

## Tuulivoimaloiden vedenalaiset kaapelit haittaavat kalastusta

Tuulienergian käytön lisääminen on nykyisen Suomen hallituksen ohjelmassa noteerattu merkittäväksi tavaksi vähentää ilmastolle vaarallisten kasvihuonekaasujen päästöjä. Suomessa on vielä tois-  
laiseksi hyödynnetty tuulienergiaa hyvin vähän.

Yksittäisen tuulivoimalan nimellisteho on varsin pieni, joten niitä on sijoitettava samalle alueelle paljon. Näin päästään sähköntuotannossa jo huomattaviin kilowattimääriin. Maassamme on suunnitteilla lukuisia jopa 100 myllyn tuulivoimalapuoistoja esimerkiksi matalan Perämeren vesille.

Äkkiseltään ei arvaa, että tuulivoimaloista voisi olla haittaa kalastukselle. Näin kuitenkin on, sillä varsinkin merialueelle suunnitellut tuulivoimalapuoistot vievät tilaa kalastukselta. Ilmassa pyörivät suuret roottorin lavat eivät välttämättä ole este kalastukselle, vaikkakin ne aiheuttavat aikamoista meteliä ja jurinaa pyöriessään. Sen sijaan vedenpinnan alta löytyy harmia etenkin ammattikalastukselle.

Jokaisesta merellä olevasta tuulimyllystä joudutaan vetämään sähkökaapeli veden pinnan alle ja kun nämä kaapelit sitten yhdistetään syöttökaapeliksi rantaan ja ilmaverkkoon, joudutaan vesistön pohjaan laskemaan kaapelia kilometritolkulla.

Kun Perämeren vedet ovat varsin matalia, joudutaan sähkönsiirtokaapelit viemään syvemmille vesille ja taas lähtee kalastajilta pyyntialuetta. Kaapeleiden painotukset ovat Suomessa sellaisella tasolla, että varsinkin troolikalastus käy mahdottomaksi ja pohjaverkotkin repeytyvät perinteisillä siika-apajilla.

Kaikenlaisten vesistöjen pohjaan laskettavien kaapeleiden – vesijohdot, jätevesiputket, sähkökaapelit, lämmityskaapelit yms. – kalastukselle aiheuttamia haittoja voidaan vähentää hyvällä suunnittelulla ja painotusten valinnalla. Tästä on hyviä kokemuksia esim. Pirkanmaan järvistä. Uudenmalliset pyöristetetyt kaapelipainot ovat paljon parempia kuin vanhat kulmikkaat.

Tuulivoimapuoistojen lupaehtoihin on kirjattava osakaskunnille maksettavien oikeutettujen kohtuullisten rahallisten korvausten euroa per metri lisäksi se, että vesistöjen pohjaan laskettavien sähkökaapeleiden painotuksessa käytetään uusimman teknologian mukaisia ympäristöystävällisiä ja kalastuksen mahdollistavia painoja.

*”Troolikalastus käy mahdottomaksi ja pohjaverkotkin repeytyvät perinteisillä siika-apajilla...”*

