E 49/2021 vp LULUCF / Ympäristöministeriön lisäselvitys

Hei,

koskien MmV pj Kalmarin kysymystä tuulivoiman rakentamiseen liittyvien johtokäytävien aiheuttamasta metsäkadosta totean seuraavaa:
Kyseisen toiminnon aiheuttamia maankäyttöluokkien muutoksia ei ole nykyisellään arvioitu kysymyksessä esitetyllä tarkkuudella.
Tuulivoiman vaatimaa maa-alaa on arvioitu lähinnä LULUCF-skenaariolaskennoissa.
Hiisi-raporttia varten nykyisten tuulivoimaloinen sijainteja selvitettiin kartalta (maastotietokanta 2020).
Voimaloista metsämaalla oli 82.5 %.
Tuulivoimalan vaatimaksi pinta-alaksi on arvioitu siinä noin 2 ha, josta puolet tulisi tieverkostosta.
Tuulivoimalan pystytysvaiheessa itse voimalan vaatima ala voi olla väliaikaisesti isompikin.
Tehdyissä skenaariolaskennoissa voimalinjojen vaatima ala on otettu VMI-koealatiedoista kokonaisuutena, eikä niissä ole eroteltu tuulivoimaa omaksi luokakseen.
Voimalinjoista jonkinlaisen arvion voisi saada eri ajankohtien paikkatietoaineistojen avulla ennen ja jälkeen tuulivoimapuiston rakentamisen.
Laajemman mittakaavan vaikutuksia kantaverkkoon voisi arvioida Fingridin tietojen perusteella, hankkeista on myös karttatietoa (https://fingrid.navici.com/platform/?tab=feedback).
Asetetulla aikataululla ei kuitenkaan ole ollut mahdollista selvittää olemassa olevien tietoaineistojen perusteella tarkkoja pinta-aloja.

Ilmastonmuutoksen hillinnän ja LULUCF-asetusehdotuksen vaikutusten näkökulmasta arvioin tuulivoiman rakentamiseen liittyvän metsäkadon nettoilmastovaikututuksen vähämerkitykseksi.

Terveisin,
Tuomo

Tuomo Kalliokoski
Neuvotteleva virkamies - Ministerial Adviser
Ympäristöministeriö - Ministry of the Environment
Ilmastoyksikkö - Unit for Climate Change
PO Box 35, FI-00023, Government, Finland
+358295250053
tuomo.kalliokoski@gov.fi
(Dr. Agr & For, Adjunct Professor of Forest Ecology)