



## Ympäristöluvut

Tohmajärven kunta  
Järnefeltintie 1  
82600 Tohmajärvi

## Kuulutus

Ympäristönsuojelulain mukainen lupahakemus

**Kuulutuksen julkaisupäivä**  
20.3.2024

## Hakemuksen tiedoksisaantipäivä

Hakemuksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisajankohdasta eli 27.3.2024.

## Hakija

Neova Oy

## Asia

Teerisuon turvetuotantoalueen ympäristölupa, Tohmajärvi

## Dnro

ISAVI/10967/2022

## Hakemuksen pääasiallinen sisältö

Kuvaus toiminnasta

Neova Oy:n on tarkoitus ottaa turvetuotantoon auma-alueineen 79,0 ha:n suuruinen suoalue Teerisuolla. Suunnitellussa tuotannossa tehdään jyrsin-turvetta mekaanisella kokoojavaunumenetelmällä tuotettuna. Teerisuon hankkeessa kysymys on uuden turvetuotantoalueen perustamisesta aktiivihiilen teollisessa valmistamisessa tarpeellisen raaka-aineen tuottamiseksi. Hakemusasiassa haetaan myös ympäristönsuojelulain 68 §:n mukaista oikeutta (oikeus jäteveden johtamiseen toisen alueella) käyttää Teerisuon alapuolista laskuojaa vesien johtamiseen yksityisessä omistuksessa olevilla kiinteistöillä ennen Lahdenojaa.

Toiminnan sijoittamispaikka

Teerisuon suunniteltu turvetuotantoalue sijaitsee Tohmajärven kunnassa noin 3 km Tohmajärven taajamasta pohjoiseen rautatieosuuden Onkamo – Niirala pohjoispuolella. Tuotantoalueen vedet on tarkoitus johtaa vesienkäsittelyn jälkeen laskuojan kautta Lahdenojaan, josta edelleen Tohmajärveen. Suunniteltu tuotantoalue muodostuu kolmesta tuotantolohkosta, joista lohko 2 (auma-alueineen 35,5 ha) sijoittuu Teerisuon suoaltaalle ja lohkot 3 (5,6 ha) ja 4 (37,2 ha) sen itä-koillispuolelle sijoittuvalle

Riukusuon suoaltaalle. Suunniteltu tuotantoalue ja sen pintavalutuskenttä ovat Neova Oy:n omistuksessa.

Suunnitellun tuotantoalueen etäisyys asutukseen on vähintään 500 m. Tenkan alueen asutusta suojataan perustamalla tuotantoalueen ja asutuksen väliselle Neova Oy:n omistuksessa olevalle alueelle puustoinen suojavyöhyke. Teerisuolla on voimassa Pohjois-Karjalan maakuntakaava 2040, jossa Teerisuon lohkot 2 ja 3 sijoittuvat liikenteen kehittämiskäytävän sisälle ja pintavalutuskenttä sijoittuu taajamatoimintojen kehittämisyöhykkeelle. Hankealueella ei ole yleis- tai asemakaavaa. Hankealueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole pohjavesialueita.

Hakemuksen mukaan Teerisuon suunniteltu tuotantoalue on suurelta osin (70 %) ojitettu. Riukusuon osa-alueella on ojitettuja ja ojittamattomia osia (ojittamattonta 30 ha). Hankealueella on tehty kasvillisuusselvityksiä vuosina 2010 ja 2011. Kasvillisuusselvitysten mukaan hankealueen kasvillisuus on merkittävästi muuttunutta. Alueilla ei ole todettu esiintyvän uhanalaisia kasvilajeja eikä niillä ole luonnonsuojelulain mukaisia luontotyyppisiä tai metsälain mukaisia metsäluonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeitä elinympäristöjä tai vesilain mukaisia vesiluonnon suojelutyyppisiä. Hankealueella on tehty linnustonselvitykset vuosina 2010, 2012 ja 2023, jotka on esitetty hakemuksessa. Kesäkuun alussa 2023 tehdyn linnustokartoituksen mukaan alueen pesimälinnusto on varsin vaatimatonta ja vähälukuista. EU:n lintudirektiivin liitteen I lajeista alueella havaittiin neljä lajia ja Suomen erityisvastuulajeista kolme lajia. Tuotantoalueen vesienjohtamisreitillä Lahdenjoella vuonna 2023 tehdyn viitasammakkoselvityksen mukaan alueella esiintyy runsaasti viitasammakoita (luontodirektiivin liitteen IV (a) mukainen laji). Neova Oy:n mukaan toiminnasta aiheutuvat päästöt eivät ole esteenä lajin säilymiselle.

Hakemuksessa esitetyn Geologian tutkimuskeskuksella tehdyn selvityksen "Sulfidiselvitys Teerisuon turvetuotantoalueella Tohmajärvellä" mukaan hankealueen maaperä on yleisesti potentiaalista hapanta sulfaattimaamateriaalia ja maa-aineksen hapontuottopotentiaali voi olla korkea. Teerinevan alueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole Natura 2000 -alueverkoston kuuluvia kohteita, luonnonsuojelualueita tai suojeluohjelmiin kuuluvia kohteita. Suunnitellun tuotantoalueen valumavedet johdetaan Tohmajärven Peijonniemenlahteen, joka kuuluu Natura 2000 -alueverkostoon (Peijonniemenlahti SPA FI0700009, Peijonniemenlahden vesialue SAC FI0700093) sekä lintuvesiensuojeluohjelma-alueeseen (LVO070173).

Tiedot olennaisista päästöistä ja syntyvistä jätteistä

Suunnitellun tuotantoalueen vesienkäsittelyrakenteita ovat sarkaojien lietelaskut, sarkaojapidättimet, kolme laskeutusallasta, yksi pumppausallas sekä ympärivuotinen pintavalutuskenttä. Pintavalutuskentän tehollinen pinta-ala on 5,8 ha, mikä on 6,0 % sen valuma-alueesta (96,5 ha). Kentän alueesta 2 ha on metsäojitettua (34 %).

Arvion mukaan Teerisuolle suunnitellun turvetuotantoalueen (lohkot 2–4, yhteensä 79 ha) bruttopäästöt ovat kuntoonpanovaiheessa vuosittain 31 kg fosforia, 655 kg typpeä, 2 160 kg kiintoainetta ja 25 360 kg humusta (COD<sub>Mn</sub>) ja tuotantovaiheessa vuosittain 22 kg fosforia, 735 kg typpeä, 2 560 kg kiintoainetta ja 18 500 kg humusta.

Hakemuksen mukaan toiminnasta syntyvät jätteet ovat vähäisiä määriä öljy-, muovi- ja sekajätteitä ja metalliromua, jotka varastoidaan asianmukaisesti ja toimitetaan pois alueelta.

#### Toiminnan vaikutukset ja vahinkoarvio

Hakemuksen mukaan Teerisuon turvetuotannosta ei aiheudu merkittäviä vaikutuksia ympäröivään luontoon. Turvetuotanto ei myöskään aiheuta kohtuutonta melu- tai pölyhaittaa asutukselle.

Arvion mukaan Teerisuon tuotantovaiheen tulosten perusteella Lahdenjoen alaosalla keskivirtaamatilanteessa Teerisuolta tulevat vedet laimentavat vettä niin, että kokonaisfosforipitoisuus pienenee 2 µg/l Lahdenjoen nykytilanteeseen nähden. Myös kiintoainepitoisuus pienenee hieman. Teerisuolta tulevilla vesillä ei laskelman perusteella ole juurikaan vaikutusta Lahdenjoen COD<sub>Mn</sub>-arvoon (humus). Lahdenjoen kokonaistyyppipitoisuus kasvaa keskimäärin 14 µg/l Lahdenjoen nykytilanteeseen nähden. Tohmajärven Peijonniemenlahdella Teerisuolta tuotantovaiheessa tulevat vedet laimentavat laskennallisesti kokonaistyyppipitoisuuksia Peijonniemenlahden nykytilanteeseen nähden noin 10–16 µg/l. Peijonniemenlahden fosforipitoisuuteen suon kuivatusvesillä on vähäinen nostava vaikutus lähinnä kuntoonpanovaiheessa. Teerisuolta tulevilla vesillä ei todennäköisesti ole vaikutusta Peijonniemenlahden kiintoainepitoisuuksiin. Teerisuolta tulevilla vesillä ei sekoitumisolosuhteista johtuen ole juurikaan vaikutusta Peijonniemenlahden veden COD<sub>Mn</sub>-arvoon. Teerisuon turvetuotannosta ei arvioida aiheutuvan haitallisia vaikutuksia Peijonniemenlahden Natura-alueen suojeluperusteena oleville luontotyypeille tai lajeille.

Neova Oy:n arvion mukaan Teerisuon turvetuotannon vesien vaikutukset kuormitus- ja vesistövaikutusarvioinnin perusteella jäävät niin vähäisiksi, ettei kuormituksesta saata aiheutua kalataloudellista haittaa. Päästöjen vesistö- ja kalatalousvaikutukset arvioidaan kokonaisuudessaan sen tasoisiksi, että niistä ei aiheudu tilakohtaisesti korvattavaa vahinkoa.

#### Kuulutuksen ja hakemusasiakirjojen nähtävilläpito

Tämä kuulutus ja hakemusasiakirjat pidetään nähtävillä aluehallintoviraston verkkosivuilla osoitteessa <https://ylupa.avi.fi/fi-FI/asia/2350661>. Kuulutusaika on **20.3.-26.4.2024**.

#### Muistutukset ja mielipiteet

Ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea (asianosainen), voivat tehdä muistutuksen asiasta. Muilla kuin asianosaisilla on tilaisuus ilmaista mielipiteensä.



## Ohjeet muistutuksen tekemiseen

Muistutuksesta tulee käydä ilmi seuraavat seikat:

- muistuttajan nimi, postiosoite, mahdollinen sähköpostiosoite ja puhelinnumero
- yllä mainittu hakijan ja asian nimi sekä diaarinumero  
**ISAVI/10967/2022**
- muistuttajan kiinteistö (nimi ja kiinteistötunnus), johon hakemuksen mukaisen toiminnan vaikutukset kohdistuvat
- yksilöidyt vaatimukset sekä niiden perusteet
- muistuttajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei muistutusta toimiteta sähköisesti
- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa muistutus sähköisesti muu selvitys asiamiehen toimivallasta.

Muistutus tai mielipide pyydetään toimittamaan jollain seuraavista tavoista **viimeistään 26.4.2024**:

- sähköisen asioinnin kautta: [avi.fi/sahkoiset-lomakkeet](http://avi.fi/sahkoiset-lomakkeet)
- sähköpostina: [ymparistolupa.ita@avi.fi](mailto:ymparistolupa.ita@avi.fi)
- postitse: Itä-Suomen aluehallintovirasto, Ympäristöluvut, PL 2, 13035 AVI.

Tieto päätöksen antamisesta (pätöksen tiedoksiantokuulutus) tullaan lähettämään sähköpostitse niille muistuttajille / mielipiteen esittäneille, jotka ovat asioineet sähköisesti.

## Tiedoksianto kiinteistön osaomistajalle

Kiinteistön osaomistajaa pyydetään toimittamaan tämä tiedoksianto myös kiinteistön mahdollisille muille omistajille tai haltijoille.

## Tiedoksianto järjestäytymättömien osakaskuntien osakkaille

Hakemuksessa tarkoitettulla hankkeella saattaa olla vaikutuksia myös seuraavilla yhteisillä maa- tai vesialueilla: 848-411-876-1 Mutapalsta, yhteinen maa-alue; 848-411-876-3 Vesialueet Tohmajärvessä, Tohmajoessa, Suonpäänjoessa, Jänisjoessa ja Nenosenlampi; 848-411-876-1 Yhteiset rauhoituspiirit, yhteinen vesialue sekä 848-411-876-2 Vesialue Tohmajärvessä ja Tohmajoessa.

## Lisätietoja antavat

ympäristöneuvos Orjasniemi Tapio, puh. 029 501 7661  
ympäristöneuvos Schroderus-Härkönen Seija, puh. 029 501 7668  
sähköposti: [etunimi.sukunimi@avi.fi](mailto:etunimi.sukunimi@avi.fi)

## ITÄ-SUOMEN ALUEHALLINTOVIRASTO

puh. 0295 016 000  
[kirjaamo.ita@avi.fi](mailto:kirjaamo.ita@avi.fi)  
[www.avi.fi/ita](http://www.avi.fi/ita)

Mikkelin päätoimipaikka  
Raatihuoneenkatu 5, 6. krs  
Mikkeli

Joensuun toimipaikka  
Kauppakatu 40  
Joensuu

Kuopion toimipaikka  
Hallituskatu 12-14  
Kuopio

Postiosoite: PL 2, 13035 AVI