

## **Yhteysviranomaisen lausunnon huomioiminen YVA-selostuksessa**

Yhteysviranomainen on antanut Vapo Oy:n Jako-Muuraissuon turvetuotantoalueen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta lausunnon 28.8.2009, ottaen huomioon arviointiohjelmasta annetut lausunnot ja mielipiteen ilmaisut. Viranomaisen lausunnot ja poiminnot arviointiohjelmasta on esitetty tiivistettynä kursiivilla. Sen jälkeen on esitetty, kuinka vaatimus on otettu huomioon Iso-Lehmisuon ja Matkalamminkurun turvetuotantohankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksessa.

*Arviointiselostuksessa kuvattava tarkemmin poistuvien tuotantoalojen sijoitusta ja poistumisaikataulua.*

Selostuksessa on esitetty lähialueen jo poistuneet tuotantoalat suokohtaisesti (taulukko 1). Selostuksessa on myös esitetty alueen soiden tilan muutokset 2000-luvun ensimmäisellä vuosikymmenellä (kuva 11). Oulujoen-lijoen vesienhoitoalueen tuotantosoiden poistumisaikatauluja on käsitelty kappaleessa, jossa käsitellään hankkeen vaikutuksia suhteessa Oulujoen-lijoen vesienhoitosuunnitelman tavoitteisiin. Myös Iso-Lehmisuon ja Matkalamminkurun poistumisaikataulusta ja jälkikäytöstä tehty suunnitelma on esitetty selostuksessa.

*Eri hankevaihtoehtojen vertailun esitystapa oltava havainnollinen.*

Viranomainen ohjaa selostuksessa käytettäväksi havainnollista eri hankevaihtoehtojen vertailutapaa ja perustelee tätä hankevaihtoehtojen runsaudella. Arviointiselostuksessa hankkeen vaikutusten arviointi on laadittu teemoittain ja jokaisen kappaleen loppuun on tiivistelmänomaisesti koostettu hankkeen vaikutukset hankevaihtoehtokohtaisesti. Myös nolla-vaihtoehto on huomioitu aina jokaisen teeman yhteydessä, eikä sitä ole jätetty huomioimatta. Lisäksi liitteessä 9 on vaikutusten koontitaulukko, joka sisältää nollavaihtoehdon sekä eri toteutusvaihtoehtojen aihealuekohtaiset arvioinnit.

*Arviointiohjelmassa ei ole perusteltu, miksi hankealuetta rajattaisiin yksinomaan suovalkkuesiintymän perusteella, kun hankealueella on havaittu myös valtakunnallisesti uhanalaisia lajeja.*

Suovalkku on Suomessa harvinainen laji pohjoisinta Lappia lukuun ottamatta. Iso-Lehmisuon ja Matkalamminkurun seudulla suovalkun tilaa halutaan vaalia ja näin ollen se on haluttu ottaa huomioon kahdessa hankevaihtoehdossa niiden rajausten kautta. Hankealueiden rajaustyössä on pyritty huomioimaan alueella havaittujen harvinaisten kasvien esiintymät.

*Maakuntakaavan uusi versio on huomioitava arviointiselostuksessa. Arviointiselostuksessa on huomioitava maankäytön suunnittelun tavoitteet.*

Maakuntakaavaan ei ole sijoitettu merkintöjä hankealueen soille. Tarkempi selvitys maakuntakaavasta hankealueen seudulla on esitetty arviointiselostuksen kappaleessa 5.2 ja kuvassa 9.

*Arviointiselostuksessa tulee kuvata vesistövaikutukset niin pitkälle kuin ne ovat laskennallisesti osoitettavissa. Vesistövaikutuksia kuvattaessa on arvioitava myös muu vesistöön kohdistuva ihmistoiminnan kuormitus ja analysoitava puheena olevan hankkeen aiheuttaman lisäkuormituksen vaikutusta.*

Arviointityössä vesistövaikutusten on katsottu jatkuvan Aittojokeen saakka. Vedenlaadun ennakkotarkkailupisteet on sijoitettu riittävän kattavasti vedenlaadun kokonaiskuvan ja turvetuotannon vaikutusten arvioimiseksi.

*Arvioitaessa vaikutuksia luonnon monimuotoisuuteen on otettava huomioon Suomen luontotyyppien uhanalaisuusarviointin tulokset.*

Arviointiselostuksessa hyödynnetyt havaintoaineistot ja niissä mainittujen lajien luokittelu on päivitetty vastaamaan vuoden 2010 uhanalaisuusluokitusta. Työssä on sovellettu Suomen lajien uhanalaisuuden Punaista kirjaa (Rassi et al. 2010).

*Vaikutusalueen kalasto selvitettävä. Myös turvetuotannon vaikutuksen siihen sekä kalastukseen.*

Arviointityössä selvitettiin hankealueen purkuvesien kalastoa Vanhajoella ja Aittojoella sähkökoekalastuksin. Tuloksia ja hankkeen vaikutuksia kalastolle ja kalastukselle on käsitelty arviointiselostuksen kappaleessa 7.4 ja 8.4.

*Arvioinnissa tulee riittävästi ottaa huomioon mahdolliset poikkeustilanteet kuten turvepalot ja niiden mahdolliset vaikutukset ilmanlaatuun.*

Poikkeustilanteiden vaikutukset ilmanlaatuun ja esimerkiksi kasvavaan tulipaloriskiin sekä suunnitellut toimenpiteet tilanteisiin on esitetty kappaleessa 8.7. Turvepölyn vaikutuksia alueen ihmisten terveyteen on käsitelty kappaleessa 8.9.1 Ympäristö- ja turvallisuusriskit on käsitelty kappaleessa 8.11.