



## Ympäristöluvan hakija

Tornion Voima Oy, osoite Selleenkatu, 95450 Tornio, puh. 050 386 2602

**Asia** Jokivuoman turvetuotantoalueen ympäristöluva, Tornio

## Täytäntöönpanohakemus

Haetaan lupaa toiminnan aloittamiseen muutoksenhausta huolimatta.

## Hakemuksen pääasiallinen sisältö

### Kuvaus toiminnasta

Jokivuomalla on tarkoitus ottaa turvetuotantoon 111,6 ha kolmella loholla. Auma-alueita on kaksi ja niiden yhteisala 10,2 ha. Auma-alueiden pinta-alasta 0,8 ha sisältyy tuotantoalaan. Jokivuomalla tuotetaan jyrsinpolttoturvetta pääasiassa mekaanisella kokoojavaunulla ja imuvaunun menetelmällä. Vuosituotantotavoite on noin 55 000 m<sup>3</sup>. Turve toimitetaan pääasiassa Tornion Voima Oy:n voimalaitokselle Tornion Röyttään tai lämpölaitokselle Tornion Pirkkiöön. Alueen kuntoonpanovaihe kestää 1–3 vuotta ja tuotanto 20–30 vuotta päättyen arviolta vuonna 2040. Tämän jälkeen alue siirtyy jälkihoitovaiheeseen ja sitä seuraavaan uuteen käyttömuotoon.

### Toiminnan sijoittamispaikka

Jokivuoma sijaitsee Tornion kaupungissa Ylitornion kunnan rajalla noin 41 km Torniota pohjoiseen ja noin 20 km Ylitorniolta kaakkoon. Suo rajoittuu itä-, pohjois- ja osittain länsipuolella Martimojokeen. Varsinainen tuotantoalue sijaitsee lähimmillään noin 100 metrin etäisyydellä Martimojoesta. Suon lähiympäristö on ojitettua, mutta pääosa tuotantoon suunnitellusta alueesta on ojitamatonta. Martimojoen valuma-alueella on kolme turvetuotantokäytössä olevaa suota (Laukkuvuoma, Levjäjänkkä ja Martimo), joiden yhteenlaskettu pinta-ala on 189 ha. Lähin vakituinen asutus sijaitsee noin 1,9 km:n päässä tuotantoalueelta etelään. Martimojoen valuma-alue on voimakkaasti ojitettu.

Luontoselvityksissä Jokivuoma havaittiin kasvillisuudeltaan vaatimattomaksi ja ojituksen kuivatusvaikutukset suurella osalla selkeästi nähtäviksi. Myös linnusto on vaatimaton, mutta linnuston tiheys sangen korkea. Tyypillistä suolajistoa havaittiin erittäin vähän. Löydetyistä lintulajeista kolme on uhanalaisuusluokituksessa vaarantuneeksi luokiteltuja lajeja ja kolme silmällä pidettäväksi luokiteltuja. Euroopan yhteisön tärkeinä pitämiä lajeja (lintudirektiivin liite I) havaittiin viisi. Martimojoen rannan korpimetsä on monilajinen, monipuolinen ja sen luonnontilaisuus pääosin korkea. Kasvilajiston arvokkain laji on luonnonsuojelulain nojalla rauhoitettu lapinleinikki (*Ranunculus lapponicus*). Selvitysalueella tai sen välittömässä läheisyydessä voi hakijan mukaan esiintyä levinneisyystietojen ja elinympäristövaatimusten perusteella rauhoitetuista ja luontodirektiivin liitteen IV (a) lajeista sisilisko, sammakko, viitasammakko, rupikonna, sauikko, ilves, karhu, susi ja pohjanlepakko. Erityisesti suojeltavien selkärangattomien lajien esiintymistä ei selvitetty.

Noin 5 km:n etäisyydellä Jokivuomalta luoteeseen sijaitsee Pitkäjänkkä–Rytijänkkä soidensuojeluohjelma-alue (SSO120516). Suon välittömässä läheisyydessä ei ole luokiteltuja pohjavesialueita. Hanke-alueelta 3,2 km koilliseen on Perälähdon muinaisjäätännös-alue (kivikautinen asuinpaikka).

Jokivuoman turvetuotantoalue sijaitsee Tornion-Muonionjoen vesistöalueen (67) Martimojoen osavesistöalueella (67.1). Tuotantoalueen puhdistetut kuivatusvedet johdetaan Martimojokeen. Tuotantoalueelta on matkaa Tornionjokeen noin 9 km.

#### Tiedot olennaisista päästöistä ja syntyvistä jätteistä

Tuotannosta ja turpeen kuljetuksesta ei arvioida aiheutuvan pölyhaittaa asutukselle. Vesistön ja turvetuotantoalueen väliin jätetään metsäinen vyöhyke, joka rajoittaa pölypäästön kulkeutumista vesistöön. Meluvaikutusalueen on arvioitu ulottuvan 100–200 metrin etäisyydelle tuotantoalueesta.

Vuosittaisen tuotannon määrä vastaa noin 460 rekan ajosuoritetta. Turve kuljetetaan metsäautoteitä myöten valtatie 21:lle ja edelleen Tornion suuntaan. Lisäksi tuotantokaudella on jossain määrin muuta raskasta liikennettä ja kevyttä liikennettä.

Kuivatusvesien käsittelyyn kuuluvat sarkaojien liettaskut, sarkaojapidättimet, kaksi padottavalla rakenteella ja pintapuomeilla varustettua laskeutusallasta ja yksi ympärivuotisesti käytössä oleva pintavalutuskenttä. Pintavalutuskenttä on pinta-alaltaan 5,2 ha ja se on kooltaan 4,3 % yläpuolisesta valuma-alueestaan. Pintavalutuskenttä on suunniteltu ojitetulle suoalueelle, jonka ojiin tehdään ojatkoksia. Ojat ulottuvat pääosin kivennäismaahan saakka. Pintavalutuskentän turvevahvuus on 0,4–0,8 m. Turvetuotannon nettopäästöiksi on arvioitu ensimmäisenä kuntoonpanovuonna 9 108 kg/v kiintoainetta, 54 kg/v fosforia ja 921 kg/v typpeä. Seuraavina kuntoonpanovuosina päästöiksi on arvioitu 6 081 kg/v kiintoainetta, 35 kg/v fosforia ja 616 kg/v typpeä ja tuotantovaiheessa 4 750 kg/v kiintoainetta, 32 kg/v fosforia ja 633 kg/v typpeä.

Hakija on arvioinut, ettei Jokivuoman kuivatusvesillä ole vaikutusta Martimojoen veden keskimääräisiin fosfori- ja kiintoainepitoisuuksiin kuntoonpano- eikä tuotantovaiheessa. Talvella Martimojoen keskimääräinen typpipitoisuus kohoaa purkupaikan tuntumassa niin kuntoonpano- kuin tuotantovaiheessakin. Päästöt eivät vaikuta rehevyyteen vaan joki pysyy perustuotannon tasoltaan rehevänä. Tornionjoen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelmassa Martimojoen veden laatu on arvioitu kokonaisuutena tyydyttäväksi eli toimenpiteitä edellyttävään luokkaan. Tavoitteena hyvän tilan saavuttaminen vuoteen 2021 mennessä, mikä edellyttää lisätoimenpiteitä nykykäytännön tueksi. Martimojoelle lisätoimenpiteeksi on ehdotettu vesiensuojelu- ja kunnostussuunnitelman laatimista.

Hakijan mukaan Jokivuoman turvetuotannon kuormituksen vesistö- ja kalatalousvaikutukset ovat niin vähäiset, ettei niistä aiheudu korvattavaa tai kompensoitavaa haitta.

Tuotannossa on arvioitu syntyvän jätteitä vuosittain seuraavasti: jäteöljy 330 l, kiinteä öljyjäte 55 kg, käytetyt akut 16 kg, sekajäte 2 000 l, aumamuovi 2 700 kg ja rautaromu 220 kg. Ongelma- ja sekajätteet toimitetaan erityisille jätteiden keruupaikoille asianmukaisesti säiliöihin, mistä sekajäte toimitetaan kaatopaikalle ja ongelmajätteet asianmukaiseen laitokseen. Metalliromu myydään kierrätykseen. Aumamuovit kerätään ja varastoidaan tuotantoalueella paalattavaksi ja hyödynnettäväksi energiana tai kierrätettäväksi. Hakemukseen on lisäksi liitetty kaivannaisjätteen (kannot, kivet, mineraalimaat ja lietteet) jätehuoltosuunnitelma.

## Asiakirjojen nähtävänäpito

Asiakirjat ovat nähtävänä 10.1.–9.2.2012 Tornion kaupungin teknisessä keskuksessa ja Ylitornion kunnanvirastossa.

Asiakirjoihin voi tutustua myös Pohjois-Suomen aluehallintoviraston ympäristölupavastuualueen toimitiloissa Oulussa.

## Mahdollisuus muistutusten ja mielipiteiden esittämiseen

Muistutuksia hakemuksen johdosta voivat esittää ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea (asianosainen). Muilla kuin asianosaisilla on oikeus esittää mielipiteensä hakemuksen johdosta.

## Ohjeet muistutusten ja mielipiteiden tekemiseen

Kirjalliset muistutukset ja mielipiteet voidaan esittää vapaamuotoisesti.

Muistutuksista tulee käydä ilmi seuraavat seikat:

- muistuttajan nimi, postiosoite, mahdollinen sähköpostiosoite ja puhelinnumero arkisin
- yllä mainittu hakijan ja hakemuksen nimi sekä diaarinumero **PSAVI/80/04.08/2011**
- mikäli muistutus koskee kiinteistöä, kiinteistön nimi, rekisterinumero, kiinteistörekisterikylä ja kunta
- ne hankkeeseen liittyvät asiat, jotka muistuttaja haluaa tuoda hakemusta käsittelevän lupaviranomaisen tietoon
- yksilöidyt vaatimukset sekä niiden perusteet
- muistuttajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei muistutusta toimiteta sähköisesti
- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti, selvitys asiamiehen toimivallasta.

## Muistutusten ja mielipiteiden toimittaminen ja määräpäivä

Kirjalliset muistutukset ja mielipiteet on toimitettava kahtena kappaleena Pohjois-Suomen aluehallintoviraston kirjaamoon viimeistään **9.2.2012**. Kirjaamo on avoinna arkisin klo 8.00–16.15. Kirjelmän voi toimittaa myös postitse, telekopiona tai sähköpostilla. Aluehallintoviraston yhteystiedot ovat kuulutuksen alalaidassa.

**Lisätietoja** Asian esittelijä: ympäristöylitarkastaja Marko Kiviniemi puh. 040 085 8930 tai 020 636 1020.

## Erillinen tiedoksianto järjestäytymättömien osakaskuntien osakkaille

Hakemuksessa tarkoitetulla hankkeella saattaa olla vaikutuksia myös Tornion kaupungin Korpikylässä ja Ylitornion kunnan Kainuunkylässä sijaitsevilla yhteisillä maa- tai vesialueilla:

RN:o 851-432-878-2	Tilojen Rn:ot 3:5-8 maa-alueet
RN:o 851-432-878-10	Tilojen Rn:ot 14:1-2 yht. myllypalsta
RN:o 976-403-876-8	Uusimaan jakokunta

Lupasihteeri

Laura Laitinen

POHJOIS-SUOMEN ALUEHALLINTOVIRASTO

puh. 020 636 1020

fax 08 3140 110

kirjaamo.pohjois@avi.fi

www.avi.fi/pohjois

Linnankatu 1-3

PL 293, 90101 Oulu