



Laitilan Kaupunki
Ympäristösihteeri Tuija Kailaste
Keskuskatu 30
20801 LAITILA

Lausuntopyyntö 13.11.2009
(Saapunut LOS 16.11.2009)

Maatalousyhtymä Mäki-Arvelan (Juho Mäki-Arvelan) ilmoitus alle 10 ha:n suon ottamiseksi turvetuotantoon Laitilan Pahojella, Vähäjärvensuolla, tilalla: Siula R:no 1:55.

Juho Mäki-Arvela on tehnyt Maatalousyhtymä Mäki-Arvelan puolesta ilmoituksen suunnitellun alle 10 ha:n suoalueen ottamiseksi turvetuotantokäyttöön. **Suunniteltu tuotantoalue olisi ilmoituksen liitteenä olevan, 10.11.2008 päivätyn suunnitelman mukaisesti yhteensä 9,5 ha, sisältäen myös varastoalueet.**

Varsinais-Suomen Ely-keskus esittää lausuntonaan Juho Mäki-Arvelan ilmoittamasta **Siulan** tilan (1:55) **Vähäjärvensuon** turvetuotantoalueen ympäristölupatarpeesta ja suunnitelluista vesiensuojelutoimenpiteistä seuraavaa:

Yleiskuvaus alueesta ja toiminnasta

Juho Mäki-Arvelan suunniteltu turvetuotantoalue sijaitsee Laitilan kaupungin Pahojoen kylässä, Siula -nimisellä tilalla, Rno 1:55. Suoalueen nimi on **Vähäjärvensuo**. Alueen omistaa Mauri Lehto, Kaivolantie 1423, 23800 Laitila ja tilan on vuokrannut Juho Mäki-Arvela, Kaivolantie 1041, 23800 Laitila. Vuokra-aika on 20 vuotta.

Hankealue sijaitsee periaatteessa Pahojoen vesistöalueella, eikä lähialueella tiettävästi ole pohjavesialueita tai muita vedenoton kannalta tärkeitä alueita. Kuivatusvedet johdetaan suunnitelman mukaan sarkaoja-aldaiden kautta kokoojajoa pitkin laskeutusaltaalle ja sieltä edelleen Vähäjärvenojaan. Itse Vähäjärvenoja laskee lopulta Pahojoen kautta Laajoen vesistöön.

Vähäjärvi sijaitsee ilmoituksen mukaan suunnitellun tuotantoalueen yläpuolella ja Pahojoki sen alapuolella. Näin ollen ei valumavesiä laske itse Vähäjärveen.

Suunnitelmassa ei ole varsinaisesti ilmoitettu vuosittaista tuotantomäärää, mutta arvioitu tuotannon kesto-aika on noin 15 vuotta.

Toiminnan nykyinen ja aikaisempi lupatilanne

Vähäjärvensuon (Siula R:no 1:55) turvetuotantoalue on uusi, joskin suurimmaksi osaksi metsäojitettu (noin 6 vuotta sitten) matalametsäinen suoalue, jolla ei ole aikaisempaa ympäristö- tai toimenpidelupaa tai siihen rinnastettavaa päätöstä.

Tuotantoalueelle suunnitellut vesienkäsittelymenetelmät

Vähäjärvensuon turvetuotantoalueen valmistelu ja kuntoonpano on suunniteltu aloitettavaksi puuston poistolla. Puusto on matalahkoa lähinnä koivu-mäntyvaltaista sekametsää.

Vesienkäsittelymenetelmiksi on suunnitelman selostuksessa esitetty sarkaojitus 20 m välein, ja niiden koillispäättyyn lietetaskut ja päisteputkipidättimet (esim. 'LUJA' –tyyppinen). Sarkaojien pituus on noin 200-350 metriä ja ne jyrsitään ojajyrsimellä 1 m syvyisiksi. Sarkaojien vedet johdetaan 1,5 – 2,0 m syvyisellä kokoojaojalla laskeutusaltaaseen. Kokoojaoja varustetaan myös virtaamansäätöpadolla.

Laskeutusallas on kooltaan 6m x 40 m x 1,5m. Altaan pinta-ala 240 m² ja lietetilan tilavuus noin 120 m³. Laskeutusallas varustetaan pintapuomilla sekä virtaamansäätöpadolla. Vesi poistuu laskeutusaltaalta virtaamansäätöpadon kautta laskuojaa pitkin Vähäjärvenojaan ja sieltä edelleen Pahojoen kautta Laajokeen ja sen vesistöön.

Suunnitelmakarttaan on merkitty sarkaojat lietetaskuineen, laskeutusallas ja polttoainearasto sekä auma-alue. -Varsinaisessa ilmoitusosassa on ilmoitettu vesienkäsittelyrakenteiksi 16 kpl sarkaojien lietetaskut ja 16 kpl päisteputket sarkaojien alapäihin sekä laskeutusallas, jonka pituus on 40 m, leveys 6 m ja syvyys 1,5 metri (jolloin sen pinta-ala olisi 240 m²). Suunnitelmakarttaan on merkitty, että laskeutusallas voi toimia myös sammutusvesialtaana ja lisäksi erilliset sammutusvesialtaat on sijoitettu tuotantoalueen etelä- ja pohjoispäähän. Laskuojaa pitkin kartalta mitattuna etäisyys sekä linnuntietä että laskuojaa pitkin mitattuna lähimpään vesistöön eli Pahojokeen on noin 400 metriä.

Varsinais-Suomen liikenne-, elinkeino- ja ympäristökeskuksen kannanotto Vähäjärvensuon turvetuotantoalueen pintavesien suojeluun tähtäävistä toimenpiteistä

Varsinais-Suomen Ely-keskus katsoo esitettyjen vesienkäsittelymenetelmien olevan pääosin riittävät.

Laskeutusallas tulisi lisäksi varustaa mieluummin kahdella virtaamaa säätelevällä patorakenteella, jotka sijoitettaisiin siten, että ensimmäinen sijaitisi laskeutusaltaan yläpäässä, sinne tulevien vesien tasaamiseksi ja toinen altaan alapäässä, altaasta lähtevien vesien virtaamien tasaamiseksi. Lisäksi ainakin laskeutusaltaalta lähtevän veden virtaamaa säätelevä patorakenne on suositeltava varustaa mitta-asteikolla, jotta myös vesimäärät voidaan mitata.

Tässä vaiheessa Varsinais-Suomen Ely-keskus katsoo, ettei varsinaista tehostettua vesienkäsittelyä kuten pintavalutuskenttää, kosteikkoallasta tai muuta nk. ylivuotokenttää tarvita, koska matka laskuojaa pitkin ensimmäiseen Pahojokeen on riittävä, eivätkä vedet laske Vähäjärveen tai muuhun vastaavaan vesistöön suoraan.

Suunnitelmasta ei kuitenkaan käy ilmi varsinaisen tuotantoalueen eristäminen ulkopuolisista maa-alueista erityisillä nk. eristysojilla, joka yleensä on suositeltavaa.

Varsinais-Suomen Ely-keskus katsoo kuitenkin, että tuotannonharjoittajan tulee täydentää vesienkäsittelysuunnitelmaa em. virtaamansäätöpatojen osalta sekä laskeutusaltaan mitoituserusteiden sekä eristysojien osalta. Vesienkäsittelyjärjestelmien mitoituksissa ja järjestelyissä tulee lisäksi ottaa huomioon mahdolliset suuretkin tulvatilanteet ja niiden ennaltaehkäisevät toimenpiteet ja siten varmistaa järjestelmien häiriötön toimivuus myös kaikissa poikkeustilanteissa.

Em. osilta tarkennettu suunnitelma tulisi siten lähettää toimialueen kunnan tai kaupungin ympäristöviranomaiselle, sekä tiedoksi Varsinais-Suomen Ely-keskukselle. Tämä ei kuitenkaan estä töiden aloittamista.

Varsinais-Suomen Ely-keskuksen kannanotto Vähäjärvensuon turvetuotantoalueen aiheuttamiin mahdollisiin luonnonsuojelullisiin vaikutuksiin

Varsinais-Suomen Ely-keskuksen luonnonsuojeluosasto on esittänyt asiasta seuraavaa:

"Suunnitellun Vähäjärvensuon turvetuotantoalueen (Siula 1:55) valumavedet laskevat pois päin läheiseltä Hirvilammin-Nukinrahkan Natura-alueelta, joten turvetuotantohanke ei todennäköisesti merkittävästi heikennä alueen luontoarvoja eli Natura ei tässä tapauksessa ole ongelma. Alueelta ei myöskään ole tiedossa uhanalaisten lajien esiintymiä. Alueen pohjoispuolelta noin 100 metrin päästä on tietokantojemme mukaan liito-oravahavainnot vuodelta 1997. Näinkin läheisen havainnon vuoksi hankkeesta vastaavan tulee selvittää ja varmistaa, että suunnitellulla tuotantoalueella ei ole liito-oravan lisääntymis- ja levähdyspaikkaa. Liito-orava on luontodirektiivin IV-liitteen laji ja sen lisääntymis- ja levähdyspaikkaa ei saa hävittää eikä heikentää. Mikäli liito-oravaa ei esiinny, niin Laitilan Pahajoen Siulan tilalla ei ole luonnonsuojelullisia esteitä alueen ottamiselle turvetuotantoon. Suhteellisen yksinkertainenkin kasvillisuuskuvaus kertoisi helposti voiko alueelta liito-oravaa löytyä. Esim. jos alue on rämettä, niin on lähes varmaa, että sieltä ei liito-oravaa löydy. Samoin jos alueella ei ole kolopuita tai vanhoja oravan risupesäitä, niin siellä ei lisääntymis- ja levähdyspaikkaa ole."

Hakijalta pyydettiin sekä suullista että kirjallista lyhyttä selvitystä asiasta. Hakija kertoi puhelimitse suullisesti alueen olevan matalapuustoista pääosin mäntymetsää, jossa esim. kolopuita ei juurikaan ole.

Hakijan lähettämän kirjallisen selvityksen ja sen liitekuvien perusteella on todettavissa seuraavaa:

"Alueella oleva puusto on rämemäntyä. Pituus vaihtelee 0-8 m. Reuna-alueilla hakkuuaukkoa, peltoaukeaa ja suomännikkö(metsä)."

Geologisen tutkimuslaitoksen maaperäosaston raportin: P13,4/81/60 mukaan: "Vähäjärvensuon vallitsevina suotyyppeinä ovat rahka- ja tupasvillarämeojikkosuon keskiosassa, reunoilla on lyhytkortista ja saranevaojikkoo ."

Edellä esitettyjen selvitysten perusteilla Varsinais-Suomen Ely-keskus katsoo, ettei Vähäjärvensuon tulevalla turvetuotantoalueella todennäköisesti esiinny liito-oravaa (Havainnot vuodelta 1997) eikä ainakaan alueen turvetuotantoon ottamisella ole todennäköisiä vaikutuksia liito-oravien elinolosuhteille.

Varsinais-Suomen Ely-keskuksen kannanotto Vähäjärvensuon turvetuotantoalueen aiheuttamiin melu- ja pölyhaittoihin, liikennejärjestelyihin, jätehuoltoon sekä paloturvallisuuteen

Vähäjärvensuon turvetuotantoalue on uusi tuotantoon otettava alue, joten sen turvetuotannon aiheuttamat pöly- ja meluvaikutukset tulevat koko lähialueelle periaatteessa täysin uusina vaikuttimina, mutta alueen sijainti on suhteellisen syrjäinen.

*Yleisesti voidaan todeta kiinteistöille syntyvän **pölyhaittoja**, jotka ulottuvat noin 500 metrin päähän tuotantoaikana, jos tuulen suunta on kiinteistöihin päin. Turvekuljetukset tuotantoalueelta tapahtuvat ilmeisesti pääosin tuotantokauden ulkopuolella tietä pitkin ja jonka varrella ainakaan alkupäässä ei ole asutusta. Eniten pölyämistä aiheuttavat turpeen keruu, aumaus ja lastaus, joskin uuden kaluston ja työmenetelmien myötä pölyhaita ovat yleisesti ottaen vähentyneet. Karttatarkastelun perusteella tuotantoalueen lähialueella ei sijaitse kiinteistöjä. Tuotantotoiminnasta syntyvien **meluhaittojen osalta** tilanne on samankaltainen kuin pölyhaittojenkin.*

Suunnitelmassa ei ole varsinaisesti käsitelty hankkeesta aiheutuvia melu- ja pölyvaikutuksia, jotka jäänevät kokonaisuudessaan vähäisiksi. Lisäksi alueen syrjäinen sijainti sekä ympäröivä puusto todennäköisesti vaimentavat sekä melu- että pölyhaittoja.

Lähimpään loma-asutukseen on matkaa 420 m ja lähimpään vakituiseen asutukseen 1800 m, joten lupaehdoissa yleisesti määritelty 400 metrin etäisyys esim. auma-alueesta täyttyy, eikä toiminnalla todennäköisesti ole merkittäviä melu- tai pölyhaittoja lähimmillekään kiinteistöille.

Paloturvallisuuden osalta tuotannonharjoittaja on karttamerkinnällään esittänyt, että rakennettava laskeutusallas (1 kpl) voisi toimia samalla myös sammutusvesialtaana.

Suunnitelmakarttaan on lisäksi merkitty erilliset sammutusvesialtaat, jotka on sijoitettu tuotantoalueen etelä- ja pohjoispäähän, yhteensä 2 kpl.

Vähäjärvensuon turvetuotantoalue kuuluu "Turvetuotannon palontorjuntaohjeen" (Sisäasiainministeriön määräyskokoelma) mukaisesti luokkaan 5 (V), joten sen kalusto ja palokaivojen määrä määräytyvät sen mukaisesti. Erikseen tulee laatia pelastus- ja sammutussuunnitelma esitettäväksi Honkajoen palopäällikölle ja palontorjunnassa tulee muutenkin täyttää yleisten palosuojelumääräysten mukaiset vaatimukset.

Suunnitelmassa ei ole esitetty varsinaista erillistä pelastus- ja palontorjuntasuunnitelmaa tai tuotantoalueen varustamista palokalustolla, (jota voidaan kuljettaa pehmeällä alustalla ja siihen kuuluu säiliöperävaunu, jossa vähintään 2500 litran vesisäiliö, palopumput ja letkut, jne.(ks. Liite).

Varsinais-Suomen Ely-keskus katsoo, että turvetuotantoa tulee harjoittaa siten, että syntyvät pöly-, melu- ja liikennehaitat ovat mahdollisimman vähäiset. Ympäröivään maastoon tulee jättää mahdollisuuksien mukaan riittävästi tarkoitukseen sopivaa suojapuustoa tai muuta kasvipeitteistöä estämään turvepölyn leviämistä avonaisimmilla alueilla. Mikäli pölyhaittoja alkaa jatkossa kuitenkin esiintyä lähimmille kiinteistöille, tulee suojapuustoa myös mahdollisuuksien mukaan istuttaa kriittisemmille kohdille pölyhaittojen minimoimiseksi.

Paloturvallisuuden osalta Varsinais-Suomen Ely-keskus muistuttaa lisäksi, että ainakin yhden tuotantoalueen vedenottoaikoista tulisi olla nk. ehtymätön vesilähde, jotta myös kuivana aikana mahdollisesti syttyvässä tulipalotilanteessa varmistetaan riittävä vedensaanti.

Palavia nesteitä on esitetty varastoitavaksi alueelle 2500 litraa (moottoripolttoainetta) tankissa, jossa on valuma-allas.

Varsinais-Suomen Ely-keskus muistuttaa, että palavat nesteet on varastoitava niistä annettujen viranomaismääräysten sekä voimassaolevan paloturvallisuus- ja pelastussuunnitelman mukaisesti. Palontorjuntasuunnitelma tulee aina erikseen hyväksyttävä alueellisella palo- ja pelastusviranomaisella.

Varsinais-Suomen Ely-keskuksen kannanotto tarkkailuun ja valvontaan

Varsinais-Suomen Ely-keskus toteaa, että tuotantoilmoituksessa tai -suunnitelmassa ei ole esitetty erillistä tarkkailusuunnitelmaa tai –ohjelmaa.

Toimenpiteitä lietetaskujen tyhjentämiseksi tarvittaessa ja laskeutusaltaan tyhjentämiseksi kerran vuodessa on esitetty.

Turvetuotantoalueiden tarkkailu ja valvonta on ohjeistettu 'Turvetuotannon ympäristönsuojeluohjeessa' ja ohjetta tulee noudattaa soveltuvin osin, ottaen huomioon toiminnan laajuus. Siten tuotannonharjoittajan tulee myös tehdä vuotuista tarkkailua.

Ympäristönsuojeluohjeen mukaisesti turvetuotantolaitoksen on suoritettava mm. käyttötarkkailua turvetuotantoalueen koosta riippumatta ja pidettävä siitä käyttöpäiväkirjaa.

Myös kuntoonpanovaiheen tarkkailua ja siihen liittyvää päästötarkkailua tulee tehdä ympäristönsuojeluohjeessa esitetyllä tavalla.

Vaikka toiminnan vaikutusten tarkkailua suoritettaisiin yksinkertaisin ja pääosin aistinvaraisin havainnoin, tulee tarkkailun kuitenkin olla säännöllistä ja tarkkailutoimenpiteistä tulee tehdä selkeät muistiinpanot mahdollista valvontaa ja muuta myöhempää tarkastelua varten.

Käyttötarkkailu

Tuotantoalueella tapahtuvista kaikista toimista ja toimenpiteistä tulee tehdä käyttötarkkailua, pitämällä käyttövaiheesta erillistä käyttöpäiväkirjaa. Käyttötarkkailu liittyy olennaisesti myös kuormitustarkkailuun ja sen tarkoituksena onkin antaa kuormitustarkkailua varten taustatietoa eli selvittää mitä on tehty, missä ja milloin. Tällöin myös poikkeavat tilanteet ja toimenpiteet, kuten esim. tulvatilanteet, poikkeuksellinen kuivuus, vesienkäsittelyrakenteiden korjaus-/huoltotoimenpiteet jne. , jotka auttavat kuormitustarkkailun raportoinnissa. 'Turvetuotannon ympäristönsuojeluohjeessa' on esitetty kaikki käyttötarkkailussa tehtävät merkinnät.

Varsinais-Suomen Ely-keskus toteaa, että käyttötarkkailun tulee olla vuosittain toistuvaa ja jatkua koko turvetuotantoalueen tuotantokauden ja tarvittaessa vielä toiminnan päättymisen jälkeen.

Kuormitustarkkailu

Tuotantoalueesta tulee laatia selkeä tarkkailuohjelma, toteutettavaksi kahdelta erilliseltä näyteasemalta/-pisteeltä, ensimmäisen pisteen sijaitessa ennen laskeutusallasta ja toisen tuotantoalueen laskeutusaltaan alapuolelta. Näytteenotto paikalle tulee asentaa mittapato vesimäärien mittaamista varten. Näytteet suositellaan otettaviksi kolme kertaa vuodessa seuraavina ajankohtina huhti-toukokuu, elokuu ja syys-lokakuu.

Varsinais-Suomen Ely-keskus toteaa, että kuormitustarkkailun tulee olla vuosittain toistuvaa ja jatkaa koko turvetuotantoalueen tuotantokauden ja tarvittaessa vielä toiminnan päättymisen jälkeen. Lisäksi kuormitustarkkailu tulee aloittaa jo tuotantoalueen kuntoonpanovaiheessa heti kun se teknisesti on mahdollista, jotta myös kuntoonpanovaiheen aikaiset kuormitukset ja vesimäärät saadaan selvitettyä. –Kuormitustarkkailu voidaan Vähäjärvensuon turvetuotantoalueella liittää osaksi käyttötarkkailua, kunhan tarkkailupäiväkirjoista kuormitus-tiedot käyvät selkeästi ilmi.

Vesistötarkkailu

Vesistötarkkailun osalta Varsinais-Suomen Ely-keskus katsoo ettei varsinaista vesistötarkkailua tarvitse tässä vaiheessa tehdä, koska matka laskuojaa myöten Laajoen vesistöön on verraten pitkä ja tuotantopinta-ala melko pieni ja sijainniltaan muutenkin syrjäinen.

Varsinais-Suomen Ely-keskus katsoo kuitenkin, että mikäli esimerkiksi kuormitustarkkailun perusteella myöhemmin ilmenee tarvetta vesistötarkkailun toteuttamiseksi, voidaan sitä valvontaviranomaisen toimesta vaatia toteutettavaksi myös ilman ympäristölupapäätöstä.

Tällöin tulee pyynnöstä laatia vesistötarkkailusuunnitelma/-ohjelma kaupungin/kunnan ympäristöviranomaiselle tiedoksi ja hyväksyttäväksi. Vesistötarkkailusuunnitelma voidaan tarvittaessa toteuttaa yhdessä ko. vesistöalueen muiden kuormittajien kanssa.

Melu- ja pölytarkkailu

Melu- ja pölytarkkailun osalta Varsinais-Suomen Ely-keskus viittaa edellä esitettyyn kannanottoon melu- ja pölyhaitoista ja toteaa, että ne voidaan myös toteuttaa osana käyttötarkkailua. Tarkkailupäiväkirjoista tulee siten jatkossa olla löydettävissä kaikki melu- ja pölytilanteisiin liittyvä oleellinen tieto, kuten koneiden työajat, tuulen suunnat ja -voimakkuudet, kuormaus- ja kuljetusliikenteen toiminta-ajat jne., sekä mahdolliset erityistilanteet, kuten esim. erityisen voimakkaiden tuulten aiheuttamat mahdolliset pölykulkeutumat.

Varsinais-Suomen Ely-keskus katsoo kuitenkin, että mikäli jatkossa alkaa ilmetä varsinaisesti turvetuotannosta aiheutuvia melu- ja pöly- ja pohjavesi- (kuten esim. haittaa lähikaivojen vedensaannille) tai muita vesistöhaittoja, tulee niiden osalta erikseen harkittavasti laatia erilliset tarkkailuohjelmat.

Varsinais-Suomen Ely-keskuksen kannanotto alueen jälkihoitoon ja -käyttöön

Tuotantoaika on Vähäjärvensuon turvetuotantoalueelle ilmoitettu noin 15 vuotta. Käytännössä tuotantoalue sijaitsee omistajan/tuotannonharjoittajan omilla mailla, joten alueen jälkikäyttömuoto määräytyy pitkälti maanomistajan omien päätösten mukaisesti.

Yleisesti on kuitenkin todettava, että turvetuotannon aiheuttama vastaanottavaan vesistöön kohdistuva kuormitus jatkuu vielä useita vuosia sen jälkeen kun itse tuotanto on lopetettu.

Hakemuksen liitteenä olevan vuokrasopimuksen perusteella hakija siivoa alueen koneista ja laitteista kun tuotantoaika on päättynyt, jonka jälkeen sen käytöstä ja hoidosta sekä mahdollisesta kuormituksesta vesistöön vastaa maanomistaja/-haltija. Mahdollista jälkihoitovaiheen tarkkailua tehdään kaupungin/kunnan ympäristöviranomaisen ja alueellisen Ely-keskuksen kanssa sovittavalla tavalla ja määräämän ajan.

Varsinais-Suomen Ely-keskus toteaa, että Vähäjärvensuon turvetuotantoalueesta tulee myöhemmin laatia erillinen, koko tuotantoaluetta koskeva jälkihoitosuunnitelma, josta käy ilmi tuotannon loppuminen ja alueella tehtävät jälkitoimet. Siinä on kuvattava vesienkäsitelyn jatkaminen, sekä päästö-, kuormitus- ja vesistötarkkailun hoitaminen myös tuotannon loputtua. Kyseinen suunnitelma tulee lähettää alueen kaupungin/kunnan ympäristöviranomaisen hyväksyttäväksi hyvissä ajoin ennen tuotannon lopettamista ko. alueella.

Ympäristökeskuksen kannanotto Vähäjärvensuon turvetuotantoalueen ympäristöluvan tarpeellisuuteen

Varsinais-Suomen Ely-keskus katsoo, että Maatalousyhtymä Mäki-Arvelan Siulan Rno 1:55 tilalla sijaitsevalle Vähäjärvensuon turvetuotantoalueelle ei tarvitse tässä vaiheessa hakea erillistä ympäristölupaa, kunhan edellä esitetyiltä osin tarkennetut suunnitelmat vesienkäsitelyistä, eristysojista sekä käyttö- ja kuormitustarkkailun järjestämisestä toimitetaan Laitilan kaupungin ympäristöviranomaiselle. Varsinaista estettä alueen ottamiseksi turvetuotanto-käyttöön ei edellä mainituin perustein ole.

Alueen raivaus- ym. valmistelutyöt voidaan kuitenkin jo aloittaa samanaikaisesti tehtävien suunnitelmien täydennysten kanssa.

Tämä lausunto ei ole esteenä mahdollisesti myöhemmin esitettävälle vaatimukselle hakea tai vaatia erillistä ympäristölupaa, mikäli se toimenpiteenä katsotaan tarpeelliseksi (Viite lainkohdat YSL 28, VL 1 luku 2§ / 12§ / 15 § ja 17§, YSA 1§ 2mom.).

Osastopäällikkö

Lassi Liippo

Tarkastaja

Kalevi Wallin

LIITE

Ohje turvetuotantoalueiden paloturvallisuudesta
(SM-2006-03459/Tu-312)

TIEDOKSI

Juho Mäki-Arvela
Heikki Elomaa
Olli Mattila

Maatalousyhtymä Mäki-Arvela
V-S Ely-keskus
V-S Ely-keskus