

Pvm/Datum/Date
6.7.2018Dnro/Dnr/DNo
Evira/2794/0730/2018

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

kirjaamo.pohjoispohjanmaa@ely-keskus.fi

Viite Lausuntopyyntö 15.5.2018 POPELY/2097/2017

**EVIRA/2794/0730/2018 LAUSUNTO FORTUM ENVIRONMENTAL CONSTRUCTION OY:N
OULUN SEUDUN TEOLLISUUSJÄTEKESKUSHANKKEEN YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN
ARVIOINTISELOSTUKSESTA, POHJOIS-POHJANMAAN ELY-KESKUS**

Fortum Environmental Construction Oy:n Oulun seudun teollisuusjätekeskushankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksessa on huomioitu toiminnan sijoittuminen siemenperunan viljelyn High Grade alueelle ja tähän liittyen kasvintuhoojien leviämisen riskien hallinta sekä lannoitevalmisteiden valmistukseen liittyvät lannoitevalmistelain ja sivutuoteasetuksen vaatimukset.

Eviralla ei ole muilta osin lausuttavaa hankkeen ympäristövaikutuksiin tai toiminnan järjestämiseen.

Johtaja

Matti Puolimatka

Jaostopäällikkö

Olli Venelampi

29.6.2018

Viite: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausuntopyyntö 15.5.2018
(POPELY/2097/2017)

Asia: Lausunto Fortum Environmental Construction Oy:n Oulun seudun
teollisuusjätekeskushankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus
PL 86
90101 Oulu

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus pyytää lausuntoa Fortum Environmental Construction Oy:n Oulun seudun teollisuusjätekeskushankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta. Hankkeessa on suunniteltu teollisuusjätekeskuksen perustamista Oulun seudulle. Sijoituspaikaksi on valittu useista vaihtoehdoista Tyrnävän Haurukylä, Temmeksen vanhan kaatopaikan vierestä. Hankkeeseen kuuluu käsittelykentän ja loppusijoitusalueen rakentaminen niihin liittyvine tiloineen. Arviointiselostuksen mukaan Oulun seudulla ei ole tällä hetkellä vastaavaa teollisuusjätekeskusta ja alueella on tarve kyseiselle toiminnolle. Käsittelykeskukseen otetaan vastaan tavanomaisia ja vaarallisia jätteitä. Jätteitä varastoidaan ominaisuuksien mukaisesti hallissa, silloissa, altaissa tai varastokentällä aumoissa tai paalattuna. Jätteitä käsitellään useilla eri menetelmillä. Käsiteltyjä jätteitä hyödynnetään käsittelykeskuksessa ja toimitetaan muihin hyötykäyttökohteisiin. Hyödyntämiskelvottomat materiaalit loppusijoitetaan ympäristölle turvallisella tavalla. Arvioitu ajankohta jätekeskuksen rakentamiselle on 2019.

Pohjois-Pohjanmaan liitto totesi ohjelmavaiheen lausunnossaan, että hankealueeseen ei suoraan kohdistu voimassa olevissa Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavoissa kaavamerkintöjä. Pohjois-Pohjanmaan liitto on osoittanut alueen Pohjois-Pohjanmaan liiton valtuuston hyväksymässä 3. vaihemaakuntakaavassa teollisuus- ja varastoalueena (t-1). 3. vaihemaakuntakaava ei ole lausunnon laatimishetkellä vielä lainvoimainen. Merkinnällä osoitetaan vähintään seudullista merkitystä omaavia, lähinnä perinteisen teollisuuden tuotanto- ja varastoalueita, jotka eivät sisälly taajamatoimintojen aluevaraukseen ja jotka halutaan turvata muulta maankäytöltä. Lisämerkinnällä -1 osoitetaan seudullisesti merkittävien biojalostamojen alueet. Merkinnän suunnittelumääräyksessä todetaan, että biojalostamon alueen toimintojen suunnittelussa tulee ottaa huomioon lähiasutukselle aiheutuvat onnettomuus- ja päästöriskit ja pyrkiä ratkaisuihin, joissa riskit jäävät lieviksi.

Hanke vastaa perustaltaan 3. vaihemaakuntakaavan tavoitteiseen kehittää osoitetuista t-1 -alueista mahdollisimman pitkälle kiertotalouteen pohjautuvia laitoksia, joissa loppusijoitettavien materiaalien määrä on minimoitu. Luonteeltaan hankkeen toiminta on kuitenkin 2. vaihemaakuntakaavassa käsiteltyjen materiaalikeskus tai jätteenkäsittelyalue -merkinnällä osoitettujen seudullisten jätteiden vastaanottoon, käsittelyyn ja loppusijoitukseen varattujen alueiden kaltaista. 2. vaihemaakuntakaavassa osoitetut materiaalikeskus tai jätteenkäsittelyalue -merkinnät pohjautuvat Oulun seudun materiaalikeskukseen



sijoittaminen -selvitykseen, jossa tarkasteltiin materiaalikeskustoiminnalle soveltuvia alueita Oulun seudulla. Kyseessä olevaa aluetta ei tarkasteltu selvityksessä. Arviointiselostuksessa todetaan, että kyseessä olevan hankkeen sijoituspaikkakartoituksessa on huomioitu myös edellä mainitussa Oulun seudun materiaalikeskusselvityksessä esitetyt sijoituspaikat. Materiaalikeskusselvityksessä tarkasteltavina asioina olivat sijainti- ja maankäyttö, kaavoitus-tilanne, maaperä, pohja- ja pintavedet, luonto- ja kulttuuriympäristö sekä liikenneolosuhteet. Edellä mainittuihin asioihin kohdistuvia vaikutuksia on arvioitu kattavasti ympäristövaikutusten arviointiprosessin yhteydessä. Hankkeen toiminnan luonne huomioon ottaen tulee tarkemmassa kaavoituksessa ottaa huomioon seudullisuus sekä ympäristövaikutusten arvioinnissa esille nousseet ongelmakohdat sosiaalisten vaikutusten osalta. Pohjois-Pohjanmaan liitolla ei ole muuta huomautettavaa arviointiselostuksesta.

POHJOIS-POHJANMAAN LIITTO



Ilpo Tapaninen
Vs. suunnittelujohtaja



Olli Kiviniemi
Maakuntainsinööri



Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus
PL 86
90101 OULU
(kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi)

Viite

Lausuntopyyntönnö 15.5.2018

POPELY/2097/2017

Asia

**TYRNÄVÄ Fortum Environmental Construction Oyn Oulun seudun
teollisuusjätekeskushankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostus**

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus on pyytänyt Pohjois-Pohjanmaan museon lausuntoa Fortum Environmental Construction Oyn (Fortum EC) Oulun seudun teollisuusjätekeskushankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta (Ramboll 26.4.2017). Tämä lausunto koskee arkeologista kulttuuriperintöä.

Hankealue sijaitsee Tyrnävän Haurukylällä valtatie 4 itäpuolella. Suunnitellun teollisuusjätekeskuksen pinta-ala on noin 16 ha. Arviointiselostuksessa tarkastellaan kolmea vaihtoehtoa: VE0 eli hanketta ei toteuteta, vaihtoehtoisissa VE1 ja VE2 hanke toteutetaan erikokoisin vastaanottomäärin (VE1 max. 400 000 t/a ja VE2 max 200 000 t/a).

Pohjois-Pohjanmaan museo on lausunut hankkeen YVA-ohjelmasta arkeologisen kulttuuriperinnön osalta 31.10.2017 (vrt. Liite 1). Muinaisjäänne rekisterin ja Pohjois-Pohjanmaan alueella syksyllä 2019 tekemän käynnin perusteella hankealueella ei sijaitse muinaismuistolain (295/1963) tarkoittamia kiinteitä muinaisjäänneksiä. Niinpä lausunnossa ei edellytetty arkeologista selvitystä. Huomiota kiinnitettiin lähinnä muinaisjäänne tieteiden esitystapaan, esimerkiksi muinaisjäänne rekisterin mukaisen kohdetunnuksen käyttöön. Arviointiohjelman muinaisjäänneksiä koskeva teksti on kuitenkin siirtynyt sellaisenaan selostuksen kohtaan 10.2.3. Selostuksessa hankkeen vaikutukset kulttuuriperintöön, mihin myös muinaisjäänne kset kuuluvat, on arvioitu vähäisiksi. Arkeologisen kulttuuriperinnön osalta tähän arvioon ei ole huomauttamista.

Anna-Riikka Hirvonen
Yleisötyön johtaja

Mika Sarkkinen
Arkeologi

Tiedoksi:

Museovirasto / Itä- ja Pohjois-Suomen kulttuuriympäristöpalvelut

Pohjois-Pohjanmaan museo

PL 26, 90015 Oulun kaupunki | Käyntiosoite: Ainolanpolku 1, 90130 Oulun kaupunki
Puhelin: 044 7037 161 (palvelupiste), 050 3166 497 (toimisto)
Y-tunnus: 0187690-1 | www.ouka.fi/ppm

13.6.2018

Tekniikka ja ympäristö / Väylänpito
Soile Knuuti

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus
Kirjaamo
kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausuntopyyntö 15.5.2018 (POPELY/2097/2017)

Lausunto Fortum Environmental Construction Oy:n Oulun seudun teollisuusjätekeskushankkeen YVA-selostuksesta

Liikenneviraston näkemyksen mukaan YVA-selostuksessa esitetty liikennevaikutusten arviointia ei voida pitää riittävänä.

Liikenteen osalta ei ole esitetty tarkastelu- eikä vaikutusalueenalueen rajausta, YVA-selostuksessa ei ole tuotu esiin, miltä alueilta kuljetukset alueelle mahdollisesti tulevat, tekstissä ei ole eritelty rakentamisen ja toiminnan aikaisia liikennemääriä eikä hankkeen vaikutuksia valtatie 4 (ja mahdollisten muiden tärkeimpien kuljetusreittien) liikennemääriin ole arvioitu. Hankkeen vaikutukset liikenteeseen on todettu vähäisiksi, mutta koska vaikutuksia on arvioitu vain pinnallisesti, on vaikea arvioida, onko johtopäätös oikea.

YVA-menettelyn tarkoituksena on muun muassa tuottaa tietoa hankkeen jatkosuunnittelun tueksi haitallisten vaikutusten lieventämiseksi. Tästä syystä arvioinnissa olisi tullut paneutua tarkemmin hankkeen liikenteeseen ja liikenneturvallisuuteen kohdistuviin vaikutuksiin sekä esittää *tunnistettuihin vaikutuksiin pohjautuen* tarvittavia haitallisten vaikutusten lieventämistoimia, jotta asemakaavoituksessa voidaan suunnitella sujuvat ja turvalliset kulkuyhteydet.

yksikön päällikkö

Arto Hovi

ympäristöasiantuntija

Soile Knuuti

Jakelu Liikenneviraston kirjaamo
Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen kirjaamo

Tiedoksi	Anne-Mari Haakana	Liikennevirasto
	Tuula Säämänen	Liikennevirasto
	Laura Kuistio	Liikennevirasto

TYRNÄVÄN KUNTA

OTE PÖYTÄKIRJASTA

Ympäristölautakunta
Kunnanhallitus

§ 62
§ 191

19.06.2018
21.06.2018

TYRNÄVÄN KUNNAN LAUSUNTO / FORTUM ENVIRONMENTAL
CONSTRUCTION OY:N SEUDUN TEOLLISUUSJÄTEKESKUSHANKKEEN
YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTISELOSTUKSESTA

217/70/2018

YMPLTK § 62

Valmistelu: ympäristöjohtaja Matti Mannonen,
p. 050 430 9239

Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (252/2017) mukaisena yhteysviranomaisena Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) pyytää Tyrnävän kunnalta lausuntoa Fortum Environmental Construction oy:n Oulun seudun teollisuusjätekeskushankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta.

Lausunto pyydetään toimittamaan Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen kirjaamoon viimeistään 13.7.2018 mennessä.

Ympäristöjohtaja:

Ympäristölautakunta esittää, että kunnanhallitus antaa ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta seuraavan lausunnon:

Ympäristövaikutusten arviointi on YVA-lakiin ja asetukseen perustuva menettely, jonka tavoitteena on edistää ympäristövaikutusten arviointia ja arvioinnin yhtenäistä huomioon ottamista suunnittelussa ja päätöksenteossa.

Ympäristövaikutusten arvioinnin tavoitteena on myös luoda tietoa hankkeen vaikutuksista ihmisiin ja ympäristöön sekä lisätä kansalaisten tiedonsaantia ja osallistumis- mahdollisuuksia. YVA-menettelyn tärkeänä tavoitteena on pyrkiä ehkäisemään tai lieventämään haitallisten ympäristövaikutusten syntymistä.

YVA-menettelyssä on arvioitu hankkeeseen liittyvien toimintojen välittömiä ja välillisiä vaikutuksia, jotka kohdistuivat mm. väestöön, ihmisten terveyteen, elinoloihin ja viihtyvyyteen, maahan, maaperään, vesiin, ilmaan, ilmastoon, kasvilisäuuteen sekä eliöihin ja luonnon monimuotoisuuteen, yhdyskuntarakenteeseen, aineelliseen omaisuuteen, maisemaan, kaupunkikuvaan ja kulttuuri- perintöön sekä luonnonvarojen hyödyntämiseen.

Kunta pitää erittäin tärkeänä sitä, että tässä hankkeessa erityisesti tarkasteltaviksi vaikutuksiksi arvioitiin vaikutukset

Ympäristölautakunta
Kunnanhallitus

§ 62
§ 191

19.06.2018
21.06.2018

asumisviihtyvyyteen ja virkistyskäyttöön ja että vuoropuhelu lähialueen asukkaiden kanssa on ollut vilkasta ja monipuolista. Arviointiselostuksessa on huomioitu heidän mielipiteitä ja näkökulmia. Jatkoa ajatellen kunta haluaa korostaa vuoropuhelun merkitystä ja toivoo sen jatkuvan tästäkin eteenkin päin rakentavana ja avoimena.

Kunta hankkeen alullepanijana on erittäin tyytyväinen siitä, että arviointiselostuksen selvitysten perusteella hankkeen toteuttamiskelpoisuutta arvioitaessa mm. tekniseltä, yhteiskunnalliselta, ympäristölliseltä sekä sosiaaliselta kannalta hanke on toteuttamiskelpoinen.

Ympäristölautakunta: Lautakunta hyväksyy esitetyn lausunnon lisäyksellä, että rakennusaikaisten pintavesien hallintaan tulee kiinnittää erityistä huomiota, jotta pintaveden mukana kiintoaineet eivät pääse luonnonojiin (Nipsingin oja ja Temmesjoki).

KHALL § 191

Kunnanjohtaja: Kunnanhallitus hyväksyy ympäristölautakunnan esityksen.

Kunnanhallitus: Hyväksyttiin.

Asianmukaisesti allekirjoitetusta ja tarkastetusta pöytäkirjasta kirjoitetun otteen oikeaksi todistaa:

Tyrnävällä 27.6.2018



Jarno Kilpinen
Pöytäkirjanpitäjä



LAUSUNTO 27.6.2018

Viite: POPELY/2097/2017

**POHJOIS-POHJANMAAN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS ON
PYYTÄNYT LIMINGAN KUNNALT LAUSUNTOA FORTUM ENVIRONMENTAL
CONSTRUCTION OY:N LAATIMASTA OULUN SEUDUN
TEOLLISUUSJÄTEKESKUSHANKKEEN YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN
ARVIOINTISELOSTUKSESTA**

Limingan kuntaa on pyydetty antamaan lausunto Fortum Environmental Construction Oy:n laatimasta Oulun seudun teollisuusjätekeskushankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta 13.7.2018 mennessä.

Fortum Environmental Construction Oy (Fortum EC) suunnittelee teollisuusjätekeskuksen perustamista Tyrnävän kunnan Haurukylän alueelle, Temmeksen vanhan kaatopaikan itäpuolelle. Hankkeeseen kuuluu jätteidenkäsittelykentän ja loppusijoitusalueen rakentaminen niihin liittyvine tiloineen.

2. vaiheen maakuntakaava on hyväksytty 7.12.2016 ja se on lainvoimainen. Suunnittelualue kuuluu maaseudun kehittämisen kohdealueeseen (mk-7) eli Lakeuden alueeseen. Mk-merkinnällä osoitetaan ylikunnallisia maaseutuasutuksen alueita, joilla kehitetään erityisesti maatalouteen ja muihin maaseutuelinkeinoin, luonnon- ja kulttuuriympäristöön sekä maisemaan tukeutuvaa asumista, elinkeinotoimintaa ja virkistyskäyttöä. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on kiinnitettävä erityistä huomiota rakentamistavan ohjaukseen sekä Tyrnävän-Limingan High Grade -alueella erityisviljelyn ja siihen liittyvien toimintojen kehittämisedellytysten turvaamiseen.

Alueen läheisyyteen on merkitty luonnonsuojelualue (SL), alueen ja sen ympäristön maankäyttö tulee suunnitella ja toteuttaa siten, ettei vaaranneta alueen suojelun tarkoitusta, vaan pyritään edistämään alueen luonnon monimuotoisuuden sekä alueiden välisten ekologisten yhteyksien säilymistä.

3. vaiheen maakuntakaava on hyväksytty 11.6.2018. Suunnittelualue on merkitty t-1-merkinnällä seudullisesti merkittävien biojalostamoiden alueeksi. Suunnittelumääräyksen mukaan biojalostamon alueen toimintojen suunnittelussa tulee ottaa huomioon lähiasutukselle aiheutuvat onnettomuus- ja päästöriskit ja pyrkiä ratkaisuihin, joissa riskit jäävät lieviksi.

Oulun seudun yleiskaavassa alue on merkitty maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi (M), sekä Valtatien 4 länsipuolen välittömään läheisyyteen on osoitettu teollisuus- ja varastoalue (T), joka vaatii paljon tilaa tuotanto- ja varastotoimintaa varten. Haurukylä on merkitty maaseutumaisen





asumisen alueeksi (A-1), joka on tarkoitettu kylärakennetta tukevaa maaseutumaista asumista, palveluja ja työpaikkatoimintoja varten. Haurukyläntie on osoitettu kulttuurihistoriallisesti merkittäväksi tieksi, jonka suunnittelusuosituksessa todetaan että suunnittelussa on tuettava tien linjauksen sekä kulttuurihistoriallisten ja maisemallisten arvojen säilymistä. Valtatie 4 on osoitettu valtatieksi, jonka yksityiskohtaisessa suunnittelussa on selvitettävä tien melualueen laajuus. Näiden merkintöjen pohjalta on laadittu asemakaava, jonka kunnanvaltuusto on hyväksynyt 2.10.2013. Tässä asemakaavassa valtatie 4 läntiselle puolelle on osoitettu ympäristöhäiriötä aiheuttamattomien teollisuusrakennusten korttelialueita (TY-1).

Haurukylän maakunnallisesti arvokas rakennettu kulttuuriympäristö sekä Limingan lakeuden kulttuurimaisema on esitetty 18.1.2016 valtakunnallisesti arvokkaaksi.

Oulun seudun materiaalikeskuksen sijoittumisesta tehtiin selvitys 2. vaihemaakuntakaavaan (2014). Tuolloin ei tutkittu erikseen teollisuusjätteen loppusijoituspaikkoja, eikä Haurukylä ollut esillä selvityksessä. Haurukylän kiertotalouskylän hanke on kehittynyt ehdotuksen lausuntovaiheesta kohti teollisuusjätteen loppusijoituspaikkaa. Hankkeen YVA-prosessi oli kesken, joten jätealueen merkitsemiselle maakuntakaavaan ei ollut toistaiseksi riittäviä perusteita.

Pohjois-Pohjanmaan liiton antamassa lausunnossa YVA-ohjelmasta todettiin, että hanke on voimassa olevien maakuntakaavojen mukainen ja vastaa jo vireillä olevan 3. vaihemaakuntakaavan tavoitteisiin. Pyrkimyksenä oli kehittää osoitetuista alueista mahdollisimman pitkälle kiertotalouteen pohjautuvia laitoksia, joissa loppusijoitettavien materiaalien määrä olisi minimoitu. Tiedossa olevissa vastaavissa hankkeissa sosiaalinen vastustus on ollut voimakasta, minkä vuoksi Pohjois-Pohjanmaan liitto on suositellut ottamaan sosiaaliset ja asutukseen kohdistuvat vaikutukset erityisen tarkasti huomioon vaikutusten arvioinnissa. Tämän vuoksi maakuntakaavaan ei ole lisätty jätehuoltoa ja loppusijoitusaluetta koskevaa erillistä kaavamerkintää.

Maakuntakaavan ja Oulun seudun yleiskaavan perusteella alue on pääsääntöisesti tarkoitettu maatalouskäyttöön. Alueen soveltuvuus teollisuusjätekeskuksen ja siihen liittyvän loppusijoitusalueen perustamiseen ei ole kaavan mukaista. YVA-selvityksessä riskien ja niiden seurauksien johtopäätökset on muotoiltu heppoisesti, minkä seurauksena on lisääntynyt sosiaalista vastustusta. *"Kokonaisuutena vaikutukset väestöön sekä elinoloihin ja viihtyvyyteen arvioidaan keskisuuriksi ja kielteisiksi."* (s. 132)

Teollisuusjätekeskuksen toiminta on tärkeä ja edistää alueen kiertotaloutta sekä tarjoaa vakaammat edellytykset jätehuoltoalan yrityksille, mutta onko sijainti sopiva.

Hankkeen suunnittelualue sijaitsee alle kilometrin etäisyydellä Limingan kunnan rajalta ja alle 2 km etäisyydellä asutuksesta. Limingan kunta katsoo, että valvonta- ja lupaviranomaisen tulisi selvittää toiminnan ympäristövaikutuksia riittävän laaja-alaisesti mm. sosiaalisten vaikutuksien, viihtyvyyden, hajuhaittojen, melun, liikenteen ja Temmesjoen sekä Liminganlahden vesistöjen kuormituksen osalta. Erityisesti hule- ja jätevesien käsittely tulisi hoitaa kokonaan toimijan omassa käsittelylaitoksessa. Myöskään vaikutuksia Liminganlahden linnustoon ja muuhun eliöstöön ei ole





riittävästi arvioitu. Limingan lahden luontoympäristö on äärimmäisen tärkeä kunnan vetovoimaisuuden, ekologisuuden ja myönteisen imagon kannalta, joten tämän vuoksi ei voida ottaa pientäkään riskiä heikoin perustein, sillä se vaarantaisi koko kunnan tulevaisuuden.

Jätteiden käsittely teollisessa mittakaavassa edellyttää toiminnan sijoittamista haittojen ja ympäristövaikutusten hallitsemiseksi siihen soveltuvalla alueella, joka on varattu myös maankäytön suunnitelmissa toiminnan luonteen mukaiseen toimintaan.

LIMINGAN KUNNANHALLITUS

**322 § Yhdyskuntalautakunnan lausunto Fortum Environmental Construction Oy:n Oulun seudun teollisuusjätekeskuksen YVA-arviointiselostuksesta****Dno** OUKA/8432/11.01.00.00/2017**Päätöshistoria** -**Tiivistelmä** Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus pyytää Oulun kaupungin yhdyskuntalautakunnan lausuntoa Fortumin teollisuusjätekeskuksen YVA-arviointiselostuksesta.**Esittelyteksti**

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus pyytää lausuntoa Fortum Environmental Construction Oy:n Oulun seudun teollisuusjätekeskuksen YVA-arviointiselostuksesta 13.7.2018 mennessä. Hankkeen YVA-menettely on käynnistynyt arviointiohjelman laatimisella syksyllä 2017. Nyt valmistuneessa arviointiselostuksessa on esitetty ympäristövaikutusten arvioinnin tulokset.

Arviointiselostus löytyy osoitteesta:

<http://www.ymparisto.fi/fi->

[FI/Asiointi luvat ja ymparistovaikutusten arviointi/Ymparistovaikutusten arviointi/YVAhankkeet/Oulun seudun teollisuusjatekeskus Tyrnava](http://www.ymparisto.fi/fi-FI/Asiointi%20luvat%20ja%20ymparistovaikutusten%20arviointi/Ymparistovaikutusten%20arviointi/YVAhankkeet/Oulun%20seudun%20teollisuusjatekeskus_Tyrnava)

Hanke on nimetty Oulun seudun teollisuusjätekeskukseksi. Sijaintipaikka on Tyrnävällä Haurukylässä, ja alueen koko on 16 ha. Keskukseen on tarkoitus sijoittaa tavanomaisen jätteen lisäksi vaarallista jätettä. Jätteitä tulisi varastoimaan hallissa, silloissa, altaissa tai varastokentällä aumoissa tai paalattuna ja käsittelemään useilla eri menetelmillä. Keskuksen toimintoja olisivat jätteen vastaanotto ja käsittely, muovien lajittelu ja kierrätys, tuhkien vastaanotto ja kierrätys, kierrätystermiinaali sekä loppusijoitusalue.

Ympäristövaikutusten arvioinnissa on tarkasteltu nollavaihtoehtoa (hanketta ei toteuteta) sekä vaihtoehtoa VE 1 (jätettä enimmillään 400 000 t/vuosi) ja VE 2 (jätettä enimmillään 200 000 t/vuosi).

Oulun seudulla on pitkään tehty yhteistyötä seudullisten jätteenkäsittelyalueiden sijaintipaikkoja pohdittaessa. Tuorein selvitystyö toteutettiin Pohjois-Pohjanmaan 2. vaihemaakuntakaavaa ja Uuden Oulun yleiskaavaa laadittaessa, kun nähtiin tarpeelliseksi laatia asiantuntijaselvitys Oulun seudun materiaali-keskuksen sijoittamisesta. Selvityksen laatiminen antoi mahdollisuuden tarkastella vaihtoehtoisten sijaintipaikkojen vaikutukset mm. yhdyskuntarakenteeseen, liikenteeseen ja liikenteen päästöihin.



Nyt esitetylle Oulun seudun teollisuusjätekeskuksen sijaintipaikalle ei ole haettu vaihtoehtoa kattavalla tarkastelulla.

Oulun seudun teollisuusjätekeskuksen YVA-selostuksessa on arvioitu hankkeen toteuttamiskelpoisuutta tehdyn ympäristövaikutusten arvioinnin perusteella. Vaikutukset mm. yhdyskuntarakenteeseen ja maankäyttöön, maisemaan ja kulttuuriympäristöön, sekä liikenteeseen on arvioitu vähäisiksi. Vaikutukset ihmisten elinoloihin ja viihtyisyyteen on arvioitu kohtalaisiksi.

Yhdyskunta- ja ympäristöpalveluiden näkemyksen mukaan hankkeen vaikutuksia sijaintipaikallaan on sinänsä arvioitu riittävän perusteellisesti. Hankkeen mittava koko, suuret vastaanottomäärät ja merkitys Oulun seudulla huomioiden olisi kuitenkin ollut hyvä laatia jo varhaisessa vaiheessa sijaintipaikkojen vaihtoehto-tarkastelu ja nostaa asia seudun yhteiseen keskusteluun.

Arviointiselostuksessa ei ole nostettu esiin, että Oulun seudulla on toimivaa jätteenkäsittelyä ja vireillä on muitakin vastaavia laitoshankkeita (Lassila&Tikanoja / Välimaa, Oulun Energia / lajittelulaitos). Arviointiohjelmassa olisi ollut hyvä arvioida jo olemassa olevien ja vireillä olevien jätteenkäsittelylaitosten yhteisvaikutuksia.

Liitteet

-

Oheismateriaali

Hankkeen sijaintikartta ja vaikutustenarviointi

Esittelijä

Yhdyskuntajohtaja Matti Matinheikki

Päätösesitys

Yhdyskuntalautakunta hyväksyy Yhdyskunta- ja ympäristöpalveluiden laatiman lausunnon.

Päätös

Päätösesitys hyväksyttiin.

Valmistelijat

Yhdyskunta- ja ympäristöpalvelut / yleiskaavoitus
Paula Paajanen, p. 044 703 1233

**Täytäntöönpano-
tiedot**

Ei muutoksenhakuoikeutta.
Ote: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Marja Siipola



93 §

**Fortum Environmental Construction Oy:n
ympäristövaikutusten arviointiselostus, Tyrnävä, lausunto
Pohjois-Pohjanmaan ELY -keskukselle**

Dno

OUKA/8432/11.01.00.00/2017

Päätöshistoria

Oulun seudun ympäristötoimi liikelaitoksen jhtk 31.1.2018 § 15

Tiivistelmä

Pohjois-Pohjanmaan ELY -keskus pyytää lausuntoa Fortum Environmental Construction Oy:n Oulun seudun teollisuusjätekeskuksen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta. Hankkeen tarkoituksena on perustaa teollisuusjätekeskus Tyrnävän kunnan Haurukylän alueelle, Temmeksen vanhan kaatopaikan itäpuolelle. Hankkeeseen kuuluu jätteiden käsittelykentän ja loppusijoitusalueen rakentaminen näihin liittyvine tiloineen.

Esittelyteksti

Fortum Environmental Construction Oy:n Oulun seudun teollisuusjätekeskuksen YVA -menettely on käynnistynyt lokakuussa 2017 ELY -keskukselle toimitetulla arviointiohjelmalla. Ympäristövaikutusten arviointiselostuksessa on esitetty ympäristövaikutusten arvioinnin tulokset. Pohjois-Pohjanmaan ELY -keskus pyytää lausuntoa arviointiselostuksesta 13.7.2018 mennessä. YVA -menettelyn jälkeen hankkeen suunnittelu jatkuu ja sille voidaan hakea ympäristölupaa, jolloin YVA -selostus esitetään ympäristölupahakemuksen liitteenä.

Käsittelykeskukseen otetaan vastaan tavanomaisia ja vaarallisia jätteitä. Jätteitä varastoidaan ominaisuuksien mukaisesti hallissa, silloissa, altaissa tai varastokentällä aumoissa tai paalattuna. Jätteitä käsitellään useilla eri menetelmillä. Käsiteltyjä jätteitä hyödynnetään käsittelykeskuksessa ja toimitetaan muihin hyötykäyttökohteisiin. Hyödyntämiskelvottomat materiaalit loppusijoitetaan ympäristölle turvallisella tavalla. Suunniteltuja toimintoja ovat:

- Jätteiden vastaanotto ja käsittely
- Mekaaniseen käsittelyyn liittyviä toimintoja kuten kierrätyspolttomateriaalin valmistus
- Muovien lajittelu ja kierrätys
- Tuhkien vastaanotto ja käsittely
- Kierrätystermiinalin ja tukitoimintojen perustaminen
- Loppusijoitusalueen perustaminen

Ympäristövaikutusten arvioinnissa on tarkasteltu kahta jätteiden vastaanottokapasiteetiltaan toisistaan poikkeavaa vaihtoehtoa sekä ns. nollavaihtoehtoa:



Vaihtoehto 0 (VE0): Hanketta ei toteuteta lainkaan. Alueelle ei tule hanketta palvelevia toimintoja.

Vaihtoehto 1 (VE1): Hankealueelle (16 ha) rakennetaan jätteiden vastaanotto-, käsittely- ja loppusijoitusalueet jätteille, joiden vastaanottomäärä on enimmillään 400 000 t/a.

Vaihtoehto 2 (VE2): Poikkeaa VE1:stä vain vastaanottomäärien osalta. Alueelle vastaanotettavien materiaalien määrä on enimmillään 200 000 t/a.

Oulun seudun ympäristötoimi liikelaitoksen johtokunta, ympäristöjohtaja Leena Tuuri on antanut lausunnon ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta 3.11.2017. Lausunnossa esitettiin kaavoitettavalle alueelle suunnitteilla olevien muiden hankkeiden huomiointia, esim. liikennemäärien arvioinnissa. Valtakunnallisesti arvokkaan maisema-alueen Limingan lakeuden rajausta tuli tarkistaa. Tarkennusta haluttiin vaarallisiksi jätteiksi luokiteltavien jätteiden osuudesta jätteiden kokonaismäärästä, vaarallisten jätteiden täyttöön menevästä määrästä, asumisjätevesilietteen vastaanotosta sekä kenttien pohjarakenteiden ja meluvallien rakentamisesta. Melusuojaus toteutus todettiin esitetyn epäselvästi, eikä hajuhaittojen syntymistä ollut esitetty lainkaan. Arviointiohjelmassa mainittua aumakompostointia ei pidetty parhaana käytettävissä olevana tekniikkana. Suppean linnustonselvityksen tekemistä haluttiin harkittavan. Jätevedenpuhdistamon kapasiteetti ottaa vastaan jätevesiä tuli arvioida.

YVA -selostuksessa on esitetty hankkeen kuvaus eri hankevaihtoehtoille, liittyminen muihin hankkeisiin ja suunnitelmiin, hankkeen arviointimenettely, sijoituspaikan ympäristön nykytila, hankkeen vaatimat suunnitelmat ja luvat, ympäristövaikutusten arvioinnin toteutus ja sen tulokset sekä vaihtoehtojen vertailu ja toiminnan vaikutusten seuranta ja raportointi.

Selostuksessa arvioitiin hankkeen perustamisen ja toiminnan aikaisia ympäristövaikutuksia seuraaviin olosuhteisiin tai seikkoihin: maa- ja kallioperä, pohja- ja pintavedet ml. jätevedenpuhdistamon toiminta, luonto, yhdyskuntarakenne ja maankäyttö, maisema, jätehuolto ja luonnonvarojen hyödyntäminen, elinkeinoelämä, liikenne, melu ja värinä, ilmanlaatu ja ilmasto, väestö, ihmisten terveys, asuinviihtyvyys ja elinolot.

Selostuksessa on arvioitu hankkeen toteuttamiskelpoisuutta tehdyn ympäristövaikutusten arvioinnin perusteella. Hankekuvauksessa esitetyt toiminnot ovat valtaosin vakiintunutta tekniikkaa ja siten toteuttamiskelpoista. Yhteiskunnallisesti hanke todettiin olevan hyvin toteuttamiskelpoinen molempien vaihtoehtojen osalta. Syntyvät maankäytölliset ja yhdyskuntarakenteelliset vaikutukset



arvioitiin pieneksi, koska häiriintyvät kohteet ovat melko etäällä. Alueella sijaitsee vanha suljettu kaatopaikka ja alueelle on suunniteltu myös muuta teollista toimintaa. Hankkeen edellyttämä asemakaava on jo laitettu vireille. Hanke todettiin toteuttamiskelpoiseksi myös ympäristö- sekä sosiaalisilta vaikutuksiltaan. Pääosa vaikutuksista jää merkitykseltään pieniksi ja syntyvistä vaikutuksista merkitykseltään suurin on vaikutukset asuin-viihtyvyyteen. Merkittävin viihtyvyyshaitta arvioitiin olevan pöly ja melu. Arvioinnin tulosten perusteella vaikutukset rajautuvat pääosin itse hankealueelle ja asianmukaisesti toimiessa merkittävää haitallista vaikutusta ei synny. Selostus sisältää haitallisten vaikutusten rajoittamiskeinot ja ehdotuksen seurantaohjelmaksi.

Ympäristötoimen näkemyksen mukaan arviointiselostus on laadittu perusteellisesti. Jatkosuunnittelussa tulee kuitenkin edelleen kiinnittää huomiota kemiallisten yhdisteiden, kuten sulfaatin ja kloridin mahdollisesti aiheuttamien haittojen estämiseen. Yhteysviranomaisen lausunto on huomioitu YVA -selostuksen laadinnassa ja lausunnon huomiointi on esitetty liitetaulukossa. Oulun seudun ympäristötoimen arviointiohjelmasta annetussa lausunnossa esitetyt seikat on selostuksessa pääosin huomioitu.

Liitteet	-
Oheismateriaali	-
Esittelijä	Ympäristöjohtaja Leena Tuuri
Päätösesitys	Oulun seudun ympäristötoimi liikelaitoksen johtokunta hyväksyy ympäristötoimen valmisteleman lausunnon ja lähettää sen lausuntonaan Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.
Päätös	Päätösesitys hyväksyttiin.
Valmistelijat	YYP/Oulun seudun ympäristötoimi/Maija Jokiharju, p. 044 703 6769.
Täytäntöönpanotiedot	Ei muutoksenhakuoikeutta Ote: -Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus
ylitarkastaja Aulis Kaasinen,
puh. 0295 038 336,
aulis.kaasinen@ely-keskus.fi

13.7.2018

Ympäristövaikutus arviointi
OULUN SEUDUN TEOLLISUUSJÄTEKESKUS, TYRNÄVÄ
Fortum Environmental Construction Oy

Muistutus

Arvionnista puuttuvat:

- 1) Jätteiden pitkäkestoiset vaikutukset. Toisin kuin YVAssa väitetään peittorakenteet ratkaisevat päästöongelmia vain muutamaksi vuosikymmeneksi, korkeintaan 200-300 vuodeksi. Kuitenkin lain mukaan vaikutuksia ei saa tulla pitkänkään ajan kuluessa.
- 2) Lukuisat vaarallisen jätteen haitta-aineet kuten PAH, PCB, dioksiinit ja furaanit

Kunnioittavasti

Vaatimus

Jäljempänä esitetyillä perusteilla laadittu ympäristövaikutusten arviointiselostus on etenkin alueen vesistö- ja luonnonolojen kuvauksen osalta puutteellinen ja osin virheellinen. Päästöt vesistöön (suorat ja Lakeuden keskuspuhdistamon kautta tulevat) on esitetty arvioina ilman oleellista epävarmuuksien kuvausta.

Vakavimpana puutteena selostuksessa on se, että hankkeen vaikutuksia Liminganlahden Natura-alueeseen ei ole arvioitu lainkaan. Selostuksessa ei ole kantaa Natura-arvioinnin tarpeesta, ei edes tarkastelua Natura-tarvearvioinnin perustaksi.

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen on ensisijaisesti edellytettävä hankeesta vastaavaa laatimaan Natura-vaikutusten arviointi luonnonsuojelulain 65 §:n perusteella.

Perustelut

Hankealueen pinta-ala on 16 ha. Selostuksessa sademääränä on käytetty 600 mm/v, mutta vaikutusarviossa on otettava huomioon sateiset vuodet (sademäärä noin 1.000 mm/v) ja se, että lähes vuosittain alueella on rankkasateita, joissa sademäärä on 40-50 mm/d. Selostuksessa on varoaltaiden mitoitus ilmoitettu vain ”riittäväksi”, ilman todellisia mitoitusarvoja.

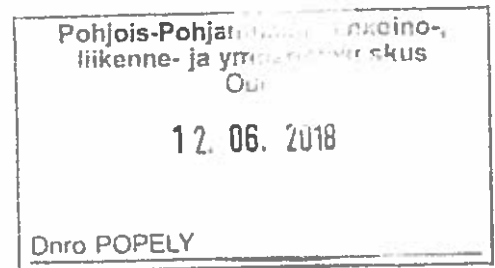
Jätevesimääräksi (viemäriverkkoon) ilmoitetaan 15.000-20.000 m³/a (noin puolet syntyvästä vesimäärästä). Laskentatapaa ei eritellä. Koska pääosa alueelle satavasta vedestä (rakennetulla alueella haihdunta ja maaperään imeytyminen luonnoaluetta pienempää) virtaa alueelta pois, on vesienkäsittely- ja varoaltaat mitoitettava myös poikkeusolosuhteet huomioon otettaviksi. Todellisuudessa jätevesimäärä viemäriin voi olla noin 100.000 m³/a. Se olisi jo noin viisi prosenttia Lakeuden keskuspuhdistamon käsittelemästä vesimäärästä, jolloin metallien ja vierasaineiden vaikutus puhdistusprosessiin voi ainakin poikkeusoloissa merkittävä.

Jätealueen (vaarallisen jätteen käsittely ja varastointi) jätevedet poikkeavat normaalista yhdyskuntajätevesistä niin, että puhdistus yhdyskuntajätevedenpuhdistamolla ei kohdistu jätealueelta tuleviin metalli-, hiilivety- ym. yhdisteiden poistamiseen, vaan ravinteiden ja hapenkulutuksen poistoon. Siten jätealueen vaarallisimmat päästöt kohdistuvat puhdistamosta huolimatta Liminganlahteen Lakeuden puhdistamon purkuputken kautta. Tätä ei selostuksessa tuoda lainkaan esille!

Kuvaus Temmesjoen vesistöstä on esittäin suppea ja osin virheellinen. Jätealueen ympärysvedet sekä mahdolliset ylivuodot ja poikeusjuoksutukset johdetaan ojien kautta Nipsinginojaan, joka laskee Temmesjoen alaosaan. Todellisuudessa ko. vedet voivat todennäköisesti laskea Temmesjokeen jo noin viisi kilometriä ylempää Kakarasuonkanavan kautta. Joka tapauksessa

Temmesjoen keskivirtaama ei kyseisissä kohdissa ole kuin noin 1-2 m³/s, koska koko Temmesjoen (va. 58) virtaamassa ovat mukana Temmesjokisuistoon laskevien jokivesistöjen virtaamat (mm. Tyrnävän- ja Ängeslevänjoet). Temmesjoen keskiosalla alivirtaamat ovat alle 100 litraa/s, jolloin poikeuspäästöjen vaikutus joen eliöstöön on radikaali. Joka tapauksessa ympäristölupahakemukseen on edellytettävä oikeat tiedot Temmesjoen (Alatemmeksen kohdalla) virtaamista ja veden laadusta. Kyseisiä tietoja (vesistö, vedenlaatu ja mm. kalatalous) on saatavissa jo 1970-luvulta lähtien (mm. Jouko Siiran työryhmän Liminganlahteen liittyvät selvitykset ja Tyrnävänjoen vesistöjärjestelyjen selvitysten referenssitiedot). Koska vesistön, myös suojelualueena oleva Liminganlahden, ekologinen tila on vain tyydyttävä, on kuormitusta vähennettävä ja erityisesti eliöstölle haitallisten aineiden kuormitusta vältettävä. Tämä on lupaharkinnassa suoraan huomioon otettavaa ja siksi se on selvitettävä Natura-arvioinnissa.

Natura-arvionnin tarvetta ei voida sivuuttaa vain ylimalkaisella toteamuksella, vaan se on perusteltava kaikki vaikutukset ko. Liminganlahden Natura-alueen suojelun perusteena oleviin arvoihin eritellen. Viime aikojen tulkinta Natura-arvioinnin tarpeesta on korkeimman hallinto-oikeuden päätöslinjauksiaa tiukentunut. Jos tilanteessa katsotaan pelkän ns. Natura-arvioinnin tarvearvioinnin riittävän, senkin on perustuttava todelliseen selvitysaineistoon. Yksityiskohtaisten selvitysten perusteella ei saa jäädä *"tieteelliseltä kannalta järkevää epäilyä kohteen valinta-perusteina oleviin luontoarvoihin kohdistuvien merkittävästi heikentävien vaikutusten aiheuttumatta jäämisestä"* (ks. mm. KHO:2017:59, 18.4.2017).



Fortum – Oulun seudun teollisuusjätekeskus hanke Haurukylässä

Haurukylän sekä Ala-Temmeksen asukkaiden vastine, jolla vastustetaan alueen jätelaitoshanketta sekä alueen kaavamuutosta teollisuusalueeksi.

Fortum – Oulun seudun teollisuusjätekeskus hanke Haurukylässä.

Haurukylän sekä Ala-Temmeksen asukkaiden vastine jolla vastustetaan alueen jätelaitoshanketta sekä alueen kaavamuutosta teollisuusalueeksi.

Sisällysluettelo

Fortum – Oulun seudun teollisuusjätekeskus hanke Haurukylässä.....	1
Johdanto:.....	3
1. Luontoarvot ja virkistys.....	4
1.1 Metsästys ja kalastus.....	4
1.2 Marjastus ja sienestys.....	4
1.3 Vapaa-ajan liikkuminen ja virkistys.....	4
2. Eläimistö ja kasvisto.....	5
2.1 Eläimistö.....	5
2.2 Kasvisto.....	5
3. Kulttuuri- ja rakennushistoriallinen merkitys.....	6
4. Sosiaalinen merkitys.....	7
5. Liikenteen turvallisuus ja sujuvuus.....	7
6. Vaikutus alueen elinkeinoihin.....	8
7. Viemäriverkosto ja vedenpuhdistus.....	8
8. Kiinteistöjen arvo.....	8
9. Kuntien välinen yhteistyö.....	8
10. YVA-menettelyssä havaittuja puutteita ja Natura-arviointi.....	9
10.1. Hajupäästöt ja päästöt ilmaan.....	9
10.2. Melu.....	10
10.3. Vesien hallinta.....	11
10.4. Tiedottaminen.....	11
10.5. Kaavoituksen nykytilanteen ristiriita hankkeeseen.....	12
11. LIITTEET:.....	13
12. VIITTEET:.....	13
13. Vastineen laatijat.....	14

Fortum – Oulun seudun teollisuusjätekeskus hanke Haurukylässä.

Haurukylän sekä Ala-Temmeksen asukkaiden vastine jolla vastustetaan alueen jätelaitoshanketta sekä alueen kaavamuutosta teollisuusalueeksi.

Johdanto:

Tämän lausunnon tarkoitus on ilmaista Haurukylän sekä Ala-Temmeksen asukkaiden vastustus Fortumin hanketta vastaan Haurukylän alueelle sekä alueen kaavamuutosta teollisuusalueeksi.

Tämän lausunnon liitteenä on nimilista, johon on kerätty hanketta vastustavien Haurukyläläisten nimiä. Valtaosa alueen asukkaista vastustaa hanketta ja kaavamuutosta haittaa tuottavan teollisuuden teollisuusalueeksi.

Fortum – Oulun seudun teollisuusjätekeskus hanke Haurukylässä.

Haurukylän sekä Ala-Temmeksen asukkaiden vastine jolla vastustetaan alueen jätelaitoshanketta sekä alueen kaavamuutosta teollisuusalueeksi.

1. Luontoarvot ja virkistys

1.1 Metsästys ja kalastus

Alue on Ala-Temmeksen Erän metsästysaluetta. Alueella harjoitetaan muun muassa hirven, jäniksen sekä metsäkanalintujen metsästystä. Metsästysyhdistys on tehnyt eläinlaskelman alueen läheisyydessä 1.3.2018, joka liitteenä. Fortum ei ole tehnyt selvitystä jätekeskuksen melu- ja pölyhaittojen vaikutuksesta metsästykseseen.

1.2 Marjastus ja sienestys

Suunnitellun jätealueen välittömässä läheisyydessä on mustikka-, puolukka ja sienimetsää, joka on väestön aktiivisessa käytössä. Jätekeskuksen päästöt lopettaisivat näiden turvallisen käytön laajalla alueella. Fortum ei ole tehnyt selvitystä jätekeskuksen päästöjen vaikutuksesta marjastukseen ja sienestykseen.

1.3 Vapaa-ajan liikkuminen ja virkistys

Alueella ei ole enää lypsykarjaa, eikä lietelantaa levitetä pelloille enää lainkaan. Alueella ei ole myöskään muita hajuhaittojen lähteitä. Alueen ilman laatu on erinomainen eikä nykyisellään pölyhaittoja esiinny lainkaan. Aluetta, johon jätekeskusta suunnitellaan, käytetään ulkoiluun ja virkistykseen sekä kesäisin että talvisin (lenkkeily, hiihto). Jätekeskuksen vaikutuksen alle jääviä alueita käytetään marjastukseen ja sienestykseen aktiivisesti. Suunnitellun jätekeskuksen välittömässä läheisyydessä on käsin hoidettua suojelukelpoista metsää (36,7 hehtaaria), jonka virkistys arvo on suuri (tila numero 859-415-002-0050-N).

Fortum – Oulun seudun teollisuusjätekeskus hanke Haurukylässä.

Haurukylän sekä Ala-Temmeksen asukkaiden vastine jolla vastustetaan alueen jätelaitoshanketta sekä alueen kaavamuutosta teollisuusalueeksi.

2. Eläimistö ja kasvisto

2.1 Eläimistö

Fortum käsittelee selvityksessään vain hankealueen (16ha) mahdollista eläimistöä, mutta ympäröivän vaikutusalueen selvityksiä ei ole tehty. Fortumin selvityksen tekijä Rambol itsekin myöntää arviointiselostuksessa, että maastotyöt ovat puutteelliset.

Alueella asuu ahmoja, karhuja ja ilveksiä, jotka ovat ensisijaisesti suojeltavia suurpetoja. Viittaamme metsästysyhdistyksen eläinlaskentaan (Liite). Alueella ollaan oltu pedoista ylpeitä ja niiden kanssa osataan elää yhdessä. Temmesjoessa elää saukkopopulaatio sekä harvinainen jokirapu on palautumassa. Joessa esiintyy arvokaloja kuten taimen, siika sekä harjus. Liminganlahteen laskevat joet (erityisesti Temmes- ja Tyrnäväjoki) ovat kevätkutuisten kalojen (hauki, ahven ja särkikalat) tärkeitä kutu- ja lisääntymisalueita, joiden poikastuotanto näkyy saaliina merialueella.

Joessa esiintyy järvisimpukkaa, jonka esiintyminen indikoi vesistön pohjien hyvää kuntoa ja veden laadun ympärivuotista kohtuullista tilaa.

Alue kuuluu maailman laajuisesti merkittävään lintujen levähdys alueeseen (Liminganlahden alue) ja alueen pelloilla pysähtyvät ruokailemaan lukuisat muuttolintulajit (muun muassa kurjet, joutsenet, hanhet). Alueella pesii runsaasti vesilintuja ja kahlaajia. Alueella esiintyy pysyvästi metsäkanalintuja sekä petolintuja. Jätekeskuksen välittömässä läheisyydessä on metsojen soidinaluetta. Alueen lintulajisto on runsas, koska useita erilaisia linnustolle hyvin soveltuvia biotooppeja on lähellä suunniteltua jätekeskusta, rehevä jokivarsi, kuiva kangas, kostea räme ja suo. Linnustosta antaa lisätietoja mielellään Liminganlahden luontokeskus.

2.2 Kasvisto

Fortum ei ole tehnyt alueen kasvilajiston kartoitusta. Alueen sammallajisto on runsas ja kartoittamisen arvoinen. Puissa esiintyy runsaasti naavaa. Sammalet ja naava ovat herkkiä ympäristön pilaantumiselle. Toisin kuin Fortum selvityksessään väittää, hankealueen vaikutusalueella esiintyy vanhaa metsää, jossa on lahopuita.

Fortum – Oulun seudun teollisuusjätekeskus hanke Haurukylässä.

Haurukylän sekä Ala-Temmeksen asukkaiden vastine jolla vastustetaan alueen jätelaitoshanketta sekä alueen kaavamuutosta teollisuusalueeksi.

3. Kulttuuri- ja rakennushistoriallinen merkitys

Ala-Temmeksen jokivarsiasutus (Valtakunnallisesti merkittävä Ala-Temmeksen jokivarsitalot alue, RKY 2009) liittyy laajaan aluekokonaisuuteen, joka tunnetaan Limingan niityt -nimellä ja jolle on tunnusomaista tasaisuus ja laaja näkyvyys. Limingan lakeus on valtakunnallisesti arvokas maisema-alue.

Ala-Temmeksen jokivarsiasutuksen poikkeuksellisen komea ja vauras rakennuskanta ilmentää 1800-luvun vaurasta pohjoispohjalaista talonpoikaisarkkitehtuuria. Temmesjoen rannoilla ovat kylän kantatalojen umpipihaiset rakennusryhmät, joista arkkitehtuuriltaan merkittävimmät ovat Pääkkö, Marttila, Teppo, Ala-Elsilä, Yli-Elsilä, Punttala, Ollila ja Pehkonen. Temmeksen puolella Haurukylää sijaitsee maakunnallisesti arvokas Mikkolan mylly ja saha sekä vanhaa Haurukylän asuinrakennuskantaa ja maatalousmaisemaa.

Temmesjoen varrella Haurukylän tien alkupäässä on valtakunnallisesti merkittävä kulttuuri-historiallinen rakennuskokonaisuus Pehkonen, valtioneuvos, itsenäisyysenaattori, Oulun läänin maaherra E.Y.Pehkosen (1882–1949) syntymäkotina. Pehkosen arvokas rakennuskokonaisuus on suojeltu valtioneuvoston päätöksellä 25.6.1987.

Temmesjoen varsi oli jo 1500-luvulla tiheään asuttua viljelyseutua. Pehkosen tila perustettiin todennäköisesti 1500- ja 1600-luvun taitteessa. Ala-Temmeksen kylän halki 1700-luvulla kulkeneesta vanhasta nk. Savon maantiestä on säilynyt osuus Pehkosen talosta etelään, ulottuen Haurukylään Tyrnävän kunnan puolelle. Tie on oivallinen esimerkki siitä, miten tien linjaus on ollut kiinteä osa maisemaa ja asutusta.

Alueen asemakaavassa edellytetään maalaismaisen miljöön säilyttämistä. Tämä on ristiriidassa jätekeskushankkeen kanssa.

Museovirasto, Valtakunnallisesti merkittävät rakennetut kulttuuriympäristöt, Ala-Temmeksen jokivarsitalot: http://www.rky.fi/read/asp/r_kohde_det.aspx?KOHDE_ID=1421

Museovirasto, Rakennettu kulttuuriympäristö. Valtakunnallisesti merkittävät kulttuuri-historialliset ympäristöt 1993 -luettelo. Liminka, Ala-Temmeksen kulttuurimaisema: <http://www.nba.fi/rky1993/kohde1006.htm>

Pohjois-Pohjanmaan rakennettu kulttuuriympäristö 2015, Ala-Temmeksen kulttuurimaisema, joenvarsitalot, Liminka: <https://www.pohjois-pohjanmaa.fi/file.php?3534>

Pohjois-Pohjanmaan rakennettu kulttuuriympäristö 2015, Tyrnävä <https://www.pohjois-pohjanmaa.fi/file.php?3540>

Fortum – Oulun seudun teollisuusjätekeskus hanke Haurukylässä.
Haurukylän sekä Ala-Temmeksen asukkaiden vastine jolla vastustetaan alueen jätelaitoshanketta sekä alueen kaavamuutosta teollisuusalueeksi.

4. Sosiaalinen merkitys

Haurukylä sijaitsee vanhan päätien varrella, joka mukailee Temmesjoen kulkua. Alue on erittäin vanhaa asutusalueutta. Alue on muuttovoittoinen ja lapsiperhevaltainen. Alueelta on hyvät ja nopeat liikenneyhteydet Ouluun. Henkilöautolla matka-aika Haurukylästä Oulun ydinkeskustaan on 22 min (googlemaps laskuri). Tyrnävän keskusta on matka-aika Haurukylästä on 9 minuuttia ja Kempeleen keskusta on 15 min. Matka suunnitellusta jätekeskuksesta Tyrnävän keskusta on linnuntietä vain noin 6 km (Kartta 1.). Alueelle on hakeutunut asumaan väestöä luonnonrauhan ja kauniin ympäristön houkuttelemassa. Alueella on viihtyisää liikkua.

Alueen yleisilme muuttuu jätekeskuksen myötä täysin. Rauhallisesta maalaismaisemasta rakennetaan teollisuusalueutta. Muutos ei ole väliaikainen vaan kyseessä on jätteen loppusijoituspaikka ja muutos alueeseen on näin ollen pysyvä. Merkittävä osa alueen väestöstä ei olisi hakeutunut alueelle asumaan lainkaan, jos jätekeskus olisi suunniteltu aiemmin tänne.

Alueen väestö on ylpeä asuinalueestaan ja on halukas kehittämään aluetta ekologiseksi ja ympäristöystävälliseksi alueeksi. Hankealue soveltuisi erinomaisesti esimerkiksi asuinalueeksi, jolloin myös Temmeksen ja Tyrnävän kylät yhdistyisivät luonnollisella tavalla. Tämä suunta tuhoutuu täysin jätekeskuksen myötä.

5. Liikenteen turvallisuus ja sujuvuus

Haurukyläntien pohjois- ja eteläpään liittymät E75-tiehen ovat ruuhkaisia ja vaara-aitioita. Liittymien välillä on kolme tienylitys paikkaa, joiden täytyy pystyä säilymään (metsänhoito, maatalous). Haaransillan ja Haurukyläntien pohjoispään liittymän välillä sijaitsee Ala-Temmeksen kylä. Kyläalueella on 31 liittymää taloihin ja taloryhmiin, 5 varsinaista tieliittymää (Vehkamaa, Ketunmaa, Vaaranmaa/Tyrnävä, Kaskentie, Parras), lisäksi alueella on useita maatalousliittymiä sekä huoltoaseman liittymä. Tämä aiheuttaa turvallisuus riskin raskaanliikenteen joutuessa hidastamaan ja kiihdyttämään väistäessään muita tiellä liikkujia. Tietä on suunniteltu parannettavaksi useita kymmeniä vuosia, mutta se on käytännössä nykyiselle paikalleen mahdotonta, koska tien sijainti on liian ahdas. Alueella on sattunut useita kuolonkolareita sekä lukuisia muita kolareita vuosittain. Tämän hetkisestä rekkaliikenteestä suurin osa kulkee alueen ohi yöllä. Jätekeskukselle kulkeva liikenne sijoittuisi kaikki virka-aikaan ja vaarantaisi merkittävästi päiväaikaisen henkilöliikenteen turvallisuutta alueella. Fortumin Arvio keskuksen tulevasta raskaasta liikenteestä oli 50 rekka-autoa edestakaisin (eli 100 ohitusta Ala-Temmeksen kylälle). Jos tulevalle jätteelle sekä lähtevälle ainekselle on eri autot tuplaantuu ohitusten määrä 200 ohitukseen. Jos kuormien painot eivät täyty esim. 25 - 50 % lisääntyy liikenne 250 - 300 ohitukseen.

Fortumin selvityksessä ei ole tehty riittävää selvitystä liikennemäärien lisääntymisen vaikutuksista alueelle. Fortumin selvityksestä ei käy ilmi mille kellon ajalle nykyinen liikenne/raskasliikenne sijoittuu.

Fortum – Oulun seudun teollisuusjätekeskus hanke Haurukylässä.

Haurukylän sekä Ala-Temmeksen asukkaiden vastine jolla vastustetaan alueen jätelaitoshanketta sekä alueen kaavamutosta teollisuusalueeksi.

6. Vaikutus alueen elinkeinoihin

Alue on maailmanlaajuisesti harvinainen High Grade -alue, jossa tuotetaan 85% Suomen siemenperunoista. Tällaiselle alueelle ei ole luvallista tuoda maa-aineksia, jotka voivat sisältää perunan tuholaisia tai kasvitauteja. Tämä rajoittaa suuresti, sitä miltä alueelta käsiteltäviä maa-aineksia voitaisiin alueelle tuoda. Mikäli tämän asian valvonta jätekeskuksen toiminnassa pettäisi, voitaisiin koko High Grade -status menettää.

High Grade alue on vaarassa pilaantua myös jätekeskuksen tulvavesien laskiessa Nipsinginojan kautta suureen osaan Tyrnävän perunan viljelyaluetta. Suunnitellun jätekeskuksen välittömässä läheisyydessä on viljeltyjä pelloja ja metsätaloutta, joiden hoitaminen kävisi mahdottomaksi melu- ja pölylaskelmien mukaan. Alueella on aktiivista mehiläistarhausta. Mehiläiset ovat erittäin herkkiä ympäristön pilaantumiselle ja ympäristömyrkyille.

7. Viemäriverkosto ja vedenpuhdistus

Haurukylän alueella on kunnallinen viemäriverkosto, joka johtaa Lakeuden keskuspuhdistamoon Kempeleeseen. Verkoston kapasiteetti on rajallinen ja suunnitelmat tukkeutumis- ja muiden ongelmatilanteiden varalle ovat puutteellisia (liittyjille on tarjottu mahdollisuutta hätätilanteen purkuputken rakentamiseen suoraan Temmesjokeen talon pelastamiseksi). Alueella sademäärät ovat vaihtelevia ja äkillisiäkin (meri-ilmast). Fortumin vesien ohjaussuunnitelmia tai laskelmia alueelle satavista luonnon vesistä ei ole esitetty. Tämä aiheuttaa merkittävän tulvariskin pelto-ojiin ja luonnonvesialueisiin.

Alue on pohjavesialuetta, jonka pilaantumisen vaikutuksia Fortum ei ole selvittänyt.

Alueella on talouksia, joiden juomavesi tulee omasta kaivosta ja alueella on luonnonvesi lähteitä. Jätevesien vaikutusta matalaan Liminganlahteen ei ole arvioitu. Laskelmissa tulisi huomioida myös pahin mahdollinen tilanne, jossa jätevedet pääsevät viemäriverkoston ylivuodon takia Liminganlahteen puhdistamattomina.

8. Kiinteistöjen arvo

Kiinteistöjen arvo romahtaa jätekeskuksen myötä, sillä kiinteistöjen arvo perustuu alueen viihtyisyyteen ja luonnonläheisyyteen. Ihmiset eivät asu alueella palveluiden vuoksi, eivätkä ne määritä alueen arvoa.

9. Kuntien välinen yhteistyö

Suunniteltu keskus sijaitsee aivan Limingan ja Tyrnävän kuntien rajalla. Limingan kunnan strategia on ollut kehittää luontomatkailua ja luontoarvoja. Tyrnävän kunnan merkittävä elinkeino on perunan viljely.

Fortum – Oulun seudun teollisuusjätekeskus hanke Haurukylässä.

Haurukylän sekä Ala-Temmeksen asukkaiden vastine jolla vastustetaan alueen jätelaitoshanketta sekä alueen kaavamuutosta teollisuusalueeksi.

10. YVA-menettelyssä havaittuja puutteita ja Natura-arviointi

YVA-selostuksen esittelytilaisuudessa tuli esiin, että asiassa on tehty paljon selvityksiä, mutta kaikkea ei ole otettu mukaan aineistoon. Koska muutoinkin esittelytilaisuudessa tuli esille, että Fortum oli arvioinut eräitä lähtökohtatilanteita ja vaikutuksia itselleen optimaalisella tavalla, heräsi sellainen epäily, että vastaavasti Fortumille epäedullisia selvityksiä olisi voinut jäädä julkaisematta tai huomiotta (esimerkiksi poikkeustilanteiden päästöt ilmaan).

Rambol oli valinnut tuulimallinnukseen Vaalan tuuliolosuhteet, jotka varmasti poikkeavat Tyrnävän ja Limingan tuuliolosuhteista. Näin ollen tuulimallinnukset eivät ole paikkansapitäviä Haurukylään. Äänimallinnuksesta puuttuvat oleelliset sykäysäänimallinnukset joilla on suuri vaikutus alueen viihtyisyyteen. Kunta on jo nyt kaatanut "suojapuita" alueen edestä. Tämä osoittaa myös sen että metsä ei ole hyvä maisemallinen näköeste koska se tullaan melko varmasti näiden 50 vuoden aikana kaatamaan. Puuston perusteella on syytä olettaa että metsää tullaan kaatamaan 10 vuoden sisällä, jolloin maisemaa suojaava vaikutus vähenee ja mahdollisesti jopa poistuu kokonaan. Puusto ei estä äänen kulkeutumista eikä pysty näin toimimaan melusuojana.

Ympäristön ja luontoarvojen kartoitus on ollut Fortumin puolelta erityisen puutteellista. Myöskään päästöjen seurannasta ei ole esitetty minkäänlaisia menetelmiä.

Temmesjoki laskee suoraan, ilman välialtaita merkittävimpänä vesistönä Liminganlahteen, joka on sekä luontodirektiivin että lintudirektiivin perusteella muodostettu laaja Natura-alue.

Luonnonsuojelulain 65 § ja 66 § asettavat tiukat ja ehdottomat vaatimukset Natura-arvioinnin teosta ja arvioinnin huomioon ottamisesta päätöksenteossa. Kun nyt kyseessä oleva hanke voi ainakin tietyissä tilanteissa vaikuttaa purkuvesistön (Temmesjoki-Liminganlahti) veden laatuun, on näiden vaikutusten merkittävyys arvioitava Natura-arvioinnissa. Natura-arvioinnin tarpeen päättää Natura-viranomaisena toimiva Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus.

10.1. Hajupäästöt ja päästöt ilmaan

YVA-selostuksessa on esitetty kuvia hajupäästöjen vuorokausipitoisuuksista. Kuvioiden muodosta voinee olettaa, että ne ovat keskimääräisiä tilanteita eivätkä ota huomioon tuulen vaikutusta päästökuvioon. Keskimääräinen tuuli saattaa olla vakio vuorokausien mittaisia jaksoja. Silloin vuorokausipitoisuuksien rajat muuttuvat oleellisesti. Hajupäästöjen kohdalla todetaan, että korkeimmat vuorokausipitoisuudet sijoittuvat 600-800 metrin etäisyydelle laitoksesta vallitsevan tuulen suunnan mukaan. Mikäli tuulee koillisesta joitakin vuorokausia, vuorokausipitoisuuksien maksimit ovat lounaispuolella. Keskiarvon keskiarvo ei anna oikeaa kuvaa asiasta.

Hajupäästöjen kannalta epäsuotuisin tilanne on se, jolloin tasainen, hiljainen tuuli (1-3 m/s) suuntautuu pitkään asutukseen päin. Tällöin ei tapahdu ilmavirtauksen sekoittumista, vaan päästölähteen hajut ja vaikutukset etenevät sekoittumattomina (laimentumattomina).

Fortum – Oulun seudun teollisuusjätekeskus hanke Haurukylässä.

Haurukylän sekä Ala-Temmeksen asukkaiden vastine jolla vastustetaan alueen jätelaitoshanketta sekä alueen kaavamuutosta teollisuusalueeksi.

Päästöistä pitäisi olla sellaiset arviot, joissa tuuli on epäsuotuisin mahdollinen ja samanaikaisesti päästöt suurimmat mahdolliset vuorokausipäästöt. Sellaisella laskennalla nähdään huonoin mahdollinen tilanne. Jos laitokselle määritetään suurin vuorokausikeskiarvo, kyseistä arvoa ei saa ylittää minään vuorokautena, ei myöskään huonoimmassa tilanteessa. Vastaavasti määritettäessä 99 prosentin tai jokin muu raja-arvo, sellaista ei saa ylittää edes huonoimmissa olosuhteissa. Päästökuvioiden määrittely keskimääräisille sääolosuhteille ei siis ole riittävä.

10.2. Melu

Melulaskenta perustuu arvioituihin liikennemääriin. Niissä käytetään keskimääräistä vuorokautista liikennemäärää. Jos arvioidaan laitoksen vuodessa ottamaa jätemäärää ja keskimääräistä auton kokoa, saadaan vuositason tarvittava ajoneuvomäärä. Se puolestaan voidaan jakaa vuorokausien lukumäärällä. Selostuksessa ei ole kerrottu, millaisia oletusarvoja keskimääräisiä liikennemääriä laskettaessa on käytetty. Todellisuudessa liikennemäärät lienevät suurempia, koska oletuksena on saattanut olla isojen, täyteen lastattujen autojen käyttö. Lisäksi auton kantokykyä tonneina ei välttämättä voi käyttää laskentaperusteena, koska jotkin jätelajit ovat kevyitä ja auton tilavuus asettaa kuormalle rajoituksia ennen painorajaa.

Autojen vuorokautista määrää laskettaessa vuosimäärää ei voi jakaa luvulla 360. Jätteiden kuljetus painottuu arkipäiviin. Lisäksi jätteitä kuljetetaan vaihteleva määrä eri aikoina vuodesta. Tällaisista tekijöistä johtuen liikenne voi joinain päivinä olla yli kaksinkertainen keskimääräiseen verrattuna. Todennäköisesti tulevalle likaiselle jätteelle sekä puhdistetulle jätteelle on eri kuljetuskalusto, joka lisää ajoneuvojen määrää jopa kaksinkertaiseksi, keveät tai vasaat kuormat mahdollisesti jopa kolminkertaisiksi.

Melurajat lasketaan päivä- ja yöajan ekvivalenttitasoina. Jos melurajaksi asetetaan päivän ajalle 55 dB(ekv), se tarkoittaa, että minään päivänä klo 7–22 ei kyseistä arvoa saa ylittää. Mikäli laskennassa käytetään vuotuisen keskiarvon perustuvaa liikennemäärää, tulos ei kerro totuutta. Kun sellaisella laskentatavalla saadaan johonkin kohtaa 55 dB(ekv) melutaso, meluraja todennäköisesti ylittyy puolena päivistä ja alittuu toisena puolena. Joidenkin laitosten lupaehdoissa on todettu, että raja saa ylittyä esim. viitenä vuorokautena vuodessa. Kun tällaiseen arvoon pyritään, pitää laskennassa käyttää sellaisia liikennearvioita, jotka vastaavat vaihtelevan liikenneviikauden mukaan noin vilkkaita päiviä. Liikennemäärien pitää siis olettaa olevan sopivalla tavalla jakautuneita (esim. Poisson-jakauma) ja melualueita laskettaessa on käytettävä 2,5 %:n todennäköisyydellä esiintyvä vilkas päivä (2,5 % tulee oletuksesta, että liikennettä on 200 päivää ja viitenä päivää saa olla ylityksiä).

Melukaaviot päättyvät liian suppealle alalle, erityisesti laskenta-alueen pohjoispäässä. Laitoksen aiheuttama liikenne ei lähde nyt piirretyn melualueen rajalta. On todennäköistä, että laitoksen aiheuttama liikenne on lähes saman suuruista laitoksen ja moottoritien välissä. Melun kannalta ongelmallisimmat kohdat ovat siellä, missä asutus ja melulle herkimvät laitokset ovat lähinnä tietä (Kartta 2.).

Fortum – Oulun seudun teollisuusjätekeskus hanke Haurukylässä.

Haurukylän sekä Ala-Temmeksen asukkaiden vastine jolla vastustetaan alueen jätelaitoshanketta sekä alueen kaavamuutosta teollisuusalueeksi.

Arviointiselostuksen mukaan eniten melua aiheuttavat toiminnot, kuten murskaus ja seulonta toteutetaan siirrettävällä laitteistolla, jotka ovat toiminnassa muutamia kertoja vuodessa, muutaman viikon kerrallaan. Näin epämääräisesti ilmaistuna voimakasta melua ja tärinää aiheuttavia toimintoja voidaan alueella suorittaa erittäin pitkiä aikoja.

10.3 Vesien hallinta

Vesien hallinnasta puuttuu täysin vesimäärä arviot sekä viemäröintitekniikan rajoitukset. Rambol myönsi myös että maaperätutkimusta ei ole suoritettu vaan heidän mielipiteensä perustuu kallioperäkuviin. Kallioperäkuva ei anna mitään oleellista tietoa maaperästä, koska kallioperä voi olla hyvinkin syvällä.

Geologian tutkimuskeskuksen selvityksen mukaan alueella muodostuu pohjavettä niin että sitä voitaisiin hyödyntää ja pohjaveden pinta on paikoin hyvin lähellä maanpintaa.

"Haurukylässä on likimain luoteesta kaakkoon kulkeva hiekkainen alue. Se on noin kaksi kilometriä pitkä, 300 metriä leveä ja se kohoaa vain metrin tai kaksi metriä ympäristönsä yläpuolelle. Kartta-alueen eteläpuolella hiekkainen selänne jatkuu kohti kaakkoa. Länsipuolella on matalia luode-kaakkosuuntaisia selännteitä. Hiekkainen selänne on ilmeisesti harju, joka on rantavoimien vaikutuksesta tasoittunut. Rantakerrostuma syntyi noin 3 000 vuotta sitten, jolloin merenranta sijaitsi alueella." (GTK selvitys)

"Kartta-alueella ei ole Suomen ympäristökeskuksen tärkeäksi luokittelemia pohjavesialueita. Lounaisosassa, Haurukylän lähistöllä hiekkakerrostumissa saattaa olla hyödynnettäviä pohjavesivaroja, riippuen kerrostumien paksuudesta. Pohjavettä on todennäköisesti riittävästi ainakin yksityistalouksien tarpeisiin moreenialueilla. Pohjaveden muodostumisen kannalta huonoimpia maalajeja ovat hienorakeiset maalajit (hieno hietä, hiesu ja savi). Kaivoista saadaan todennäköisesti riittävästi vettä myös näillä alueilla. Pohjaveden pinta on kahdessa kaivossa tehtyjen mittausten mukaan vain 0,3 ja 0,5 metrin syvyydessä." (GTK selvitys)

10.4 Tiedottaminen

Alueen asukkaat kokevat hankkeen tiedottamisen olevan puutteellinen esimerkiksi Ala-Temmeksen väestölle ei ole asiasta ilmoitettu. Kunnasta ei ole saatu laskelmia alueen vaikutuksesta kunnan talouteen niitä pyydettyäessä.

Yleinen mielipide on, että asioista on kerrottu niin vähän kuin mahdollista, jotta YVA-menettelyyn voidaan kirjata, että on pidetty tiedotustilaisuus.

Tiedotustilaisuudessa ei kysytty eikä äänestetty asukkaiden mielipiteestä alueeseen.

Fortum – Oulun seudun teollisuusjätekeskus hanke Haurukylässä.

Haurukylän sekä Ala-Temmeksen asukkaiden vastine jolla vastustetaan alueen jätelaitoshanketta sekä alueen kaavamuuotosta teollisuusalueeksi.

10.5 Kaavoituksen nykytilanteen ristiriita hankkeeseen

Alueella on voimassa Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaava (YM 2005, KHO 2006). Maakuntakaavassa suunnittelualue kuuluu maaseudun kehittämisen kohdealueeseen mk-7, Limingan lakeus. Mk -merkinnällä osoitetaan ylikunnallisia maaseutuasutuksen alueita, joilla kehitetään erityisesti maatalouteen ja muihin maaseutuelinkeinoin, luonnon- ja kulttuuriympäristöön sekä maisemaan tukeutuvaa asumista, elinkeinotoimintaa ja virkistyskäyttöä.

Haurukylän asemakaavassa oleva teollisuusalue joka on tien länsipuolella, on kaavoitettu haittaa tuottamattomaksi alueeksi vuonna 2013. Nyt kuitenkin Tyrnävän kunta on ajamassa 75 hehtaarin haittaa tuottavaa aluetta, jossa on merkittävää jäteaineiden käsittelyä. Näillä kahdella eri teollisuusalueella on etäisyyttä vain noin 200 metriä.

Tämän uuden teollisuusalueen haitat ovat todennäköisesti merkittäviä.

Ala-Temmeksellä sijaitsevan Jahotec OY:n biokaasulaitoksen laajennus todettiin olevan Oulun seudun yleiskaavan vastainen, vaikka kyseinen laitos on toiminnaltaan huomattavasti pienempi ja haittaa tuottamattomampi. Mielestämme olisi erittäin ristiriitaista todeta saman asutuksen alueelle vaikuttavan Fortumin hankkeen olevan yleiskaavan mukainen.

Fortum – Oulun seudun teollisuusjätekeskus hanke Haurukylässä.

Haurukylän sekä Ala-Temmeksen asukkaiden vastine jolla vastustetaan alueen jätelaitoshanketta sekä alueen kaavamuutosta teollisuusalueeksi.

11. LIITTEET:

Kartta 1.

Kartta 2.

Riistakolmio laskenta.

12. VIITTEET:

Uutinen: High Grade -alueen säilyttäminen on meidän yhteinen projektimme
<https://www.rantalakeus.fi/uutiset/high-grade-alueen-sailyttaminen-on-meidan-yhteinen-projektimme-6.703.156080.047cfc90a8>

HG-esite:

https://portal.mtt.fi/portal/page/portal/kasper/pelto/peruna/Potatonow/highgrade/HG-esite_SUOMI.pdf

Tiedote: Tutkimus osoitti Tyrnävän ja Limingan HG-alueen aseman vankaksi

https://portal.mtt.fi/portal/page/portal/kasper/pelto/peruna/Potatonow/highgrade/High%20Grade%20_hanke_tiedote_24022015.pdf

GTK selvitys: TYRNÄVÄN KARTTA-ALUEEN MAAPERÄ 2005 (Peter Johansson, Jukka Räisänen ja Ulpu Väisänen) tupa.gtk.fi/kartta/maaperakartta20/mps_342106.pdf

Fortum – Oulun seudun teollisuusjätekeskus hanke Haurukylässä.

Haurukylän sekä Ala-Temmeksen asukkaiden vastine jolla vastustetaan alueen jätelaitoshanketta sekä alueen kaavamuutosta teollisuusalueeksi.



Kartta 2.

Fortum – Oulun seudun teollisuusjätekeskus hanke Haurukylässä.
Haurukylän sekä Ala-Temmeksen asukkaiden vastine jolla vastustetaan alueen jätelaitoshanketta
sekä alueen kaavamuutosta teollisuusalueeksi.

LASKENNAN YHTEENVETO

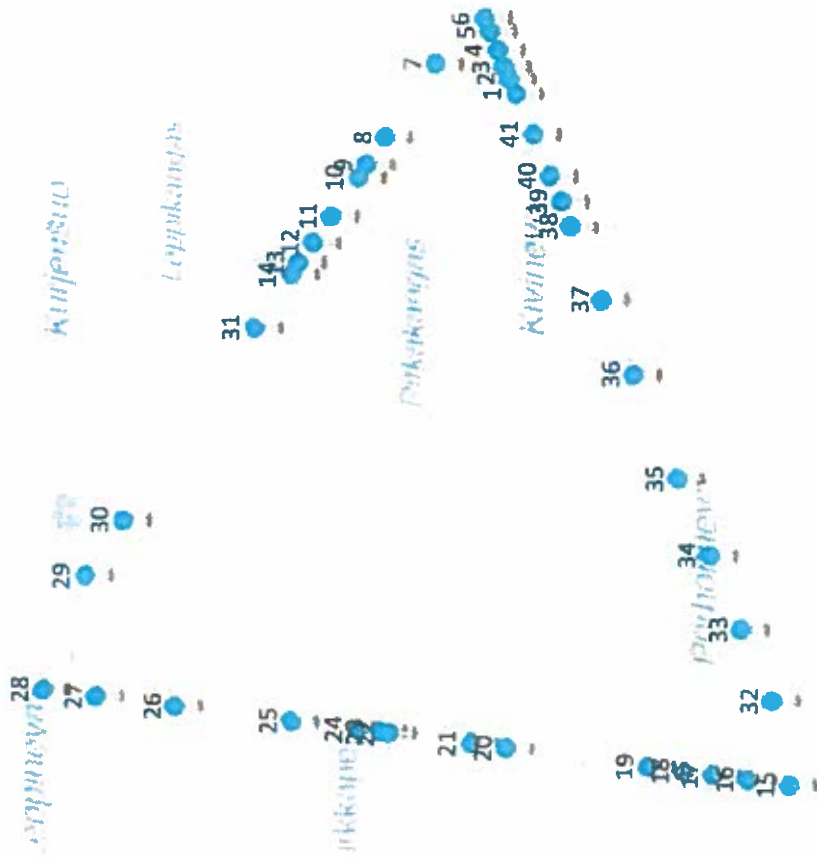
Laskennan olosuhteet

Laskennan osallistujamäärä	4
Laskijoiden nimet	
Edellinen lumisade	1.3.2018
Esiklerto	klo --
Laskenta-alka	8.3.2018 klo 10:00 – 13:00
Lumipeitteen paksuus kolmion kärjissä	55 ; 55 ; 55 cm
Lämpötila aamulla	8.0 °C klo 10:00
Lämpötila laskennan aikana	8.0 °C

Tuuli

Havainnot

Havaintopiste	Laji	Lkm	Näköhavainto
1	ahma	1	Jäljet
2	metsäjänis	1	Jäljet
3	metsäjänis	1	Jäljet
4	näätä	1	Jäljet
5	metsäjänis	1	Jäljet
6	metsäjänis	1	Jäljet
7	kettu	1	Jäljet
8	metsäjänis	1	Jäljet



9	metsäjäanis	1	Jäljet
10	metsäjäanis	1	Jäljet
11	hirvi	2	Jäljet
12	näätä	1	Jäljet
13	metsäjäanis	1	Jäljet
14	metso	1	Jäljet
15	ilves	1	Jäljet
16	metsäjäanis	2	Jäljet
17	hirvi	2	Jäljet
18	näätä	1	Jäljet
19	metsäjäanis	2	Jäljet
20	hirvi	2	Jäljet
21	metsäjäanis	2	Jäljet
22	teeri	1	Jäljet
23	metsäjäanis	2	Jäljet
24	metsäjäanis	2	Jäljet
25	metsäjäanis	3	Jäljet
26	metsäjäanis	2	Jäljet
27	hirvi	1	Jäljet
28	ilves	1	Jäljet
29	metsäjäanis	2	Jäljet
30	kärppä	1	Jäljet
31	hirvi	2	Jäljet
32	ilves	1	Jäljet
33	metsäjäanis	2	Jäljet
34	metsäjäanis	3	Jäljet
35	kettu	1	Jäljet
36	näätä	1	Jäljet
37	ahma	1	Jäljet
38	hirvi	2	Jäljet
39	metso	2	Näköhavainto

Metso ja Koppelo

40	metsäjänis	3	jäljet
41	hirvi	2	jäljet