

Uudenmaan ELY-keskus / Ympäristö ja luonnonvarat
PL 36
00521 HELSINKI

Lausunto Uudenmaan ELY-keskukselle Vantaan kaupungin Petikonhuipun täyttömaän laajennuksen sekä kierrätystoimintojen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta

Uudenmaan ELY-keskus on pyytänyt Espoon kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen ja Espoon kaupunginhallituksen lausuntoa Vantaan kaupungin Petikonhuipun täyttömaän laajennuksen sekä kierrätystoimintojen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta. Ympäristölautakunta antaa lausunnon myös kaupunginhallituksen puolesta Espoon kaupungin hallintosäännön I osan 4. luvun 9 §:n 13 kohdan perusteella.

Ympäristölautakunta päätti kokouksessaan 11.6.2020 § 47 antaa ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta seuraavan sekä Espoon kaupungin että Espoon ympäristönsuojeluviranomaisen lausunnon:

Arviointiselostuksessa on arvioitu selkeytysaltaiden kapasiteetin riittävyyttä sekä puhdistustehoa. Ympäristölautakunta katsoo, että mikäli toimintaa päädytään laajentamaan nykyisestä, on ympäristölupavaiheessa riittävästi arvioitava selkeytysaltaiden puhdistustehoa tilanteissa, joissa selkeytysaltaihin kerääntyvien vesien määrä on normaalia huomattavasti suurempi esimerkiksi rankkasateiden aikana. Lisäksi selkeytysaltaiden toimivuutta on seurattava toiminnan aikana säännöllisesti, jotta voidaan arvioida selkeytysaltaiden veden käsittelytehon riittävyyttä. Mikäli selkeytysaltaiden puhdistustehossa havaitaan puutteita, on välittömästi ryhdyttävä korjaaviin toimenpiteisiin. Selkeytysaltaiden puhdistamisesta on huolehdittava säännöllisesti vuosittain. Nykyiset eteläinen ja läntinen selkeytysallas on kunnostettava ennen toiminnan laajentamista.

Arviointiselostuksessa ehdotetaan pintavesien tarkkailua tehtäväksi toiminnan aikana Tiistranojasta, Kynikenojasta ja Myllymäenojasta. Ympäristölautakunta toteaa, että vesistökuormituksen ja vaikutusten tarkkailua on tehtävä edellä mainittujen kohteiden lisäksi myös Pikkujärvestä. Havaitsemalla mahdolliset muutokset Pikkujärvessä mahdollisimman pian voidaan pienentää Espoon Pitkäjärveen kohdistuvia haitallisia vaikutuksia.

Lisäksi toiminnan aikaisessa pintavesien tarkkailussa on huomioitava kierrätystoimintojen mahdollinen vesistökuormitus kaikkien vastaanotettavien, käsiteltävien ja varastoitavien kierrätysmateriaalien osalta.

Melumallinnuksessa keskiäänitasot on laskettu melun tunnusluvulla $L_{Aeq,7-16}$. Mallinnuksen tuloksia on verrattu voimassa olevassa ympäristöluvassa esitettyyn keskiäänitasoon

Ympäristökeskus

11.01.00.01

4088/2019

17.6.2020

L_{Aeq,7-20} sekä Valtioneuvoston päätöksessä 993/1992 esitettyyn keskiäänitasoon L_{Aeq,7-22}. Ympäristölautakunta toteaa, ettei meluselvityksessä esitetä menetelmiä ja perusteita, joilla eri tunnusluvuilla esitettyjen keskiäänitasojen vertailu toisiinsa on toteutettu. Selvityksestä ei myöskään käy ilmi, miten eri tunnuslukujen erilaisuus on otettu huomioon tulosten tarkastelussa. Näiltä osin ympäristölautakunta ei pidä meluselvityksen tuloksia täysin arviointikelpoisina.

Valmistelija / lisätiedot:
Maria Favorin, puh. 043 827 2259
etunimi.sukunimi@espoo.fi



Tarja Söderman
Ympäristöjohtaja
050 330 9767
tarja.soderman@espoo.fi

Liitteet

-

Tiedoksi

-



Uudenmaan ELY-keskus
kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi

lausuntopyyntö 4.5.2020, UUDELY/9569/2019

Lausunto Vantaan kaupungin Petikonhuipun täyttömäen laajennusta ja kierrätystoimintoja koskevasta ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta

Vantaa kaupunki suunnittelee Petikonhuipun (ent. Pikäsuon) täyttömäen laajennusta sekä maarakennusmateriaalien kierrätystoiminnan sijoittamista alueelle. Käsiteltävät kierrätysmateriaalit ovat sellaisia, että niitä on mahdollista käsitellä ja varastoida ulkona ilman katosta, eivät pölyä helposti eivätkä edellytä kemiallista vesien käsittelyä. Kierrätysmateriaalit käsitellään (metallien erotus, murskaus, seulonta) tarvittaessa ennen hyötykäyttöön ohjaamista.

Arvioitavat vaihtoehdot:

- VE0+: Laajennusta ei toteuteta. Petikonhuipun täyttömäen toimintaa jatketaan nykyisten ympäristölupien mukaisesti. Ylijäämämaita otetaan vastaan noin 1,2 milj. tonnia vuodessa, kunnes toteutunut täyttötilavuus on 11,5 miljoonaa m³. Toiminta jatkuu arviolta vuoteen 2022 asti. Maanlajitysalueen kokonaispinta-ala on 65 ha. Alueella jatketaan kallion louhintaa täyttömäen rakenteiden tarpeisiin. Louhittavan alueen pinta-ala on 0,75 ha ja ottomäärä 150 000 m³tr.
- VE1: Petikonhuipun täyttömäen toiminnassa jatketaan ylijäämämaita vastaanottoa ja täyttötilavuutta laajennetaan. Ylijäämämaita otetaan vastaan noin 1,4 - 2 milj. tonnia vuodessa, kunnes kokonaistäyttötilavuus on 19,7 miljoonaa m³. Toiminta jatkuu arviolta vuoteen 2040 asti. Maanlajitysalueen kokonaispinta-ala on noin 70 ha. Alueella jatketaan kallion louhintaa täyttömäen rakenteiden tarpeisiin. Louhittavan alueen pinta-ala on 1,7 ha ja ottomäärä 370 000 m³tr.
- VE2: Petikonhuipun täyttömäen toiminnassa jatketaan ylijäämämaita vastaanottoa ja täyttötilavuutta laajennetaan. Ylijäämämaita otetaan vastaan noin 1,4 - 2 milj. tonnia vuodessa, kunnes kokonaistäyttötilavuus on 19,7 miljoonaa m³. Toiminta jatkuu arviolta vuoteen 2040 asti. Maanlajitysalueen kokonaispinta-ala on noin 70 ha. Alueella jatketaan kallion louhintaa täyttömäen rakenteiden tarpeisiin. Louhittavan alueen pinta-ala on 1,7 ha ja ottomäärä 370 000 m³tr.

ETELÄ-SUOMEN ALUEHALLINTOVIRASTO

puh. 029 501 6000
fax 03 570 8002
kirjaamo.etela@avi.fi
www.avi.fi/etela

Postiosoite: PL 150, 13101 Hämeenlinna

Hämeenlinnan päätoimipaikka
Birger Jaarlin katu 15,
Hämeenlinna

Helsingin toimipaikka
Ratapihantie 9,
Helsinki

Kouvolan toimipaikka
Kauppamiehenkatu 4,
Kouvola

Uutena toimintona alueella välivarastoidaan ja käsitellään (murskataan ja seulotaan) muualla maanrakennuskohteissa hyödynnettäviä kierrätysmateriaaleja 95 000 tonnia vuodessa.

Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat täyttömäen itäpuolella Petaksen ympäristössä noin 300 metrin ja lounaispuolella Koivurinteen ympäristössä noin 550 metrin etäisyydellä. Liikennereitin varrella sijaitsee muutama asuinrakennus. Lähimmät koulut ja päiväkodit sijaitsevat yli kahden kilometrin etäisyydellä täyttömäestä.

Melu

Tehdyn melumallinnuksen perusteella meluvaikutukset ovat suurimmat hankevaihtoehdossa VE2, missä on tarve meluntorjuntatoimenpiteille ennen kierrätystoimintoihin liittyvän murskaustoiminnan aloittamista. Meluntorjuntatarve on kierrätyskentän 2 itäpuolen loma-asutuksen suuntaan, koska keskiäänitaso oli yli 50 dB ja kierrätyskentällä tehtävät kippaukset saattavat aiheuttaa impulssimaista melua. Impulssimelukurjauksen jälkeen raja-arvon 55 dB ylitys on mahdollista. Meluvallin vaikutuksesta keskiäänitasot jäävät alle 50 dB ja valli vähentää myös kippausmelun leviämistä.

Kertaluonteisia melumittauksia suositellaan lähimpien asutusten luona Petaksen alueella vaihtoehdon VE2 toteutuessa kierrätystoiminnoista aiheutuvan melutason mittaamiseksi ja meluntorjunnan riittävyyden varmistamiseksi.

Tärinä

Arviointiselostuksen mukaan suurimmat tärinävaikutukset syntyvät louhinnasta, jota tehdään noin 0-2 kertaa vuodessa keston ollessa noin 15 viikkoa kerrallaan. Louhintaa tehdään arkipäivisin ja päiväaikaan. Tärinävaikutukset voivat joissain määrin lisääntyä vaihtoehdoissa VE1 ja VE2. Ennen louhinnan aloittamista tehdään riskianalyysi, jossa kartoitetaan tarvittavat toimenpiteet räjäytysten turvallisen suorittamisen varmistamiseksi. Tärinämittareiden sijoituspaikat määritellään riskianalyysin perusteella. Tärinämittauksia tulee tehdä aina toimintaa aloitettaessa tai louhintatapaa oleellisesti muutettaessa. Lähialueen talot suositellaan katselmoitavaksi ennen louhinnan aloittamista laajennusalueella.

Pöly

Tehdyn pölymallinnuksen perusteella kuljetusliikenne muodostaa suurimman osuuden hengitettävien hiukkasten pölypäästöistä. Pölyämistä voidaan torjua kesäkaudella käyttäen kalsiumkloridiliuosta, kuten tehdään jo nykytilanteessa. Kierrätysmateriaalien pölyämistä estetään tarvittaessa peittämällä varastokasoja tai kastelemalla. Asuintalojen ja loma-asuntojen luona pölyn vaikutukset todettiin vähäisiksi eivätkä ne ylitä raja- tai ohjearvoja.

Kertaluonteisia pölymittauksia suositellaan tehtäväksi lähimmän häiriintyvän kohteen suunnalla, mikäli kierrätystoiminta ja siihen liittyvä liikenne käynnistyvät alueella. Lisäksi mahdollista pölyämistä voidaan seurata ja arvioida silmämääräisesti maaston pölyisyyden perusteella.

ETELÄ-SUOMEN ALUEHALLINTOVIRASTO

puh. 029 501 6000
fax 03 570 8002
kirjaamo.etela@avi.fi
www.avi.fi/etela

Postiosoite: PL 150, 13101 Hämeenlinna

Hämeenlinnan päätoimipaikka
Birger Jaarlin katu 15,
Hämeenlinna

Helsingin toimipaikka
Ratapihantie 9,
Helsinki

Kouvolan toimipaikka
Kauppiemiehenkatu 4,
Kouvola

Talousvesi

Hankealue ei sijaitse luokitetulla pohjavesialueella eikä täyttömäeltä ole pohjaveden virtausyhteyttä luokitelluille pohjavesialueille, joista lähin sijaitsee noin 2,2 kilometrin päässä. Täyttömäki sijaitsee pohjavedenjakajalla ja pohjavettä purkautuu toiminta-alueen ympäristössä sijaitseviin puroihin. Tehdyn arvioinnin mukaan toiminta vaikuttaa pohjaveden laatuun ja määrään, mutta vaikutuksia ei kuitenkaan arvioida merkittäviksi, koska alueen maaperä on pääasiassa heikosti tai kohtalaisesti vettä johtavaa ja louhittavan alueen kallioperä on pääasiassa eheää ja tiivistä. Pohjavesivaikutukset eri hankevaihtoehdoissa eivät merkittävästi eroa toisistaan.

Tehdyn kaivokartoituksen perusteella Petaksen alueella on talousvesikäytössä useita purkuojan lähistöllä sijaitsevia porakaivoja sekä yksi noin 200 metrin etäisyydellä purkuojasta sijaitseva maapohjavesikaivo. Kartoitusalueella kaikkia kiinteistönomistajia ei tavoitettu, mutta tietoja voidaan tarvittaessa tarkentaa ja laajentaa seuraavassa suunnitteluvaiheessa.

Petikonhuipun täyttömäen alueella on toteutettu pohjavesien määrän ja laadun tarkkailua vuodesta 1991. Läjitysalueen ympärillä tehdyistä pohjavesiseurannoista saatujen tietojen perusteella maapohjavedessä on havaittavissa maanlajitystoimintaan viittaavia vaikutuksia, jotka ilmenevät etenkin kohonneena sähkönjohtavuutena ja alkaliniteettina sekä kohonneina kloridin ja kalsiumin pitoisuuksina. Pohjavedessä on lisäksi todettu mm. öljyhiilivetyjä (C10-C21) sekä kohonneita pitoisuuksia metalleja. Porakaivoihin ei ole odotettavissa kohdistuvan laadullisia tai määrällisiä vaikutuksia eikä myöskään maapohjavesikaivoon, koska se sijaitsee melko kaukana pohjaveden virtaussuunnan yläpuolella. Pohjavesitarkkailua jatketaan ja lisäksi asennetaan yksi uusi kalliopohjaveden ja yksi maapohjaveden havaintoputki. Tarkkailuun liitetään myös yksi yksityiskaivo Petaksen alueella.

Lausunto

Etelä-Suomen aluehallintoviraston peruspalvelut, oikeusturva ja luvat vastuualueen ympäristöterveydenhuoltoyksikkö toteaa, että arvioitiselostuksessa esitettyjen tietojen perusteella hankkeen aiheuttamasta melusta, tärinästä ja pölystä ei näyttäisi aiheutuvan lähialueen asukkaille terveyshaittaa eikä vaikutuksia yksityiskaivojen talousveden laatuun tai määrään.

Ehdotetut melu-, tärinä- ja pölymittaukset sekä niihin liittyvät muut mahdolliset seurantatavat ovat tarpeellisia. On hyvä, että pohjavesitarkkailuun otetaan mukaan myös yksityiskaivo. Tarvittaessa tarkkailun piiriin tulee ottaa lisää kaivoja, mikäli pohjaveden tarkkailutulosten tai muiden tietojen perusteella olisi mahdollista, että vaikutukset voisivat ulottua myös yksityiskaivojen veden laatuun tai määrään. Ympäristölupavaiheessa on tarpeellista tarkentaa kaivokartoitusta niiltä osin, kun ne jäivät puutteellisiksi.

Ympäristöterveydenhuollon
ylitarkastaja

Erja-Riitta Tarhanen

Tiedoksi Vantaan kaupunki, ympäristöterveydenhuolto,
Espoon kaupunki, ympäristöterveydenhuolto

ETELÄ-SUOMEN ALUEHALLINTOVIRASTO

puh. 029 501 6000
fax 03 570 8002
kirjaamo.etela@avi.fi
www.avi.fi/etela

Hämeenlinnan päätoimipaikka
Birger Jaarlin katu 15,
Hämeenlinna

Helsingin toimipaikka
Ratapihantie 9,
Helsinki

Kouvola toimipaikka
Kauppamiehenkatu 4,
Kouvola

Postiosoite: PL 150, 13101 Hämeenlinna

Tämä asiakirja ESAVI/13261/2020 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument ESAVI/13261/2020 har godkänts elektroniskt

Ratkaisija Tarhanen Erja-Riitta 02.07.2020 14:29



Kirje

06.05.2020

MV/163/05.02.01/2019 1 (1)

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
PI 36
00521 HELSINKI

Viite UUDELY/9569/2019; Lausuntopyyntö 4.5.2020

Asia **VANTAA, Petikonhuipun (ent. Pitkäsuo) täyttömäen laajennus ja kierrätystoiminnot, ympäristövaikutusten arviointi**

Uudenmaan elinkeino-, liikenne-, ja ympäristökeskus on pyytänyt Museovirastolta lausuntoa otsikon asiasta.

Museoviraston ja alueellisten vastuumuseoiden työnjaon mukaisesti, asiasta antaa lausunnon Vantaan kaupunginmuseo.

Intendentti

Sari Mäntylä-Asplund

Tiedoksi Vantaan kaupunki/Vantaan kaupunginmuseo/Kulttuuripalvelut

Uronen Elina (ELY)

Lähettäjä: Ahlstedt Marjut <Marjut.Ahlstedt@traficom.fi>
Lähetetty: maanantai 22. kesäkuuta 2020 12.41
Vastaanottaja: ELY Kirjaamo Uusimaa
Aihe: Liikenne- ja viestintäviraston lausunto (ei lausuttavaa)

Luokat: Elina; Ympäristö

Viite: UUDELY/9569/2019

Asia: Vantaan kaupungin Petikonhuipun (ent. Pitkäsuo) täyttömäen laajennuksen ja kierrätystoimintojen ympäristövaikutusten arviointiselostus

Traficomin dnro: TRAFICOM/401965/04.04.05.01/2019

Uudenmaan ELY-keskus on pyytänyt Liikenne- ja viestintävirasto Traficomilta lausuntoa Vantaan kaupungin Petikonhuipun (ent. Pitkäsuo) täyttömäen laajennuksen ja kierrätystoimintojen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta.

Todetaan, että Traficomilla ei ole asiasta lausuttavaa.

terveisin,

Marjut Ahlstedt

assistentti
puh. 029 534 5201
gsm 050 384 3084
sähköposti: marjut.ahlstedt(at)traficom.fi

Liikenne- ja viestintävirasto Traficom
PL 320, 00059 TRAFICOM
www.traficom.fi

Aluesuunnittelu / Kaarina Rautio

Uudenmaan ELY-keskus
kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi

Viite: UUDELY/9569/2019

Lausunto Petikonhuipun täyttömäen YVA-selostuksesta, Vantaa

Vantaan kaupunki on suunnittelemassa Vantaan kaupungin alueella olevan Petikonhuipun (ent. Pitkäsuo) nykyisen täyttömäen laajentamista. Lisäksi selvitetään muissa maanrakennuskohteissa hyödynnettävien kierrätysmateriaalien varastointia ja käsittelyä alueella.

Ympäristövaikutusten arvioinnissa tarkastellut vaihtoehdot ovat:

Vaihtoehto VE0+

Laajennusta ei toteuteta. Petikonhuipun täyttömäen toimintaa jatketaan nykyisten ympäristölupien mukaisesti.

Vaihtoehto VE1

Petikonhuipun täyttömäen toiminnassa jatketaan ylijäämämaiden vastaanottoa ja täyttötilavuutta laajennetaan. Toiminta jatkuu arviolta vuoteen 2040 asti.

Vaihtoehto VE2

Petikonhuipun täyttömäen toiminnassa jatketaan ylijäämämaiden vastaanottoa ja täyttötilavuutta laajennetaan. Toiminta jatkuu arviolta vuoteen 2040 asti. Uutena toimintona alueella välivarastoidaan ja käsitellään (murskataan ja seulotaan) muualla maanrakennuskohteissa hyödynnettäviä kierrätysmateriaaleja.

Hankealueen maakuntakaavatilanne

Voimassa olevassa maakuntakaavassa hankealue on osoitettu virkistysalueena, jonne on kohdemerkinnällä osoitettu ylijäämämaiden



loppusijoitukseen varattu alue, joka käytön jälkeen varataan virkistykseen ja ulkoiluun (EJ3/v). Maakuntakaavassa kohdamerkinnällä osoitetun alueen tarkka sijainti sekä laajuus määritellään yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa, kuten kuntakaavoituksessa. Kohdamerkinnän EJ3/v ympäröivän alueen aluevarausmerkintä on virkistys ja lisäksi alueen läheisyydessä on osoitettu Natura2000 alue aluevarausmerkinnällä. Lisäksi alueella on lentomelualueen ominaisuusmerkintä.

Hankealue kuuluu vireillä olevan Helsingin seudun vaihemaakuntakaavan alueeseen. Hankealueella on vaihemaakuntakaavan ehdotuksessa Virkistysalueen merkintä. Kaava laaditaan aiempia maakuntakaavoja strategisempaan ja yleispiirteisempään ja siinä osoitetaan ainoastaan laajat Maa-aineshuollon kehittämisalueet, eikä enää käsitellä maanlajitystoimintoja niin laajasti kuin aiemmissa kaavoissa. Hankealueen rajoittuu vaihemaakuntakaavassa osoitettuihin Natura2000 ja luonnonsuojelualueisiin. Lisäksi alueella on lentomelualueen ominaisuusmerkintä.

Tavoitteena on, että Helsingin seudun vaihemaakuntakaava tulee voimaan vuoden 2020 loppupuolella.

YVA-selostuksessa on asianmukaisesti todettu maakuntakaavatilanne ja että maakuntakaava ei ole voimassa oikeusvaikutteisen yleiskaavan alueella, mutta se on ohjeena laadittaessa ja muutettaessa yleiskaavaa.

Hankealueen yleiskaavatilanne

Lausunnon kohteena olevan alueen suunnittelua ohjaa oikeusvaikutteinen Vantaan yleiskaava 2007. Voimassa olevassa Vantaan yleiskaavassa 2007 hankealue on merkitty urheilu- ja virkistyspalveluiden alueeksi (VU). Alueen koilliskulmaan on osoitettu määräaikaisen yhdyskuntateknisen huollon (et) alueen merkintä. Vireillä olevan Vantaan yleiskaavan 2020 ehdotuksessa alue on merkitty kokonaan urheilu- ja virkistyspalveluiden alueeksi (VU). Selostuksessa on tähän liittyen todettu vaihtoehtojen VE1 ja VE2 osalta, mm. että ylijäämämaiden läjitys tulee huomioida vireillä olevassa yleiskaavassa, koska muutoin toteuttaminen edellyttää poikkeamista kaavasta tai jopa kaavamuutosta. YVA-selostuksessa on asianmukaisesti todettu kaavatilanne ja hankkeen suhde yleiskaavoitukseen.

Muu ympäristövaikutusten arvioinnin sisältö

Uudenmaan liitolla ei ole huomautettavaa selostuksessa esitettyyn arvioinnin laajuuteen tai sisältöön. Huomautettavaa ei ole myöskään arvioihin hankevaihtoehtojen toteuttamiskelpoisuudesta ja niihin liittyvistä haitallisten vaikutusten lieventämiskeinoista.

Johtopäätökset

Uudenmaan liitto pitää hankkeesta tehtyä vaikutusten arviointia riittävänä ja tehtyjä johtopäätöksiä oikeina. Ottaen huomioon hankkeessa suunnitellun toiminnan laatu ja pitkä kesto sekä se, että hanke edellyttää uusia ympäristö- ja muita lupia, hanketta on tarpeen käsitellä vireillä olevassa yleiskaavassa.



Merja Vikman-Kanerva

Jakelu	Uudenmaan ELY-keskus / kirjaamo Uudenmaan liitto / kirjaamo
Tiedoksi	Ilona Mansikka, Uudenmaan liitto

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi

Lausunto Vantaan kaupungin Petikonhuipun täyttömäen laajennuksen ja kierrätystoimintojen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta

Asia

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) pyytää YVA-lain tarkoittamana yhteysviranomaisena Vantaan ympäristönsuojeluviranomaisen ja terveydensuojeluviranomaisen lausuntoa Vantaan kaupungin Petikonhuipun (ent. Pitkäsuo) täyttömäen laajennuksen ja kierrätystoimintojen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta koskevasta ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta. Lausunnon määräaika on 3.7.2020.

Hankkeen kuvaus

Petikonhuipun täyttömäki on toiminnassa oleva maanläjitysalue, joka sijaitsee Vantaan Petikossa. Toiminnasta vastaa Vantaan kaupunki. Aluetta suunnitellaan laajennettavaksi ensisijaisesti täyttötilavuuden osalta tekemällä lakialueesta keskimäärin korkeampi maksimikorkeutta muuttamatta ja ottamalla koillisosassa oleva louheen varastokenttä läjityskäyttöön. Täyttömäen laajentamisella turvataan Vantaan kaupungin alueella syntyvien ylijäämämaiden hallittu sijoittaminen. Nykyisen ympäristöluvan mukainen täyttötilavuus alkaa olla käytetty ja kapasiteettia riittää arviolta vuoteen 2022 asti.

Uutena toimintona alueelle suunnitellaan Vantaan kaupungin maanrakennuskohteissa hyötykäytettävien kierrätysmateriaalien välivarastointia ja käsittelyä kahdella eri alueella täyttömäen laitamilla. Kierrätysmateriaalit olisivat mara-asetuksen ja valmisteilla olevan masa-asetuksen mukaisia materiaaleja kuten betonia, tiiltä, asfalttia, tuhkia, jätteenpolton kuonaa sekä kiinteytettyjä maa-aineksia. Käsittelymenetelmiä ovat metallin erotus, murskaus ja seulonta.

Hankkeesta vastaavana YVA-menettelyssä toimii Vantaan kaupungin Kuntatekniikan keskus ja siinä tarkastellaan seuraavia vaihtoehtoja:

Vaihtoehto 0+ (VE0+)

Laajennushanketta ei toteuteta. Petikonhuipun täyttömäen toiminnassa jatketaan puhtaiden ylijäämämaiden läjitystä, kunnes toteutunut täyttötilavuus on 11,5 miljoonaa m³. Vuosittainen vastaanottomäärä 1,2 milj. tonnia. Alueella jatketaan kallion louhintaa täyttömäen rakenteiden tarpeisiin. Louhittava alue on pinta-alaltaan 0,75 ha ja louhintamäärä 150 000 m³ ktr. Maanläjitysalueen kokonaispinta-ala on 65 ha.

Vaihtoehto 1 (VE1)

Vantaan kaupunki

Kaupunkiympäristö/ympäristökeskus

PL 8801, 01030 Vantaan kaupunki

Etunimi.sukunimi@vantaa.fi

Puhelin 09 83911

www.vantaa.fi

Petikonhuipun täyttömäen toiminnassa jatketaan puhtaiden ylijäämämaiden läjitystä ja täyttötilavuutta laajennetaan. Laajennus toteutetaan täyttötilavuutta lisäämällä sekä laajentamalla täyttöaluetta. Alueella jatketaan kallion louhintaa täyttömäen rakenteiden tarpeisiin. Louhinta-aluetta laajennetaan. Louhittava alue on 1,7 ha ja louhittava määrä on 370 000 m³ ktr. Maanlajitusalueen kokonaispinta-ala on laajennuksen jälkeen noin 70 ha ja kokonaistäyttötilavuus noin 19,7 miljoonaa m³. Vuosittainen vastaanottomäärä 1,4 - 2 milj. tonnia.

Vaihtoehto 2 (VE2)

Kuten VE 1 täyttömäen laajennuksen ja louhinnan osalta. Lisäksi uutena toimintona alueella välivarastoidaan ja käsitellään muualla maanrakennuskohteissa hyödynnettäviä kierrätysmateriaaleja 95 000 tonnia vuodessa.

Vaikutukset

Vaikutukset pintavesiin

Alueella syntyy pääpiirteiltään neljän tyyppisiä valumavesiä:

- 1) uutena: kierrätystoimintojen kenttäalueiden vedet, joihin lukeutuvat betoni-, kevytbetonimurske, kevytsora-, tiili- ja asfalttijätteen vedet sekä kivihiilen-, turpeen- ja puuperäisen aineksen polton pohjatuhkan sekä käsitellyn jätteenpolton kuonan vedet, jotka voidaan johtaa selkeytys-suodatus -altaan kautta maastoon
- 2) louhinta-alueen vedet, jotka johdetaan pääosin selkeytys-suodatus -altaan kautta maastoon
- 3) maanlajitusalueen suotovedet, jotka johdetaan selkeytys-suodatus -altaan kautta maastoon
- 4) Maanlajitusalueen hulevedet, jotka johdetaan ympärysojien kautta purkuojiin ilman käsittelyä

Vaikutukset pohjaveteen

Mahdollisia vaikutuksia ovat mm. pohjaveden samentuminen sekä happipitoisuuden väheneminen ja orgaanisen aineksen määrän kasvu pohjavedessä, joka voi edelleen aiheuttaa muutoksia mm. pohjaveteen liuenneiden metallien määrään. Alueella jatketaan kallion louhintaa luoteisosassa alimmillaan tasolle +40 m mpy, joka ulottuu noin 5 -10 metriä kalliopohjaveden painetason alapuolelle.

Hankevaihtoehtojen VE1 ja VE2 pohjavesivaikutukset ovat keskenään samankaltaisia, eivätkä ne merkittävästi eroa hankevaihtoehdosta VE0+. Vaihtoehdossa VE2 suunniteltujen kierrätystoimintojen ei arvioida aiheuttavan pohjavesivaikutuksia. Vaikutukset on kaikissa hankevaihtoehdoissa arvioitu kielteisiksi ja merkittävydeltään vähäisiksi.

Vaikutukset luonnonsuojeluun

Täyttömäen länsipuolella sijaitsee Natura-aluekokonaisuus Vesträn suot, lehdot ja vanhat metsät (FI0100064). Lähimpänä täyttömäkeä sijaitsee Natura-alueen osa-alue Pyymosan lehto. Eteläpuolelle sijoittuu Pyymosanmetsän luonnonsuojelualue, ja pohjoispuolelle Vantaan yleiskaavaehdotuksessa osoitettu luonnonsuojelualuevaraus Alkärrin metsä. Lisäksi täyttömäkialueen vieressä koillisreunalla on todettu liito-oravan elinympäristö sekä Pyymosan lehdossa havaintoja lajista.

Luontovaikutukset on hankevaihtoehdon VE 1 osalta arvioitu merkittävydeltään kohtalaisiksi kielteisiksi ja VE 2 osalta suuriksi kielteisiksi. Vaihtoehdon VE0+ osalta vaikutuksia on mahdollista lieventää sijoittamalla kierrätystoiminnot (alue 2) etäämmälle liito-oravien lisääntymis- ja levähdyspaikasta tai vähentämällä kierrätystoiminnan meluvaikutuksia (esim. murskaus katetussa tilassa, meluvalli).

Meluvaikutukset

Arviointiselostuksen mukaan melua syntyy louhinnasta, maa-ainesten kuljetuksesta, kippauksesta, lajittelusta ja siirtotyöstä. Vaihtoehdossa VE2 melua syntyisi myös kierrätysalueiden toiminnoista.

Eri vaihtoehtojen meluvaikutuksia on mallinnettu keskiäänitasoina ja maksimiäänitasoina. Vaihtoehdossa VE2 on tunnistettu meluntorjuntatarve itäpuolen asuin- ja lomarakennuksille. Mallinnusten mukaan vaihtoehdot VE1 ja VE2 meluntorjunnan kanssa alittaa ympäristöluvan mukaiset melun raja-arvotasot.

Vaikutukset ilmanlaatuun ja ilmastoon

Hankkeen toimintojen ilmanlaatuvaikutukset aiheutuvat suurimmaksi osaksi pölyämisestä. Pölypäästön lähteitä eri toteutusvaihtoehdoissa ovat kallion poraus, rikotus, louheen lastaus ja kippaus, ylijäämämaiden kippaus, kierrätysalueiden toiminnoista materiaalin käsittely, murskaus, kippaus ja lastaus.

Pölypäästöjä on arvioitu mallintamalla, ja asuintalojen ja loma-asuntojen luona pölyn vaikutukset ilmanlaatuun arvioidaan olevan pieniä. Arviointiselostuksen kuljetusreittien lähellä sijaitsevilla suojelualueilla ja liito-oravien pesäpuiden luona pölypitoisuudet voivat nousta selvästi ainakin lyhytaikaisesti. Lisäksi pölyäminen voi aiheuttaa viihtyisyyshaittaa lähialueen virkistyskäytölle.

Lausunto

Vantaan ympäristönsuojeluviranomainen ja terveysuojeluviranomainen toteavat lausuntonaan seuraavaa.

Vaikutukset pintavesiin

Täyttömäen sisäiset suotovedet ja valumavedet ohjataan hallitusti salaojien ja ympärysojien avulla selkeytysaltaiden kautta maastoon. Pintavesivaikutusten arvioinnissa arvioidaan maanläjitysalueelta muodostuva vesistökuormitus, mukaan lukien louhinnan aiheuttama typpikuormitus ja kierrätystoimintojen vesistökuormitus.

Ympäristöjohtajan arviointiohjelmasta antamasta lausunnosta oli huomautettu, että ohjelmasta puuttui kuvaus kierrätysalueiden vesienjohtamisesta. Arviointiselostuksessa oli esitetty asiantunteva vesienkäsittelyn yleissuunnitelma, joka sisältää kuvauksen myös kierrätysalueiden vesien johtamisesta.

Melu

Toimintaan liittyvissä nykyisissä ympäristöluvuissa ei ole edellytetty melun mittaamista. Vaihtoehdon VE2 toteutuessa suositellaan melumittauksia kierrätystoiminnoista aiheutuvan melutason mittaamiseksi ja meluntorjunnan riittävyyden varmistamiseksi.

Ilmanlaatu

Toimintaan liittyvissä nykyisissä ympäristöluvuissa ei ole edellytetty pölypäästöjen mittaamista. Vaihtoehdon VE2 toteutuessa suositellaan pölymittauksia kierrätystoiminnan ja siihen liittyvän liikenteen pölyvaikutusten mittaamiseksi.

Pohjavesi

Arviointiselostuksen mukaan louhinta ja louhoksen kuivattaminen alentaa kalliopohjavedenpinnan tasoa ja vaikutukset Alkärrin metsäalueen suojelualuevarauksen alueella ovat mahdollisia. Toisaalta arviointiin liittyy epävarmuuksia, sillä ei tunneta Alkärrin metsän mahdollisten lähteiden ja muiden pohjavesipurkaumien hydrologisia ominaisuuksia eikä yhteyttä louhittavaan alueeseen. Vaikutuksia tulisi voida selvittää vielä jatkotarkastelussa.

Luonto

Hankealueen läheisyydessä sijaitsevien luonnonsuojelualueiden luontoarvot kuvataan, arvioidaan hankkeen mahdolliset vaikutukset lähimmille luonnonsuojelualueille sekä esitetään Natura-arviointi Vestran suot, lehdot ja vanhat metsät -Natura-alueelle. Natura-arviointi on huolellinen ja siinä käydään läpi kaikki Natura-alueen suojeluperusteena olevat luontotyytit ja lajeista luontodirektiivin liitteiden II ja IV lajit saukko ja liito-orava. Arvioinnissa tarkastellaan pölyn ja melun vaikutuksia luontotyypeihin ja edellä mainittuihin direktiivilajeihin. Vaikutukset Natura-alueista kohdistuvat Pyymosan lehtoon, joka sijaitsee täyttömäen välittömässä läheisyydessä. VE2:n vaikutukset arvioidaan kohtalaisiksi, sen sijaan vaihtoehdoissa VE1 ja VE0+ yhteisvaikutukset arvioidaan vähäisiksi. Natura-arvioinnin perusteella voi päätellä, että VE2 tuottaisi lisähaittaa Pyymosan lehdon luontotyytille sekä liito-oravalle. Mitä todennäköisimmin pöly- ja meluhaittaa voi koitua myös muille täyttömäen ympäristössä oleville luonnonsuojelualueille. Vantaan ympäristökeskus ei suosittele VE2:a Natura- ja muiden luontovaikutusten sekä maisema- ja virkistysalueisiin kohdistuvan haitan vuoksi. Myös täyttömäen pitkäaikaisuus on ristiriidassa Vantaan yleiskaavaehdotuksen alueelle osoittaman maankäytön kanssa.



Katariina Rautalahti
ympäristöjohtaja

Vantaan kaupungin ympäristölautakunta, joka toimii kunnan ympäristön- ja terveydensuojeluviranomaisena, kokoontuu 13.8.2020. Lausunnon määräaika on 3.7.2020. Vantaan kaupungin hallintosäännön (8.5.2017) 10 luvun 17 §:n mukaan lautakunta voi siirtää toimivaltaa edelleen alaiselleen viranhaltijalle. Vantaan ympäristölautakunta on 12.6.2019 § 5 siirtänyt toimivaltaansa siten, että kiireellisessä tapauksessa ympäristöjohtaja tai ympäristöpäällikkö allekirjoittaa ympäristöjohtaja tai ympäristöpäällikkö allekirjoittaa kiireellisessä tapauksessa aluehallintovirastolle ja elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle annettavat lausunnot.

Tiedoksi ympäristölautakunta



Väylävirasto
Trafikledsverket

Lausunto

1 (1)

VÄYLÄ/3337/06.00.03/2020

26.6.2020

Uudenmaan ELY-keskus
Kirjaamo
kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi

Uudenmaan ELY-keskuksen lausuntopyyntö 4.5.2020 (UUDELY/9569/2019)

Lausunto Vantaan kaupungin Petikonhuipun (ent. Pitkäsuon) täyttömäen laajennuksen ja kierrätystoimintojen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta

Uudenmaan ELY-keskus on pyytänyt lausuntoa Vantaan Petikonhuipun täyttömäen laajentamiseen ja kierrätystoimintoihin liittyvästä YVA-selostuksesta. Petikonhuippu ei sijaitse Väyläviraston hallinnoimien liikenneväylien välittömässä läheisyydessä.

Väylävirastolla ei ole huomautettavaa YVA-selostuksessa esitettyyn liikennevaikutusten arviointiin.

Maanteiden osalta lausuu tarkemmin Uudenmaan ELY-keskuksen L-vastuualue.

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu.

Asian on esitellyt ympäristöasiantuntija Mikael Takala ja ratkaissut yksikön päällikkö Susanna Koivujärvi.

Jakelu Väyläviraston kirjaamo
Uudenmaan ELY-keskuksen kirjaamo

Tiedoksi	Tuula Säämänen	Väylävirasto
	Marketta Hyvärinen	Väylävirasto
	Laura Kuistio	Väylävirasto
	Arto Kärkkäinen	Uudenmaan ELY-keskus, L-vastuualue

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu

Asian VÄYLÄ/3337/06.00.03/2020 asiakirja

Lista allekirjoittajista

Allekirjoittaja

Todennus

Mikael Takala

01.07.2020 09:18:01

Proxy

01.07.2020 09:17:33

Susanna Koivujärvi

02.07.2020 13:50:45

Proxy

02.07.2020 13:39:04

kirjaamo@metsa.fi

Uudenmaan ely-keskus

Kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi

Metsähallituksen lausunto Petikonhuipun täyttömäen laajennus ja kierrätystoiminnot - YVA-selostuksen Natura-arvioinnista

Viite: Uudenmaan Ely-keskuksen lausuntopyyntö (UUDELY/9569/2019)

Hankkeen perustiedot:

Petikonhuipun täyttömäki on toiminnassa oleva maanlajitysalue, jonka toiminnasta vastaa Vantaan kaupunki. Toimintaa on tarkoitus laajentaa lisäämällä täyttömäen täyttötilavuutta sekä käsitellä (murskata ja seulota) muualla maanrakennuskohteissa hyödynnettäviä kierrätysmateriaaleja 95 000 tonnia vuodessa. Hankkeen vaihtoehtoja ovat VE0+ jossa laajennusta ei toteuta, VE1 jossa ylijäämämaiden vastaanottoa ja täyttötilavuutta laajennetaan sekä VE2, jossa laajennus ja louhinnan pinta-ala on kuten VE1, mutta uutena toimintona alueella välivarastoidaan ja käsitellään (murskataan ja seulotaan) muualla maanrakennuskohteissa hyödynnettäviä kierrätysmateriaaleja 95 000 tonnia vuodessa.

Vestran suot, lehdot ja vanhat metsät Natura-alue (FI0100064, 369 ha) on Natura 2000-verkostossa luontodirektiivin mukaisena SAC alueena. Siellä on 11 luontodirektiivin liitteen I luontotyyppiä ja kaksi liitteen II lajia (saukko ja liito-orava). Natura-alue koostuu erillisistä osa-alueista, joista hankealuetta lähimpänä on Pyymosan lehdon alue. Arviointi on hankkeen sijainnista johtuen kohdistettu erityisesti Pyymosan lehdon alueeseen. Pyymosan alue rajautuu suoraan hanke-alueeseen, muut osa-alueet sijaitsevat kauempana, eri etäisyyksillä hankealueesta.

Natura-arviointi osa YVA-selostuksen liitekoostetta (nro 8) ja sen tueksi on tehty pöly- ja melumallinnukset (liitteet 9 ja 10). Arvioinnin on tehnyt Ramboll Oy Kaisa Torri, Jussi Mäkinen ja Toni Keskitalo.

Valtion omistuksessa, Metsähallituksen hallinnassa luontopalvelujen eli julkisten hallintotehtävien taseessa on karttaliitteen (Liite 1) mukaiset alueet. Metsähallituksen hallinnassa lähimpänä hankealuetta on noin 800 m päässä Smedsmossenin aluetta.

Metsähallitus antaa lausuntonsa maanhaltijana ja luonnonsuojelualueiden hoitajana.

Metsähallitus maanhaltijana ja luonnonsuojelualueiden hoitajana toteaa lausuntonaan seuraavaa:

Arvioinnin asianmukaisuus

Metsähallitus katsoo, että arviointi on tehty luonnonsuojelulain 65§:n mukaisesti asianmukaisella tavalla. Arviointiraportissa on vaikutuksia käsitelty tietolomakkeessa mainittuihin suojeluperusteisiin laji- ja luontotyyppikohtaisesti, joten sitä voidaan pitää luonnonsuojelulain edellyttämänä arviointina. Arvioinnissa on tunnistettu todennäköiset vaikutukset ja vaikutusmuodot (pöly-, melu-, pinta- ja pohjavesi sekä vieraslajien leviämisen vaikutus), yhteisvaikutukset sekä vaikutukset Natura-alueen eheyteen. Arvioinnin perusteella voidaan vetää johtopäätöksiä vaikutusten merkittävydestä.

Arvioinnin sisältö ja johtopäätökset

Hankkeesta ei minkään hankevaihtoehdon osalta arvioida aiheutuvan Tremanskärren suoalueeseen kohdistuvia vaikutuksia.

Arvioinnin mukaan luontotyyppien osalta Lehdot-luontotyyppiin kohdistuu hankkeesta heikentäviä vaikutuksia, jotka vaihtoehtojen VE0+ ja VE1 osalta arvioidaan vähäisiksi koko Natura-alueen osalta. Vaikutukset hankevaihtoehdon VE2 osalta arvioidaan lehtojen osalta kohtalaisiksi, mutta ei merkittäviksi. Muihin luontotyyppisiin kohdistuvia vaikutuksia eri hankevaihtoehdoilla ei ole arvioinnin mukaan. Lähimmäs hankealuetta sijoittuva Natura-alueen osa-alue (Pyymosan lehto) on luontotyyppiä lehdot. Pöly voi mahdollisesti vaikeuttaa reaktiivisten ominaisuuksien kautta heikentää lehtokasvillisuuden kasvuolosuhteita. Hankkeen vaikutukset Pyymosan lehdon edustavuudeltaan erinomaisiin alueisiin arvioidaan erittäin vähäisiksi. Arvioinnin mukaan suurimman pölylaskeuman alueella pölyllä voi varovaisuusperiaatteen mukaisesti arvioituna olla luontotyyppin luonnontilaa heikentäviä vaikutuksia. VE2 hankevaihtoehdossa osa alueelle laskeutuvasta pölystä on arvioitu syntyvän betonin murskauksesta ja kierrätystoimintojen alueesta kuljetusten lisäksi. Hiukkasten kokonaispäästöt olivat mallinnuksen mukaan suurimmillaan kierrätystoimintojen alueen 1 sijaitessa Natura-alueen aivan välittömässä läheisyydessä Pyymosan alueella.

Liito-oravan osalta raportin arvion mukaan koko Natura-aluetta tarkastellen vaikutus arvioidaan enintään vähäiseksi kaikissa vaihtoehtoisissa, mutta varovaisuusperiaatteen mukaan lajiin kohdistuvat häirintävaikutukset melun osalta ovat mahdollisia hankevaihtoehdossa VE2, jossa kierrätystoimintojen melua aiheuttavat toiminnot sijoittuvat liito-oravan elinympäristön ja Natura-alueen välittömään läheisyyteen. Pyymosan lehdon alueelta ei ole arvioinnin mukaan löydetty liito-oravan lisääntymis- ja levähdyspaikkaa sekä todettu että muualla Natura-alueella on lajille sopivia elinympäristöjä. Arvioinnissa on todettu, ettei luonnonsuojelulailla kiellettyä lisääntymis- ja levähdyspaikan häviämistä tai heikkenemistä tapahdu tapahdu meluvaikutuksen takia, koska alueelta ei ole todettu pesäpaikkaa.

Saukon osalta raportissa on todettu, että hankealueen läheisyydessä ei esiinny tyypillisiä saukkojen suosimia elinympäristöjä, eikä hankkeella arvioida olevan saukkoihin kohdistuvia vaikutuksia. Purkuojien vedenlaadulla ei arvioida olevan saukkoihin kohdistuvia vaikutuksia myöskään Natura-alueen alapuolisissa vesistöissä. Metsähallitus toteaa, että saukon osalta arviointia olisi voinut

täydentää ja syventää kuvailemalla saukkojen elinympäristöjä/vaatimuksia ja sijaintia Natura-alueella ja sen läheisyydessä.

Raportissa eri hankkeiden yhteisvaikutukset arvioidaan kohtalaisiksi mutta ei merkittäväksi VE2 vaihtoehdon osalta ja VE0+ ja VE1 vaihtoehtojen osalta vähäisiksi.

Natura-alueen eheyden osalta arvioinnissa on todettu yhteenvedona, että vaikka vaikutukset ovat yksittäisten lajien ja luontotyyppien osalta enintään kohtalaisia, Natura-alueeseen kuuluvan Pyymosan lehtojen osa-alueen laatu saattaa heiketä sen vallitsevan ja Natura-alueen suojeluperusteena mainitun luontotyyppin osalta niin paljon, että erinomaiseksi luokiteltu osa-alue saattaa menettää luokitustaan välillisten vaikutusten kautta. Lisäksi suojeluperusteena mainitun liito-oravan esiintymiseen saattaa kohdistua pitkän aikavälin vaikutuksia. Näillä ei arvioida olevan koko Natura-alueen kannalta merkittävää eheyteen kohdistuvaa vaikutusta, mutta osa-alueeseen (Pyymosan lehdot) vaikutuksia tulee arvioinnin mukaan pyrkiä lieventämään.

Arvioinnissa lieventämiskeinoina on esitetty vesien johtamista putkia pitkin vieraslajien leviämisen estämiseksi Natura-alueen ulkopuolella, säännöllistä seuranta vieraslajien leviämisestä, tarkemmin määrittelemättömiä pölyn- ja meluntorjuntakeinoja ja vaihtoehtoisen, kauempana Pyymosan lehdosta olevan kierrätystoimintojen alueen etsimistä, jotta melu- ja pölyvaikutuksia lievennetään.

Metsähallitus katsoo tehdyn arvioinnin perusteella seuraavaa:

- VE0+ ja VE1 sekä Tremanskärren osalta Metsähallitus yhtyy arvioinnissa esitettyyn johtopäätökseen, ettei Petikonmäen täyttömäen laajennus ja kierrätystoiminnot ja hanke yksistään tai yhdessä muiden hankkeiden ja suunnitelmien kanssa tarkasteltuna ja lieventämistoimenpiteet toteuttamalla heikennä merkittävästi Vestran suot, lehdot ja vanhat metsät Natura-alue (FI0100064, 369 ha) alueen suojelun perusteena olevia luontoarvoja.
- Metsähallitus toteaa, että saukon osalta arviointia olisi ollut hyvä täydentää perustelemalla ja kuvailemalla saukkojen elinympäristöjä/vaatimuksia ja sijaintia Natura-alueella ja sen läheisyydessä. Nyt arviointi oli saukon osalta melko suppea, mutta johtopäätöksiä lajin osalta voidaan pitää oikeina ja Metsähallitus yhtyy niihin.
- Arvioinnista ei selkeästi käynyt ilmi, milloin ja miten liito-oravan esiintyminen on selvitetty Pyymosan lehdon alueella muutoin kuin mainitsemalla että lajia on havaittu siellä keväällä 2019. Koska arvioinnin mukaan liito-oravan esiintymiseen saattaa kohdistua pitkän aikavälin vaikutuksia, pitää lajin esiintyminen ja lisääntymis- ja levähdyspaikkojen osalta tarkistaa, mikäli tiedot ovat vanhentuneita tai puutteellisia. Myös seuranta liito-oravan osalta on järjestettävä. Metsähallitus katsoo, että vaikutusta ei pienenä tai lievennä se, että myös muualla Natura-alueella kuin Pyymosassa on liito-oravalle soveltuvia elinympäristöjä. Liito-oravan osalta ei Metsähallituksen näkemyksen mukaan täten täysin pystytä sulkemaan pois vaihtoehtoa, ettei merkittävästi heikentäviä vaikutuksia kohdistuisi liito-oravan elinympäristöihin hankevaihtoehdossa VE2.
- Raportissa on tuotu esille, ettei Lehdot- luontotyyppin edustavuuden /poikkeavuuksien syitä tiedetty, mutta on kuitenkin painotettu sitä, miten vaikutukset kohdistuvat kohdentuvat erityisesti edustavuudeltaan jo alentuneisiin osa-alueisiin Pyymosassa. Metsähallitus katsoo, että edustavuuden alentuminen ennestään / jo aiemmin ei kuitenkaan voi olla syy

vaikutusten merkittävyydelle. Hankevaihtoehdon VE2 osalta ei Metsähallituksen näkemyksen mukaan voida kokonaan poissulkea merkittävästi heikentävien vaikutuksien Natura-alueen suojelun perusteena olevaan lehdot-luontotyyppiin.

- Tehtäviä pöly- ja meluvaikutusten lieventämis- eli torjuntatoimenpiteitä on tarkennettava jatkosuunnittelussa ja lupaehdoissa ja otettava käyttöön kaikissa hankevaihtoehdoissa. Kasvivieraslajien leviämisen estämiseksi esitetty veden johtaminen putkissa Natura-alueen ulkopuolella ja vieraslajien seuranta sekä torjunta Pyymosan lehtoalueella on Metsähallituksen näkemykseen mukaan tehtävä ja huomioitava lupa-ehdoissa.

Mikäli VE2 osalta edettäisiin, olisi myös tutkittava/etsittävä kauempana oleva vaihtoehtoinen sijainti kierrätystoimintojen alueelle 1. VE 2 osalta pölyn- ja meluntorjuntakeinojen tarkempi määrittely vaikutuksineen ja/tai kierrätystoimintojen alueen siirtäminen kauemmaksi Pyymosan lehdestä olisi Metsähallituksen näkemyksen mukaan tarpeellista lehdot luontotyyppiin ja liito-oravan osalta, jotta merkittävästi heikentävien vaikutusten esiintyminen ja mahdollisuus voidaan sulkea pois.



Mikael Nordström, aluepäällikkö
Metsähallitus, Rannikon Luontopalvelut

Tiedoksi

Liitteet: Kartta Metsähallituksen hallinnassa olevista alueista

Liite 1: Kartta Metsähallituksen hallinnassa olevista alueista (merkitty punaisella). Natura-alue
vinoviivoituksella.

