



Lausunto

21.11.2018

MV/44/05.02.01/2018 1 (2)

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

Viite UUDELY/2388/2018

Asia **PORNAINEN, NCC Industry Oy:n Pornaisten maankaatopaikkahankkeen YVA-menettely**

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualue on pyytänyt Museovirastolta lausuntoa NCC Industry Oy:n Pornaisten maankaatopaikkahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta. Museovirasto lausuu arviointiselostuksesta arkeologisen kulttuuriperinnön näkökulmasta.

NCC Industry Oy:llä on Pornaisten kunnan Lahan kylässä toimiva kallioulouhos. Hankealue sijaitsee Pornaisten länsiosassa lähellä Sipoon kunnan rajaa. Paikalla louhitaan, murskataan ja varastoidaan kiviainesta. Kiviainesten ottotoiminnan loppuvaiheessa ja jatkuvan ottotoiminnan päätyttyä louhittu alue on suunniteltu muutettavan maankaatopaikaksi. Ympäristölupaa on haettu, jotta louhinta-alueita voitaisiin laajentaa nykyiseltä toiminta-alueelta pohjoiseen Hongankallion alueelle.

Ympäristövaikutusten arviointiohjelmassa on tarkasteltavana kolme vaihtoehtoista jatkotoimintamallia. Näistä VE1 Maankaatopaikkatoimintaa ja betonin, louheen sekä puhtaan puujätteen ja metsätähteiden käsittelyä harjoitetaan nykyisellä, alueen eteläosaan sijoittuvalla ottoalueella sekä sen lähiympäristössä. Vaihtoehdossa VE2 on samat toiminnot kuin vaihtoehdossa VE1, mutta maankaatopaikkatoimintaa harjoitetaan myös VE1:n pohjoispuoleisella alueella. Hongankallion alue louhitaan lupahakemuksessa esitetyn suunnitelman mukaisesti ja lisäksi alue otetaan maankaatopaikkakäyttöön. Vaihtoehdossa VE0 toiminta lopetetaan kokonaan, kun nykyisen louhinta-alueen maa-aineksen otto on päättynyt.

Hankealueelta ei ole löydetty muinaismuistolain (295/1963) rauhoittamia kiinteitä muinaisjäännöksiä tai muita arkeologisia kulttuuriperintökohteita. Museovirasto on aiemmassa lausunnossaan 12.4.2018 lisäksi todennut, ettei alueella tarvitse tehdä arkeologisia selvityksiä. Museovirastolla ei näin ollen ole arkeologisen kulttuuriperinnön osalta kommentoitavaa arviointiselostukseen.

Rakennetun kulttuuriympäristön ja kulttuurimaiseman osalta lausunnon antaja on Museoviraston ja Itä-Uudenmaan maakuntamuseon välisen yhteistyösopimuksen nojalla maakuntamuseo.

Yli-intendentti

Helena Taskinen

Intendentti

Sari Mäntylä-Asplund

Tiedoksi Itä-Uudenmaan maakuntamuseo

Dnro 20/2012

12.12.2018

Rakennus- ja ympäristövaliokunta
PL 7
04131 Sipoo

Liite / Bilaga 1 / 140. § RAKYMP 12.12.2018

Uudenmaan ELY-keskus
kirjaamo.uusimaa(at)ely-keskus.fi
/ ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualue,
Erika Heikkinen

Viite: Lausuntopyyntö 7.11.2018, UUDELY/2388/2018

Asia: Lausunto NCC Industry Oy:n Pornaisten maankaatopaikkahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta

Alkajaisiksi Sipoon kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena toimiva rakennus- ja ympäristövaliokunta toteaa NCC Industry Oy:n maankaatopaikkahankkeen YVA-selostuksesta, että valiokunta on keskittynyt tässä lausunnossaan tarkastelemaan pääsääntöisesti vain niitä seikkoja, joista kunnanhallitus oli arviointiohjelmastaan antamassaan lausunnossaan huomauttanut.

Kunnanhallituksen lausunnossa oli nostettu esiin seuraavat keskeisimmät asiat:

- VE1:ssä ja VE2:ssa tulisi tarkastella maankaatopaikkatoiminnan osalta myös sellaista tilannetta, jossa esim. sulfidisavia ei loppusijoiteta alueelle.
- Maankaatopaikkatoiminnan ja sen vieressä tapahtuvan louhintatoiminnan mahdollisia yhteisvaikutuksia alueen hulevesiin tulisi arvioida selostuksessa tarkemmin.
- VE 1:ssä ja VE 2:ssa tulisi arvioida, millaisia vesistövaikutuksia sulfidisavien ja betonijätteen maaperään sijoittaminen ja käsittely aiheuttaisi, sekä selvittää hulevesien vaikutukset Sipoonjoen happamuuteen.
- Sipoonjoen Natura-alue on tärkeä varsin luonnontilaisena säilyneen puoluonnon sekä taimenen alkuperäiskannan suojelun kannalta, minkä takia arviointiselostuksessa on tehtävä kattava purojen luontoarvojen kartoitus. Lisäksi hankkeen vaikutusalueen laajuuden tarkastelu on ulotettava Sipoonjokeen.
- Betonijätteen mahdollisen loppusijoituksen vaikutukset on huomioitava selostuksessa.

Valiokunta toteaa siten johtopäätöksensä edellisistä, että Sipoon ympäristönsuojelun toteutumisen kannalta on tässä tapauksessa tärkeää, että YVA-menettelyn aikana huolehditaan erityisesti siitä, että toiminnasta aiheutuvien hulevesien mahdolliset haittavaikutukset pintavesiin tunnistetaan ennalta. Tämä

Dnro 20/2012

12.12.2018

on tärkeää Sipoonjoen vedenlaadun ja kalaston suojelun näkökannalta. Valiokunta on näistä lähtökohdista tarkastellen käynyt lausuntoaan varten läpi arviointiselostuksen keskeisimmät kohdat ja toteaa selostuksesta yhteenvetonaan, että siinä on kokonaisuutena arvioiden riittävällä tavalla huomioitu kunnanhallituksen arviointiohjelmasta antamassa lausunnossa esiin nostetut seikat.

Edelliseen viitaten valiokunta pitää siten hyvänä asiana sitä, että arviointiselostuksessa on suoritettu vaihtoehtotarkastelua siten, että VE1:ssä sulfidisavea vastaanotetaan, mutta VE2:ssa ei, ja että selostuksesta ilmenevät myös vaihtoehtojen 1 ja 2 mukaiset yleispiirteiset maankaatopaikkatoiminnan toiminta-ajat. Vastaavasti valiokunta näkee myönteisenä kehityksenä sen, että arviointiselostuksessa on esitetty louhintatyön aiheuttamat riskit sulfidisavien ja muiden maa-ainesten läjitykselle ja suojakerroksille ja tätä kautta alueelta johdettavien hulevesien laadulle, sekä tarkennettu toiminnan ympäristövaikutusten arviointia pintavesiin ja Sipoonjokeen. Myös Natura-arvioinnin tarveharkinta on tehty Sipoonjoen osalta. Betonijätteen käsittelyn ja varastoinnin sekä alueella hyödynnetyn betonimurskeen vaikutuksia pohja- ja pintavesiin on myös arvioitu selostuksessa.

Näiden asiantuntijaselvitysten pohjalta on arviointiselostuksessa kaiken kaikkiaan todettu, että toiminnan haitalliset pintavesivaikutukset eivät todennäköisesti ulotu merkittävässä määrin Sipoonjokeen kummankaan vaihtoehtoon mukaisessa toiminnassa. Kaiken kaikkiaan VE1 ja VE2 mukaisten toimintojen pintavesivaikutukset ovat siis lähtökohtaisesti hyvin samankaltaiset, mikä suurimmaksi osaksi johtunee siitä, että hulevesien pääasiallisinta vaikutusalueita ovat ojat ja purot hankealueen ympäristössä, sekä siitä, ettei Sipoonjoki ole luontaisestikaan erityisen herkkä hulevesien kiintoaine- tai typpikuormitukselle. Koska hulevesivaikutukset ovat suurimmat hankealueen ympäristön ojissa ja puroissa, mutta koska näiden kalastollinen merkitys on kuitenkin pieni, jäänevät myös kalastolliset vaikutukset hankkeesta arviointiselostuksen mukaan ennalta arvioiden vähäisiksi.

Loppupäätelminään valiokunta toteaa hankkeen arviointiselostuksesta, että koska YVA-menettelyn aikana tehtyihin selvityksiin liittyy aina epävarmuutta, valiokunta pitää tärkeänä sitä, että sekä VE1 että VE 2 mukaisen toiminnan suunnittelussa panostetaan toiminnasta aiheutuvien ympäristövaikutusten riittävään ja oikea-aikaiseen seurantaan, jotta mahdollisten haittavaikutusten muodostumisen alkaminen tunnistetaan välittömästi ja tarvittavien korjaavien toimien suunnitteluun ja toteutukseen päästään viipymättä.



Kunnanhallitus/Kommunstyrelsen	§ 132	08.05.2018
Rakennus- ja ympäristövaliokunta / Byggnads- och miljöutskottet	§ 140	12.12.2018

Lausunto NCC Industry Oy:n Pornaisten maakaatopaikkahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta / Utlåtande om miljökonsekvensbeskrivningen, NCC Industry Ab:s jordavstjälpningsplats i Borgnäs

20/11.01.00/2012

KH § 132

Kunnanhallitus / Kommunstyrelsen 8.5.2018

Valmistelija / Beredare: ympäristönsuojelutarkastaja/
miljövårdsinspektör Saija Ruponen, saija.ruponen(at)sipoo.fi

NCC Industry Oy:llä on Pornaisten kunnan Lahan kylässä toimiva kalliolouhos, jossa louhitaan, murskataan ja varastoidaan kiviaineksia. Ympäristövaikutusten arviointimenettely koskee suunniteltua louhinnan laajentamista Hongankalliolle ja alueelle perustettavaa maankaatopaikkaa.

Maankaatopaikkatoiminta on suunniteltu aloitettavaksi kiviainesten ottotoiminnan loppuvaiheessa ja jatkuvan ottotoiminnan päätyttyä. Maa-aineksia läjitetään alueella mahdollisesti osittain samanaikaisesti kiviainesten oton kanssa. Alueelle on suunniteltuja toimintoja ovat:

- louhintaa ja murskaus Hongankallion alueella
- ylijäämämaiden ja -louheen vastaanotto, käsittely ja loppusijoitus
- betonijätteen ja metsätähteiden vastaanotto ja käsittely
- sulfidisaven vastaanotto ja loppusijoitus

Hankealue on Pornaisten kunnan länsiosassa Järvenpääntien pohjoispuolella, lähellä Sipoon ja Pornaisten välistä kuntarajaa. Hankealueelle kuljetaan Linsvedintien ja Ukonojantien kautta. Kuljetukset alueelle suuntautuvat lännestä.

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä tarkastellaan seuraavia hankkeen vaihtoehtoja:

- Vaihtoehto VE1: Maankaatopaikkatoimintaa ja betonin, louheen sekä puhtaan puujätteen ja metsätähteiden käsittelyä harjoitetaan nykyisellä, alueen eteläosaan sijoittuvalla ottoalueella sekä sen lähiympäristössä. Alustava täyttötilavuus on noin 3,7 miljoonaa



Ote pöytäkirjasta Protokollsutdrag

Kunnanhallitus/Kommunstyrelsen § 132
Rakennus- ja ympäristövaliokunta / Byggnads- § 140
och miljöutskottet

08.05.2018
12.12.2018

kuutiometriä. Hongankallion alueella louhitaan samanaikaisesti maankaatopaikkatoiminnan kanssa.

- Vaihtoehto VE2: Samat toiminnot kuin vaihtoehdossa VE1, mutta toimintaa harjoitetaan myös VE1:n pohjoispuoleisella alueella. Hongankallion alue louhitaan nykyisen lupahakemuksessa esitetyn suunnitelman mukaisesti, jonka jälkeen alue otetaan maankaatopaikkakäyttöön. Alustava täyttötilavuus on yhteensä noin 6,9 miljoonaa kuutiometriä.

- Vaihtoehto VE0: Hanketta ei toteuteta. Kiviainekset otetaan loppuun lupien mukaisesti. Alueen maisemointi tapahtuu lupien mukaisesti.

Arviointiohjelma on luettavissa osoitteessa www.ymparisto.fi/pornaistenmaankaatopaikkaYVA. Uudenmaan ELY-keskus pyytää Sipoon kunnan ja kunnassa toimivien viranomaisten lausuntoa arviointiohjelmasta ja lausunnon toimittamiselle on annettu lisää aikaa 9.5.2018 asti.

Kuuleminen arviointimenettelystä on kaksivaiheinen ja toteutetaan sekä arviointiohjelmasta että arviointiselostuksesta. Ohjelmavaiheessa kuulemisen myötä on tarkoitus kerätä tietoa menettelyn riittävydestä; lisäselvitystarpeesta ja seikoista, jotka tulee huomioida selostusta laadittaessa. Toimiessaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena ympäristönsuojelu on huomionnut ympäristön kannalta oleelliset seikat valmistellessaan lausuntoehdotusta.

Liite / Bilaga

Liite 1/§ 132 KH: Lausunto

Kunnanjohtajan ehdotus

Kunnanhallitus antaa liitteenä 1 olevan lausunnon.

Pykälä tarkastetaan välittömästi.

Kommundirektörens förslag

Kommunstyrelsen ger utlåtande enligt bilaga 1.

Paragrafen justeras omedelbart.

Päätös

Kunnanhallitus hyväksyi yksimielisesti esittelijän ehdotuksen.



Ote pöytäkirjasta
Protokollsutdrag

Kunnanhallitus/Kommunstyrelsen	§ 132	08.05.2018
Rakennus- ja ympäristövaliokunta / Byggnads- och miljöutskottet	§ 140	12.12.2018

Pykälä tarkastettiin välittömästi.

Beslut

Kommunstyrelsen godkände enhälligt föredragandens förslag.

Paragrafen justerades omedelbart.

RAKYMP § 140

Rakennus- ja ympäristövaliokunta / Byggnads- och miljöutskottet
12.12.2018

Valmistelija / Beredare: ympäristötarkastaja / miljöinspektör Eeva Somerkoski, eeva.somerkoski(at)sipoo.fi

Asia

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualue pyytää 7.11.2018 saapuneessa lausuntopyynnössään (UUDELY/2388/2018) Sipoon kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen lausuntoa NCC Industry Oy:n Pornaisten maankaatopaikkahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta. Uudenmaan ELY-keskus toimii hankkeessa yhteysviranomaisena. Lausunto on pyydetty toimitettavaksi 10.1.2019 mennessä. Arviointiselostus on luettavissa osoitteessa <http://www.ymparisto.fi/PornaistenmaankaatopaikkaYVA>.

Asian taustaa

NCC Industry Oy:llä (jatkossa "NCC") on Pornaisten kunnan Lahan kylässä toimiva kalliolouhos, jossa nykyisellään harjoitetaan kiviaineksen louhintaa, murskausta, varastointia ja myyntiä sekä maanvastaanottoa. NCC aikoo laajentaa kiviainesten ottoaluettaan nykyiseltä toiminta-alueelta pohjoiseen Hongankallion alueelle sekä sijoittaa kyseiselle alueelle maankaatopaikan.

Ympäristövaikutusten arvioinnissa on kaksi vaihetta, ohjelmavaihe ja selostusvaihe. NCC:n hankkeesta on jo aiemmin laadittu arviointiohjelma, josta Sipoon kunnanhallitus on antanut lausuntonsa 8.5.2018 § 132. Lausunnon valmistelussa huomioitiin ympäristön kannalta oleelliset seikat.

Arviointiohjelmasta saadut selvitykset, lausunnot ja muut tiedot on sittemmin hankkeesta vastaavan toimesta koottu arviointiselostukseen, joka siis on nyt lausunnolla.



Ote pöytäkirjasta Protokollsutdrag

Kunnanhallitus/Kommunstyrelsen § 132
Rakennus- ja ympäristövaliokunta / Byggnads- § 140
och miljöutskottet

08.05.2018
12.12.2018

Kunnanhallituksen arviointiohjelmasta antama aiempi lausunto (liite 1/§ 132 KH: Lausunto) on toimitettu arviointiselotusta koskevan lausunnon taustatiedoksi rakennus- ja ympäristövaliokunnalle.

Hankkeen kuvaus

Hanke sijoittuu Pornaisten kunnan länsiosaan Järvenpääntien pohjoispuolelle lähelle Sipoon ja Pornaisten välistä kuntarajaa. Hankealueelle kuljetaan Linsvedintien (146) ja Ukonojantien kautta. Kuljetukset hankealueelle suuntautuvat Järvenpään suunnalta lännestä.

Maankaatopaikkatoiminta on suunniteltu aloitettavan kiviainesten ottotoiminnan loppuvaiheessa ja jatkuvan ottotoiminnan päätyttyä. Maa-aineksia sijoitetaan alueelle mahdollisesti osittain samanaikaisesti kiviainesten oton kanssa. Alueelle suunniteltuja toimintoja ovat:

- louhintaa ja murskaus Hongankallion alueella
- ylijäämämaiden ja -louheen vastaanotto, käsittely ja loppusijoitus
- betonijätteen ja metsätähteiden vastaanotto ja käsittely
- sulfidisaven vastaanotto ja loppusijoitus

Hankkeen vaihtoehdot ja niiden toteuttamiskelpoisuus

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä tarkastellaan seuraavia hankkeen vaihtoehtoja:

- **Vaihtoehto VE1:** Maankaatopaikkatoimintaa ja betonin, louheen sekä puhtaan puujätteen ja metsätähteiden käsittelyä harjoitetaan nykyisellä, alueen eteläosaan sijoittuvalla ottoalueella sekä sen lähiympäristössä. Alueelle otetaan vastaan myös sulfidisavea. Alustava täyttötilavuus on noin 3,7 miljoonaa kuutiometriä.
- **Vaihtoehto VE2:** Samat toiminnot kuin vaihtoehdossa VE1, mutta maankaatopaikkatoimintaa harjoitetaan myös VE1:n pohjoispuoleisella alueella. Hongankallion alue louhitaan lupahakemuksessa esitetyn suunnitelman mukaisesti ja lisäksi alue otetaan maankaatopaikkakäyttöön. Hongankallion alueelle ei sijoiteta sulfidisavea. Alustava täyttötilavuus on yhteensä noin 6,9 miljoonaa kuutiometriä.
- **Vaihtoehto VE0:** Maankaatopaikkahanketta ei toteuteta. Hankkeen toteuttamatta jättäminen ei sulje pois Hongankallion louhintaa, joka ei itsessään edellytä YVA-menettelyä. Kiviainesten ottaminen sekä muu toiminta



Ote pöytäkirjasta Protokollsutdrag

Kunnanhallitus/Kommunstyrelsen
Rakennus- ja ympäristövaliokunta / Byggnads-
och miljöutskottet

§ 132
§ 140

08.05.2018
12.12.2018

tapahtuu kulloinkin voimassa olevien lupien mukaisesti.
Alueen maisemointi tapahtuu lupien mukaisesti.

Yhteenvedona YVA-selostuksessa todetaan, että hankevaihtoehdot 1 ja 2 ovat arvioinnin perusteella toteuttamiskelpoisia, kun tunnistetut vaikutusten lieventämis- ja seurantatarpeet toteutetaan. Esimerkiksi melun ja pölyn arvioidaan viihtyvyyttä heikentävistä vaikutuksistaan huolimatta alittavan niille säädetyt ohje- ja raja-arvot. Hankealueelta johdettavien hulevesien ei arvioida vaikuttavan Sipoonjoen Natura-alueen suojeluperusteisiin, koska Natura-alueeseen kuuluvat uomat eivät ole herkkiä hankealueelta mahdollisesti tulevalle kiintoaine- tai typpikuormitukselle.

Liite / Bilaga

Liite / Bilaga 1 / 140. § RAKYMP: Lausunto NCC:n maankaatopaikkahankkeen YVA-selostuksesta

Ympäristövalvontapäällikön ehdotus

Rakennus- ja ympäristövaliokunta antaa liitteenä 1 olevan lausunnon.

Miljötillsynschefens förslag

Byggnads- och miljöutskottet ger utlåtande enligt bilaga 1.

Päätös

Rakennus- ja ympäristövaliokunta hyväksyi yksimielisesti ympäristövalvontapäällikön ehdotuksen.

Beslut

Byggnads- och miljöutskottet godkände enhälligt miljötillsynschefens förslag.

Asianmukaisesti allekirjoitetusta ja tarkastetusta pöytäkirjasta kirjoitetun otteen oikeaksi todistaa / Riktigheten av utdraget ur det vederbörigen undertecknade och justerade protokollet bestyrker:


Heidi Träskelin
hallintotiimin vetäjä

Sipoossa/Sibbo den 21.12.2018



Terveystensuojelujaosto	§ 38	19.04.2018
Terveystensuojelujaosto	§ 109	18.12.2018

NCC INDUSTRY OY:N PORNAISTEN MAANKAATOPAIKAN YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN
ARVIOINTISELOSTUS, LAUSUNTO UUDENMAAN ELY-KESKUKSELLE

420/35/2018

TERVJSJT 19.04.2018 § 38

Valmistelu ja lisätiedot:

terveydensuojelusuunnittelija Maarit Lönnroth
puh. 040 723 4121 tai maarit.lonnroth(at)porvoo.fi

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus pyytää lausuntoa NCC Industry Oy:n Pornaisten maankaatopaikkahankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta (YVA). Lausunto pyydetään toimittamaan 24.4.2018 mennessä. Arviointiohjelma on nähtävänä osoitteessa www.ymparisto.fi/PornaistenmaankaatopaikkaYVA.

NCC Industry Oy:llä on Pornaisten kunnan Lahan kylässä toimiva kalliolouhos, jossa harjoitetaan kiviaineksen louhintaa, murskausta ja varastointia. Tämä ympäristövaikutusten arviointimenettely koskee suunniteltua louhinnan laajentamista Hongankallion alueelle ja alueelle perustettavaa maankaatopaikkaa. Maankaatopaikkatoiminta on suunniteltu aloitettavan kiviainesten ottotoiminnan loppuvaiheessa ja jatkuvan ottotoiminnan päätyttyä. Maa-aineksia sijoitetaan alueelle mahdollisesti osittain samanaikaisesti kiviainesten oton kanssa. Alueelle suunniteltuja toimintoja ovat:

- louhinta ja murskaus Hongankallion alueella
- ylijäämämaiden ja -louheen vastaanotto, käsittely ja loppusijoitus
- betonijätteen ja metsätähteiden vastaanotto ja käsittely
- sulfidisaven vastaanotto ja loppusijoitus

Hanke sijoittuu Pornaisten kunnan länsiosaan Järvenpääntien pohjoispuolelle lähelle Sipoon ja Pornaisten välistä kuntarajaa. Pornaisten kirkonkylä sijoittuu hankkeesta runsaan neljän kilometrin etäisyydelle itään, Sipoon keskusta runsaan 10 kilometrin etäisyydelle etelään ja Järvenpään keskusta noin 10 kilometrin etäisyydelle länteen. Hankealueelle kuljetaan Linsvedintien (146) ja Ukonojantien kautta. Kuljetukset hankealueelle suuntautuvat Järvenpään suunnalta lännestä.

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä tarkastellaan seuraavia hankkeen vaihtoehtoja:

- Vaihtoehto VE1: Maankaatopaikkatoimintaa ja betonin,

Terveystensuojelijaosto	§ 38	19.04.2018
Terveystensuojelijaosto	§ 109	18.12.2018

louheen sekä puhtaan puujätteen ja metsätähteiden käsittelyä harjoitetaan nykyisellä, alueen eteläosaan sijoittuvalla ottoalueella sekä sen lähiympäristössä. Alustava täyttötilavuus on noin 3,7 miljoonaa kuutiometriä. Hongankallion alueella louhitaan samanaikaisesti maankaatopaikkatoiminnan kanssa.

- Vaihtoehto VE2: Samat toiminnot kuin vaihtoehdossa VE1, mutta toimintaa harjoitetaan myös VE1:n pohjoispuoleisella alueella. Hongankallion alue louhitaan nykyisen lupahakemuksessa esitetyn suunnitelman mukaisesti, jonka jälkeen alue otetaan maankaatopaikkakäyttöön. Alustava täyttötilavuus on yhteensä noin 6,9 miljoonaa kuutiometriä.
- Vaihtoehto VE0: Hanketta ei toteuteta. Kiviainekset otetaan loppuun lupien mukaisesti. Alueen maisemointi tapahtuu lupien mukaisesti.

Arviointi pohjautuu mm. seuraaviin alueelle tehtyihin sekä YVA:n aikana laadittaviin suunnitelmiin, selvityksiin, lausuntoihin sekä sidosryhmäpalautteeseen:

- Arvioinnin aikana tarkentuvat hankesuunnitelmat toimintojen sijoittumisen ja päästöjen vähentämisen osalta (laaditaan YVA:n aikana, kuvataan YVA-selostuksessa)
- Aikaisemman toiminnan pohjavesitarkkailun tietoja käytetään pohjatietona, kun arvioidaan toiminnan vaikutuksia pohjavesiolosuhteisiin (pinnankorkeudet, virtaussuunnat ja laatu)
- Melumallinnus 2008 ja mittaukset 2007 ja 2016. Maankaatopaikkatoiminnan ja louhinnan yhteismelumallinnus laaditaan YVA:n aikana
- Luontoselvitykset 2010 ja 2014 sekä YVA:n aikana laadittava luontoselvitys
- Esittely- ja sidosryhmätilaisuuksissa ilmenevät asiat
- Lausunnoissa ja mielipiteissä esitettävät seikat

Arviointi voi tuottaa selvitettäviä kysymyksiä ja suunniteltavia ratkaisuja esimerkiksi haitallisten ympäristövaikutusten vähentämistoiimiin.

Ohjelman mukaan sulfidisavesta voi aiheutua valumavesien happamoitumista ja sulfaattipitoisuuden nousua. Mahdolliset happamat valumavedet voivat lisätä metallien liukenemista maa-aineksesta ja kulkeutumista vesiin.

Erilaisia muita ympäristöriskejä, kuten esimerkiksi muiden kuin luvan mukaisten jätteiden päätyminen alueelle tulevien kuormien mukana ja polttoainevuodot, arvioidaan kyseisen ympäristövaikutusosa-alueen lisäksi erillisessä luvussaan.

Terveysuojelija	§ 38	19.04.2018
Terveysuojelija	§ 109	18.12.2018

YVA-ohjelmassa esitetään, että suoria vaikutuksia tutkitaan noin 500 metrin säteellä toiminta-alueen rajoista. Useat ympäristövaikutukset (pölyleijuma, melu sekä pinta- ja pohjavesivaikutukset) alittavat terveydelliset ohje- ja raja-arvot odotettavasti jo lyhyemmällä etäisyydellä toiminnasta, mutta asia selvitetään arvioinnin aikana. Ihmisten viihtyvyyteen toiminta voi vaikuttaa enintään noin kilometrin etäisyydellä toimintakohteista – tällöin kyse on esimerkiksi viihtyisyyttä häiritsevästä melusta.

TSJ:

Terveysuojelija päättää antaa asiasta seuraavan lausunnon:

Terveysuojelijalla ei ole asiasta huomautettavaa.

Päätös:

Ehdotus hyväksyttiin.

Pykälä tarkastettiin heti.

TERVSJST 18.12.2018 § 109

Valmistelu ja lisätiedot:

terveysuojelusuunnittelija Maarit Lönnroth
puh. 040 723 4121 tai maarit.lonnroth(at)porvoo.fi

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus pyytää lausuntoa NCC Industry Oy:n Pornaisten maankaatopaikkahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta (YVA). Lausunto pyydetään toimittamaan 10.1.2019 mennessä. Arviointiselostus on nähtävänä osoitteessa www.ymparisto.fi/PornaistenmaankaatopaikkaYVA.

NCC Industry Oy:n YVA-selostuksessa on käsitelty arviointiohjelmassa esitettyjä tekijöitä.

Melu ja tärinä

Arvioinnin yhteydessä tehdyssä melumallinnuksessa on arvioitu vaihtoehdon 1 (VE1) maankaatopaikkatoiminnan ja jätteenkäsittelykentällä tehtävien murskausten meluvaikutukset ilman meluntorjuntatoimenpiteitä ja meluntorjuntatoimenpiteiden kanssa. Lisäksi mallinnuksessa on arvioitu edellä mainittujen toimintojen ja nykyisen louhinnan ja murskauksen yhteismeluvaikutukset. Vaihtoehto 2 (VE2) on arvioitu vastaavasti ja siinä maankaatopaikan ja jätteenkäsittelykentällä tehtävän murskauksen yhteisvaikutukset Hongankallion alueen louhinnan ja murskauksen kanssa. Hongankallion alueen (Ukonoja 137) maa-aines - tai ympäristölupahakemus on vireillä.

Terveysuojelijaosto	§ 38	19.04.2018
Terveysuojelijaosto	§ 109	18.12.2018

Mallinnusten mukaan toiminnan melutasot jäävät, meluntorjuntatoimenpiteet huomioon otettuna, Vnp 993/1992 ohjearvojen tasoon tai niiden alapuolelle lähimpien asuinrakennusten ja loma-asuntojen pihapiirissä. Tarkastelussa on mukana 500 metrin etäisyydellä hankealueesta sijaitsevat rakennukset, joita on 6 kpl. Rakennusten käyttöstatus on tarkastettu YVA:n yhteydessä. Metsähovin tila, jossa harjoitetaan majoitus- ja maatilamatkailutoimintaa, on määritelty asuinrakennukseksi. Viimeisin louhinnan ja murskauksen melumittaus on tehty 2016, jolloin Metsähovin tilan kohdalla melutaso oli 52 dBA, joka ylittää loma-asumiseen tarkoitettun alueen meluohjearvon. VE2 liittyvään Hongankallion louhinnan ja murskauksen ympäristölupahakemuksessa toimintaa ei esitetä tehtäväksi kesäkuun puolen välin ja elokuun puolenvälin välisenä aikana.

Raskaan liikenteen liikennemäärien lisääntyminen voivat aiheuttaa jonkin verran melu- ja värinävaikutuksia.

YVA-selostuksen perusteella vaikutukset meluun ovat molemmilla vaihtoehdoilla (VE1 ja VE2) kohtalaiset ja värinään vähäiset.

Pöly

Molemmissa hankevaihtoehdoissa pölypäästöjä syntyy kiviainesten ja muiden materiaalien murskauksesta sekä maan kippaamisesta maankaatopaikalle. Myös lisääntynyt liikenne aiheuttaa jonkin verran lisää pölyämistä. Verrattuna nykytilaan pölylähteitä tulee jonkin verran lisää. Pölyn leviämistä rajoittaa mm. suunnitellut meluvallit ja murskauksen osalta pölyämistä voidaan vähentää kastelulla. VE1 ilmanlaatuvaikutukset on arvioitu vähäisen kielteisenä ja VE2 keskisuurina kielteisinä, koska toiminta laajenee lähemmäs myös pohjoisen asutusta ja loma-asuntoja. Molemmissa vaihtoehdoissa on arvioitu, että hengitettävien pitoisuudet jäävät todennäköisesti raja-arvojen puitteisiin. Hiukkaspitoisuuden seuranta voidaan selostuksen mukaan toteuttaa jatkuvatoimisilla mittareilla, jotka jo muutaman viikon mittauksella antavat hyvän kuvan pölytilanteesta.

Pohjavesi

Hankealue ei sijaitse tärkeällä pohjavesialueella tai sellaisen läheisyydessä. Hankealueen ympäristössä tehtiin kaivokartoitus kesällä 2018. Kartoitus ulotettiin noin 0,5 km etäisyydelle hankealueesta ja alueelta löydettiin 11 porakaivoa ja yksi rengaskaivo. Lähin, Metsähovin tilan porakaivo sijaitsee noin 300 m etäisyydellä. Alueella nykyisin tapahtuvan louhinnan ja murskauksen pohja- ja pintavedentarkkailua on toteutettu Metsähovin tilan kaivosta, yhdestä pohjaveden havaintoputkesta ja ottamisalueen laskeutusaltaasta otetuilla näytteillä vuosista 2006-2007 lähtien.

Kallioulouhinta ulottuu tasolle +60..61, joka vastaa likimain

Terveysuojelijaosto	§ 38	19.04.2018
Terveysuojelijaosto	§ 109	18.12.2018

ympäristön maanpinnan korkeustasoa. Kaivokartoituksen yhteydessä tehtyjen mittausten perusteella pohjaveden pinta maa-ainesottoalueella on noin tasolla +59. Alueella ei tehdä pohjaveden pinnan alapuoleista kallioulouhintaa, johon liittyisi kuivatusjärjestelyjä, josta voisi aiheutua pohjavedenpinnan alenemista.

Pohjaveden laatuun kohdistuvia vaikutuksia voi aiheutua louhosalueella jätteenkäsittely- ja maankaatopaikkatoiminnoista. Ylijäämämaiden sijoitus tehdään louhittujen kalliokaivantojen pohjalle kerroksittain. Ennen sulfidisavien sijoittamista louhokseen kalliopohja tiivistetään ja pengerretään moreenilla, paksulla savella tai muulla heikosti vettä läpäisevällä maa-aineksella. Vastaanotetut sulfidisaven erät peitetään mahdollisimman pian heikosti vettä läpäisevillä mailla haitta-aineiden kulkeutumisen ja haponmuodostuksen ehkäisemiseksi. Mahdollisen kalliopohjaveden välityksellä laajemmalle ympäristöön leviävien vaikutusten voidaan arvioida olevan molemmissa vaihtoehdoissa epätodennäköisiä, koska kulkeutuminen kalliopohjaveden välityksellä on yleisesti heikkoa. Mahdollisia vaikutuksia tarkkaillaan toiminnan aikana pohjavesiseurannalla. Alueelle tuotavien ylijäämämaiden alkuperä tunnetaan ja niiden määrästä pidetään kirjaa. Pilaantuneiden maa-ainesten tuominen alueelle ei ole mahdollista.

Vaikutukset väestöön ja elinolosuhteisiin

Terveysvaikutuksia hankkeessa voi aiheuttaa hiukkaspäästöt, melu ja päästöt pohjavesiin. Lähiasutus voi kokea toiminnasta aiheutuvan viihtyvyyshaittaa, vaikka melun ja pölyn ohjearvot eivät ylity. Hankkeen vaikutusten katsottiin kuitenkin olevan vain vähän kielteiset nykyiseen toimintaan nähden. YVA-ohjelmasta saaduissa mielipiteissä toivottiin hanketta koskevien mittausraporttien ja -tulosten olevan helposti alueen asukkaiden saatavilla ja että hankkeesta tiedotetaan säännöllisesti.

TSJ:

Terveysuojelijaosto päättää antaa asiasta seuraavan lausunnon:

Terveysuojelijaosto katsoo, että Metsähovin tilaan tulee soveltaa loma-asutuksen meluohjearvoja, koska majoitusta tarjotaan päärakennuksen (asuinrakennus) lisäksi myös aittarakennuksissa ja asuntoautopaikoilla. Päiväaikainen meluohjearvo loma-asumiseen käytettävillä alueilla ja mm. leirintäalueilla on 45 dB $L_{Aeq\ 07-22}$. Kun uutta toimintaa suunnitellaan hankealueelle, tulee yhteismelu saattaa sellaiselle tasolle, etteivät ohjearvot ylity.

Hankkeen ympäristölupavaiheessa tulee varmistaa, että melu-, pöly- ja pohjavesitarkkailut sekä sijoitettavan maa-aineksen puhtaus ovat

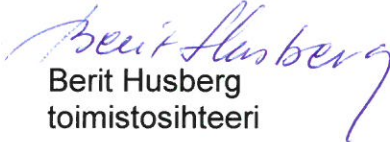
Terveystensuojelijaosto	§ 38	19.04.2018
Terveystensuojelijaosto	§ 109	18.12.2018

riittävät siten, että mahdollisiin epäkohtiin voidaan puuttua nopeasti. Erityisesti sulfidisaven haitalliset vaikutukset tulee voida havaita nopeasti ja käytettävissä tulee olla toimenpiteet haitan leviämisen estämiseksi esim. vesistöihin.

Terveystensuojelijaostolla ei ole asiasta muuta huomautettavaa.

Päätös:
Ehdotus hyväksyttiin.

Otteen oikeaksi todistaa Porvoossa 7.1.2019


Berit Husberg
toimistosiihteeri



Aluesuunnittelu

Uudenmaan elinkeino- liikenne- ja ympäristökeskus
PL 36
00521 Helsinki

kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi

Viite: UUDELY/2388/2018

Lausunto NCC Industry Oy:n Pornaisten maankaatopaikkahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta

Uudenmaan liitto on antanut lausunnon Pornaisten maankaatopaikkahankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta. Lausunnossa kiinnitettiin huomiota alueen kaavoitustilanteeseen sekä hankkeen vaikutusalueeseen. Lausunnossa esitetty on otettu arviointiselostuksessa hyvin huomioon.

Hankealueella ei ole voimassa oikeusvaikutteista yleis- tai asemakaavaa, joten alueen maankäyttöä ohjaa voimassa oleva maakuntakaava. Alueella ovat voimassa Uudenmaan maakuntakaava, Uudenmaan 1. vaihemaakuntakaava, Uudenmaan 2. vaihemaakuntakaava sekä Uudenmaan 4. vaihemaakuntakaava. Maakuntakaava on ohjeena laadittaessa ja muutettaessa yleiskaavaa ja asemakaavaa sekä ryhdyttäessä muutoin toimenpiteisiin alueiden käytön järjestämiseksi.

Hankealue sijaitsee kaikissa maakuntakaavoissa valkoiseksi alueeksi osoitetulla alueella, jolle ei osoiteta erityistä käyttötarkoitusta. Valkoista aluetta koskee suunnittelumääräys, jonka mukaan alue, jolle maakuntakaavakartalla ei ole osoitettu erityistä käyttötarkoitusta, on tarkoitettu ensisijaisesti maa- ja metsätalouden ja niitä tukevien sivuelinkeinojen käyttöön. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa voidaan alueelle osoittaa muutakin vaikutuksiltaan paikallisesti merkittävää maankäyttöä.

Hanketta koskevan ympäristövaikutusten arvioinnin mukaan vaihtoehtojilla 1 ja 2 on kohtalaisia negatiivisia vaikutuksia liikenteen ja melu osalta, sekä vaihtoehdossa 2 myös ilmanlaatuun ja ilmastoon, luontoon ja luonnonsuojeluun sekä väestöön ja elinolosuhteisiin. Kohtalaiset negatiiviset vaikutukset syntyvät mm. liikennemäärien ja raskaan liikenteen kasvun myötä



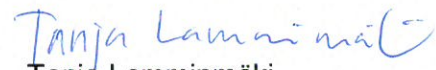
sekä ympäristöön leviävien melu- ja pölyvaikutusten kautta. Muiden vaikutusten arvioidaan olevan vähäisesti negatiivisia.

Hankkeen aiheuttamat vaikutukset voidaan katsoa olevan merkitykseltään pääosin paikallisia. Liikenteen vaikutukset ulottuvat laajemmalle ja voivat siten olla merkitykseltään myös seudullisia. Ympäristövaikutusten arvioinnissa olisi ollut hyvä arvioida hankkeen laajempaa merkitystä ja vaikutusta seudulliselle massahallinnalle.

Uudenmaan liitossa on valmistelussa maakuntakaava, Uusimaa-kaava 2050, jossa käsitellään kaikki maankäyttömuodot. Kaavassa tullaan mahdollisesti käsittelemään myös maa-aineshuoltoa ja osoittamaan laajat maa-aineshuollon kehittämisalueet maa-aineshuoltoa ja sitä tukevia toimintoja varten. Se että Pornaisten maankaatopaikkaa koskeva hanke täyttää YVA-laissa maankaatopaikkaa ja jätteidenkäsittelytoimintaa koskevat kriteerit osoittaa, että hankkeella on myös seudullista merkitystä. Siksi Uudenmaan liitto harkitsee hankealueen osoittamista yhtenä kaavaehdotuksen maa-aineshuollon alueista. Maakuntakaava osoittaisi, että alue soveltuu maa-aineshuoltoa koskevaan toimintaan sekä ohjaisi jatkossa alueidenkäytön suunnittelua hankkeen edellyttämällä tavalla.



Merja Vikman-Kanerva
Aluesuunnittelun johtaja



Tanja Lamminmäki
Ympäristöasiantuntija

Jakelu

Uudenmaan ELY-keskus
Uudenmaan liitto / kirjaamo

Mika Penttilä/ Maankäyttö ja ympäristö

9.1.2019

Kirjaamo
PL 36
00521 Helsinki
kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi

Viite: UUDELY/2388/2018

**Lausunto NCC Industry Oy:n Pornaisten maankaatopaikkahankkeen
ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta**

Fingrid Oyj kiittää mahdollisuudesta lausua hankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta. Yhtiöllä ei ole lausuttavaa arviointiselostuksesta.

YVA:n osalta hankkeessa yhteyshenkilönä toimii Mika Penttilä 030 395 5230.

Ystävällisin terveisin

FINGRID OYJ
Maankäyttö ja ympäristö



Mika Penttilä
projektipäällikkö

PORVOON MUSEO



BORGÅ MUSEUM

10.1.2019

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
PL 36
00521 Helsinki

Viite: Lausuntopyyntönnö 7.11.2018

UUDELY/2388/2018

Asia: **NCC Industry Oy:n Pornaisten maankaatopaikkahankkeen
ympäristövaikutusten arviointiselostus**

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö- ja luonnonvarat -
vastuualue, pyytää Porvoon lausuntoa NCC Industry Oy:n Pornaisten
maankaatopaikkahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta.

Porvoon museo / Itä-Uudenmaan maakuntamuseo on tutustunut YVA-ohjelmaan
koskien maankaatopaikkaa, ja lausuu toimialaansa - maisemaan ja
kulttuuriympäristöön - liittyvistä asioista.

NCC Industry Oy:llä on Pornaisten kunnan Lahan kylässä toimiva kalliolouhos, jossa
harjoitetaan kiviaineksen louhintaa, murskausta ja varastointia. Ympäristövaikutusten
arviointimenettely koskee suunniteltua louhinnan laajentamista Hongankallion
alueelle ja alueelle perustettavaa maankaatopaikkaa. Maankaatopaikkatoiminta on
suunniteltu aloitettavan kiviainesten ottotoiminnan loppuvaiheessa ja jatkuvan
ottotoiminnan päätyttyä.

Hanke sijoittuu Pornaisten kunnan länsiosaan Järvenpääntien pohjoispuolelle lähelle
Sipoon ja Pornaisten välistä kuntarajaa. Pornaisten kirkonkylä sijoittuu hankkeesta
runsaan neljän kilometrin etäisyydelle itään, Sipoon keskusta runsaan 10 kilometrin
etäisyydelle etelään ja Järvenpään keskusta noin 10 kilometrin etäisyydelle länteen.

Porvoon museo pitää arviointiselostuksessa esitettyjä havaintoja ja tulkintoja
kulttuuriympäristön kannalta riittävinä eikä sillä ole arviointiselostukseen lisättävää ja
huomauttamista.

Muinaisjäännösten osalta lausunnonantaja on Museovirasto Itä-Uudenmaan
maakuntamuseon ja Museoviraston välisen sopimuksen perusteella.

Marina Catani
Museonjohtaja

Juha Vuorinen
Rakennustutkija

Tiedoksi: Museovirasto / Kulttuuriympäristön suojelu
Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

10.1.2019

Uudenmaan ELY-keskukselle

Viitaten kuulutukseen verkkosivuillanne

Lausunto NCC:n Pornaisten maankaatopaikan yva-selostuksesta

Suomen luonnonsuojeluliiton Uudenmaan piiri toteaa asiasta seuraavaa.

Yva-ohjelman lausunnossamme totesimme, että jo nykyinen toiminta-alue ja alueella tehty hakkuut rikkovat ekologista yhteyttä Kummelberg-Rientola. Tämä olisi pitänyt ottaa yvassa arvioitavissa asioissa huomioon (varsinkin VE2).

Yva-selostuksen liitteenä olevasta luontoselvityksestä (liite 4) ei riittävästi ilmene pohdittiinko voisiko alueella olla METSO-, LAKU- tai uhanalaisia luontotyyppisiä. Ilmeisesti niitä ei ollut, mutta se olisi pitänyt kirjoittaa selvemmin raporttiin.

Alueen linnustoa ei selvitetty parhaana pesimäaikana toukokuussa. Maastotöitä tehtiin vain kahtena päivänä huhtikuussa metson löytämiseksi. Litteistäkään ei selviä onko alueella uhanalaisia lintulajeja. Myös muut lajist selvitykset ovat vähissä.

Asutusta on varsin lähellä kohdealuetta, joten sen huomioon ottaminen on tärkeää. POSKI-selvityksessä arvioitiin VE2:n alue soveltumattomaksi kalliokivialueeksi asutuksen läheisyyden takia. Nyt yva-selostuksessa on ajatus, että uudemmalla MURAUS-asetuksella voisi tulla POSKI-aikaa lähemmäksi. Asiaa pitäisi pohtia jatkossa melun suoranaisten terveysvaikutusten lisäksi myös ottaen huomioon viihtyvyys ja vaikutukset virkistyskäyttöön (ns. "sosiaalinen toimilupa").

Jotkut paikalliset ihmiset ovat olleet meihin yhteydessä myös pohjavesistä huolestuneina kaivoistaan. He eivät kokeneet saaneensa yva-selostuksen esittelytilaisuudessaan riittäviä vastauksia kysymyksiinsä.

Natura-tarvearvion (liite 6) mukaan 2-vaihtoehdosta voisi tulla Sipoonjokeen vähäisiä vaikutuksia. Lähialueella on ainakin yksi kiviaineshanke, josta voi myös tulla vähäisiä vaikutuksia Sipoonjoen vesistöön. Nämä yhteisvaikutukset sekä vesistön nykyinen hyvää huonompi tila huomioon ottaen, vähäinenkin kuormituksen lisäys voi olla haitallista ainakin luontotyyppille "pikkujoet ja purot". Tässä kannattaa huomata myös luvuissa 14.6 ja 15.6 esitetyt epävarmuudet ja esitykset seurantaohjelmaan.

Yvan tulosten ja edellä todetun perusteella vaihtoehto 1 on selvästi paremmin toteuttamiskelpoinen kuin 2.

Lisätietoja

- erityisasiantuntija Tapani Veistola, puhelin 0400 615 530, tapani.veistola@sll.fi

SUOMEN LUONNONSUOJELULITON UUDENMAAN PIIRI RY

Laura Räsänen
puheenjohtaja

Tapani Veistola
erityisasiantuntija



Askolan kunta
Rakennusvalvonta- ja ympäristönsuojeluosasto
ympäristönsuojelusihteeri
Askolantie 28
07500 Askola

LAUSUNTO
10.1.2019

**LAUSUNTO UUDENMAAN ELY-KESKUKSELLE NCC INDUSTRY OY:N PORNAISTEN
MAANKAATOPAIKKAHANKKEEN YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTISELOSTUKSESTA
(UUDELY/2388/2018)**

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö- ja luonnonvarat –vastuualue on pyytänyt Pornaisten ympäristönsuojeluviranomaiselta lausuntoa NCC Industry Oy:n Pornaisten maankaatopaikkahankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta. Lausunnot tulee toimittaa viimeistään 10.1.2019.

Pornaisten kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena toimii Askolan rakennus- ja ympäristölautakunta. Lautakunta on delegoinut ympäristönsuojeluviranomaisen toimivallassa olevien lausuntojen antamisen ympäristönsuojelusihteerille.

Pornaisten kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen lausunto NCC Industry Oy:n maankaatopaikkahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta:

Arviointiselostuksessa ja sen liitteissä on riittävällä tarkkuudella huomioitu Pornaisten ympäristönsuojeluviranomaisen arviointiohjelmasta antamassaan lausunnossa 24.4.2018 esiintuomat selvitystarpeet ja viranomaisneuvottelussa 28.9.2018 esiintuodut seikat. Pornaisten ympäristönsuojeluviranomaisella ei täten ole asiasta huomautettavaa.

Tommi Maasilta
ympäristönsuojelusihteeri
tommi.maasilta@askola.fi
040 7639420

Täytäntöönpano
Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi



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

lausuntopyyntö 7.11.2018, UUDELY/2388/2018

NCC Industry Oy:n Pornaisten maankaatopaikkahankkeen ympäristö- vaikutusten arviointiselostus

NCC Industry Oy:llä on Pornaisten kunnan Lahan kylässä toimiva kalliolouhos, jossa harjoitetaan kiviaineksen louhintaa, murskausta ja varastointia. Toimintaa on alueella tarkoitus laajentaa maankaatopaikkatoiminnalla ja jätteidenkäsittelyllä. Lisäksi suunnitelmissa on laajentaa louhintaa uudelle Hongankallion alueelle.

Arvioitavat vaihtoehdot:

- VE1: Maankaatopaikkatoimintaa ja betonin, louheen sekä puujätteen ja metsätähteiden käsittelyä harjoitetaan nykyisellä, alueen eteläosaan sijoittuvalla ottoalueella sekä sen lähiympäristössä. Alueelle otetaan vastaan myös sulfidisavea. Alustava täyttötilavuus on noin 3,7 miljoonaa kuutiometriä.
- VE2: Samat toiminnot kuin vaihtoehdossa VE1, mutta maankaatopaikkatoimintaa harjoitetaan myös VE1:n pohjoispuoleisella alueella. Hongankallion alue louhitaan lupahakemuksessa esitetyn suunnitelman mukaisesti ja lisäksi alue otetaan maankaatopaikkakäyttöön. Hongankallion alueelle ei sijoiteta sulfidisavea. Alustava täyttötilavuus on yhteensä noin 6,9 miljoonaa kuutiometriä.
- VE0: Maankaatopaikkahanketta ei toteuteta. Hankkeen toteuttamatta jättäminen ei sulje pois Hongankallion louhintaa, joka ei itsessään edellytä YVA-menettelyä. Kiviainesten ottaminen sekä muu toiminta tapahtuu kulloinkin voimassa olevien lupien mukaisesti. Alueen maisemointi tapahtuu lupien mukaisesti.

Etäisyyttä lähimpään asuinrakennukseen on kummassakin hankevaihtoehdossa runsaat 250 metriä. Lähin asuinrakennus sijaitsee hankkeen itäpuolella Metsähovin maatilamatkailutilalla, joka tarjoaa majoitus-, sauna- ja kokouspalveluita. Muu vakituinen asutus sijoittuu vähintään 400 metrin etäisyydelle.

Lausunto

Etelä-Suomen aluehallintoviraston peruspalvelut, oikeusturva ja luvat vastuualueen ympäristöterveydenhuoltoyksikkö esittää lausuntonaan seuraavaa:

Melu

Arviointiselostuksen mukaan melutasot hankealueen ympäristössä ovat nykytilassa ohjearvojen puitteissa. Tehdyn melumallinnuksen mukaan ilman meluntorjuntaa lähimmän talon kohdalla (Metsähovi) melutaso on ohjearvon 55 dB tuntumassa ja muutamien lomarakennusten kohdalla ohjearvon 45 dB ylitys on mahdollista ilman meluntorjuntaa. Suunniteltujen ja mallinnettujen meluntorjuntatoimenpiteiden ollessa käytössä melutasojen arvioidaan jäävän kummassakin vaihtoehdossa ohjearvojen puitteisiin. Meluvaikutuksia on tarkoitus seurata mittauksin toiminnan alkuvaiheessa ja tarvittaessa louhinnan etenemisen mukaan.

Ympäristöterveydenhuoltoyksikkö pitää tarpeellisena, että melua aiheuttavia toimintoja ei aloiteta ennen kuin toiminnan edellyttämät meluntorjuntatoimenpiteet on toteutettu. Meluntorjunnan riittävyys on tarpeellista varmistaa mittauksin lähimmissä häiriintyvissä kohteissa melua aiheuttavien toimintojen ollessa käynnissä ja tarvittaessa melutasoja tulee seurata säännöllisesti. Mittauksia on tarpeen tehdä myös silloin, kun lähialueen muut kiviainestoinnot ovat toiminnassa.

Pöly

Arviointiselostuksen mukaan pölylähteitä tulee hankkeessa alueelle jonkin verran lisää. Alueella ei ole tehty ilmanlaatumittauksia. Pöly leviää potentiaalisimmin Metsähovin tilan suuntaan johtuen toimintojen sijoittumisesta, ympäristön vähäisestä puustosta ja päätuulensuunnasta. Muihin ilmansuuntiin puusto, meluvallit ja louhoksen seinämä rajoittavat pölyn leviämistä. Hengitettävien hiukkasten arvioidaan kuitenkin jäävän alle ilmalaadun vuorokausipitoisuuden raja-arvon, mutta pölyvaikutusten arvioinnissa on paljon epävarmuuksia. Pölyämistä on tarkoitus seurata aistinvaraisesti ja tarvittaessa tehostetaan pölyntorjuntatoimenpiteitä.

Ympäristöterveydenhuoltoyksikkö pitää tarpeellisena hiukkaspitoisuuden mittaamista jatkuvatoimisella mittarilla ainakin Metsähovin tilan suunnalla. Mittausjakson pituuden tulee olla riittävä ja pölyävien toimintojen tulee olla käynnissä, jotta mittaustulos antaa edustavan kuvan hiukkaspitoisuudesta silloin, kun pölyäminen on voimakkainta. Tarvittaessa mittauksia tulee jatkaa ja tehdä myös muissa häiriintyvissä kohteissa.

Talousvesi

Arviointiselostuksen mukaan hankealuetta lähimpänä sijaitsee Metsähovin tilan porakaivo noin 300 metrin etäisyydellä louhoksen itäpuolella. Muut ympäristön kaivot sijaitsevat yli 400 metrin etäisyydellä. Pohjavesivaikutusten arvioinnissa on käytetty maaperä- ja maastokartta-aineistoja, nykyisen maa-ainesottoalueen pohjaveden tarkkailutietoja sekä hankealueen ympäristössä tehdyn kaivokartoituksen tuloksia. Pohjaveden virtaussuuntaa louhoksen alueelta ei olemassa olevien tietojen perusteella voida varmuudella määritellä, minkä vuoksi on epävarmaa, sijoittuuko Metsähovin kaivo pohjaveden virtaussuuntaan nähden hankealueen alapuolelle. Pitkän etäisyyden vuoksi vaikutusten kulkeutumista kalliopohjaveden virtauksen välityksellä pidetään arvioinnin mukaan kuitenkin epätodennäköistä.

Ympäristöterveydenhuoltoyksikkö pitää välttämättömänä, että pohjaveden virtaussuunnat selvitetään tarkemmin ympäristölupavaiheessa, jotta saadaan varmuutta siihen, että toiminnasta ei aiheudu haittoja lähialueen talousvesikaivojen veden määrään ja laatuun. Hankkeesta ei saa aiheutua haittaa talousveden saannille, koska alueella ei ilmeisesti ole käytettävissä vaihtoehtoisia vedenhankintamahdollisuuksia.

Liikenneturvallisuus

Arviointiselostuksen mukana kuljetukset hankealueelle suuntautuvat Järvenpään suunnalta Linsvedintien kautta. Maankaatopaikalle suuntautuvia kuljetuksia tulee olemaan keskimäärin noin 130 ja maksimissaan noin 250 täysperävaunuyhdistelmää päivässä. Raskaan liikenteen määrä voi kasvaa 19 % tien nykyisestä kokonaisvuorokausiliikenteestä. Maankaatopaikan liikenteen reitillä kulkea lapsia kouluun erityisesti aamuisin ja iltapäivisin. Vaikutusten lieventämistoimenpiteiksi esitetään kuljetusten painottamista ruuhka-aikojen sekä koulupäivien alkamis- ja päättymisajankohtien ulkopuolille sekä Paippistentien liittymän läheisyydessä maantien 148 ylittävän suojatien turvallisuuden parantamista. Nopeusrajoituksen alentamisella voidaan myös parantaa liikenneturvallisuutta.

Ympäristöterveydenhuoltoyksikkö pitää tarpeellisenä liikenneturvallisuutta parantavia toimenpiteitä merkittävästi lisääntyvän raskaan liikenteen määrän vuoksi.

Muuta:

Arviointiselostuksen mukaan lähiasukkaat ovat kertoneet melun, pölyn ja tärinän aiheuttavan jo nykyisin haittaa. Jätetyissä mielipiteissä toivottiin hankkeen mittausraporttien ja -tulosten olevan helposti alueen asukkaiden saatavilla.

Ympäristöterveydenhuoltoyksikkö pitää tärkeänä avointa vuorovaikutusta toiminnanharjoittajan ja lähialueen asukkaiden välillä sekä ennakoivaa tiedottamista hankkeen eri vaiheista.

Ympäristöterveydenhuollon
ylitarkastaja

Erja-Riitta Tarhanen

Tiedoksi Porvoon kaupunki, ympäristöterveydenhuolto

Tämä asiakirja ESAVI/22053/2018 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument ESAVI/22053/2018 har godkänts elektroniskt

Ratkaisija Tarhanen Erja-Riitta 10.01.2019 16:21

KOKOUSAIKA	Maanantai 14.1.2019 klo 18.00 – 19.00
KOKOUSPAIKKA	Kunnanvirasto
SAAPUVILLA OLLEET JÄSENET (ja merkintä siitä, kuka toimi puheenjohtajana)	Virkki Juha puheenjohtaja Franti Aija Liu Päivi, poissa Niinikoski Terhi Pajunen Juha, poissa Vilén Mika, poissa Villanen Riitta toimi puheenjohtajana §:n 8 aikana Laukka Jorma, Päivi Liun varajäsen Palviainen Erja, Juha Pajusen varajäsen Saarinen Maria, Mika Vilénin varajäsen
MUUT SAAPUVILLA OLLEET (ja läsnäolon peruste)	Runolinna Liljan-Kukka kunnanvaltuuston pj Putus Jaana kunnanvaltuuston I vpj Kyllönen Petra kunnanvaltuuston II vpj Haukkasalo Hannu kunnanjohtaja, esittelijä Marttila Seija hallintojohtaja, pöytäkirjanpitäjä
LAILLISUUS JA PÄÄTÖS- VALTAISUUS	Kokous todettiin laillisesti kokoonkutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.
ASIAT	1 – 13
PÖYTÄKIRJAN TARKAS- TUSTAPA (tarkastuspaikka ja -aika sekä tarkas- tajien valinta taikka merkintä edelli- sen kokouksen pöytäkirjan tarkasta- misesta)	Pöytäkirja tarkastetaan 17.1.2019. Pöytäkirjan tarkastajiksi valittiin Aija Franti ja Terhi Niinikoski.
PÖYTÄKIRJAN ALLEKIR- JOITUS JA VARMENNUS	Puheenjohtaja Pöytäkirjanpitäjä Juha Virkki Riitta Villanen (§ 8) Seija Marttila
PÖYTÄKIRJAN TARKAS- TUSTOIMITUS	Pöytäkirja on tarkastettu ja todettu kokouksen kulun mukaiseksi. Pöytäkirjan käsittelylehdet on samalla varustettu nimikirjaimillamme. Tarkastusaika Pornainen 17.1.2019 Allekirjoitukset Aija Franti Terhi Niinikoski
PÖYTÄKIRJA ON OLLUT YLEISESTI NÄHTÄVÄNÄ	Aika ja paikka Pornainen 18.1.2019 Virka-asema Hallintojohtaja Seija Marttila

LAUSUNNON ANTAMINEN NCC INDUSTRY OY:N PORNAISTEN MAANKAATOPAIIKKAHANKKEEN YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTISELOSTUKSESTA

Khall § 89

Uudenmaa elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualue on 19.3.2018 saapuneella kirjeellä pyytänyt lausuntoa NCC Industry Oy:n Pornaisten maankaatopaikkahankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta. Lausunnot on pyydetty viimeistään 24.4.2018 mennessä.

NCC Industry Oy:llä on Pornaisten kunnan Lahan kylässä toimiva kallioliouhos, jossa harjoitetaan kiviaineksen louhintaa, murskausta ja varastointia. NCC Industry Oy on hakenut uutta ympäristö- ja maa-ainesten ottolupaa laajentaakseen kiviainesten ottoaluetta nykyiseltä toiminta-alueelta pohjoiseen Hongankallion alueelle. Alueelle sijoitettu nykyinen ja ympäristölupahakemuksen mukainen suunniteltu toiminta ei ole edellyttänyt ympäristövaikutusten arviointia. Tämä ympäristövaikutusten arviointimenettely koskee suunniteltua louhinnan laajentamista Hongankallion alueelle ja alueelle perustettavaa maankaatopaikkaa. Maankaatopaikkatoiminta on suunniteltu aloitettavan kiviainesten ottotoiminnan loppuvaiheessa ja jatkuvan ottotoiminnan päätyttyä. Maa-aineksia sijoitetaan alueelle mahdollisesti osittain samanaikaisesti kiviainesten oton kanssa. Alueelle suunniteltuja toimintoja ovat:

- louhintaa ja murskaus Hongankallion alueella
- ylijäämämaiden ja -louheen vastaanotto, käsittely ja loppusijoitus
- betonijätteen ja metsätähteiden vastaanotto ja käsittely
- sulfidisaven vastaanotto ja loppusijoitus

Hanke sijoittuu Pornaisten kunnan länsiosaan Järvenpääntien pohjoispuolelle lähelle Sipoon ja Pornaisten välistä kuntarajaa. Pornaisten kirkonkylä sijoittuu hankkeesta runsaan neljän kilometrin etäisyydelle itään, Sipoon keskusta runsaan 10 kilometrin etäisyydelle etelään ja Järvenpään keskusta noin 10 kilometrin etäisyydelle länteen. Hankealueelle kuljetaan Linsvedintien (146) ja Ukonojantien kautta. Kuljetukset hankealueelle suuntautuvat Järvenpään suunnalta lännestä.

YVA-ohjelma on nähtävillä 26.3. – 24.4.2018 välisen ajan mm. Pornaisten kunnanvirastolla. Hankkeen esittelytilaisuus on järjestetty 4.4.2018 Pornaisten kunnantalon valtuustosalissa.

/..

Kunnanhallitus

§ 8

14.1.2019

13

Kunnanhallitus

§ 89

23.4.2018

161

Khall § 89

./..

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä tarkastellaan ja arvioidaan seuraavat vaihtoehdot:

- Vaihtoehto VE1: Maankaatopaikkatoimintaa ja betonin, louheen sekä puhtaan puujätteen ja metsätähteiden käsittelyä harjoitetaan nykyisellä, alueen eteläosaan sijoittuvalla ottoalueella sekä lähiympäristössä. Alustava täyttötilavuus on noin 3,7 miljoonaa kuutiometriä. Hongankallion alueella louhitaan samanaikaisesti maankaatopaikkatoiminnan kanssa.
- Vaihtoehto VE2: Samat toiminnot kuin vaihtoehdossa VE1, mutta toimintaa harjoitetaan myös VE1:n pohjoispuoleisella alueella. Hongankallion alue louhitaan nykyisen lupahakemuksessa esitetyn suunnitelman mukaisesti, jonka jälkeen alue otetaan maankaatopaikkakäyttöön. Alustava täyttötilavuus on yhteensä noin 6,9 miljoonaa kuutiometriä.
- Vaihtoehto VE0: Hanketta ei toteuteta. Kiviainekset otetaan loppuun lupien mukaisesti. Alueen maisemointi tapahtuu lupien mukaisesti.

Arviointiohjelma ja kuulutus löytyvät osoitteesta:

www.ymparisto.fi/PornaistenmaankaatopaikkaYVA

Oheen liitetystä kartasta ilmenee alueen sijainti.

Kunnanjohtajan ehdotus:

Pornaisten kunnanhallitus esittää NCC Industry Oy:n Pornaisten maankaatopaikkahankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta seuraavaa:

Hankealueella ei ole voimassa olevaa yleiskaavaa, eikä kunnan vuosien 2018 – 2022 kaavoitusohjelman mukaan hankkeen läheisyyteen ole suunnitteilla uusia asemakaavoja.

Etäisyydet lähimpiin asuinrakennuksiin ovat 250 – 400 metriä, joten melun ja pölyn aiheuttamat haitat on mahdollisimman tarkasti huomioitava toiminnassa ja toiminta-ajoissa.

Lisäksi kunnanhallitus esittää, että Ukonojantie YVA-alueelta Järvenpääntielle tulee päällystää, jotta maa-aineksen, pölyn ja hiekan leviäminen voidaan minimoida.

./..

Kunnanhallitus

§ 8

14.1.2019

14

Kunnanhallitus

§ 89

23.4.2018

162

Khall § 89

./..

Arviointiohjelman luvussa 6. on esitetty arviointimenettelyn alustava aikataulu. Pornaisten kunnanvirasto on suljettuna heinäkuun ajan, joten arviointiselostuksen ei tule olla tuolloin nähtävillä eikä lausunnolla. On toivottavaa, että selostusvaiheessa järjestetään vielä Pornaisissa yleisötilaisuus, johon myös paikalliset viranomaiset kutsutaan.

Kunnanhallitus toteaa lisäksi, että Askolan, Myrskylän, Pukkilan ja Pornaisten yhteinen ympäristönsuojelusihteeri antaa arviointiohjelmasta oman lausuntonsa.

Tämän päätöksen osalta pöytäkirja tarkastetaan heti kokouksessa.

Tästä päätöksestä antaa lisätietoja hallintojohtaja Seija Marttila, puh. 040 558 2562.

Kunnanhallituksen päätös

Hyväksyttiin yksimielisesti.

Tämän päätöksen osalta pöytäkirja tarkastettiin heti kokouksessa.

Merkittiin, että klo 19.53 Juha Virkki poistui asian käsittelyn ja päätöksenteon ajaksi (osallisuusjääviys).

Puheenjohtajana toimi 1. varapuheenjohtaja Päivi Liu.

Khall § 8, liite 4

Uudenmaan ELY-keskus pyytää Pornaisten kunnalta lausuntoa NCC Industry Oy:n Pornaisten maankaatopaikan rakentamista koskevasta ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta.

Ramboll Oy:n laatima arviointiselostus on esityslistan liitteenä nro 4.

Kunnanjohtajan ehdotus:

Kunnanhallitus pitää ympäristövaikutusten arviointiselostusta selkeänä. Se kuvaa hyvin maankaatopaikkahankkeen eri vaikutukset ympäristölupakäsittelyä varten ja siinä huomioon otettavaksi.

Tietyiltä osin arviointiselostuksesta puuttuu vertailuarvoja, jotka lisäävät raportin ymmärrettävyyttä.

./..

Khall § 8

./..

Tämän päätöksen osalta pöytäkirja tarkastetaan heti kokouksessa.

Tästä päätöksestä antaa lisätietoja kunnanjohtaja Hannu Haukkasalo, puh. 040 174 5014.

Kunnanhallituksen päätös:

Hyväksyttiin yksimielisesti.

Tämän päätöksen osalta pöytäkirja tarkastettiin heti kokouksessa.

Merkittiin, että Juha Virkki poistui kokouksesta asian käsittelyn ja päätöksenteon ajaksi (osallisuusjäävi).

Puheenjohtajaksi valittiin yksimielisesti Riitta Villanen, koska molemmat varapuheenjohtajat olivat poissa kokouksesta.

