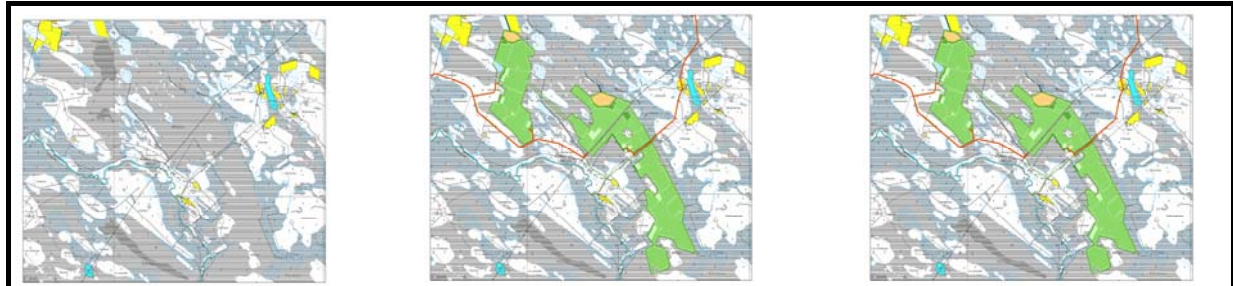


Arviointitaulukko

VE0

VE1

VE2



Vaikutukset yhdyskuntarakenteeseen ja elinkeinotoimintaan

Vaikutukset maankäyttöön	Maankäyttö säilyy nykyisenä.	Jako-Muuraisuo muuttuu melko luonnontilaisesta suoalueesta turvetuotantoalueeksi. Muutoksella ei ole merkittäviä vaikutuksia lähialueen maankäyttöön.	Samat vaikutukset kuin VE1:ssä.
Vaikutukset liikenteeseen ja liikkumiseen	Liikennemäärät ja tien kunto pysyvät ennallaan. Liikennemäärät eivät nouse nykyisestään.	Raskas liikenne lisääntyy merkittävästi Laajintiellä, Viitalantiellä sekä tuotantoalueelle johtavilla metsä- ja yksityisteillä. Maanteillä 834 ja 836 liikenteen lisääntyminen on kohtuullista. Lisääntynyt liikenne painottuu energiaturpeen osalta syyskuun ja huhtikuun väliselle ajanjaksolle. Tiestön kuntoa ja turvallisuutta saattaa olla tarpeen kartoittaa ja parantaa lisääntyneen liikenteen haittavaikutuksien vähentämiseksi.	Haitat ja hyödyt samat kuin VE1:ssä. Erona se, että liikenne alkaa täysimääräisenä yhtäaikaaisesti molemmilla soilla. VE1:ssä tuotanto sekä sen aiheuttama liikenne käynnistyvät porrastetusti. Pitkäaikaisvaikutukset kuitenkin samat.
Vaikutukset tuotanto-, palvelu- ja elinkeinotoimintaan sekä luonnonvarojen käyttöön	Ei muutoksia nykytilaan.	Turvetuotanto lisää suoraa ja välillisiä työpaikkoja alueella. Suoalueen ottaminen turvetuotantoon ei aiheuta merkittäviä heikennyksiä alueen muuhun elinkeinotoimintaan.	Samat vaikutukset kuin VE1:ssä.

Vaikutukset maisemaan, kaupunkikuvaan ja kulttuuriperintöön

Vaikutukset maisemaan	Ei vaikutuksia.	Maisema muuttuu voimakkaasti lähialueella suon kuntoonpanon ja tuotannon takia. Maisemavaikutukset eivät pääsääntöisesti ulotu vaikutusalueen (1 km) ulkopuolelle.	Samat vaikutukset kuin VE1:ssä.
Vaikutukset kulttuuriperintöön	Ei vaikutuksia.	Alueella sijainnut vanha kapulasilta tuhoutuu.	Samat vaikutukset kuin VE1:ssä.
Vaikutukset muinaismuistoihin	Ei vaikutuksia.	Ei vaikutuksia.	Ei vaikutuksia.

Arviointitaulukko

VE0

VE1

VE2

Vaikutukset ihmisten terveyteen, elinoloihin ja viihtyvyyteen			
8.10 Vaikutukset ihmisten terveyteen, elinoloihin ja viihtyvyyteen (sosiaaliset vaikutukset)	Ei vaikutuksia.	Turvetuotannolla voi olla välillisiä vaikutuksia ihmisen terveyteen melu- ja pölyaltistuksen kautta. Pölyn vaikutusalueena pidetään 1 kilometriä tuotantoalueesta, melun vaikutusalueena noin 500 metriä. 500 metrin etäi-syydellä tuotantoalueesta sijaitsee 17 kiinteistöä, joille turvetuotantoalueen perustamisesta on eniten haittaa melu- ja pölyaltistuksen vuoksi.	Samat vaikutukset kuin VE1:ssä.
Vaikutukset asumiseen ja vapaa-ajan asumiseen	Ei vaikutuksia.	Tuotantoalueen alle ei jää vakituista tai vapaa-ajan asutusta. Lähinnä tuotantoaluetta sijaitseville kiinteistöille voi turvetuotannosta aiheutua häiriötä vaikka suoranaisia esteitä asumiselle ei tuotannosta synny.	Samat vaikutukset kuin VE1:ssä.
Vaikutukset virkistyskäyttöön ja luonnonvarojen hyödyntämiseen	Ei vaikutuksia.	Virkitysalueena suo tuhoutuu, sillä sen tyypillinen luonto ja kasvillisuus katoavat ja eläimistö sekä linnut siirtyvät muualle. Turvetuotanto vaikuttaa myös lähialueisiin turvetuotantoalueen välitöntä ulkoreunaa laajemmalla alueella mm. vaikuttaen kasvillisuuteen sekä melu- ja pölyvaikutuksen kautta.	Samat vaikutukset kuin VE1:ssä.
Vaikutukset vesistöjen virkistyskäyttöön	Ei vaikutuksia.	Jako-Muuraissuon suunnitellulla purkuvesistöllä ei sijaitse merkittäviä uima- tai harrastuspaikkoja, mistä syystä ei turvetuotanto vaikuta virkistyskäyttöön merkittävästi. Sanginjoen virkistystoimintaan turvetuotannolla ei ole vaikutusta.	Samat vaikutukset kuin VE1:ssä.
Melun ja värinän vaikutukset	Ei vaikutuksia.	Meluhaitat aiheutuvat pääasiassa tuotantovaiheen aikana, jonka kesto on pitkä (25-30 vuotta) verrattuna lyhyeen ja meluvaikutuksiltaan vähäisempään kuntoonpanovaiheeseen (2-5 vuotta). Myös turpeen kuljetus aiheuttaa meluhaittoja. Kuljetusreittiehdotukset ovat samat molemmissa vaihtoehdoissa.	Samat vaikutukset kuin VE1:ssä.

Arviointitaulukko

VE0

VE1

VE2

Vaikutukset luonnonolosuhteisiin			
Vaikutukset maa- ja kallioperään sekä pohjavesiin	Ei vaikutuksia maa- ja kallioperään ja pohjavesiin.	Tuotantoalueella pintamaa häviää tai muuntuu kokonaisuudessaan. Kallioperä saattaa paljastua mutta siihen ei kajota eli kallioperään ei kohdistu muita vaikutuksia. Pohjavesien laatuun ja tasoon saattaa tulla orgaanisen pintamaan poistosta johtuvia muutoksia tuotantoalueen välittämässä läheisyydessä. Sulfaattimaat saattavat aiheuttaa laatuongelmia purkuvesille mutta ongelmat pyritään estämään jättämällä happamat sulfaattimaat koskemattomiksi.	Samat vaikutukset kuin VE1:ssä.
Vaikutukset pintavesiin, vesitalouteen ja veden laatuun	Ei vaikutuksia.	Kokonaisvaikutukset ovat molemmissa vaihtoehtoissa lopulta samat, eroa on ainoastaan vaikutuksen ajoituksella. VE1:ssä vaikutukset tulevat hieman pienempinä jakautuen pidemmälle aikavälille, VE2:ssa taas yhtä aikaa. Virtaama Viitajoessa ja Viitajoessa lisääntyy varsinkin kuntoonpanovaiheessa. Lisääntynyt virtaama kasvattaa varsinkin kiintoaineen kuormitusta, joka voi aiheuttaa liettymistä varsinkin suvantopaikoissa purkuvesistöissä. Myös veden tummumista sekä pinnoille kiinnittyvien levien kasvun lisääntymistä voi tapahtua. Nämä vaikutukset todennäköisesti rajoittuvat Viitajoaan ja Viitajokeen. Ison Seluskanjärven jälkeen kuormitus hävinnee alueen muun kuormituksen joukkoon.	Kuormitus kokonaissummaltaan samaa kuin VE1:ssä, mutta vaikutukset tulevat yhtä aikaa molemmilta suoalueilta, mikä lisää kertavaikutuksen suuruutta.
Vaikutukset vesilätkökohteisiin	Ei vaikutuksia.	Turvetuotantoalueella ei ole suoria vaikutuksia vesilätkökohteisiin, sillä ne sijaitsevat tuotantoalueen ulkopuolella. Turvetuotantoalue muuttaa kuitenkin aina myös lähiympäristöään mm. pienilmaston ja vesitalouden kautta, mistä syystä hankkeen toteuttamisen välilliset vaikutukset vesilätkökohteisiin eivät ole tiedossa.	Samat vaikutukset kuin VE1:ssä.

Arviointitaulukko

	VE0	VE1	VE2
Vaikutukset kalastoon, kalastukseen ja pohjaeläimistöön	Ei vaikutuksia.	Viitaojassa ja Viitajoessa ei nykyisellään ole sähkökoekalastuksen perusteella merkittävää kalastoa, joten hankkeen vaikutukset kalastoon jäänevät pieniksi. Tosin alueilla voi olla merkitystä poikastuotannon kannalta. Virkistyskalastusta harjoitetaan Viitaojan ja Viitajoen alueella jonkin verran, minkä edellytyksiä hanke voi heikentää. Vepsänjoen tärkeään kalasto- ja kalastusalueeseen ei Jako-Muurais-suon turvetuotantoalueella ei ole merkittävää vaikutusta.	Samat vaikutukset kuin VE1:ssä.
Vaikutukset ilman laatuun	Ei vaikutuksia.	Turvetuotannosta aiheutuvan pölyhaitan katsotaan ulottuvan noin kilometrin etäisyydelle turvetuotantoalueesta. Tällä alueella on noin 18 kiinteistöä, joiden voi katsoa kärsivän pölyhaitasta. Suuri osa kiinteistöistä on vapaa-ajan käytössä, mutta osa myös vakituisessa asuinkäytössä. Osa kiinteistöistä sijaitsee tuotantoalueen lähivaikutusalueella (500 m), lähimmät noin 300 metrin päässä tuotantoalueesta. Lähivaikutusalueelle aiheutuu jonkin verran viihtyvyyshaittaa tumman pölyn mahdollisesti levitessä korkeintaan 500 metrin päähän tuotantoalueesta. Pölyä syntyy eniten tuotantovaiheessa, jonka kesto on 25-30 vuotta.	Samat vaikutukset kuin VE1:ssä.

Arviointitaulukko

	VE0	VE1	VE2
Vaikutukset eläin- ja kasvilajiin, luonnon monimuotoisuuteen sekä suojeluarvojen säilymiseen	Ei vaikutuksia luonnon monimuotoisuuteen tai eläin- ja kasvilajiin.	Suurimmat vaikutukset Jako-Muuraissuon tuotantoalueen perustamisella on kasvillisuuden häviämisen kautta. Alueella v. 1995 havaittu uhanalaisen suovalkun esiintymä Perttusenmaalla jää hankealueen alle. Perttusen-maan erittäin uhanalaiset heinä- ja ruohokorpi sekä metsäkortekorpi rajautuvat hankealueeseen. Hanke-alueella on myös muita uhanalaisia ja silmällä-pidettäviä luontotyyppejä, mm. erittäin uhanalaiset välipintaiset keskiboreaaliset aapasuot. Jako-Muuraissuon avosoiden korkeasta määrästä johtuen turve-tuotantoalueen perustaminen vaikuttaa erityisesti alueen suolinnustoon. Hankealueen perustaminen hävittää pesivien suolintujen pesäpaikat ja muuttavien lajien elinympäristön. Metsälajien kannalta vaikutukset voidaan arvioida vähäisemmiksi.	Samat vaikutukset kuin VE1:ssä.
Muut vaikutukset			
Ympäristö- ja turvallisuusriskit (vaikutukset riskitasoon)	Ei vaikutuksia.	Turvetuotannon aloittaminen lisää esim. turvepalon riskiä sekä erilaisten toiminnasta aiheutuvien pienempien häiriöiden ja onnettomuuksien riskiä. Tuotantoalueella toiminta noudattelee johtamisjärjestelmien työ- ja ympäristöohjeita. Liikennemäärien lisääntyminen lisää liikenneonnettomuuksien riskiä lähialueilla.	Samat vaikutukset kuin VE1:ssä.
Vaikutukset kasvihuonekaasupäästöihin	Ei vaikutuksia	Jako-Muuraissuon turvetuotantoalueen kasvihuonekaasupäästöt hiilidioksidiekvivalenteina ovat tuotantovaiheessa noin 5200 tonnia vuodessa. Nykyisellä maankäytöllä kasvihuonekaasupäästöt ovat noin 1100 tonnia vuodessa. Mahdollinen jälkikäyttö ruokohelvellä toimisi hiilinieluna sitoen noin 1000 tonnia CO ₂ :a vuodessa.	Samat vaikutukset kuin VE1:ssä.