



ITÄ-SUOMEN
YMPÄRISTÖLUPAVIRASTO
ÖSTRA FINLANDS
MILJÖTILLSTÄNDSVERK

PÄÄTÖS

Nro 121/07/2

Dnro ISY-2005-Y-190

Annettu julkipanon jälkeen

9.11.2007

ASIA Juurikkasuon, Kesselilänsuon ja Saunalamminsuon turvetuotantoalueiden ympäristö-
lupa, Ruokolahti.

LUVAN HAKIJA

Vapo Oy

PL 22

40101 Jyväskylä

ASIAN VIREILLETULO

Hakija on toimittanut ympäristölupavirastolle 30.9.2005 ympäristölupahakemuksen, joka koski Kesselilänsuon, Juurikkasuon ja Saunalamminsuon turvetuotantoalueiden lisäksi Torsanjärven luoteisosaan vetensä johtavien Oritsuon ja Raatesuon turvetuotantoalueiden ympäristölupia.

Hakija on 2.2.2006 pidetyssä neuvottelussa sovitusti jakanut edellä mainitun hakemuksen Juurikkasuon, Kesselilänsuon ja Saunalamminsuon turvetuotantoalueiden hakemukseksi ja toisaalta Sarajärveen laskevien Oritsuon ja Raatesuon tuotantoalueiden hakemukseksi (Dnro ISY-2006-Y-175).

Näin muutettuna hakemus tullut vireille 29.9.2006 ja sitä on täydennetty 3.10.2006.

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Hakemus koskee tuotannossa olevan Kesselilänsuon 109,9 ha sekä vielä tuotantoon valmistamattomien Juurikkasuon 27,7 ha ja Saunalamminsuon 67,0 ha turvetuotantoalueiden ympäristölupaa. Suot sijaitsevat Ruokolahden kunnassa 23 – 26 km Ruokolahden kirkonkylästä koilliseen. Kesselilänsuo sijaitsee Torsantaan, Kesselilän ja Pohjalankilan kylissä. Juurikkasuo sijaitsee Torsansalon kylässä. Saunalamminsuo sijaitsee Torsansalon ja Torsantaan kylissä.

Kaikilla kolmella tuotantoalueella on yhteistä vesistövaikutusalueutta Torsanjärven pohjoisosasta lähtien.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Vesioikeuden myöntämän luvan lupaehtojen tarkistamista koskeva hakemus käsitellään koko toimintaa koskevana ympäristölupana. Ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 1 momentin kohdan 7 d) mukaan turvetuotannolla ja siihen liittyvällä ojituksella on oltava ympäristölupa, jos tuotantoalue on yli 10 ha. Ympäristölupavirasto on ympäristönsuojeluasetuksen 5 §:n 1 momentin kohdan 5 c) nojalla toimivaltainen viranomaisen turvetuotantoa koskevassa asiassa.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, SUOSTUMUKSET JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Itä-Suomen vesioikeus on 28.8.1997 antamassaan päätöksessä nro 40/97/2 myöntänyt luvan Juurikkasuon, Kesselilänsuon, Oritsuon, Raatesuon ja Saunalamminsuon turvetuotantoalueiden kuivatusvesien johtamiseen Torsanjärveen. Lupaehtojen tarkistamishakemus määrättiin tehtäväksi 30.9.2005 mennessä. Päätöksessä turvetuotannosta aiheutuneet ja aiheutuvat korvauskysymykset on määrätty käsiteltäväksi vesilain mukaisessa katselmustoimituksessa.

Itä-Suomen ympäristölupavirasto on 16.12.2005 antanut edellä mainitun katselmuks-toimituksen jälkeen Juurikkasuon, Kesselilänsuon, Oritsuon, Raatesuon ja Saunalam-
minsuon turvetuotantoalueiden kuivatusvesien vesistöön johtamisesta aiheutuneiden ja
aiheutuvien vahinkojen selvittämistä ja korvaamista koskevan päätöksen nro 124/05/2.

Vaasan hallinto-oikeus on 23.3.2007 antamallaan päätöksellä nro 07/0105/1 pääosin
pysyttänyt Itä-Suomen ympäristölupaviraston päätöksen nro 124/05/2. Hallinto-oikeus
on lisännyt liitetaulukon A korvausluetteloon tilan Rantala RN:o 14:7 ja ajan kulumi-
sen vuoksi pidentänyt ympäristölupaviraston ratkaisun kohdan 6 määräaika.

Muutoksen (kursivoitu) jälkeen ympäristölupaviraston ratkaisu kuuluu seuraavasti:

Korvausveloitteet

1. Vapo Oy:n on maksettava Kesselilänsuon, Oritsuon ja Raatesuon tur-
vetuotantoalueiden kuivatusvesien vesistöön johtamisesta rantatilojen
virkistyskäytölle ja talousveden otolle ennen 28.8.1997 annetun vesioi-
keuden luvan myöntämistä aiheutuneista haitoista sekä sanotun luvan
myöntämisen jälkeen aiheutuneista ja edelleen aiheutuvista haitoista lii-
tetaulukon A mukaiset kiinteistökohtaiset korvaukset.

2. Vapo Oy:n on maksettava vuosina 1981-1996 aiheutuneesta ja luvan
myöntämisen jälkeen vuosina 1997-2005 aiheutuneesta kalastuksen es-
tymisestä ja vaikeutumisesta liitetaulukon B mukaiset vahingon korva-
ukset.

3. Edellä sanotut korvaukset aiheutuneista haitoista ja vahingoista on
maksettava niihin oikeutetuille 30 päivän kuluessa tämän päätöksen
lainvoimaiseksi tulemisesta (eräpäivä).

Vuoden 2005 jälkeen rantatilojen virkistyskäytölle ja talousveden otolle
aiheutuvista haitoista (Iso ja Pieni Tervalampi) määrätyt korvaukset on
maksettava kunkin korvausvuoden puoliväliin mennessä (eräpäivä 1.7.)

Korvauksille maksettava korko

4. Ennen luvan myöntämistä eli ennen vuotta 1997 aiheutuneiden haitto-
jen ja vahinkojen vuotuisille korvauksille ja vesioikeuden luvan myön-
tämisen jälkeen vuosina 1997-2005 aiheutuneiden haittojen ja vahinko-
jen vuotuisille korvauksille on maksettava 6 %:n vuotuinen korko kun-
kin korvattavan vuoden puolivälistä (1.7.) lukien eräpäivään saakka.

Maksun viivästyessä on eräpäivän jälkeiseltä ajalta korvauksille makset-
tava maksupäivään asti viivästyskorkoa, jonka määrä on kulloinkin voi-

massa oleva korkolain 4 §:n 1 momentin mukainen viitekorko lisättyinä seitsemällä prosenttiyksiköllä.

Kalatalousmaksu

5. Vapo Oy:n on maksettava Kaakkois-Suomen TE-keskukselle vuodesta 2006 alkaen vuosittain tammikuun loppuun mennessä 1 534 euroa kalatalousmaksuna käytettäväksi Torsanjärven vesistön kalastolle ja kalastukselle aiheutuvien vahinkojen ehkäisemiseksi. Kalatalousmaksun käytöstä on kuultava alueen osakaskuntia ja kalastusaluetta.

Muut haittoja poistavat toimenpiteet ja tarkkailuvelvoitteen tehostaminen

6. Luvan saajan on tehtävä suunnitelma Ison Tervalammen, Pienen Tervalammen ja Pienestä Tervalammesta Sarajärveen laskevan Tervajoen kunnostamisesta turvetuotannosta aiheutuneita liettyimiä poistamalla niin, että virkistyskäyttöön otettujen rantojen käytettävyys paranee ja pienvesiliikenne mahdollistuu. Luvan saajan on toimitettava 31.12.2007 mennessä Itä-Suomen ympäristölupavirastoon hakemus, jossa on esitetty suunnitelma kunnostustoimenpiteistä.

7. Luvan saajan on tarkkailtava toimintaa ja sen päästöjä Kesselilänsuolla Vapo Oy:n Kaakkois-Suomen ympäristökeskuksen alueella sijaitsevien turvetuotantosoiden kuormitustarkkailuohjelman ympärivuotisen tarkkailun (tarkkailuluokka A) mukaisesti. Tarkkailuohjelmaa voidaan tarkentaa Kaakkois-Suomen ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla edellyttäen, että muutokset eivät heikennä tulosten luotettavuutta tai tarkkailun kattavuutta.

Käyttö- ja päästötarkkailun yhteenveto on toimitettava vuosittain helmikuun loppuun mennessä Kaakkois-Suomen ympäristökeskukselle sekä Ruokolahden ja Rautjärven kuntien ympäristönsuojeluviranomaisille.

Vapo Oy omistaa Juurikkasuolla 45,4 ha ja Saunalamminsuolla 98,1 ha maata. Kesselilänsuolla Vapo Oy omistaa 21,75 ha ja hakijan hallinnassa on vuokrasopimuksella 137,80 ha maata.

Ympäristöministeriön 14.3.2001 vahvistamassa Etelä-Karjalan seutukaavassa tässä hakemuksessa tarkoitettut turvetuotantoalueet on merkitty maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi ilman erityistä kaavamerkintää.

YMPÄRISTÖOLOSUHTEET

Turvetuotantoalueet

Kesselilänsuo on tuotannossa oleva alue. Juurikkasuolla ja Saunalamminsuolla ei ole tehty valmistelutöitä turvetuotantoa varten. Juurikkasuo ja Saunalamminsuo ovat pääosiltaan metsäojitettuja puustoa kasvavia soita. Tuotantoalueiden lähiympäristö on metsätalousvaltaista ja suot ojitettuja.

Lähialueen maankäyttö

Kesselilänsuon turvetuotantoalueen lähimmät rantakiinteistöt sijaitsevat Torsanjoen varrella noin 2,7 km:n vesimatkan päässä suolta. Torsanjärveen on vesimatkaa noin 2,8 km. Tuotantoalueen reunasta 470 m:n etäisyydellä sijaitsee yksi asuinkiinteistö.

Juurikkasuon turvetuotantoalueen reunasta noin 400 m:n etäisyydellä sijaitsee metsätsymaja. Lähimmät rantakiinteistöt sijaitsevat Torsanjärven rannalla noin 6,6 km:n vesimatkan päässä suolta.

Saunalamminsuon turvetuotantoalueen reunasta 500 m:n etäisyydellä tai lähempänä ei sijaitse asuinkiinteistöjä. Lähimmät rantakiinteistöt sijaitsevat Torsanjärven rannalla noin 8,6 km:n vesimatkan päässä suolta.

Alapuolinen vesistö ja sitä kuormittava toiminta

Kesselilänsuo, Juurikkasuo ja Saunalamminsuo kuuluvat Hiitolanjoen vesistön (3) Torsanjärven reitin alueeseen (3.05). Kesselilänsuo kuuluu tarkemmin Torsanjoen valuma-alueelle (3.053) sekä Saunalamminsuo ja Juurikkasuo Lietojan valuma-alueelle (3.054). Torsanjoen valuma-alueen pinta-ala on 62,28 km² ja järvisyys 0,41 %. Lietojan valuma-alueen pinta-ala on 19,75 km² ja järvisyys 0,41 %.

Kesselilänsuon vedet johdetaan Ruosteojaan ja siitä edelleen Haaroinjokea pitkin Torsanjokeen ja edelleen Torsanjärveen. Juurikkasuon tuotantoalueen kuivatusvedet joh-

detaan laskuojaa pitkin ja Saunalamminsuon vedet Hauklammen kautta Lietojaan, josta vedet kulkevat edelleen Torsanjärveen.

Torsanjärvi on pinta-alaltaan 1 550 ha:n suuruinen verrattain syvä, luodekaakkosuuntainen järvi. Sen keskisyvyys on noin 14 metriä ja suurin syvyys 53 metriä. Koska järven valuma-alue (228,5 km²) on sen tilavuuteen (222 milj. m³) verrattuna pieni, on Torsanjärven veden laskennallinen viipymä poikkeuksellisen pitkä eli yli neljä vuotta (50,5 kk).

Torsanjärveä kuormittavat turvetuotantoalueilta tulevien vesien lisäksi suoperäisestä maastosta tulevat vedet, suo- ja metsäojitukset sekä maatalouden ja haja-asutuksen aiheuttama kuormitus.

Veden laatu

Torsa on kirkas ja ravinteisuudeltaan karu järvi. Järven pohjoispää, jonne suoalueiden vedet laskevat on muuta järveä hieman tummavetisempi ja rehevämpi. Torsan käyttökelpoisuusluokka on pääosin erinomainen aivan suoalueilta tulevien jokien suualueita lukuun ottamatta.

Kalasto ja kalastus

Kesselilänsuon alapuolisten Ruosteojan, Haaroinjoen ja Torsanjoen kalataloudellinen merkitys on vähäinen.

Kalataloudellisen tarkkailun mukaan Torsanjärvessä esiintyvät arvokalalajeista taimen, siika, muikku, hauki ja kuha. Osakaskuntien esimiesten mielestä Torsan hauki- ja lahnakannat ovat hyviä, samoin hyvinä pidettiin särki- ja ahvenkanta. Taimen- ja siikakantaa pidettiin heikkona ja muikkukanta oli kohtalainen. Muikkusaaliit ovat olleet melko hyviä eikä roskakalojen määrä ole haitannut muikkuverkkopyyntiä. Siian yksikkösaalis on vaihdellut hyvin vähän viime vuosina. Kuhakanta on voimistunut ja kuhasta on tullut tai tulossa Torsanjärven tärkein pyyntikohde. Torsan kalakannat eivät ole raportin tulosten mukaan heikentyneet ja kalakantoja voidaan pitää tyypillisinä järvisuomen järvien kalakantoina.

Muut lähialueen ympäristöolosuhteet

Kesselilänsuon, Juurikkasuon ja Saunalamminsuon turvetuotantoalueiden lähialueilla ei ole suojelualueita.

Kesselilänsuo rajoittuu luoteispuolelta noin 180 m:n matkalla Härkojankankaan III luokan pohjavesialueeseen (nro 0570011). Saunalamminsuon pohjoispään läheisyydessä sijaitsee Poski-Kontusen (nro 0570010) ja Kalalamminkankaan (nro 0570054) III luokan pohjavesialueet. Juurikkasuon välittömässä läheisyydessä ei sijaitse pohjavesialueita.

Turvetuotantoalueiden läheisyydessä on useita metsätaloudellisten ojitusten muuttamia alle 1 ha:n suuruisia lampia. Kesselilänsuon lohkolle 7 on täysin turvetuotantokentän ympäröimänä Tökrö-niminen pieni lampi. Juurikkasuon tuotantoalueen luoteiskulman läheisyydessä on Nimetönlampi. Saunalamminsuon keskiosassa jää tuotantokentän reunan läheisyyteen Rajalampi ja Saunalampi. Kuivatusvesien johtamisreitillä laskuojassa on Hauklampi.

Turvetuotantoalueiden läheisyydessä ei ole talousvesikaivoja.

TOIMINTA KESSELILÄNSUOLLA, JUURIKKASUOLLA JA SAUNALAMMINSUOLLA

Yleiskuvaus toiminnasta ja vesienkäsittely

Kesselilänsuon kuntoonpanotyöt on aloitettu vuonna 1983 ja tuotanto vuonna 1987. Kesselilänsuolla on tuotettu jyrsinpolttoturvetta hakumenetelmällä. Tuotantoalan pienentyessä siirrytään käyttämään mekaanista kokoojavaunua. Tuotantomäärä on noin 60 000 m³ vuodessa. Tuotannon hakija arvioi päättyvän vuonna 2020.

Juurikkasuolla ja Saunalamminsuolla ei ole tehty valmisteluja turvetuotantoa varten. Tuotannossa on tarkoitus käyttää mekaanista kokoojavaunua. Turvetuotannon arvioidaan kestävän alueilla noin 25 vuotta.

Tuotantoalueet on ojitettu tai tullaan ojittamaan 20 metrin ojaväleihin. Sarkaojissa on lietesyvennykset, päästeputket ja päästeputkipidättimet. Kesselilänsuolla on 5 virtaamansäätöpatoa. Juurikkasuolle on suunniteltu rakennettavaksi 2 ja Saunalamminsuolle 3 virtaamansäätöpatoa. Ulkopuoliset vedet ohjataan eristysojilla tuotantoalueiden ohi. Kesselilänsuon eristysojat on kaivettu vuosina 2004 ja 2005.

Kesselilänsuolla vedet ohjataan kokoojaojista 3 laskeutusaltaan kautta ojaan. Torsanjoen alaosalle on suunniteltu rakennettavaksi yhteishankkeena kosteikko. Hakija on sittemmin hakemuksen johdosta annettuihin viranomaisten lausuntoihin ja asianomaisten muistutuksiin antamassaan selityksessä luopunut kosteikon käytöstä ja täydentänyt Kesselilänsuon vesiensuojeluvarustusta pintavalutuskentällä. Tältä osin suunnitelman muutos on selostettu jäljempänä kohdassa "HAKIJAN SELITYS JA HAKEMUKSEN TÄYDENNYS".

Juurikkasuon vedet tullaan ohjaamaan kokoojaojista yhteen ja Saunalamminsuon vedet kahteen laskeutusaltaaseen. Laskeutusaltaista vedet pumpataan pintavalutuskentille.

Juurikkasuon pintavalutuskentän pinta-ala on suunnitelman mukaan 0,9 ha, mikä on 3,2 % tuotantopinta-alasta. Saunalamminsuon pintavalutuskentän pinta-ala olisi 2,0 ha, mikä on 3,0 % tuotantopinta-alasta. Pintavalutuskentät ovat metsäojitettua aluetta.

Hakija esittää vesienkäsittelystä tuotantokenttien mataloitua, että sarkaojat kaivetaan kivennäismaahan saakka tarpeellisen kuivatuksen edellyttämään syvyyteen lukuun ottamatta sarkaoja-altaita ja että vesienkäsittelymenetelminä käytetään edelleen päästeputkipidättimiä, laskeutusaltaita ja virtaamansäätöpatoja. Sarkaojia ei puhdistettaisi säännönmukaisesti joka vuosi.

Hakijan mielestä suunnitellut vesiensuojeluratkaisut täyttävät parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) vaatimukset.

Alueiden ottaminen muuhun kuin turvetuotantokäyttöön ei ole vielä ajankohtaista. Hakija toimittaa hyvissä ajoin ennen turvetuotannon loppumista alueen kuivatusvesiä koskevan jälkihoitosuunnitelman. Jälkikäyttömuodosta päättävät alueiden omistajat.

Kuivatusvesien johtaminen toisen maalla olevaan ojaan

Hakija hakee vesilain 10 luvun 6 §:ssä tarkoitettua oikeutta johtaa kuivatusvedet toisen maalla olevaa laskuojaa pitkin Juurikkasuolta Lietojaan ja Saunalamminsuolta Hauklampeen. Juurikkasuolta laskevan ojan pituus on 523 metriä ja Saunalamminsuolta laskevan 540 metriä. Ojat sijaitsevat Tornator Oy:n omistamalla tilalla (Torsansalo RN:o 26:5).

Liikenne

Turvekuljetuksia tehdään pääasiassa joulun-maaliskuu välisenä aikana. Kesselilänsuon turvetuotantoalueen turpeen toimitus on 300 - 400 rekkakuormaa vuodessa. Juurikkasuolta ja Saunalamminsuolta turvetta toimitetaan yhteensä 400 rekkakuormaa vuodessa. Kuljetukset tapahtuvat Imatra-Punkaharju tien kautta etelään ja pohjoiseen.

Tuotantotoiminnan aiheuttama työmaaliikenne keskittyy touko-elokuun väliselle ajalle ja on pääasiassa henkilöautoliikennettä. Tuotantokoneiden vetokoneet tuodaan työmaalle keväällä ja viedään syksyllä pois.

Jätteet ja tuotannossa käytettävät aineet sekä niiden varastointi

Jäteöljyä syntyy vuodessa noin 600 l, muita ongelmajätteitä 130 kg, aumanpeittomuovia 5 100 kg ja sekajätettä noin 3 m³. Jätteet kerätään keräilypisteisiin ja jätemäärästä pidetään kirjaa. Tuotantoalueelle laaditaan jätehuoltosuunnitelma, josta käy ilmi keräilypisteen sijainti, jätteen laatu, jätteen poiskuljettaja yhteystietoineen sekä tyhjennysjaksot. Aumojen peitteenä käytettävä muovi kerätään kasoihin ja varastoidaan tuotantoalueella. Muovi voidaan paalata ja käyttää myöhemmin energiantuotannon polttoaineena. Kannot ja muu puutavara kerätään auma-alueille ja tuotantoalueen reunoille ja käytetään energiahakkeen raaka-aineena.

Kesselilänsuon, Juurikkasuon ja Saunalamminsuon tuotannossa kevyen polttoöljyn kulutus traktoreissa (4 kpl) on tuotantokaudella noin 85 000 l. Voiteluöljyä käytetään noin 500 l sekä muita voiteluaineita noin 125 kg. Polttoöljy varastoidaan tuotannon

kannalta tarkoituksenmukaisessa paikassa. Voiteluaineet säilytetään tukikohta-alueella niille varatuissa paikoissa.

PÄÄSTÖT JA YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET

Päästöt vesistöön, vaikutukset alapuolisen vesistön veden laatuun ja sen käyttöön

Kesselilänsuon tuotantoalueen kuormitusta on arvioitu hakemuksessa Kaakkois-Suomen ympäristökeskuksen alueen kuormitustarkkailussa olevien soiden keskiarvoja käyttäen.

Kesselilänsuon 123 ha:n arvioitu bruttokuormitus vuosina 2002 – 2005

(perustason vesiensuojeluvastus):

Vuosi	Kiintoaine		Fosfori		Typpi	
	kg/ha*a	kg/a	kg/ha*a	kg/a	kg/ha*a	kg/a
2002	32,8	4 034	0,24	29,5	5,6	689
2003	51,1	6 285	0,33	40,6	11,6	1 427
2004	83,8	10 307	0,42	51,7	14,7	1 808
2005	77,2	9 496	0,72	88,6	13,3	1 636

Juurikkasuon ja Saunalamminsuon tulevaa kuormitusta on arvioitu käyttämällä Vapo Oy:n Itä-Suomen turvetuotantoalueiden kuormitustarkkailun tuloksia. Pintavalutuksen reduktioprosentteina on käytetty kokonaisfosforille 46 – 57 %, kokonaistypelle 30 – 53 % ja kiintoaineelle 55 – 72 %. Pintavalutusentän vuosittaisena toiminta-aikana laskelmassa on 6 kuukautta.

Juurikkasuon ja Saunalamminsuon 88,7 ha:n arvioitu vuosikuormitus (brutto).

	Kiintoaine	Fosfori	Typpi
	kg/a	kg/a	kg/a
Minimi - maksimi	3 205 – 3 631	22 - 23	804 - 929

Juurikkasuon ja Saunalamminsuon 88,7 ha:n kuormituksen aiheuttaman laskennalliset pitoisuuslisäykset Lietojassa keskivirtaamatilanteessa, ennen Torsanjärveen laskua.

	Fosfori	Typpi	Kiintoaine
	µg/l	µg/l	mg/l
MQ tilanne (10,75 l/s*km ²)	1,9 – 2,4	68 - 113	0,21 – 0,33

Torsanjoen suualueella Torsanjärven pohjoispäässä on tehty sedimenttiselvitys noin 300 metrin säteellä jokisuusta kevättalvella 2005. Eri näytepisteillä putkinoutimella otetuissa näytteissä oli löyhää orgaanista sedimenttiä 1 – 6 cm:n paksuudelta näytteiden pintaosassa.

Turvetuotannon vaikutus alapuolisen vesistön veden laatuun ja tilaan on hakemuksen mukaan ollut vesistötarkkailun mukaan havaittavissa lähinnä Torsanjoen suualueella. Muualla vaikutus on vähäinen, eikä enää havaittavissa tai erotettavissa muusta kuormituksesta. Perusteita kiinteistökohtaisten korvausvelvoitteiden asettamiselle ei ole olemassa.

Hakijan tiedon mukaan alapuolisen vesistön vettä ei käytetä talousvetenä, joten toiminta ei aiheuta korvattavaa talousvesihaittaa.

Kalasto ja kalastus

Toiminnalla ei ole vaikutusta kala- tai rapukantoihin, joten perustetta kalataloudellisiin korvauksiin ei ole.

Pöly ja melu

Turpeen jyrshintä, karheaminen ja kuormaus karhelta sekä aumaus ovat pölyäviä työvaiheita. Pölyvaikutus ulottuu noin 200 m:n etäisyydelle tuotantoalueen reunasta. Kesselilänsuon toiminnasta ei ole hakijan tietoon tullut pölyvalituksia. Saunalamminsuon läheisyydessä ei ole asukkaita. Kesselilänsuon tuotantoalueen reunasta 500 m:n vyöhykkeellä on yksi rakennus. Juurikkasuolla lähimpään rakennukseen on noin 400 m. Kesselilänsuota ja Juurikkasuota ympäröi metsä, joka sitoo pölyä.

Melua aiheutuu työkoneista ja turpeen kuormauksesta sekä kuljetuksista. Muualla tehtyjen selvitysten mukaan 40 dB(A):n meluvaikutus jää noin 100 – 150 m:n etäisyydelle tuotantoalueen reunasta, kun alueen reunasta alkaa metsävaltainen alue. Ympäröivä metsä ja etäisyys lähimpiin asuinrakennuksiin huomioon ottaen hakija katsoo, että turvetuotannon melu ei ylitä rakennetuissa kohteissa melulle käytettyjä ohjearvoja.

Hakija mukaan Kesselilänsuon, Juurikkasuon ja Saunalamminsuon turvetuotannosta ei aiheudu lähiympäristölle melu- tai pölyhaittaa.

Muut ympäristövaikutukset

Kesselilänsuon toiminnan jatkaminen ei aiheuta muutoksia maaluontoon eikä maisemakuvaan. Juurikkasuon ja Saunalamminsuon tuotantoalueet sijaitsevat korkeiden kangasmaiden välissä, joten niillä ei ole vaikutusta maisemaa. Alueiden lähellä ei ole suojelukohteita, joihin toiminnalla olisi vaikutusta.

Kesselilänsuon toiminnalla ei ole hakijan näkemyksen mukaan vaikutusta lähellä sijaitsevaan luokan III pohjavesialueeseen. Hakija ehdottaa, että luvassa voi antaa määräyksen, että ojien kaivua lohkon 8 pohjoispäässä ei uloteta kivennäismaahan. Alueiden läheisyydessä ei ole asutusta, eikä hakijan tiedossa ole kaivoja, joihin tuotannolla olisi vaikutusta.

Kesselilänsuolla sijaitseva Tökrö-lampi on turvetuotantoalueen keskellä muuttunut, eikä sitä voida pitää enää luonnontilaisena lampena. Saunalamminsuon läheisyydessä olevat Rajalampi ja Saunalampi sekä Juurikkasuon lähellä oleva Nimetönlampi ovat metsäojitetulla alueella, joten niiden luonnontila on muuttunut. Lampien ympärille jätetään käsittelemätön vyöhyke. Lampiin kaivettujen metsäojien virtausta ei tarpeettomasti muuteta ja eristysojien vesiä johdetaan mahdollisuuksien mukaan lampien kautta. Lampien pääasiallinen valuma-alue on ympäröivät kangasmaastot.

TARKKAILU

Torsanjärven alueen soiden, joihin Kesselilänsuo, Juurikkasuo ja Saunalamminsuu lukeutuvat, tarkkailua on tehty vuosina 1983 – 2005 aluksi erillisen tarkkailuohjelman mukaisesti. Nyt tarkkailua tehdään ja esitetään jatkossa tehtäväksi Kaakkois-Suomen ympäristökeskuksen alueella sijaitsevien turvetuotantoalueiden käyttö-, hoito-, kuormitus- ja vesistötarkkailuohjelman mukaisesti. Kesselilänsuolla on ollut 13.3.2006 päivitetyn ohjelman mukaan kuormitustarkkailua vuodesta 2006 alkaen touko-lokakuussa (yhteensä 6 näytettä ja kaksi ylivirtaama-ajan näytettä). Juurikkasuolla ja Saunalamminsuolla ei ole ollut tarkkailua. Vesistötarkkailun virtahavaintopaikat ovat Kesselilänsuon laskeutusaltaan ylä- ja alapuolella, Ruostejassa, Saarenjoessa (Torsanjoen sivujoki) ja Torsanjoessa. Järvihavaintopaikkoja on Torsanjärvessä neljä.

Kalataloudellista tarkkailua on tehty Kaakkois-Suomen TE-keskuksen hyväksymän tarkkailuohjelman mukaisesti. Hakija ehdottaa kalastuskirjanpidon muuttamista koe-kalastukseksi, joka tehtäisiin 5 vuoden välein.

Pöly- tai melutarkkailua ei tuotantoalueiden ympäristössä ole hakijan mielestä tarpeen tehdä.

Kesselilänsuolla, Juurikkasuolla ja Saunalamminsuolla pidetään käyttö- ja hoitopäiväkirjaa. Niihin kirjataan säätiedot, ojien ja vesiensuojelurakenteiden rakentamis-, kunnossapito- ja puhdistusajankohdat, näytteenottoajankohdat, viranomaisten tarkastukset ja tapahtumat, joilla voi olla vaikutusta kuormitukseen.

TOIMINNAN RISKIT

Kuiva kesäkausi ja työn luonne aiheuttavat paloturvallisuusriskin. Kaikille työntekijöille ja aliurakoitsijoille neuvotaan paloturvallisuusohjeet. Häätötilanteita voi syntyä myös merkittävien patojen murtumisten tai poikkeuksellisten rankkasateiden ja tulvien tai polttoaineen toimitusten ja varastoinnin yms. yhteydessä.

Tuotantoalueilla on alkusammutuskalustoa ja ensiapuvälineistö sekä toiminta- ja ensiapuohjeet onnettomuustilanteiden varalle.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemus on annettu tiedoksi kuuluttamalla ympäristölupavirastossa, Ruokolahden ja Rautjärven kunnissa 1.12.2006 - 2.1.2007 sekä erityistiedoksiantona asianosaisille. Hakemusta koskeva ilmoitus on julkaistu 1.12.2006 Uutisvuoksi -nimisessä lehdessä.

Hakemuksesta on pyydetty lausunnot Kaakkois-Suomen ympäristökeskukselta, Kaakkois-Suomen TE-keskukselta, Ruokolahden ja Rautjärven kuntien ympäristönsuojeluviranomaisilta sekä Ruokolahden kunnalta.

Lausunnot

1) *Kaakkois-Suomen ympäristökeskus* on lausunnossaan esittänyt purkuvesistön tilasta seuraavaa:

"PURKUVE SISTÖN TILA

Yleistä

Torsajärvi (pinta-ala 15,5 km², tilavuus 222 milj. m³) kuuluu Hiitolanjoen läntisen osavaluma-alueen latvoihin. Keskisyvyytensä 14,3 m osalta se kuuluu Suomen 15 syvimmän järven joukkoon ja on osittain pohjavesivaikutteinen. Järveä voidaan luonnehtia karuksi ja lievästi humusvaikutteiseksi, rannoiltaan erämaiseksi järveksi. Sen luontaiseen kalastoon kuuluvat mm. vahvat muikku- ja siikakannat. Torsajärvessä elää myös harvinaisia jääkauden loppuvaiheiden jäännelajeja, joista merkittävimpänä mainittakoon jättikatka.

Torsajärvi on valittu keskikokoisena humusjärvityyppinä valtakunnallisen seurannan havaintopaikaksi edustamaan lähes häiriintymättömiä vertailuoloja etelältaansa osalta. Järvi on arvokas lähes luonnontilainen vesistö (turvetuotantoa lukuun ottamatta), jonka kalastukselliseen ja luontomatkailulliseen arvoon perustuvaa kehittämistyötä tehdään. Meneillään on hankkeita, joissa tavoitteena on palauttaa Torsaan Laatokan lohi (mm. Sarajokeen) Hiitolanjoen kautta.

Torsajärven luoteisosaan laskee neljä jokea: Torsajoki, Lietoja, Ahjoki ja Sarajoki, joiden yhteenlaskettu valuma-alue on noin 75 % Torsajärven valuma-alueesta (itse Torsa pois lukien).

Torsan pohjois-luoteisosaan kohdistuu turvetuotannon kuormitusta etenkin Kesselilänsuolta Torsajoen kautta. Oritsuon ja Raatesuon kuivatusvedet päätyvät lopulta myös Torsaan, mutta niiden vaikutus on oleellisesti vähäisempi kuin Kesselilänsuon, koska niiden kuivatusvedet kulkevat parin järvioltaan (Iso Tervalampi ja Sarajärvi) läpi ennen laskemistaan Torsaan Sarajoen kautta. Sen sijaan Kesselilänsuon kuivatusvedet laskevat ilman kuormitusta vähentäviä järvioltaita Torsaan Torsajoen kautta lähes samalle alueelle, johon tulisivat laskemaan myös kuivatusvedet Lietojan kautta kaavailluilta Saunalamminsuon ja Juurikkasuon tuotantoalueilta, ja nekin ilman kuormitusta tasaavia järvioltaita (pienä Haukilampea lukuun ottamatta).

Torsanjärven valuma-alueen turvetuotannon kokonaisala on suuri. Tuotannossa on 264,4 ha suota, joilla on tuotantoaikaa jäljellä 15 vuotta. Uusien alueiden tuotantoaika olisi 25 vuotta. Olemassa olevien ja uusien alueiden pinta-ala olisi yhteensä 353,1 ha.

Veden laatu

Torsajärvi on vesipuitedirektiivin mukaan tyypiltään keskikokoinen humusjärvi. Järvi on niukkaravinteinen ja levämäärien sekä syvänteiden pohjaeläimistön perusteella rehevyytasoltaan karu. Torsan eteläosan havaintopaikka 012 kuuluu Vuoksen vesienhoitoalueen seurantaohjelmaan perusseurantakohteena. Perusseurantakohteen vesistöön ei saa kohdistua ihmistoiminnan vaikutusta merkittävästi. Vesistöjen käyttökelpoisuusluokituksessa Torsajärven eteläosa on arvioitu kuuluvaksi laatu-luokkaan erinomainen ja pohjoisosa laatu-luokkaan hyvä, koska pohjoisosan tilassa näkyy turvetuotannon vaikutus mm. veden värin ja kemiallisen hapenkulutuksen suurempina arvoina. Torsan pohjan läheinen happitilanne on keskimäärin hyvä.

Nykyinen turvetuotannon kuormituksen vaikutus ulottuu vedenlaatu- ja pohjaeläintarkastelun perusteella ainoastaan pohjoisaltaalle ja siellä erityisesti Saraojan suun syvänteeseen (tarkemmin havaintopaikalle Torsa 010 ja lievemmin Torsa 011).

Järven pohjoisosassa, etenkin sen luoteisosassa (Torsa 010 ja 034) vedenlaatu on muuta järveä huonompaa. Sinne kohdistuu turvetuotannon kuormitusta Kesselilänsuolta Torsajoen kautta. Ero veden laadussa verrattuna kauempana olevaan havaintopaikkaan (Torsa 011) näkyy ennen kaikkea humusvaikutusta mittaavissa tekijöissä (kemiallinen hapenkulutus ja väri). Ravinteissa ja pohjaeliöstössä vaikutus näkyy pisteellä Torsa 010. Yhden rehevyyssmittarin, a-klorofyllin mukaan eroja järven eri osien välillä ei ole. Klorofylliin perustuva rehevyyssarvio sisältää kuitenkin paljon epävarmuutta, sillä a-klorofyllitulokset edustavat vain yhtä havaintoa kesässä, mikä on liian vähän luotettavaan arvioon ja rehevyytaserojen hakemiseen järven eri osien välillä. Huomionarvoista on myös se, että kaikkein kuormitetuimmalta Torsan koillisosalta (Torsa 010) klorofyllihavaintojen määrä on kaikkein pienin (n=7), ja myös muiden vesikemiallisten havaintojen määrä on pienempi kuin kahdella muulla havaintopaikalla (Torsa 011 ja 012). (Torsan havaintopaikka 034 Torsajoen edustalla perustettiin vasta vuonna 2003, jonka vuoksi siitä on ehtinyt kertyä vain muutamia näytetuloksia).

Torsajärven pintaveden vedenlaatutulosten keskiarvoja. Torsa 034, 010 ja 011 sijaitsevat järven pohjoisosassa ja 012 eteläosassa. Tiedot on kerätty ympäristöhallinnon vedenlaaturekisteristä.

	CODMn		Väri		Kiintoaine		Sameus		Kok.P		Kok.N		A-klorf.	
	mgO ₂ /l		mg Pt/l		mg/l		FTU		µg/l		µg/l		µg/l	
	ka	n	ka	n	ka	n	ka	n	ka	n	ka	n	ka	n
Torsa 034	9,0	3	58	3	0,7	3	0,6	3	7	3	540	3	2,3	4
Torsa 010	9,1	19	49	19	0,8	19	0,6	19	8	19	540	19	2,6	18
Torsa 011	8,3	28	46	28	0,8	28	0,6	26	7	28	530	28	2,6	10
Torsa 012	7,7	45	39	45	0,6	45	0,4	44	7	45	520	45	2,6	7

Seuraavassa on esitetty pohjaeläinnäytteiden perusteella lasketut BQI-indeksien keskiarvot (vuodet 1998 ja 2003). BQI-indeksit on laskettu pohjan surviaissääskiyhteisön koostumuksen perusteella ja ne mittaavat pohjan laatua järven rehevyyden suhteen. Torsan pohjoisaltaan (Torsa 010 ja 011) pohjan tila on eteläistä allasta huonompi (Torsa T1 ja Torsa 012).

Havaintopaikka	BQI, ka	n
Torsa 010	3,6	2
Torsa 011	3,7	2
Torsa T1	4,0	2
Torsa 012	3,9	2

Kun turvetuotanto Torsan valuma-alueella aloitettiin 1980-luvulla, vaikutusalue ulottui silloin Torsan eteläosaan, mikä näkyi häiriönä veden laadussa pisteellä Torsa 012 (ks. taulukko jäljempänä kohdassa veden laadun kehitys).

Riski vastaavaan on olemassa myös hakemuksen uusien soiden (Saunalamminsuo ja Juurikkasuo) tuotannon mahdollisen aloittamisen yhteydessä, vaikka niiden vesille olisi rakennettu pintavalutuskäsittely. Riski vastaaviin veden laadun häiriöihin johtuu siitä, että kuivatusvesien käsittely on mahdollisesti käytössä vain osan vuotta ja että poikkeuksellisissa virtaamatilanteissa, joiden todennäköisyys kasvaa muuttuvassa hydrologisessa ympäristössä, hallitsemattomat kuormitustilanteet lisääntyvät.

Pienimuotoinen pohjan fysikaalis-kemiallisen tilan selvitys toteutettiin vuonna 2005 Torsan koilliskulmassa lähellä Torsajoen laskukohtaa ulottuen noin 300 m siitä ulospäin. Selvityksessä mitattiin syvyydet, otettiin sedimenttinäytteet visuaaliseen tarkasteluun ja lisäksi myös viipaloitiin näytteitä, joista analysoitiin fosforipitoisuus ja selvitettiin mineraalisen ja orgaanisen aineksen osuus. Orgaanisen kiintoaineen pitoisuuksien lähellä Torsajoen suuta todettiin olevan vähän muuta aluetta suurempia. (orgaanisen aineksen määrä oli suurimmillaan noin 20 % haihdutusjäännöksestä). Visuaalisesti havaittiin sedimentin pinnalla olevan mustaa tai ruskeaa löyhää orgaanista ainesta. Raportin anti jäi kuitenkin vähäiseksi, sillä tulosten tulkintaa ja tarkastelua ei juurikaan ollut. Selvityksessä ei myöskään otettu kantaa mm. siihen, olisiko tutkimusalue pitänyt olla laajempi. Selvityksessä todettiin Torsan koilliskulman olevan paikoin yllättävän syvän ja tutkimusalueen ulkoreunan olevan matalampaa. Auki jääneitä kysymyksiä ovat mm. pohjan muodon vaikutus Torsajoen kautta tulevan aineksen sedimentaatioon (missä aines sedimentoituu); ranta-alueen (litoraali) pohjan tila niin fysikaalis-kemiallisesti kuin biologisestikin.

Veden laadun kehitys

Sekä Torsa- että Sarajoen kautta Torsaan kulkeutuva vesi on tummaa humusvettä, jonka fosforipitoisuudet ilmentävät lievää rehevyyttä. Torsajoen kautta tulevan veden fosforipitoisuus on suurempi kuin Sarajoen kautta tulevan veden. Torsajoessa etenkin veden väri on lähtenyt kasvuun 2000-luvulla, mikä johtuu humusvaikutuksen kasvusta, johon sateisuudella on ollut myös osuutta huuhtoutumien lisääntymisen takia. Se näkyy myös samaa asiaa mittaavien COD-arvojen kasvuna. Lievää nousua on typpipitoisuuksissakin. Samansuuntainen kehitys esiintyy Torsaan laskevassa Sarajoessa, mutta ei ihan yhtä voimakkaana. Sarajoen kokonaisfosforin pitoisuuksissa on lisäksi kasvua 2000-luvulla, mitä Torsajoessa ei ole. 1990-luvun tuloksia oli ympäristöhallinnon vedenlaaturekisterissä paljon vähemmän kuin 1980-luvun tai 2000-luvun tuloksia, mutta veden laadun muutoksen arvioimiseen sillä ei ole suurta merkitystä, koska 1980-luvulla ja 2000-luvulla tuloksia oli riittävästi.

Alueen jokivesiä vastaava kehityssuunta näkyy myös Torsajärven. Etenkin Torsan pohjoisosassa (Torsa 010 ja 011) veden väri on lähtenyt kasvuun 2000-luvulla, mikä johtuu humusvaikutuksen lisääntymisestä. Se näkyy myös samaa asiaa mittaavissa COD-arvoissa, ja lievää nousua on typpipitoisuuksissakin. Torsan eteläosassa voidaan havaita vastaavia muutoksia, mutta huomattavasti vähäisempinä.

Eri vuosikymmeninä veden laadun keskiarvot Torsa- ja Sarajoessa sekä Torsan eri havaintopaikoilla. Tulokset on kerätty ympäristöhallinnon vedenlaaturekisteristä.

	COD_{Mn}	Väri	Kok.P	Kok.N	n
	mg O ₂ /l	mg Pt/l	µg/l	µg/l	
	ka	ka	ka	ka	
Torsajoki 013					
1982-89	15,8	109	48	700	18
1991-99	15,1	119	22	660	7
2000-06	17,5	143	22	710	20
Sarajoki 021					
1985-89	11,6	68	22	570	9
1991-99	10,5	66	16	460	7
2000-06	12,9	87	19	570	21

	COD_{Mn}	Väri	Sameus	Kok.P	Kok.N	n
	mg O ₂ /l	mg Pt/l	FTU	µg/l	µg/l	
	ka	ka	ka	ka	ka	
Torsa 010						
1986-89	10,6	57	0,9	14	650	3
1991-99	7,6	37	0,4	7	450	3
2000-06	9,1	51	0,5	6	530	13
Torsa 011						
1982-89	7,8	42	0,7	9	570	12
1991-99	8,2	37	0,4	6	450	3
2000-06	8,9	51	0,6	6	520	13
Torsa 012						
1983-89	7,6	40	0,5	9	530	11
1991-99	7	37	0,2	6	500	10
2000-06	8	40	0,4	6	530	24

Pohjaeläimistö

Torsajärven pohjaeläimistö ilmentää nykyisellään eteläaltaan osalta oligotrofiaa, ja surviaissääskiyhteisön lisäksi pohjalla sekä välivedessä esiintyvät ns. reliktiäyriäiset ilmentävät erinomaista ekologista tilaa. Surviaissääskifaunassa tavataan säännöllisesti ultraoligotrofian (=erittäin karujen olojen) ilmentälajina tunnettua *Heterotrissocladius subpilosus*ta, tosin lajin yksilömäärät ovat vähentyneet vuoden 1998 tarkkailuun verrattuna. Rehevien olojen ilmentäjälajit (*Chironomus antracinus* ja *Chaoborus flavicans*) ovat rajoittuneet lähempänä nykyisiä tuotannossa olevia turvetuotantoalueita (pois lukien Kesselinsuo) sijaitsevaan Sarajärveen. Reliktiäyriäisistä harvalukuisin, Suomesta vain 24 järvestä tavattu (Väinölä 1990, Haapala 2006) jättikatka (*Gammacanthus lacustris*) elää Torsajärven syvimmissä osissa. Jättikatka viihtyy vain syvimmissä järvisämmessä; altaan maksimisyvyyden täytyy olla 45 metriä ja tuon syvyydyshyökkien alaisen kerroksen veden hapellista kautta vuoden (Särkkä ym. 1990, Väinölä 1990). Laji kuuluu lisäksi uhanalaisuusluokituksessa silmälläpidettäviin lajeihin [Rassi ym. (toim.) 2001: Suomen lajien uhanalaisuus 2000. – Ympäristöministeriö ja Suomen ympäristökeskus].

Edellä esitetty nostaa Torsajärven arvon vesiensuojelun lisäksi luonnonsuojelun kannalta tärkeisiin Etelä-Karjalan järvi-kohteisiin. Jättikatka on jääkauden reliktiäyriäisenä absoluuttisesti kylmiin vesiin sitoutunut laji, jonka säilymien eteläisen Suomen järvi- luonnossa voi jatkossa vaarantua myös ilmaston lämpenemisen seurauksena. Täten kyseisen lajin suojelun kannalta on välttämätöntä, että muut vesiympäristön laatua heikentävät toimet valuma-alueella rajoitetaan minimiin. Jättikatkan ohella Torsassa esiintyvät halkoisjalkaäyriäinen (*Mysis relicta*), okakatka (*Pallasea quadrispinosa*) sekä valkokatka (*Monoporeia affinis*). Näistä lajeista kaksi on tavattu myös Torsajärven velvoitetarkkailun pohjaeläinhavaintopaikoilla vuosina 1998 ja 2003, ei kuitenkaan huomattavasti heikompi- kuntoisessa Sarajärvessä vuoden 1998 jälkeen. Sarajärvessäkin edellä mainituista kahdesta vähemmän vaateliaasta äyriäislajista ainakin halkois- jalkaäyriäinen menestyisi syvyyden puolesta, ja sitä tavattiin muutamia yksilöitä vuoden 1998 tarkkailussa. Kaikilla mainituilla neljällä lajilla mutta erityisesti jättikatalla ja halkoisjalkaäyriäisellä, on huomattava merkitys lohensukuisten kalojen kuten siian ja nieriän ravinnossa."

Kaakkois-Suomen ympäristökeskus lausuu, että Torsan tilatavoitteena on, että sen tila ei saa heikentyä. Turvetuotannon kuormitusta tulee vähentää nykyisestä, jotta karun Torsan tila säilyisi vähintään nykyisenä.

Kesselilänsuota koskevat kuormituslaskelmat ovat arvioita, eikä niissä ole otettu huomioon muuttuvaa hydrologista ympäristöä, joka vaikuttaa valun- toihiin ja ainevirtaamiin.

Torsanjoen suulle rakennettavaa kosteikkoa ei ole suunniteltu yksittäisen toiminnanharjoittajan vesiensuojelurakenteeksi. Kesselilänsuon vesistökuormituksen valvonta- kin olisi vaikeaa, jos kosteikko olisi osa vesiensuojelurakenteita. Vedet tulee käsitellä parasta käyttökelpoista tekniikkaa (BAT) käyttäen. Valumavesien käsittely pelkästään

laskeutusaltailta ei vastaa sitä. Alueella olevat viisi virtaamansäätöpatoa padottavat valuma vesiä 75 hehtaarin alueelle, kun koko tuotantoala on 109,9 ha. Esitetyt vesienkäsittelymenetelmät vähentävät vain suhteellisen karkean kiintoaineen. Hienojakoisten ja liuenneiden aineiden pidättämiseen ne soveltuvat huonosti.

Torsanjärveen liittyvien vedenlaatu ja luontoarvojen vuoksi on perustelua vaatia selvää kuormituksen vähentämistä. Alueelle on rakennettava riittävä määrä virtaamanrajoittimia. On myös selvitettävä muiden tekniikoiden, esimerkiksi haihdutusaltaan, maaperäimeytyksen ja ylivuotokentän käyttömahdollisuutta tai kemiallisen vesienkäsittelyn käyttöönottoa. Lisäksi tulee selvittää, olisiko lähialueella pintavalutuskentäksi hankittavaa aluetta.

Lupamääräyksiin tulisi sisällyttää velvoite ilmoittaa etukäteen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja ympäristökeskukseen merkittävistä laskuojan kaivutöistä tai perkauksista ja siitä miten niiden aiheuttamia vesistövaikutuksia pyritään torjumaan.

Kesselilänsuon tuotantoalueen vaikutustarkkailu on jatkossakin tehtävä Kaakkois-Suomen ympäristökeskuksen alueella sijaitsevien turvetuotantoalueiden käyttö-, hoito-, kuormitus- ja vesistö –tarkkailuohjelman mukaisesti. Lupamääräyksessä tulee todeta, että tarkkailuohjelmaa voidaan päivittää ja tarkistaa Kaakkois-Suomen ympäristökeskuksen määräämällä tavalla.

Ympäristökeskuksen tietoon ei ole tullut ilmoituksia tai yhteydenottoja Kesselilänsuon tuotannon aiheuttamasta melu- tai pölyhaitasta.

Ympäristökeskus katsoo, että Juurikkasuolle ja Saunalamminsuolle esitetyt vesiensuojeluratkaisut eivät ole riittäviä, vaikka pintavalutuskenttää pidetään BAT-periaatteen mukaisena vesienkäsittelynä. Esitetyt pintavalutuskentät ovat pinta-alaltaan alle turvetuotannon ympäristönsuojeluohjeessa edellytetyn ohjearvon 3,8 % valuma-alueen pinta-alasta. Lisäksi jo Kesselilänsuon nykykuormituksella on ollut muuttava vaikutus Torsan pohjoisosaan ja sen biologiaan. Turvetuotantohankkeet kokonaisuutena katsoen lisäävät Torsanjärven kuormitusta. Juurikkasuon ja Saunalamminsuon osalta lupaa turvetuotannolle ei tule jatkaa, ellei hakijalla ole esittää toteutettavissa olevaa menetelmää, miten turvetuotannon kokonaiskuormitusta Torsanjärven pohjoisosaan saa-

daan pienenemään. Erityisesti kiintoaineen ja humuksen kuormituksen kasvu on ristiriidassa Torsan tilatavoitteiden kanssa. Juurikka- ja Saunalamminsoiden tuotantoalueiden kuivatusvedet päätyisivät Lietojan kautta kaikkein kuormitetuimpaan osaan Torsaa, johon myös Kesselinlänsuon kuormitus kohdistuu. Kuormituslaskelmissa ei ole otettu huomioon muuttuvaa hydrologista ympäristöä, joka vaikuttaa valuntoihin ja ainevirtaamiin lisäävästi.

2) *Kaakkois-Suomen TE-keskus* vaatii, että toiminnan jatkamiseksi Kesselilänsuolla hakijan tulee tehostaa vesiensuojelutoimia ja ottaa käyttöön paras käytettävissä oleva tekniikka. Nykyisellään toiminta aiheuttaa merkittävää haittaa kalastukselle ensisijaisesti Torsassa. Lupaa ei tule myöntää Juurikkasuon ja Saunalamminsuon tuotantoalueille, koska turvetuotannon haittavaikutuksia kalataloudelle on vähennettävä kaikin mahdollisin keinoin. Turvetuotannon kalataloudellisia haittoja arvioitaessa on huomioitava vaikutukset sekä yksittäisiin kohteisiin virtavesissä ja järvioltaissa että kuormituksen vaikutus Hiitolanjoen vesistöalueella.

Kalataloustarkkailu kuluneella lupakaudella ei ole vastannut tarkoitustaan. Kalataloustarkkailuohjelmaa on muutettava ja tarkennettava siten, että kalastoa ja kalastusta seurataan sekä järviolueilla että virtavesialueilla menetelmin, joista saadaan aineistoa vuosittain ja niistä tehdään yhteenvetoja riittävän usein seurannan muutostarpeen arviointia varten.

Kalastuksen merkitys on Torsanjärvellä hyvin suuri. Pyydysten likaantuminen ja limoittuminen on merkittävä turvetuotannon aiheuttama haitta kalastukselle Torsanjärvellä. Kiintoaine- ja ravinnekuormitus myös liettää kalojen lisääntymisalueita, karkottaa kaloja ja haittaa rapujen elinoloja.

Hakijalle tulee määrätä Kesselilänsuon osalta 1 000 euron kalatalousmaksu kompensationsa kalastolle ja kalastukselle aiheutuvasta haitasta. Jos lupa myönnetään Juurikkasuolle ja Saunalamminsuolle, on niiden osalta kalatalousmaksuksi määrättävä 920 euroa. Hakija on määrättävä tarkkailemaan turvetuotannon vaikutuksia alapuolisen vesistön kala- ja rapukantoja Kaakkois-Suomen TE-keskuksen hyväksymällä tavalla. Lupa tulee tarkistaa 5 vuoden välein.

3) *Ruokolahden kunnan sosiaali- ja terveyslautakunnan valvonta- ja ympäristöjaosto* vaatii, että Kesselilänsuolla on parannettava vesienkäsittelyä ja puhdistusratkaisut on mitoitettava riittäviksi, ympäristövaikutuksia tarkkailtava ja asetettava enimmäiskuormitusrajat. Juurikkasuon ja Saunalamminsuon ympäristölupakäsittelyä ei tule aloittaa riittävien ympäristöselvitysten puuttuessa.

Turvetuotannon vaikutukset vesistöön ovat merkittävät, kuten Torsanjärven käyttökelpoisuusluokituksen alempi taso turvetuotannon kuivatusvesien vaikutusalueella ja pohjasedimenttitutkimus osoittaa.

Kesselilänsuolle ei ole esitetty nykyistä parempaa vesiensuojelutoimenpidettä. Mikäli pintavalutuskenttää ei voida rakentaa, on alueelle määrättävä kemiallinen puhdistus.

Hakemusasiakirjat ovat puutteelliset. Niissä ei ole riittävästi selvitetty biologisia vesistövaikutuksia ja vaikutuksia Hauklammen vedenlaatuun sekä vaikutuksia vesistöjen happitilanteeseen.

Saunalamminsuota pidetään paikallisesti merkittävänä erämaasuona. Juurikkasuon ja Saunalamminsuon osalta on tehtävä ympäristövaikutuksista selvitys.

Hakija on veloitettava käyttämään vesienkäsittelyssä parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Rakenteet on mitoitettava riittäviksi. Tarvittaessa on määrättävä käyttämään ympäristöystävällistä tuotantotekniikkaa. Erikseen tulee tarkastella poikkeukselliset tilanteet, esimerkiksi kunnostusojitukset, ja asettaa niille riittävät päästöjä rajoittavat toimenpiteet. Lupapäätöksessä tulee ottaa huomioon vesipuidedirektiivin tavoitteet.

Turvetuotannosta syntyville jätevesille on määrättävä riittävän tiukat vuosittaiset enimmäiskuormitusrajat. Valvonnan kannalta kuormitusrajat ovat välttämättömiä. Pelkän vedenlaadun veloitettarkkailun varassa oleva valvonta ei anna mitään mahdollisuuksia puuttua ympäristöä pilaavaan toimintaan.

Turvepölyn leviämistä on havaittu Jukajärven kylässä Kesselilänsuon lähellä.

Turvetuotannon valumavesien kuormittamisessa vesistöissä tulee tarkkailla myös biologisia vaikutuksia (kalasto, pohjaeläimistö ja kasvillisuus). Alapuolisten vesistöjen kunnostaminen luvanhakijan kustannuksella tulee asettaa määräykseksi, mikäli niiden kunto heikkenee.

4) *Ruokolahden kunnanhallitus* yhtyy valvonta- ja ympäristöjaoston lausuntoon.

5) *Rautjärven kunnan ympäristölautakunta* on lausunnossaan vaatinut, että Juurikkasuota ja Saunalamminsuota ei tule ottaa turvetuotantoon. Juurikkasuon ja Saunalamminsuon ympäristölupakäsittelyä ei tule aloittaa ennen kuin alueista on tehty YVA-lain mukainen kokonaisvaltainen ympäristötilan vaikutusten arviointi. Hakemusasiakirjat ovat puutteelliset. Niissä ei ole riittävästi selvitetty biologisia vesistövaikutuksia ja vaikutuksia Hauklammen ja Torsanjärven vedenlaatuun sekä vaikutuksia vesistöjen happitilanteeseen.

Kesselilänsuon on jo vuosia kuormittanut Torsanjärveä voimakkaasti. Kesselilänsuolle ei ole esitetty nykyistä parempaa vesiensuojelutekniikkaa. Vedet on puhdistettava joko toimivalla pintavalutuskentällä tai kemiallisella puhdistamolla. Muutoin lupaa ei tule myöntää.

Kokonaisuudessaan alueen turvetuotannon vaikutukset alapuolisiin vesistöihin ovat jo nyt merkittävät. Tätä osoittaa mm. Sarajärven tilan huonontuminen ja Torsajärven käyttökelpoisuusluokituksen alempi taso turvetuotannon valumavesien vaikutusalueella sekä hakemusasiakirjoihin liitetty pohjasedimenttitutkimus.

Hakija on veloitettava käyttämään vesienkäsittelyssä parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Rakenteet on mitoitettava riittäviksi. Tarvittaessa on määrättävä käyttämään ympäristöystävällistä tuotantotekniikkaa. Erikseen tulee tarkastella poikkeukselliset tilanteet, esimerkiksi kunnostusojitukset, ja asettaa niille riittävät päästöjä rajoittavat toimenpiteet.

Lupapäätöksessä tulee ottaa huomioon vesipuidedirektiivin tavoitteet. Torsanjärven veden laatu ei saa enää heikentyä vaan se tulee palauttaa sen luontaiselle tasolle. Lisäksi on otettava huomioon Hiitolanjoki ja siihen liittyvät hankkeet.

Turvetuotannosta syntyville jätevesille on määrättävä riittävän tiukat vuosittaiset enimmäiskuormitusrajat. Valvonnan kannalta kuormitusrajat ovat välttämättömiä. Pelkän vedenlaadun velvoitetarkkailun varassa oleva valvonta ei anna mitään mahdollisuuksia puuttua ympäristöä pilaavaan toimintaan.

Muistutukset ja mielipiteet

1) *Rautjärven kalastusalue* vaatii Kesselilänsuon turvetuotannon lopettamista. Juurikasuo ja Saunalamminsuon alueita ei saa avata turvetuotantoon. Hakija on hoitanut ja valvonut vesienkäsittelylaitteiden toimintaa leväperäisesti. Pintavalutuskentät eivät toimi maan ollessa jäässä, joten kylmän ajan vedenkäsittely olisi saatava toimimaan. Kesselilänsuolle ei ole suunnitteilla vesiensuojelurakenteiden parannusta. Torsanjärven pohjoispäässä ja Sarajärvessä ovat särkikalat ja pienet ahvenet runsastuneet. Turvetuotanto estää hankkeen, jossa uhanalainen saimaannieriä mahdollisesti tuotaisiin Torsanjärveen.

Turvetuotanto on ristiriidassa vesipuitedirektiivin ja valtioneuvoston periaatepäätöksen Suomen luonnon monimuotoisuuden suojelusta ja kestävän käytön strategiasta vuosiksi 2006 – 2016 kanssa.

2) *Ahjärven vesialueiden osakaskunta* on vaatinut turvetuotannon kuivatusvesien johtamisen lakkauttamista Torsanjärveen ja lupamääräysten tarkistamista koskevan lupahakemuksen hylkäämistä sekä toiminnan keskeyttämistä ympäristönsuojelulain 84.1 §:n 1 kohdan perusteella.

Voimassa olevan vesioikeuden päätöksen määräystä turvetuotantoalueelta tulevien vesien vaikutuksien kalastusoloihin ei ole noudatettu. TE-keskuksen päätöksen mukaisia kalastuskirjanpidon vuosittaisia tuloksia ja väli- ja loppuraportteja ei ole toimitettu osakaskunnalle. Turvetuotannon vaikutukset vesistöön ovat merkittävät. Tätä osoittaa mm. Torsanjärven käyttökelpoisuusluokituksen alempi taso järven pohjoisosassa turvetuotannon valumavesien vaikutusalueella ja pohjasedimenttitutkimus. Hakemusasiakirjoista ei muistuttajan mielestä käy ilmi todelliset vesistövaikutukset, mm. biologista hapenkulutusta vesistössä ei ole lainkaan arvioitu. Löyhä orgaaninen pohjasedimentti estää kalojen lisääntymistä ja vaikeuttaa merkittävästi kalastusta pyydyk-

siä likaavana. Ennen lupahakemuksen käsittelyä hakijan tulee toimittaa selvitys ympäristövaikutuksista.

Mikäli lupa myönnetään, sen tulee olla määräaikainen.

Lisäksi osakaskunta toteaa, että Kaakkois-Suomen TE-keskukselle tulee antaa huomautus valvontavollisuuden laiminlyömisestä sekä kehottaa valvontaviranomaista toimimaan vesilain 21 luvun 2 §:n kohdan 1 mukaisesti.

3) *Ruokolahden Torsansalon kalastuskunta* vastustaa ensisijaisesti luvan myöntämistä. Muistuttaja vastustaa edelleen korvausalueiden rajojen muutosta ja jo myönnettyjen korvausten muuttamista. Vesistön virkistyskäytölle on aiheutunut kohtuutonta haittaa. Kirkas vesi on muuttunut ruskeaksi. Siian kutualue on tuhoutunut humuksesta ja pyydokset likaantuvat. Esitetty vesien käsittely on riittämätön. Alueilla on oltava pintavalutuskentät tai kemialliset puhdistamot sekä tulvaesteet. Saunalammin ja Hauklammin tila ei saa muuttua olennaisesti. Kesselilänsuon vesien käsittely on tehtävä ennen kosteikkaa. Tarkkailuohjelma on riittämätön jatkuvan kuormituksen seuraamiseen. Kesselilänsuon tarkkailupiste on oltava ennen kosteikkaa. Tarkkailua on tehtävä myös Saunalammin ja Hauklammista sekä Lietojan suistosta. Tarkkailu on tehtävä samaan aikaan kalenterivuonna ja tuloksista on tiedotettava asianosaisille vuosittain. Torsansalon kalastuskuntaa ei oltu huomioitu hakemuksessa.

4) *Kekäläniemen yhteisen vesialueen osakaskunta* vaatii, että Kesselilänsuon kuivatusvesien käsittelyä ja suodatusta tehostetaan niin, että humuspäästöt saadaan minimoitua. Uusien turvetuotantoalueiden avaamista ei saa sallia Saunalamminsuolle ja Juurikkasuolle. Muistuttajan vesialue sijaitsee Torsan eteläpäässä. Kovalla pohjoistuu- lla vesialueelle tulee turvehumusta. Tämä näkyy verkkoja nostettaessa ja myös rantahietikolla. Muistuttaja on erityisen huolissaan lohikannasta, kun vesi samenee ja olosuhteet huononevat sekä lisäksi kalasaaliiden pienenemisestä, pyydysten likaantumisesta ja roskakalan lisääntymisestä.

5) AA (Mäkelän kylä, Saaramaa RN:o 4:1) vaatii korvausvelvoitteiden asettamista turvetuotannon aiheuttamasta vesistön pilaamisesta. Vaikutukset näkyvät Torsanjärven länsipäässä erityisen merkittävästi. Vesi on likaantunut ja järvi rehevöitynyt. Arvoka-

lat ovat kadonneet ja roskakalat lisääntyneet, joten kalan saanti ravinnoksi on erittäin vaikeaa. Järven pohjan kiintoainepitoisuus on lisääntynyt ja kalaverkot likaantuvat. Kiinteistön virkistyskäyttöarvo alenee. Muistuttaja varaa oikeuden esittää kiinteistökohtaisen korvausvaatimuksen ja osallistua katselmukseen.

6) *BB:t* ovat vaatineet, että Kesselilänsuon kuivatusvesien käsittelyä tulisi tehostaa ja Juurikkasuolla ja Saunalamminsuolla ei tulisi aloittaa toimintaa. Jo nykyinen turvetuotanto on pilannut aiemmin erittäin puhdasvetisen ja hiekkapohjaisen Torsanjärven. Muistuttajat katsovat, että ympäristövaikutukset tulisi tutkia perusteellisesti. Saunalamminsuu on palautunut metsäojituksista lähes luonnontilaan. Suolla on virkistyskäyttöarvoa ja siellä marjastetaan lakkoja ja karpaloita.

7) *CC* vaatii, että Juurikkasuon ja Saunalamminsuon turvetuotannolle ei nyt myönnetä lupaa. Asiaan voisi palata myöhemmin, kun turvetuotannon vaikutuksista on enemmän tietoa. Torsanjärvi kuormittuisi kohtuuttomasti kuivatusvesien laskupaikkana. Muistuttaja on kalastanut madetta Torsanjärvestä läheltä kuivatusvesien laskuojaa. Turvetuotannon alettua kova ja puhdas hiekkapohja on peittynyt turvekuidulla niin, ettei pohjaa enää näy. Torsanjoelle suunniteltu kosteikko ei ole tarkoitettu Kesselilänsuon tehostamistoimeksi. Saunalamminsuu on nykyisin virkistyskäytössä ja hyvä lakka- ja karpalosuo. Muistuttajaa askarruttaa myös, voiko suoperässä olla 1970-luvulla käytettyjä vesakoiden torjuntaan käytettyjä myrkkyyä, mikäli niitä on alueella käytetty.

8) *DD* vastustaa suunnitelmia kuivata Juurikkasuo ym. alueen lakkasuoit turvesoiksi. Muistuttaja käyttää Torsanjärveä uima- ja peseytymispaikkana kesäisin. Veden laatu on viime vuosina huonontunut turvesoiden vesien takia. Lisäkuormitus olisi tuhoisaa Torsalle.

9) *EE* vastustaa turvetuotannon aloittamista Juurikkasuon ja Saunalamminsuon alueilla. Alueella on monimuotoinen luonto, joka tulee säilyttää. Siellä pesii kuukkeli, joka on erittäin harvinainen alueella. Suoluonto on muutoinkin korvaamattoman rikasta eläimistön, linnuston ja marjojen takia. Vesistöt, erityisesti Torsanjärvi pilaantuvat soiden valuma-alueen alapuolella.

10) *FF:t* vastustavat turvetuotannon aloittamista. Turvetuotanto Kesselilänsuolla on pilannut Torsanjärven veden laadun. Puhdas, kovapohjainen hiekkaranta on peittynyt turvemassalla. Arvokkaat kalalajit kärsivät ja kalasto muuttuu vähäarvoisemmaksi. Hakemuksessa ei ole kerrottu veden laadun muutoksesta turvetuotannon alkuvuosilta verrattuna tähän päivään. Seuranta vuosilta 1999 – 2004 on riittämätön.

Lisäksi tulisi huomioida ekologiset ja sosiaaliset haitat. Suot ovat tärkeitä luonnon monimuotoisuuden, veden, hiilitaseen, luonnon kehityshistorian tuntemisen, kulttuuri-perinnön, virkistyskäytön ja marjastuksen kannalta. Saunalamminsuon ojitukset ovat umpeutumassa ja suo ennallistumassa.

11) *GG* (Mäkelän kylä, Suur-Mäkelä RN:o 3:12) vastustaa uusien turvetuotantoalueiden käyttöönottoa ja kuivatusvesien laskua Torsanjärveen. Jo käytössä olevien tuotantoalueiden lähes olemattomiin vesienpuhdistusmenetelmiin muistuttaja vaatii pikaista parannusta. Torsanjärven tila on heikentynyt sinä aikana, jolloin hakija on aloittanut jätevesien laskun järveen. Torsanjärvi voi vielä toipua ennalleen, mutta silloin täytyy saada nykyinenkin kuormitus minimiin tai loppumaan kokonaan. Tarpeen olisi myös selvittää raskasmetallipitoisuudet, koska niistä ei ole saatavissa tietoa. Torsanjokeen suunniteltu kosteikko ei ole riittävä tehostustoimi veden puhdistukselle. Muistuttaja rakentaa kesämökkiä Torsanjärven rantaa ja vaatii hakijaa korvaamaan mahdolliset kiinteistölle, virkistykselle ja kalastukselle aiheutuvan arvonalennuksen.

12) *HH* (Mäkelän kylä, Tirppana RN:o 3:10) on huolissaan Torsanjärvestä, jonka veden laatu on heikentynyt. Vuoteen 1985 Torsanjärven vettä pystyi vaikka juomaan. Vuoden 1987 jälkeen verkkoja ei ole voinut pitää järvessä talvisin, kun ne likaantuvat. Kesällä verkot ja katiskat limoittuvat. Vedessä on sakkaa ja sitä on järven pohjassakin. Veden pinnalla on ilmeisesti levää kesällä lämpimällä ja tyynellä säällä. Muistuttaja katsoo, että tekniikkaa ja rahaa on haittojen ehkäisemiseen, mutta tahtoa puuttuu.

13) *Hiitolanjoki-yhdistys ry* vaatii, että Kesselilänsuon turvetuotantoalueen lupaehtoja tiukennetaan niin, että vesistöön johdettavat vedet puhdistetaan merkittävästi nykyistä paremmin. Juurikkasuon ja Saunalamminsuon tuotantoalueita koskevalta osalta hakemus tulisi hylätä. Suot kuuluvat Hiitolanjoen valuma-alueeseen. Hiitolanjoki-yhdistyksen hallinnoimassa hankkeessa tullaan suorittamaan Hiitolanjoen vesistöalu-

een kalataloudellisia kunnostuksia. Tavoitteena on Hiitolanjoen parantaminen lohijoksi. Lohikaloille soveltuva Saarenjoki laskee Torsanjärveen Torsanjoen kautta. Lohikalojen lisääntyminen Saarenjoessa ei onnistu, koska Torsanjoen veden laatu on heikko. Lohikalat, erityisesti järvilohi, ovat herkkiä happamuudelle ja muille vedenlaatua heikentäville tekijöille. Turvetuotannosta vesistöön joutuva kiintoaines tukkii lohikalojen soraikkoja.

Muistutukseen on liitetty selvitys "Laatokan lohen (*salmo salar m. sebago Girard*) ja taimenen (*Salmo trutta*) smolttituotantopotentiaali Hiitolanjoen vesistön Suomen puoleisilla osilla".

14) *JJ ja 150 muuta allekirjoittajaa* vaativat, ettei uusia alueita tulisi ottaa käyttöön ennen kuin jo käytössä olevat tuotantoalueet ovat poistuneet käytöstä arviolta noin 15 vuoden kuluttua. Juurikkasuo ja Saunalamminsuo ovat suurimmat suoalueet kyseisellä alueella. Soiden ojitukset ovat umpeutumassa ja suot ennallistumassa. Niillä on suuri virkistyskäyttöarvo mm. marjastuksen osalta. Soiden kuivatusvesien johtaminen kuormittaisi Torsanjärveä kohtuuttomasti entisen kuormituksen lisäksi.

15) *KK* (Torsansalon kylä, Kangasaho RN:o 9:38) *ja LL* (Torsansalon kylä, Kangasranta RN:o 9:88 sekä muistuttajien yhteisesti omistama tila Torsansalon kylässä, Koi-vula RN:o 26:1) vaativat, ettei Kesselilänsuon turvetuotannon jatkamiselle, eikä Juurikkasuon ja Saunalamminsuon uusien turvetuotantoalueiden avaamiselle myönnetä lupaa. Muistuttajat vaativat lisäksi, että Torsanjärveen ei enää lasketa turvetuotantoalueiden kuivatusvesiä, koska Kesselilänsuon kuivatusvesien johtamisesta on koitunut merkittävää haittaa. Juurikkasuo ja Saunalamminsuo ovat arvokkaita lakkasoita ja erämaaseutua.

Muistuttajat vaativat, että ennen luvan käsittelemistä ympäristölupavirasto teettää Torsanjärvestä ja sen lähialueista laajan ympäristövaikutusten arvioinnin ja että Torsanjärven kalojen elohopea-, fosfori- ym. pitoisuudet selvitetään. Hakija ei ole esittänyt ympäristöselvitystä tai tutkinut kalojen kelpoisuutta ravinnoksi.

Kesselilänsuon kuivatusvesien puhdistaminen on ollut riittämätöntä. Sakka-altaat ovat vuotaneet useaan otteeseen yli ja vedet ovat kulkeutuneet Torsanjärveen. Uusien soi-

den kuivatusvedet on tarkoitus johtaa Lietojaan, joka on kesäisin lähes kuiva. Lietojan mataluus voi aiheuttaa metsänomistajille haittaa kuivatusvesien noustessa metsiin.

Torsanjärveen johdettavien turvetuotantoalueiden kuivatusvesien sisältämä kiintoaines voi mahdollisesti sitoutua vesikasveihin, jolloin salmi kasvaa umpeen ja veden vaihtuvuus Kaijaitsaaren ja mantereen välillä vaikeutuisi tai estyisi.

Lisäksi Lietojan varrella on suojelukohde.

Muistuttajat eivät ole vakuuttuneet siitä, että esitetyt toimenpiteet uusien alueiden vesienkäsittelystä olisivat riittävät ja ettei kuivatusvesistä olisi haittaa Torsalle. Uusien alueiden alapuolisten lampien virkistyskäyttö menetetään.

Mikäli lupa myönnetään hakemuksen mukaisena, muistuttajat vaativat oikeutta valittaa päätöksestä sekä hakea korvauksia ympäristön pilaamisesta, virkistyskäytön soveltuvuuden vähenemisestä ja omaisuudelle koituneesta haitasta.

16) *MM:t* (Kesselilän kylä, Savoro RN:o 7:0) ovat jättäneet muistutuksen 14) kanssa samansisältöisen muistutuksen.

17) *NN:t* (Torsansalon kylä, Lattu RN:o 9:103) vaativat, että Kesselilänsuon turvetuotanto on lopetettava ja että Juurikkasuon ja Saunalamminsuon tuotantoalueita ei saa ottaa käyttöön. Torsanjärven veden tila on huonontunut huomattavasti, mikä johtuu Kesselilänsuolta tulevasta turvehumuksesta. Päästöjä tulee erityisesti suurten sateiden ja tulvien jälkeen. Kuivatusvesien puhdistus toimii huonosti. Uusien soiden käyttöön otto lisäisi päästöjä niin paljon, että Torsa ei sitä kestä.

18) *OO:t* (Torsansalon kylä, Rinneranta RN:o 4:39) vastustavat luvan myöntämistä Juurikkasuon ja Saunalamminsuon turvetuotannolle. Kesselilänsuon vedet on puhdistettava joko toimivalla pintavalutuskentällä tai kemiallisella puhdistamolla. Muutoin lupaa ei saa myöntää. Muistuttaja vaativat lisäksi korvauksia kiinteistölle turvetuotannon vaikutuksista Torsanjärven vesistöön. Torsanjärven veden laatu on muuttunut huonommaksi siitä, kun muistuttajat ovat ostaneet lomakiinteistön vuonna 1995. Tur-

vetuotantosuo, erityisesti Kesselilänsuo, ovat kuormittaneet järveä voimakkaasti. Torsanjärven veden laatu ei saa heikentyä vaan se tulee palauttaa luontaiselle tasolle.

19) *PP* (Torsansalon kylä, Tenholahti RN:o 9:47), *QQ* (Torsansalon kylä, Eteläranta RN:o 13:12) *RR* (Torsansalon kylä, Hiekkaniemi RN:o 9:46) vastustavat lupahakemuksen hyväksymistä. Muistuttajat vastustavat edelleen korvausalueiden rajojen muutosta ja jo myönnettyjen korvausten muuttamista. Alueen rantojen arvo on alentunut ja vesistön virkistyskäytölle on jo aiheutunut kohtuutonta haittaa. Kalapyydykset likaantuvat. Valuma-alueen muu kuormitus on pienentynyt metsäojitusten ja maatalouden lähes loputtua. Käytössä olevat vesienkäsittelymenetelmät ovat olleet riittämättömät, koska Torsanjärveen on tullut humuslautoja. Tämä on estänyt veden käytön talous- ja saunavetenä. Kesselilänsuolla on ollut tulva-aikoina runsasta ylivirtausta ja patojen murtumisia.

Muistuttajat vaativat kaikille tuotantoalueille pintavalutuskentän tai kemiallisen puhdistamon, tulvaesteet ja että sarkaojat puhdistetaan vuosittain. Yhteistarkkailuohjelma on riittämätön lisääntyvän kuormituksen osalta. Seurantapiste olisi oltava lähellä Lietojan suistoa. Lisäksi asianosaisia olisi tiedotettava. Mikäli Juurikkasuon ja Saunalamminsuon tuotanto alkaa, on Torsan vahinkoalueet määritettävä uudelleen.

20) *SS:t* (Torsansalon kylä, Mäntyranta RN:o 9:51) ovat jättäneet muistutuksen 18) kanssa samansisältöisen muistutuksen.

21) *TT:t* (Jurvalan kylä, Kuikanniemi RN:o 3:24) vastustavat lupahakemuksen hyväksymistä. Turvetuotannon vaikutuksista Torsanjärveen on jo riittävästi näyttöä. Järven pohjaan kerääntynyt turvehumus kulkeutuu lahdelmiin aiheuttaen paksuja mutakerroksia ja rehevöitymistä, esimerkiksi Hytkallion edustalla.

22) *UU* (Torsansalon kylä, Kankaankärki RN:o 9:101) vaatii, että lupaa ei myönnetä Kesselilänsuon toiminnan jatkamiselle ja Juurikkasuon ja Saunalamminsuon tuotantoalueiden avaamiselle. Kesselilänsuon kuivatusvesien johtaminen Torsaan on huonontanut oleellisesti veden laatua. Muistuttajan tila sijaitsee Lietojan läheisyydessä ja sillä käytetään Torsan vettä talousvetenä. Turvetuotanto huonontaa tilan virkistyskäyttöä ja alentaa sen arvoa.

Muistuttaja vaatii, että ympäristölupavirasto teettää laajan ympäristövaikutusten selvityksen ennen lupaprosessin aloittamista. Mikäli toiminnalle myönnetään lupa, muistuttaja varaa oikeuden valittaa päätöksestä ja vaatia korvauksia ympäristön pilaamisesta, tilan soveltuvuuden virkistyskäyttöön vähentymisestä ja omaisuudelle koituvasta haitasta.

23) *VV:t* (Mäkelän kylä, Soilu RN:o 3:8) vastustavat uusien turvetuotantoalueiden käyttöönottoa ja vaativat, että entisetkin täytyy sulkea. Turvetuotantosoilta tulevat vedet ovat heikentäneet Torsajärven veden laatua ja sotkeneet rantoja.

24) *Pohjalankilan Kylät ry* vastustaa lupahakemuksen hyväksymistä. Torsanjärven rannat ovat likaantuneet. Virkistyskäytölle on jo aiheutunut kohtuutonta haittaa. Kirkas vesi on muuttunut ruskeaksi. Järveen on tullut humusta ja aika-ajoin tuotantoalueen padot ovat murtuneet ja on esiintynyt ylivirtausta. Uimarantaa on siivottava usein humuksesta.

Nykyiset ja myös esitetyt vesienkäsittelymenetelmät ovat riittämättömät. Kesselilänsuon vesienkäsittely on tehtävä ennen kosteikkoaluetta. Yhteistarkkailuohjelma on riittämätön kuormituksen seurantaan. Kesselilänsuon vesien seurantapistet tulisi olla ennen kosteikkoa. Saunalamminsuon vesien tarkkailu on tehtävä Saunalammista ja Hauklammista. Myös Lietojan suistossa on oltava tarkkailupiste. Tarkkailu on tehtävä samaan aikaan kalenterivuodesta ja asianosaisille on tiedotettava vuosittain.

25) *Etelä Karjalan luonnonsuojelupiiri ry* ja *Etelä-Karjalan lintutieteellinen yhdistys ry* vaativat, että lupaa ei myönnetä Kesselilänsuon toiminnan jatkamiselle ja Juurikkasuon ja Saunalamminsuon tuotantoalueiden avaamiselle. Jos lupa kuitenkin myönnetään, on vesipäästöille määrättävä ympäristöluvassa raja-arvot, vesienkäsittelyssä on otettava käyttöön paras käytettävissä oleva tekniikka ja vesienkäsittelyn on oltava mahdollista ympärivuotisesti. Juurikkasuon ja Saunalamminsuon alueilta tulee tehdä kattava luontoselvitys, jonka pohjalta turvetuotannon käynnistämisen vaikutuksista luonnonoloihin ja ympäristöön arvioidaan.

Lupa olisi ympäristönsuojelulain 1 §:n ja 42 §:n vastainen. Turvetuotanto aiheuttaa merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa sekä kohtuutonta räsitusta asutukselle, virkistyskäytölle ja luonnon monimuotoisuudelle.

Uusille tuotantoalueille ei ole tarvetta, eikä niitä tulisi perustaa alueille, joilla on jo toiminnassa useita tuotantoalueita. Uudet alueet lisäävät merkittävästi vesistön kuormitusta ja kiihdyttävät veden laadun heikkenemistä.

Turvetuotannon haittavaikutukset näkyvät alapuolisissa vesissä. Torsa on hyvässä tai erinomaisessa tilassa oleva arvokas vesistö. Turvetuotannon vaikutukset näkyvät järven tilassa, vedenlaatu on paikoin heikentynyt erinomaisesta hyvään. Turvetuotannon jatkuminen heikentäisi vesistöjen tilaa, mikä olisi ristiriidassa sekä vesipuitedirektiivin että alueen virkistyskäytön kanssa. Hiitolanjoella on meneillään EU-rahoitteinen kalataloudellinen hanke mm. pienvesien kunnostusta ja kalatieselvitys Torsanjoelle asti. Kuormituksen lisääntyminen vaarantaa alapuolisten vesistöjen kunnostushankkeet.

Turpeennosto alentaa pohjaveden pintaa ympäristössään. Saunalamminsuolla sijaitsevat pienvedet Saunalampi ja Rajalampi on rajattu suunnittelualueen ulkopuolelle, mutta vesien johtaminen muuttaa pienvesien hydrologiaa ja voi kuivattaa pienvedet.

Saunalamminsuon ja Juurikkasuon ympäristöt ovat harvinaista asumatonta erämaista seutua. Niiden ympäristö on sudelle luontaista ja sopivaa elinympäristöä. Jos uhanalaisen lajin luontaista elinympäristöä hävitetään ja häiritään, susi pakotetaan lähemmäksi asutusta. Saunalamminsuo tarjoaa sopivan elinympäristön mm. suo- ja rämehopeatäplälle, rämekylmänperhoselle sekä saraikkoniittyperhoselle.

Turvetuotantoalueen välittömässä läheisyydessä on havaittu lintudirektiivin 1-liitteen lajeista kuukkelia, pohjantikkaa, palokärkeä, harmaapäätikkaa, kehrääjää, pikkusieppoa, kanahaukkaa, metsoa ja pyytä. Turvetuotannon jatkuminen heikentää näiden lajien elinpiirejä.

Turve polttoaineena ei tue kestäväää kehitystä. Turpeen poltto aiheuttaa suurimmat kasvihuonekaasu- ja hiukkaspäästöt tuotettua energiayksikköä kohti.

26) *Poitsilanmaan Luontoyhdistys Kuikka ry* vaatii perusteellisempia ympäristöselvityksiä ennen kuin turvetuotantoa voidaan jatkaa. Kuormitus kohdistuu Torsanjärveen. Alueen turvetuotanto on selkeästi huonontanut vesistön tilaa. Muistuttaja on liittänyt muistutukseen Saimaan vesiensuojeluyhdistyksen raportin turvetuotannon kuormitus- ja vesistötarkkailusta vuodelta 2004. Torsan pohjoispäädyn arvot osoittavat, että heikentävät tekijät tulevat samasta suunnasta kuin turvetuotannon purkuvedet. Vedenlaadun heikkeneminen on vaikuttanut kalakantoihin ja yleiseen viihtyvyyteen. Saalismäärät ovat pienentyneet, verkot limoittuvat ja likaantuvat. Ajoittain esiintyy runsaasti humusta ja turvelauttoja, jotka likaavat rantoja.

Torsanjoki ja Ruosteoja vaativat välitöntä kunnostusta. Niistä tulisi poistaa humus ja kiintoaine sekä rehevöitynyt kasvillisuus. Myös reitti Mustajoki - Iso Tervalampi - Pieni Tervalampi – Sarajärvi – Sarajoki - Torsa vaatii välitöntä puhdistamista humuksesta, lietteestä, kiintoaineesta ja kasvillisuudesta. Kunnostustyöt tulee tehdä ennen kuin turvetuotantoalueille myönnetään jatkolupia.

Torsan alueen soilla ei ole ollut kuormitustarkkailua. Mikäli tuotantoa jatketaan, on aloitettava ympärivuotinen tarkkailu tai vähintään tiheä tarkkailu vahinkojen minimoimiseksi. Vertailua varten on oltava referenssijärvi, johon ei tule turvetuotannon kuormitusta. Lisäksi on otettava käyttöön visuaalinen veden laadun tarkkailu, joka olisi nopeampi menetelmä kuin näytteiden analysointi.

27) *Kotkan ympäristöseura ry* vastustaa Juurikkasuon ja Saunalamminsuon avaamista turvetuotannolle. Suot ovat osa korpialuetta ja merkittäviä luonnon monimuotoisuuden kannalta. Alueella esiintyy mm. harmaapäätikka ja pohjantikka. Suot ovat myös merkittäviä marjastusalueita. Kun susikanta pysyy asumattomalla korpialueella, vältytään susien asutukselle aiheuttamasta haitasta. Turpeen poltto aiheuttaa päästöjä enemmän kuin muut energialähteet. On todennäköistä, että turpeennosto johtaa Torsanjärven veden laadun oleelliseen heikentymiseen.

Muistuttaja on ilmoittanut, että Kotkan ympäristöseuran toimialue on seuran sääntöjen mukaan koko maa.

HAKIJAN SELITYS JA HAKEMUKSEN TÄYDENTÄMINEN

Vapo Oy on hakemuksen täydennyksessä esittänyt, että Juurikkasuon ja Saunalamminsuon pintavalutuskentät ovat käytössä ympärivuotisesti. Pintavalutuskentät ovat metsäojitettuja alueita. Oikovirtausten estämiseksi ojat tukitaan vähintään kolmesta kohdasta. Täydennyksen liitteenä on suunnitelmapiirustukset pintavalutuskentistä ja vesien johtamisesta.

Kaakkois-Suomen ympäristökeskuksen lausunnon johdosta poiketen hakija toteaa, että hakemus koskee 204,6 (ei 264,4) hehtaarin turvetuotantoa, jonka osuus Torsanjärven valuma-alueesta on 0,9 %.

Kesselilänsuon kuormituslaskelmat on tehty käytettävissä olevien tietojen perusteella, eikä parempia tai tarkempia lähtötietoja ole olemassa. Kesselilänsuon vesien käsittelyä tehostetaan ympärivuotisella pintavalutuskentällä, jonka pinta-ala on noin 7,5 ha ja osuus tuotantopinta-alasta 6,8 %. Kunnostustöiden osalta tavanomaiset määräykset ovat riittävät.

Juurikkasuolle ja Saunalamminsuolle on olemassa toistaiseksi voimassa oleva vesioikeuden lupa. Kysymys on lupaehtojen tarkistamisesta. Lupakynnys ei ole muuttunut. Hakemus sisältää vesistövaikutusten vähentämistoimia. Vaade luvan epäämisestä on aiheeton. Muilta osin hakijalla ei ole lausunnosta huomautettavaa.

Kaakkois-Suomen TE-keskuksen vaatimukseen Juurikkasuota ja Saunalamminsuota koskevan luvan epäämisestä hakija viittaa ympäristökeskukselle lausuttuun. Hakemus sisältää merkittävää kuivatusvesien puhdistuksen tehostamista, joka vähentää kalataloudellisia haittavaikutuksia. Kalatalousmaksun määräksi on asetettava enintään puolet voimassa olevasta maksusta. Lupa tulee määrätä tarkistettavaksi noin 10 vuoden päästä. Tarkkailua koskevalta osalta ei hakijalla ole huomauttamista.

Ruokolahden kunnan ja Ruokolahden sosiaali- ja terveyslautakunnan sekä Rautajärven kunnan ympäristölautakunnan vaatimukset on otettu huomioon ympäristövaikutuksia vähentävissä ja estävissä rakenteissa ja menetelmissä riittävällä tavalla. Kuor-

mitusraja-arvoa ei hakijan käsityksen mukaan ole mahdollista asettaa, eikä sitä puolla vallitseva lupakäytäntö. Muutoin hakija viittaa edellä vastaavin osin lausumaansa.

Rautjärven kalastusalueelle, Kekäleniemen yhteisen vesialueen osakaskunnalle, Ahjärven vesialueiden osakaskunnalle ja Ruokolahden Torsansalon kalastuskunnalle hakija vastaa, että vaatimus luvan epäämisestä on lakiin perustumaton ja muutoinkin perusteeton. Hakija viittaa tältä osin ympäristökeskukselle lausuttuun.

AA, BB:lle (kiinteistöä ei ole ilmoitettu), *CC:lle* (kiinteistöä ei ole ilmoitettu), *DD:lle* (kiinteistöä ei ole ilmoitettu), *EE:lle* (kiinteistöä ei ole ilmoitettu), *FF:lle* (kiinteistöä ei ole ilmoitettu), *GG:lle, HH:lle, Hiitolanjoki-yhdistys ry:lle, JJ:lle ja 150 muulle alikirjoittajalle, KK:lle ja LL:lle, MM:lle, NN:lle, OO:lle, PP:lle, QQ:lle ja RR:lle, SS:lle, TT:lle, Pohjalankilan Kylät ry:lle, UU:lle, Etelä Karjalan luonnonsuojelupiiri ry:lle ja Etelä-Karjalan lintutieteellinen yhdistys ry:lle, Poitsilanmaan Luontoyhdistys Kuikka ry:lle, VV:lle* hakija vastaa, että hakemus koskee toiminnasta vuoden 2005 jälkeen aiheutuvia vaikutuksia. Esitetyt vaatimukset ovat aiheettomia, koska hakemukseen annettava päätös tulee sisältämään vesistökuormitusta vähentäviä määräyksiä. Tehostamistoimien toteuttamisesta alkaen toiminnasta ei aiheudu muita kuin kalatalousmaksulla estettävä kalataloushaitta. Hakemusasiakirjat mahdollistavat lupa-asian ratkaisemisen ilman lisäselvityksiä. Lisäksi hakija viittaa Korkeimman hallinto-oikeuden vuosikirjapäätökseen (KHO:2005:27) ja edellä lausumaansa. Energiapoliittiset yms. kysymykset eivät kuulu käsiteltäväksi ympäristölupakäsittelyjen yhteydessä.

Kotkan ympäristöseura ry:lle hakija vastaa, että hanke ei sijoitu Kotkan kaupungin alueelle, joten yhdistyksellä ei ole puhevaltaa asiassa. Muistutus on jätettävä tutkimatta.

HAKEMUKSEN TÄYDENNYKSESTÄ KUULEMINEN

Ympäristölupavirasto on kuullut täydennyksen johdosta vain viranomaisia, koska täydennys ei vaikuta muiden etuun haittoja lisäävästi.

Kaakkois-Suomen ympäristökeskus pitäytyy aiemmassa lausunnossa.

Punkaharjun ja Ruokolahden kuntien ympäristönsuojeluviranomaiset eivät ole täydentäneet aikaisempaa lausuntoaan.

YMPÄRISTÖLUPAVIRASTON RATKAISU

Ympäristölupavirasto myöntää Vapo Oy:lle ympäristöluvan Kesselilänsuon 109,9 hehtaarin tuotannossa olevan alueen turvetuotantoon. Kesselilänsuo sijaitsee Ruokolahden kunnassa Torsantaan, Kesselilän ja Pohjalankilan kylissä.

Ympäristölupavirasto hylkää Vapo Oy:n hakemuksen Juurikkasuon ja Saunalamminsuon turvetuotannon osalta.

Kalastolle ja kalastukselle aiheutuva ilmeinen vahinko alapuolisessa vesistössä määrätään hyvitetäväksi kalatalousvelvoitteella. Muuta hyvitetävää tai korvattavaa vahinkoa hankkeesta ei ennalta arvioiden tule aiheutumaan. Ennakoimattomien vahinkojen varalta annetaan lupamääräys.

Toiminnassa on noudatettava tässä päätöksessä annettuja lupamääräyksiä.

LUPAMÄÄRÄYKSET

Vesien johtaminen

1. Kesselilänsuon tuotantoalueen vedet johdetaan Ruosteojaan. Ruosteojasta vedet virtaavat Haaroinjoen ja Torsanjoen kautta Torsaan.
Tuotantoalueen ulkopuoliset vedet on johdettava tuotantoalueen ohi eristysojilla, jotka on varustettava lietesyvennyksillä.

Vesiensuojelurakenteet ja päästöt vesiin

2. Kesselilänsuon turvetuotantoalueella on oltava hakemuksen liitteenä 3.1 (MK 1:8 000) ja 22.5.2007 toimitetussa selityksessä oleviin karttoihin merkityt vesiensuojeluraken-

teet. Turvetuotantoalueella on viisi virtaamansäätöpatoa, neljä laskeutusallasta, pumpausallas, pumppaamo ja pinta-alaltaan vähintään 7,5 hehtaarin pintavalutuskenttä.

Laskeutusaltaiden mitoituksen on oltava vähintään turvetuotannon ympäristönsuojeluohjeen (ympäristöministeriö 19.9.2003) mukainen. Luvan saajan on huolehdittava, että vedet jakaantuvat tasaisesti laskeutusaltaisiin 2 ja 3.

Kuivatusvedet on johdettava laskeutusaltaiden ja pintavalutuskentän kautta ympäri vuoden.

3. Sulan maan aikana pintavalutuskentän puhdistustehon tavoitteelliset raja-arvot ovat kiintoaineen osalta vähintään 50 % ja fosforin osalta vähintään 30 %.
4. Tuotantoalueen sarkaojissa on oltava lietesynnykset, päisteputket ja lietteenpidättimet. Laskeutusaltaat on varustettava pintapuomilla ja virtaamaa säätävällä poistopadolla.
5. Laskeutusaltaat, kokoojajojen virtaamansäätöpatojen lietealtaat ja sarkaojien lietesynnykset on pidettävä kunnossa ja puhdistettava tarvittaessa, kuitenkin vähintään kerran vuodessa tuotantokauden päättyessä. Mataloituvilla kentillä, joiden turvepaksuus on alle puoli metriä, sarkaojat sekä reuna- ja kokoojaojat on tarkistettava ainakin kerran vuodessa ja puhdistettava tarvittaessa.

Ojastojen, laskeutusaltaiden ja pintavalutuskentän kunto on tarkastettava säännöllisesti ja mahdolliset puutteet on korjattava välittömästi. Myös muut vesistökuormitusta vähentävät rakenteet on pidettävä kunnossa.

Lohkolla 8 ei ojien kaivu saa ulottua kivennäismaahan saakka.

6. Laskeutusaltaiden välittömässä läheisyydessä on oltava alueet altaista poistettavalle lietteelle. Alueelta ei saa päästä lietettä vesistöön.
7. Pintavalutuskenttä on otettava käyttöön vuoden 2008 tuotantokauden loppuun mennessä. Pintavalutuskentän rakentaminen on toteutettava siten, että töiden haitalliset

vaikutukset vesistöön jäävät mahdollisimman vähäisiksi. Pintavalutuskentän valmistamisesta on ilmoitettava Kaakkois-Suomen ympäristökeskukselle ja Ruokolahden ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Pintavalutuskenttää rakennettaessa ei saa vahingoittaa alueen luontaista kasvillisuutta. Oikovirtaukset on estettävä. Pintavalutuskentällä olevat ojat on täytettävä tai tukittava vähintään 10 m:n välein tehtävillä padoilla. Veden jakautumisesta tasaisesti koko pintavalutuskentälle on huolehdittava jako-ojilla tai -putkilla. Tarvittaessa niiden sijoitusta on muutettava sekä tehtävä lisää virtausohjaimia.

8. Aumojen ja ojien väliin on jätettävä suojavyöhyke, jotta turvetta ei joudu ojiin.
9. Vesiensuojelurakenteisiin voidaan niiden toiminnan tehostamiseksi tehdä sellaisia Kaakkois-Suomen ympäristökeskuksen hyväksymiä muutoksia, joilla ei ole haitallisia vaikutuksia yleiseen tai yksityiseen etuun.

Päästöt ilmaan ja melu

10. Tuotannossa on käytettävä mahdollisimman vähän turvepölyä ja melua aiheuttavia koneita, laitteita ja työmenetelmiä. Turpeen tuotanto ja lastaus on pyrittävä ajoittamaan tullen suunta ja voimakkuus huomioon ottaen niin, että tuotantoalueelta leviää mahdollisimman vähän pölyä ympäristöön. Tuulen nopeuden ylittäessä 10 m/s on turpeen tuotantotoimet keskeytettävä. Tuulen suuntaa ja nopeutta on tuotantoalueella seurattava tuulipussien tai muiden vastaavien laitteiden avulla.

Aumoja ei saa sijoittaa alle 400 m:n etäisyydelle asuinrakennuksista. Kuljetuksiin käytettävät ajoneuvot on kuormattava niin, että kuorma ei voi pölytä häiritsevästi.

11. Turvetuotannon aiheuttama melu ei lähimpien asuttujen kiinteistöjen alueella saa ylittää klo 7.00 - 22.00 A-painotettua ekvivalenttitason (L_{Aeq}) arvoa 55 dB eikä klo 22.00 - 7.00 arvoa 50 dB.

Jätteet

12. Toimintaa on harjoitettava siten, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Erilaista käsittelyä ja hyödyntämistä edellyttävät jätteet on lajiteltava ja pidettävä toisistaan erillään. Jätteiden varastoinnista ei saa aiheutua roskaantumista tai maaperän pilaantumista. Toiminnassa syntyvät jätteet on toimitettava hyötykäyttöön tai käsiteltäviksi tavanomaisen jätteen tai ongelmajätteen käsittelypaikoissa. Jätteet on ensisijaisesti pyrittävä toimittamaan hyötykäyttöön materiaalina. Jätteistä on pidettävä kirjaa, josta ilmenee niiden määrä, laatu, alkuperä sekä toimitusaika ja -paikka.

Toiminnassa käytettävät aineet

13. Toiminnassa käytettävien aineiden (mm. polttoaineet, voiteluaineet ja öljyt) varastointi ja käsittely on järjestettävä niin, että niiden pääsy ympäristöön estetään. Siirrettävät polttoainesäiliöt on pidettävä tiiviillä ja kantavalla alustalla niin, että mahdollisen vuodon sattuessa polttoainetta ei pääse ojiin eikä maaperään. Polttoainesäiliöissä on oltava ylitäytönestimet.

Tuotannosta poistuvat alueet

14. Tuotannosta poistettavat alueet on ilmoitettava Kaakkois-Suomen ympäristökeskukselle. Tuotannosta poistettujen alueiden vedet on johdettava vesienkäsittelyrakenteiden kautta siihen asti, kunnes Kaakkois-Suomen ympäristökeskus on todennut, että alueet ovat kasvipeitteisiä, siirretty pysyvästi muuhun käyttöön tai että vesienkäsittely ei muusta syystä ole enää tarpeen.

Kaakkois-Suomen ympäristökeskus voi tarvittaessa antaa tuotannosta poistuvien alueiden jälkihoitoon liittyviä tarkentavia määräyksiä.

Häiriö- ja poikkeustilanteet

15. Turvetuotantoon liittyvistä merkittävistä häiriö- ja poikkeustilanteista on ilmoitettava Kaakkois-Suomen ympäristökeskukselle sekä Ruokolahden ja Rautjärven kuntien

ympäristönsuojeluviranomaisille. Häiriö- ja poikkeustilanteiden syyt on välittömästi selvitettävä ja havaitut viat ja häiriötekijät on korjattava viipymättä.

16. Luvan saajan on pidettävä ajan tasalla suunnitelmaa, joka koskee toimintaa häiriö- ja poikkeustilanteiden aikana sekä ylläpidettävä toimintavalmiutta erityistilanteiden varalta.

Öljyvuotojen varalta on oltava käytössä imeytysainetta ja säilytyspaikka öljyyntyneelle maa-ainekselle.

Toiminnan tarkkailu

17. Luvan saajan on pidettävä toiminnasta käyttöpäiväkirjaa, johon on merkittävä tuotantokausittain tiedot tuotannosta, tuotantotoiminnan etenemisestä, vesiensuojelurakenteiden käytöstä, ojituksista, kunnostustöistä, poikkeuksellisista tilanteista ja säästä. Käyttöpäiväkirjaa on säilytettävä tarkkailujaksojen aikana työmaalla tai nimetyn vastuuhenkilön hallussa siten, että tiedot ovat tarvittaessa ympäristönsuojeluviranomaisen nähtävissä. Vastuuhenkilön nimi- ja yhteystiedot on ilmoitettava Kaakkois-Suomen ympäristökeskukselle sekä Rautjärven ja Ruokolahden kuntien ympäristönsuojeluviranomaisille.
18. Päästö- ja vesistö tarkkailu on toteutettava hakemuksen liitteenä 13.1 olevan Kaakkois-Suomen ympäristökeskuksen alueella sijaitsevien turvetuotantoalueiden käyttö-, kuormitus- ja vesistö tarkkailuohjelman mukaisesti. Tarkkailuohjelmaa on täydennettävä muuttamalla Kesselilänsuon tuotantoalueen kuormitustarkkailu ympärivuotiseksi tarkkailuksi (tarkkailuluokka A). Päästötarkkailu on koko lupajakson ajan järjestettävä siten, että kuivatusvesien määrästä, laadusta ja kuormituksesta sekä pintavalutus kentän käsittelyn tehokkuudesta saadaan luotettavat tiedot. Päästö- ja vesistö tarkkailuohjelma on toimitettava Kaakkois-Suomen ympäristökeskukselle ja tarkkailu on aloitettava kuukauden kuluessa tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulosta.
19. Vaikutuksia alapuolisen vesistön kalastoon ja kalastukseen on tarkkailtava Kaakkois-Suomen TE-keskuksen hyväksymällä tavalla. Esitys tarkkailun toteuttamisesta on toimitettava Kaakkois-Suomen TE-keskuksen hyväksyttäväksi kolmen kuukauden kuluessa päätöksen lainvoimaiseksi tulosta.

20. Kaakkois-Suomen ympäristökeskus voi muuttaa käyttö-, päästö- ja vesistötarkkailuohjelmaa ja Kaakkois-Suomen TE-keskus kalataloustarkkailuohjelmaa tarpeelliseksi katsomallaan tavalla.

Tarkkailutulosten raportointi

21. Käyttö-, päästö- ja vesistötarkkailun vuosiraportit on toimitettava Kaakkois-Suomen ympäristökeskukselle, Kaakkois-Suomen TE-keskukselle sekä Ruokolahden ja Rautjärven kuntien ympäristönsuojeluviranomaisille. Kalataloustarkkailun tulokset on toimitettava Kaakkois-Suomen TE-keskukselle ja Rautjärven kalastusalueelle.

Tarkkailujen tulokset on vaadittaessa annettava niiden nähtäväksi, joiden oikeuteen tai etuun tiedot saattavat vaikuttaa.

Tarkkailutulosten yhteenvedoissa on esitettävä tarkkailussa esiintyneet epävarmuustekijät sekä analyyseissä ja tulosten laskennassa käytetyt menetelmät.

Kunnossapitovelvoite

22. Mikäli kuivatusvesien johtamisesta laskuojaan aiheutuu liettymistä tai muita haitallisia vaikutuksia, on luvan saajan poistettava haitta viipymättä.

Merkittävistä laskuojan kaivutöistä tai perkauksista ja niiden aiheuttamien vesistövaikutusten torjumisesta on ilmoitettava etukäteen Ruokolahden ja Rautjärven kuntien ympäristönsuojeluviranomaisille sekä Kaakkois-Suomen ympäristökeskukselle.

Kalatalousvelvoite

23. Luvan saajan on maksettava vuodesta 2008 alkaen Kaakkois-Suomen TE-keskukselle kalatalousmaksua 640 euroa vuodessa käytettäväksi kalastolle ja kalastukselle aiheutuvien vahinkojen estämiseksi hankkeen vaikutusalueella. Maksu on maksettava vuosittain tammikuun loppuun mennessä.

ENNAKOIMATTOMAN VAHINGON KORVAAMINEN

24. Vesistön pilaantumisesta aiheutuvista korvattavista vahingoista, joita nyt ei ole ennakoitu aiheutuvan, on vahingonkärsijällä oikeus vaatia korvausta ympäristönsuojelulain 72 §:n mukaisesti ympäristölupavirastolle tehtävällä hakemuksella.

LUVAN VOIMASSAOLO JA TARKISTAMINEN

Lupa on voimassa toistaiseksi.

Luvan saajan on, mikäli se aikoo jatkaa tässä päätöksessä tarkoitettua turvetuotantoa vuoden 2016 jälkeen, tehtävä 1.3.2016 mennessä ympäristölupavirastolle ympäristöluvan määräysten tarkistamista koskeva hakemus. Hakemukseen on liitettävä selvitys päästö- ja vaikutustarkkailujen tuloksista sekä suunnitelma vesienkäsittelyn edelleen tehostamisesta sekä muut ympäristönsuojelulaissa ja -asetuksessa edellytetyt tiedot ja selvitykset.

Jos turvetuotanto lopetetaan ennen vuotta 2017, luvan saajan on vuosi ennen toiminnan lopettamista tehtävä ympäristölupavirastolle alueen jälkihoitoa ja -käyttöä sekä sen vaatimaa tarkkailua ja vesiensuojelutoimia koskeva hakemus.

KORVATTAVAT PÄÄTÖKSET JA KORVATTAVAT LUPAMÄÄRÄYKSET

Tällä päätöksellä korvataan sen saatua lainvoiman Itä-Suomen vesioikeuden 28.8.1997 antama päätös nro 40/97/2 siltä osin kuin lupa koskee Kesselilänsuon, Juurikkasuon ja Saunalamminsuon turvetuotantoalueiden kuivatusvesien johtamista Tor-sanjärveen sekä Itä-Suomen ympäristölupaviraston 16.12.2005 antaman päätöksen nro 124/05/2, jonka Vaasan hallinto-oikeus on 23.3.2007 antamallaan päätöksellä nro 07/0105/1 pääosin pysyttänyt, lupamääräykset 5 (kalatalousmaksu) ja 7 (tarkkailumääräys). Viimeksi mainittu päätös jää muilta osin voimaan.

ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

Jos asetuksella annetaan tämän luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan es-tämättä noudatettava. Luvan voimassaolon ja tarkistamisen osalta sovelletaan muu-toinkin ympäristönsuojelulain 9 luvun säännöksiä.

RATKAISUN PERUSTELUT

Ympäristönsuojelulain 42 §:n 1 momentin mukaan luvan myöntäminen edellyttää, et-tei toiminnasta aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshait-taa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohja-veden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuu-tonta rasiitusta.

Juurikkasuon ja Saunalamminsuon turvetuotantoalueet

Ratkaistavana on Juurikkasuon ja Saunalamminsuon turvetuotantoalueiden käyttöö-notto ja lupaharkinta ympäristönsuojelulain nojalla. Juurikkasuon tuotantoalueen kuiva-

tusvedet johdettaisiin laskuojaa pitkin Lietojaan ja Saunalamminsuon vedet Hauk-
lammen kautta Lietojaan, josta vedet kulkevat edelleen Torsanjärveen.

Kesselilänsuon, Juurikkalansuon ja Saunalamminsuon turvetuotantoalueiden kuiva-
tusvesien yhteisvaikutus kohdistuu Torsanjärven pohjoispäähän ja siitä lieventyen ko-
ko järven alueelle. Jo pitkään toiminnassa olleen Kesselilänsuon kuormituksesta ei ole
tarkkailutietoa, mutta tuotantoalueen vesiensuojelu on ollut vain perustasoa. Muun
muassa vesioikeuden luvassa 28.8.1997 määrätty tuotantoalueen ulkopuolisten vesien
johtaminen tuotantokentän ohi on hakemussuunnitelman mukaan toteutettu eristysojat
kaivamalla vasta vuosina 2004–2005. Nyt tällä ympäristölupapäätöksellä Kesselilän-
suon vesiensuojelua määrätään tehostettavaksi niin, että ympärivuotisen pintavalutuk-
sen käyttöön ottamisen jälkeen kuormitus pienentyy nykyisestä.

Torsanjärven veden laatua, muuta vesiympäristön tilaa ja sen käyttöä sekä Torsanjär-
vessä tapahtuneita tilamuutoksia on hakemussuunnitelmassa kuvattu suppeasti ja osin
puutteellisesti. Tämän vuoksi ympäristölupavirasto on arvioidessaan kuormituksen
vaikutuksia ja luvanmyöntämisedellytyksiä käyttänyt hyväksi Kaakkois-Suomen ym-
päristölupaviraston tässä päätöksessä siteerattua kuvausta Torsanjärven tilasta, sen ve-
den laadun kehityksestä ja pohjaeläimistöä.

Torsanjärveä on pidettävä poikkeuksellisen syvyyden ja veden pitkän viipymän, veden
karuuden (ultraoligotrofia), pääosin erinomaisen ekologisen tilan ja monipuolisen
pohjaeläimistön vuoksi luonnonolosuhteiltaan erityisen arvokkaana. Hiitolanjoen ve-
sistön keskusjärvenä Torsanjärvellä on myös erityisen suuri kalataloudellinen arvo.

Edellä mainituilla perusteilla ympäristölupavirasto katsoo, että ennen kuin Kesselilän-
suon turvetuotantoalueen kuormituksen alenemisesta on käytettävissä luotettavaa
tarkkailutietoa, ei ole mahdollisuutta myöntää samalle yhteisvaikutusalueelle nykyti-
laan verrattuna kuormituksen lisääntymistä merkitsevää Juurikkalansuon ja Sauna-
lamminsuon turvetuotantoalueiden ympäristölupaa, vaikka näille tuotantoalueille
suunniteltu vesienkäsittely sinänsä vastaisikin parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaa-
timustasoa. Luvan myöntämisestä vielä kuntoonpanemattomille soille aiheutuisi mer-
kittävää vesiympäristön pilaantumisen vaaraa ja erityisten luonnonolosuhteiden huo-
nontumista Torsanjärvessä.

Kesselilänsuon turvetuotantoalue

Toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti Kesselilänsuon turvetuotantoalueella toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty. Toiminnasta, asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen, ei aiheudu ympäristönsuojelulain 42 §:n 1 momentin mukaisia edellä mainittuja seuraamuksia.

Kesselilänsuon turvetuotantoalueen kuivatusvesien vesistöön johtamisesta aiheutuneet vahingot on selvitetty. Korvaukset ja kalatalousmaksu on määrätty Itä-Suomen ympäristölupaviraston (16.12.2005, nro 124/05/2) ja Vaasan hallinto-oikeuden (23.3.2007, nro 07/0105/1) päätöksillä. Päätöksillä on ratkaistu kiinteistökohtaiset korvaukset rantatilojen virkistyskäytölle ja talousveden otolle aiheutuvista haitoista, korvaukset vesialueen omistajille kalastuksen estymisestä ja vaikeutumisesta sekä Kaakkois-Suomen TE-keskukselle vuodesta 2006 alkaen maksettava kalatalousmaksu (1 534 euroa).

Vahingot on selvitetty ja korvaukset määrätty vuoteen 2005 saakka. Tämän jälkeen ei ole tapahtunut korvattavaa vahinkoa, joka johtuisi Kesselilänsuon turvetuotannosta. Kalataloudelle aiheutuva vahinko tulee hyvitettyksi kalatalousmaksulla.

Luvan myöntämisedellytysten täyttymiseksi ympäristölupavirasto on antanut tarpeelliseksi katsomansa määräykset. Päästöjen ehkäisemiseksi ja rajoittamiseksi annettavat lupamääräykset perustuvat parhaaseen käytettävissä olevaan tekniikkaan. Kun otetaan huomioon alapuolisen vesistön erityiset luonnonolosuhteet sekä merkittävyys kalastukselle ja virkistyskäytölle, on Kesselilänsuon vedet määrätty käsiteltäväksi ympärivuotisesti pintavalutuskentällä. Myös hakija on esittänyt selityksessään ympärivuotista pintavalutusta.

Kesselilänsuo on ollut turvetuotannossa yli 20 vuotta. Etelä-Karjalan seutukaavassa ei ole Kesselilänsuota koskevia kaavallisia varauksia tai rajoitteita.

Lupamääräysten perustelut

Vesistö päästöjen rajoittamiseksi edellytetään käytettäväksi pintavalutusta. Pintavalutuskenttä on metsäojitettua aluetta. Ojitettujen alueiden tehokkuus pintavalutuskäytössä ei ole aina yhtä hyvä kuin ojittamattoman alueen. Pintavalutuskentälle määrätään kiintoaineen ja fosforin tavoitteelliset puhdistustehovaatimukset sulan maan ajanjaksolla. Pintavalutuskenttää on käytettävä myös talvella, mutta tälle ajanjaksolle ei aseteta puhdistustehovaatimuksia, koska kenttien toimivuudesta talvioloissa ei ole riittävästi tietoa. Ennalta arvioiden pintavalutus tehostaa vesien käsittelyä talvella erityisesti mahdollisten sulamisjaksojen aikana.

Lähin asutus on noin 470 m:n etäisyydellä Kesselilänsuon tuotantoalueesta. Pölyhaitan estämiseksi on tarpeen määrätä vähimmäisetäisyydestä aumojen sijoittamisessa. Asumiseen käytettyjen alueiden melutasolle annetaan enimmäisarvot, jotka vastaavat valtioneuvoston päätöksen (993/1992) melutason ohjearvoja. Ennalta arvioiden tuotannosta ei aiheudu melutasojen ylittymistä. Työmenetelmien valinnalla ja tarvittaessa välttämällä pölyäviä työvaiheita tuulen suunnan ollessa asutukseen päin voidaan asutukselle aiheutuva haitta välttää.

Jätteen haltijaa koskevat jätelain 6 §:n mukaiset yleiset huolehtimisvelvollisuudet jätehuollon järjestämisestä. Jätehuollon edistämisen ja jätteiden vähentämisen kannalta on tärkeää, että jätteen haltija on selvillä hallinnassa olevan jätteen määrästä, lajista, laadusta, alkuperästä ja jätehuollon kannalta merkityksellisistä ominaisuuksista sekä terveys- ja ympäristövaikutuksista.

Haitallisten aineiden maaperään ja vesiin pääsyn estämiseksi sekä maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi on tarpeen antaa määräys mm. polttoaineiden varastoinnista.

Alueen jälkihoidon suunnitelmallisuus on tarpeen vesiensuojelun järjestämiseksi. Käytöstä poistuneiden alueiden kuormitus ei lopu välittömästi tuotannon loppuessa, vaan alenee asteittain. Siksi myös käytöstä poistuneiden alueiden vedet on johdettava vesienkäsittelyrakenteiden kautta.

Häiriö- ja poikkeustilanteiden ja niiden syiden seuranta on tärkeää haittojen arvioimiseksi ja niiden ennaltaehkäisemiseksi.

Luvan haltijan on oltava selvillä toimintansa aiheuttamasta kuormituksesta ja sen vaikutuksesta ympäristöön. Tarkkailu- ja raportointimääräykset ovat tarpeen valvontaa varten, ennakoimattomien vahinkojen varalta sekä lupamääräysten tarkistamista varten tehtävää selvitystä varten. Pintavalutuskentän puhdistustehoa on tarkkailtava niin, että tarkkailun perusteella voidaan valvoa, toteutuuko kentälle asetettu puhdistustehovaatimus. Kalastuskirjanpito voidaan tarvittaessa muuttaa viiden vuoden välein tapahtuvaksi koekalastukseksi TE-keskuksen hyväksynnällä.

Lupamääräyksessä 22 asetettu kunnossapitovelvoite on tarpeen toiminnasta mahdollisesti aiheutuvien liettymien poistamiseksi.

Ennakoimattoman vahingon korvaamista koskeva määräys perustuu ympäristönsuojelulain 72 §:ään.

VASTAUS LAUSUNTOIHIN JA VAATIMUKSIIN

Lupahakemuksen hylkäämistä Juurikkasuon ja Saunalamminsuon osalta tarkoittavat vaatimukset on otettu huomioon luparatkaisussa (*CC, DD, EE, FF:t, JJ ja 150 muuta allekirjoittajaa Kotkan ympäristöseura ry*).

Kaakkois-Suomen ympäristökeskuksen vaatimukset on otettu huomioon lupamääräyksistä näkyvillä tavoin.

Kaakkois-Suomen TE-keskuksen vaatimukset otetaan enemmälti hyläten huomioon lupamääräyksistä näkyvillä tavalla. Aiemmin määrätty kalatalousmaksu, johon on sisällynyt myös Oritsuon ja Raatesuon tuotantoalueet on muutettu pinta-alojen suhteessa koskemaan Kesselilänsuota. Aiemmin määrättyä maksua ei ole katsottu tarpeelliseksi korottaa, koska kuormitus ei ole noussut.

Ruokolahden kunnan sosiaali- ja terveyslautakunnan valvonta- ja ympäristöjaoston ja kunnanhallituksen vaatimukset otetaan enemmälti hyläten huomioon lupamääräyksistä näkyvällä tavalla antamalla vesiensuojelua koskevat määräykset ja tarkkailuvelvoitteet. Ympäristölupavirasto katsoo, että toimintaa voidaan riittävästi valvoa tehostetulla tarkkailulla ja päästöjä rajoittaa asettamalla pintavalutuskentälle reduktiotavoitteet. Näiden tietojen perusteella voidaan toimintaan tarvittaessa puuttua.

Rautjärven kunnan ympäristölautakunnan vaatimukset otetaan enemmälti hyläten huomioon lupamääräyksistä näkyvällä tavalla antamalla vesiensuojelua koskevat määräykset ja tarkkailuvelvoitteet. Edellytetty vesienkäsittely edustaa parasta tällä hetkellä käytössä olevaa tekniikkaa. Ympäristölupavirasto katsoo, että toimintaa voidaan riittävästi valvoa kuormitustarkkailulla ja päästöjä rajoittaa asettamalla pintavalutuskentälle reduktiotavoitteet. Näiden tietojen perusteella voidaan toimintaan tarvittaessa puuttua.

Rautjärven kalastusalueen vaatimus Kesselilänsuon toiminnan lopettamisesta hylätään edellä olevan ratkaisun perusteluihin viitaten.

Ahjärven vesialueiden osakaskunnan vaatimus turvetuotannon kuivatusvesien johtamisen lakkauttamisesta Torsajärveen ja lupamääräysten tarkistamista koskevan lupahakemuksen hylkäämisestä koskien Kesselilänsuota hylätään edellä olevan ratkaisun perusteluihin viitaten.

Vaatimusta, joka koskee toiminnan keskeyttämistä ympäristönsuojelulain 84.1 §:n 1 kohdan nojalla ei tutkita tähän lupa-asiaan kuulumattomana.

Ympäristölupaviraston mielestä hakemuksessa on esitetty riittävä selvitys ympäristövaikutuksista. Lupamääräykset tulevat tarkistettavaksi päätöksessä asetetussa määräajassa. Ympäristölupavirasto ei tutki viranomaisia koskevia kanteluja.

Torsansalon kalastuskunnan muistutus on otettu huomioon lupamääräyksistä näkyvin tavoin.

Kekälenniemen yhteisen vesialueen osakaskunnan vaatimukset on otettu huomioon lupamääräyksistä näkyvin tavoin.

AA:n vaatimus korvauksista hylätään edellä olevan ratkaisun perusteluihin viitaten.

BB:n vaatimukset on otettu huomioon lupamääräyksistä näkyvin tavoin.

GG:n vaatimukset on otettu huomioon lupamääräyksistä näkyvin tavoin. Korvausten osalta ympäristölupavirasto viittaa perusteluihin.

HH:n muistutus ei sisältänyt yksilöityjä vaatimuksia. Luvan mukaisesti toimittaessa turvetuotannon vaikutukset Torsanjärveen vähenevät.

Hiitolanjoki-yhdistys ry:n vaatimus on otettu huomioon lupamääräyksistä näkyvin tavoin.

KK ja LL:n sekä MM:n vaatimus Kesselilänsuon toiminnan lopettamisesta hylätään edellä olevan ratkaisun perusteluihin viitaten. Korvausten osalta ympäristölupavirasto viittaa perusteluihin. Valvontaviranomainen ottaa tarvittaessa valvontanäytteitä, mutta ei järjestä jatkuvaa tarkkailua, joka on toiminnanharjoittajan velvollisuus kustantaa. Ympäristölupavirasto katsoo, että toimintaa voidaan riittävästi valvoa kuormitustarkkailulla.

NN:n vaatimus Kesselilänsuon toiminnan lopettamisesta hylätään edellä olevan ratkaisun perusteluihin viitaten.

OO:n vaatimus vesien puhdistamisesta on otettu huomioon lupamääräyksistä näkyvin tavoin. Korvausten osalta ympäristölupavirasto viittaa perusteluihin.

PP:n, QQ:n ja RR:n sekä SS:n vaatimus Kesselilänsuon toiminnan lopettamisesta hylätään edellä olevan ratkaisun perusteluihin viitaten. Korvausten osalta ympäristölupavirasto viittaa perusteluihin.

TT:n vaatimus Kesselilänsuon toiminnan lopettamisesta hylätään edellä olevan ratkaisun perusteluihin viitaten.

VV:n vaatimus Kesselilänsuon toiminnan lopettamisesta hylätään edellä ratkaisun perusteluissa sanotuilla perusteilla.

UU:n vaatimus Kesselilänsuon toiminnan lopettamisesta hylätään edellä olevan ratkaisun perusteluihin viitaten. Korvausten osalta ympäristölupavirasto viittaa perusteluihin. Valvontaviranomainen ottaa tarvittaessa valvontanäytteitä, mutta ei järjestä jatkuvaa tarkkailua, joka on toiminnanharjoittajan velvollisuus kustantaa. Ympäristölupavirasto katsoo, että toimintaa voidaan riittävästi valvoa kuormitustarkkailulla.

Pohjalankilan Kylät ry:n vaatimukset otetaan enemmälti hyläten huomioon lupamääräyksistä näkyvin tavoin.

Etelä Karjalan luonnonsuojelupiiri ry ja Etelä-Karjalan lintutieteellinen yhdistys ry vaatimus, ettei lupaa myönnettäisi Kesselilänsuolle, hylätään edellä olevan ratkaisun perusteluihin viitaten. Toissijaisesti esitetyt vaatimukset otetaan enemmälti hyläten huomioon lupamääräyksistä näkyvällä tavalla. Edellytetty pintavalutuskenttä edustaa parasta tällä hetkellä käytössä olevaa tekniikkaa. Ympäristölupavirasto katsoo, että toimintaa voidaan riittävästi valvoa kuormitustarkkailulla ja päästöjä rajoittaa asettamalla pintavalutuskentälle reduktiotavoitteet.

Poitsilanmaan Luontoyhdistys Kuikka ry vaatimus perusteellisemmista ympäristöselvityksistä ennen toiminnan jatkamista hylätään. Ympäristölupavirasto katsoo hakijan esittämät selvitykset riittäviksi. Kunnostusveloitteen asettamiseen päätöksessä nro 124/05/2 määrättyä Tervalampien kunnostamista laajempaan ei ole perustetta.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki 41 - 46 §, 52 §, 55 §, 56 §, 62 §, 72 § ja 90 §

Ympäristönsuojeluasetus 19 §, 30 § ja 37 §

Jätelaki 4 §, 6 §, 12 §, 15 §, 51 § ja 52 §

KÄSITTELYMAKSU

Päätöksestä peritään käsittelymaksu 3 969 euroa (turvetuotantoalue 30 – 300 ha).

Maksu peritään 35 % taulukon mukaista maksua korkeampana, koska työmäärä on ollut suurempi.

Ympäristönsuojelulain 105 § (86/2000).

Ympäristöministeriön asetus ympäristölupaviraston maksullisista suoritteista (1238/2003).

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Ympäristönsuojelulain 54 §:n ja ympäristönsuojeluasetuksen 23 §:n mukaisesti päätös toimitetaan luvan saajalle, Kaakkois-Suomen ympäristökeskukselle, Kaakkois-Suomen TE-keskukselle, Ruokolahden ja Rautjärven kuntien ympäristönsuojeluviranomaisille, Ruokolahden kunnalle sekä Suomen ympäristökeskukselle.

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan lisäksi niille, joille on annettu hakemuksesta erikseen tieto.

Tieto päätöksestä julkaistaan Ruokolahden ja Rautjärven kunnissa ja Uutisvuoksi – nimisessä lehdessä.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen haetaan muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Muutosta tähän päätökseen saa hakea

- 1) se, jonka oikeutta tai etua asia saattaa koskea,
- 2) rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät,
- 3) toiminnan sijaintikunta ja muu kunta, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät,
- 4) alueellinen ympäristökeskus sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ja
- 5) muu asiassa yleistä etua valvova viranomainen.

Valitusosoitus liitteenä.

Marjo Kaikkonen

Viljo Mikkonen

Antti Ylitalo

Päivi Määttä

Päätöksen tekemiseen ovat osallistuneet ympäristölupaviraston johtaja Marjo Kaikkonen sekä ympäristöneuvokset Viljo Mikkonen ja Antti Ylitalo. Asian on esitellyt esittelijä Päivi Määttä.

PM/LN

Tiedustelut: asian esittelijä, puh. 020 490 4981, 040 774 8087

Määräaika ja valitusmenettely

Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antamispäivästä sitä määräaikaan lukematta. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavana arkipäivänä.

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava **Itä-Suomen ympäristölupaviraston** kirjaamoon viimeistään **10.12.2007** ennen virka-ajan päättymistä.

Käyntiosoite:	Minna Canthin katu 64 B, Kuopio
Postiosoite:	PL 69, 70101 Kuopio Asiakaspalvelu: 020 690 180
Puhelin:	020 490 120 Telekopio: 020 490 4999
Sähköposti:	kirjaamo.isy@ymparisto.fi
Virka-aika:	klo 8.00 - 16.15

Valituksen lähettäminen postitse, telekopiona tai sähköpostina tapahtuu lähettäjän vastuulla. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Sähköisesti (telekopiona tai sähköpostina) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Valituskirjelmän sisältö

Valituskirjelmässä, joka osoitetaan **Vaasan hallinto-oikeudelle**, on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta
- mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan.

Valituskirjelmässä on ilmoitettava valittajan nimi, kotikunta ja yrityksen tai yhteisön Y-tunnus. Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Valituskirjelmässä on lisäksi ilmoitettava postiosoite, puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa.

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä.

Valituskirjelmään on liitettävä

- ne asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- valtakirja, jos valittaja käyttää asiamiestä, tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta.

Valituskirjelmä liitteineen, lukuun ottamatta valtakirjaa, on toimitettava kaksin kappalein.

Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakuasian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa peritään muutoksenhakijalta **oikeudenkäyntimaksua 82 euroa**. Maksusta ja maksuvelvollisuudesta vapautuksesta eräissä tapauksissa on säädetty tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa.