

## ARVIOINTIRYHMÄSSÄ MÄÄRITELLYT ALUEEN HERKÄT KOHTEET JA HANKKEESEEN LIITTYVÄT KESKEISET TEEMAT

Arviointiryhmän kokoukset pidettiin seuraavasti:

26.9.2012

7.11.2012

18.12.2012 (yhdessä seurantaryhmän kanssa)

17.9.2013

29.10.2013

28.1.2014 (yhdessä seurantaryhmän kanssa)

### Arviointiryhmässä tunnistettuja herkkiä kohteita hankealueelta ja sen läheisyydestä (kokoukset 2 ja 4)

Saarinevan turvetuotantoalue
Iso-Pajusuo (Saarinen) on ehdolla turvetuotantoalueeksi, lisäksi tärkeät luontoarvot
Kokkosuo merkittävä suoalue, tärkeä lintusuo (OAS kaavavaiheessa)
Rekkoja kulkee hankealueen läpi Saarinevan turvetuotantoalueelle
Pöntönsuolla saattaa olla syksyisin tuhansia hanhia/vrk
Ukonsuon eteläpuolella asuttu kotkanpesä
Rahajärvellä lintujen syksy-muuttoreitti
Iso Mätässuolla on Joutsenten pesimäpaikka
Hankealueella sijaitsee kotkien ruokinta ja kuvauspaikka
Hankealueen läheisyydessä on kalasääksen pesä
Talaskankaan luonnonsuojelualueella käy n. 4000 hlöä/vuosi
Mäkelässä loma-asutus tulossa ympärivuotiseen asumiskäyttöön
Hirvien talvialueina koko hankealue
Metsäpeurojen vaellusreitti hankealueella
Alueella liikkuu myös susia
Lähimmät kalastusalueet Siikajoen varsi ja Kontiolampi, sekä Kolkajärvi ja Pahalampi
Hankealue on tärkeää metsästysaluetta
Pyhännältä tulee moottorikelkkareitti, mutta se menee hankealueen eteläpuolelta
Salmijärvellä metsäkämpä (Iso-Mätässuosta etelään), jossa mökin vuokratoimintaa
Alueella on matkailuyrittäjiä vain Salmijärven kämpällä
Salmijärven metsäkämpän lähellä muistamuistokohde (pyyntikuoppia)
Koko hankealueella käy paljon marjastajia (puolukka, mustikka ja hilla)
Lähellä Kajaanin tietä on maanottoaika
Alueella useita kaivannaisten valtausalueita (mm. Siikalatva, Vuolijoki-Pyhäntä, Otanmäki)
Suuri-Martimon, Valkeisjärven ja Iso-Salmijärven alueilla yhteismetsää
Itämäki kaunista kuusimetsää, suojelualue
Rotimo-järven ympärillä on n. 50 mökkiläistä ja n. 100 henkilön pysyvää asutusta, asutusta myös mm. Niskan ja Saaresjärven kylissä

ESIIN NOSTETUT KYSYMYKSET/TEEMAT (ARVIOINTIRYHMÄN KOKOUS NRO, 1-5)	ARVIOINTIRYHMÄ	YVA-SELOSTUS (LUKU JOSSA ASIA SELOSTUKSESSA KÄSITELTY)
Lavan korkeus (1)	Kuinka matalalle tuulivoimaloiden lapa tulee alimmillaan?	Matalimmillaan n. 50m korkeudessa. Liite 1.
Kv. kokemusten hyödyntäminen YVAssa (1 & 3)	Voisiko esim. Ruotsin kokemuksia hyödyntää YVAssa?	Kv. YVA-menettelyt vaihtelevat, mutta asiantuntijat voivat hyödyntää kv. kokemuksia vaikutusten arvioinnissa. Esim. luku 5.4.
Kaavoituksen suhde YVAan (1 & 2 & 4 & 5)	Maakuntakaavassa on varattu pienempi alue kuin mikä YVAssa on esitetty. Kuka kaavoituksen maksaa?	Kaavoitukseen on kiinnitetty tässä erityistä huomioita, etenkin kun hanke sijaitsee kolmen maakunnan alueella. Kaavoituksen maksaa Metsähallitus.
Olemassa oleva tiestö (1 & 5)	Tullaanko olemassa olevaa tiestöä hyödyntämään hankkeen suunnittelussa ja toteutuksessa?	Kyllä, mutta lähtökohta on että tiet täytyy vahvistaa, jotta ne kestävät raskaat kuljetukset. Luku 5.9.
Herkät alueet (1 & 2 & 4)	Huomioidaanko paikalliset herkät alueet hankkeen suunnittelussa?	Ehdottomasti, tässä hyödynnetään mm. arviointiryhmäläisten paikallistuntemusta. Luku 2.3.
Voimaloiden aitaaminen (1)	Aidataanko tuulivoimaloita, ja paljonko ne tarvitsevat maa-alaa ympärilleen?	Tuulivoimaloita ei aidata. Vain sähköasemat aidataan. Maa-alaa tarvitaan n 1ha per tuulivoimala (sis. tiet ja nosto- ja huoltoalueen). Nämä alueet pidetään puuttomina.
Vaikutukset asutukseen (1 & 3 & 5)	On tärkeää tiedottaa kuinka lähelle asutusta tuulivoimalat tulevat, ja millaiset melu- ja maisemavaikutukset niihin kohdistuvat.	Melumallinnusten (Luku 5.10.) ja maisemasovitteiden (Luku 5.2) avulla selvitetään ko vaikutukset ja asiantuntijat arvioivat YVA-selostuksessa niiden merkittävyyttä asukkaille.
Vaikutukset luontoon (2 & 3 & 4)	Millaisia linnustovaikutuksia tuulipuistoilla on? Miten hankkeen aiheuttama pirstoutuminen huomioidaan hankkeessa?	Pitkäaikaista linnuston seurantatietoa Suomen tuulivoimapuistoista ei vielä ole. Arvioinnissa on käytetty hyväksi kaikki olemassa oleva tieto, myös kv. hankkeista. Ekologisten yhteyksien säilyttäminen etenkin Natura-alueiden välillä on tärkeää (Luku 5.3).
Metsästys (1 & 2 & 5)	Pyhännän / Vuolijoen alueella metsästys aiheuttanee keskustelua.	Metsästäystä on käsitelty omassa pienryhmässä, sekä lomakekyselyssä (Luku 5.14) Tuulipuisto ei rajoita metsästysoikeutta alueella.
Vaikutukset metsätalouteen (2)	Metsätalous tulisi olla arvioitavien vaikutusten listalla, sillä hankealueen ympärillä on myös yksityisten henkilöiden maita.	Metsätaloutteen kohdistuvia vaikutuksia on arvioitu luvussa 5.1.
Hankkeen myynti uudelle hankevastaavalle (3)	Tiedetäänkö jo kuka on lopullinen hankkeen toteuttaja, ja voidaanko alueelle lisätä rajoituksia varsinaisessa hankevaiheessa?	Metsähallitus ei selvitä etukäteen mahdollisia ostajia. Valtio ei myy eikä vuokraa aluetta, vaan vain siirtää hallintaoikeuden. Velvoitteet valtion maiden käytöstä ovat sopimuksessa ja siirtyvät näin ollen aina seuraavalle alueen käyttäjälle.
Yhteisvaikutukset (4)	Miten Kokkosuon YVAan liittyviä yhteisvaikutuksia selvitetään selostuksessa?	Etenkin maisemaan ja meluun liittyvät yhteisvaikutukset otetaan mukaan vaikutusten arvioinnissa. Lisäksi mm. ihmisten elinoloihin liittyen selvitetään asukkaiden näkemyksiä hankkeiden yhteisvaikutuksista (Luku 4.18).

<b>Internet-yhteydet (4)</b>	Internet-yhteydet toimii alueella huonosti. Tällaisia tarpeita kannattaa pohtia, mikäli hanke toteutuu, ja sähkölinjat rakennetaan. Nissilän kylälle tulee ensi vuonna laajakaista, joten ehkä tällaisen valokaapelin yhdistämistä kannattaisi jatkaa.	Alueen internet-yhteyksien kehittäminen voidaan huomioida hankkeen jatkosuunnittelussa.
<b>Tiedottaminen (5)</b>	Toivottiin että jo hankkeen alussa tiedotettaisiin kiinteistöjen omistajia.	Asukaskyselyn yhteydessä hankkeen lähivaikutusalueen vakituisia asukkaita ja loma-asukkaita on tiedotettu. Kiinteistöjen omistajiin ollaan yhteydessä viimeistään kaavoitusmenettelyn yhteydessä.
<b>Energiantuotantotavat (5)</b>	Missä laajuudessa YVAssa otetaan kantaa mm. vaihtoehtoihin energiantuotantotapoihin?	Energiantuotantotavat tulevat selostuksessa lähinnä ilmasto-vaikutusten arvioinnissa (Luku 5.13).