijoittelu ja rakentaminen tulee kokonaisuudessaan suunnitella siten, ettei hevosten pito- ja valmennusolosuhteita vaikeuteta. 'The Brittish Horse Society':n kokoamassa ohjeessa suositellaan että tuulivoimalan ja hevosten käyttämien kulkureittien välinen etäisyys olisi 3-4 kertaa tuulivoimalan korkeus.

**Espoossa 27.8.2013**

Eläinlääkäri Katja Hautala  
Suomen Hippos ry

**Lähteet:** *Advice on Wind Turbines, The Brittish Horse Society, 2013*  
*The impacts of wind power on terrestrial mammals, J. O. Helldin et al., Swedish Environmental Protection Agency, 2012*