



3.6.2022

Seinäjoen kaupunki
Alvar Aallon katu 10
60100 Seinäjoki

YHTEYSVIRANOMAISEN LAUSUNTO PIRTTIKORVEN YLIJÄÄMÄMAIDEN SIJOITUSALUEEN JA MATERIAALIPANKIN YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIOHJELMASTA

Seinäjoen kaupunki on toimittanut 31.3.2022 yhteysviranomaisena toimivalle Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (252/2017) mukaisen ympäristövaikutusten arviointiohjelman (YVA-ohjelma).

HANKETIEDOT JA YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIMENETTELY

Hankkeen nimi

Pirttikorven ylijäämämaiden sijoitusalue ja materiaalipankki

Hankeesta vastaava

Seinäjoen kaupunki, yhteyshenkilönä Joni Ulvila.

Konsulttina arviointiohjelman laatimisessa on toiminut Ramboll Finland Oy, yhteyshenkilönä Jutta Piispanen.

Hankkeen kuvaus

Seinäjoen kaupunki suunnittelee Seinäjoen Pirttikorven alueella sijaitsevan ylijäämämaiden sijoitusalueen (maankaatopaikka) ja materiaalien käsittely- ja kierrätysalueen (materiaalipankki) laajentamista. Toimintaan kuuluu kierrätettävien materiaalien vastaanotto, käsittely ja toimittaminen uudelleen hyödynnettäväksi sekä hyödyntämiskelvottomien maa-aineksien loppusijoitus. Hankealue sijaitsee noin 6 kilometriä Seinäjoen keskustajamasta etelään, osoitteessa Seinäjoentie 1689, Seinäjoki.

Hankealueelle sijoittuvalla nykyisellä toiminnalla on Seinäjoen kaupungin ympäristölautakunnan 17.9.2015 myöntämä ympäristölupa, joka mahdollistaa sijoittamaan alueelle rakennustoiminnasta syntyviä puhtaita maa- ja kiviaineita alle 50 000 tonnia vuodessa sekä välivarastoimaan ylijäämämaita, kiviä, betonia, tiiliä, asfalttia, kantoja ja risuja yhteensä enintään 50 000 tonnia vuodessa. Kenttärakenteissa voidaan nykyisin hyödyntää maarakentamiseen kelpaavaa jätettä 20 000 tonnia vuodessa.

Toimintaa suunnitellaan laajentavan niin, että jatkossa materiaalipankkialueelle voidaan ottaa vastaan vuosittain maa-aineita ja kiviä noin 100 000 tonnia, betonia ja

tiiliä noin 50 000 tonnia, asfalttia noin 50 000 tonnia sekä kantoja ja risuja noin 10 000 tonnia. Lisäksi maarakentamiseen (ns. MARA-asetuksen 843/2017 mukaista) kelpaavaa jätettä (betonimursketta, eräitä lentotuhkia, leijupetihiekkaa, yhdyskuntajätteen polttolaitoksella syntyvää käsiteltyä pohjakuonaa, tiilimursketta, asfalttimursketta ja -rouhetta, valimohiekkaa (pois lukien valimopölyt), kalkkia, rengasrouhetta ja kokonaisia renkaita) voidaan ottaa vuosittain vastaan noin 20 000 tonnia. Ylijäämään loppusijoitusalueella voidaan ottaa vastaan puhtaita maa-aineksia ja kiviä, joita ei voida hyödyntää maapankkitoiminnassa, vuodessa noin 100 000–300 000 tonnia.

Tarkasteltavat vaihtoehdot

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä tarkastellaan seuraavia vaihtoehtoja:

Vaihtoehto VE0: Hanketta ei toteuteta YVA-lain tarkoittamassa laajuudessa, vaan toiminta jatkuu nykyisen ympäristöluvan mukaisesti.

Vaihtoehto VE1a: hankkeen toteuttaminen Pirttikorven alueelle. Materiaalipankkitoimintaan varataan noin 11 hehtaarin kokoinen kenttäalue, josta noin puolet on asfaltoitu ja puolet murskepinnalla. Ylijäämämaiden loppusijoitusalueeksi varataan yhteensä 19 hehtaarin alue, jonka täyttötilavuus loppusijoituksessa on noin 3,1 miljoonaa kuutiota (5,6 milj. t). Täyttö ulottuu tasolle +110 (N2000). Muuta toimintaa ja varastoimista varten varataan alueita noin 4 ha. Kenttärakenteiden rakentamisessa hyödynnetään maarakentamisessa soveltuvia jätteitä noin 200 000 tonnia vuodessa.

Vaihtoehto VE1b: hankkeen toteuttaminen Pirttikorven alueelle. Materiaalipankkitoimintaan varataan noin 11 hehtaarin kokoinen kenttäalue, josta noin puolet on asfaltoitu ja puolet murskepinnalla. Ylijäämämaiden loppusijoitusalueeksi varataan yhteensä 20 hehtaarin alue, jonka täyttötilavuus loppusijoituksessa on noin 3,3 miljoonaa kuutiota (6,0 milj. t). Täyttö ulottuu tasolle +110 (N2000). Muuta toimintaa varten tilanvarauksia 1 ha. Kenttärakenteiden rakentamisessa hyödynnetään maarakentamisessa soveltuvia jätteitä noin 100 000 tonnia vuodessa.

Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA)

YVA-menettelyn tavoitteena on edistää hankkeen kannalta merkittävien ympäristövaikutusten tunnistamista, arviointia ja huomioonottamista suunnittelussa ja päätöksenteossa sekä samalla lisätä kansalaisten tiedonsaantia ja osallistumismahdollisuuksia. YVA-menettelyssä ei tehdä hanketta koskevia päätöksiä, vaan tavoitteena on tuottaa monipuolista tietoa päätöksenteon perustaksi.

YVA-menettely on kaksivaiheinen. Ensimmäisessä vaiheessa hankevastaava laatii ympäristövaikutusten arviointiohjelman, jonka tarkoituksena on mm. esittää tiedot laadituista ja suunnitelluista selvityksistä, arvioinnissa käytettävistä menetelmistä sekä hankkeen aikataulusta. Yhteysviranomaisen antaa ohjelmasta lausunnon, jossa huomioidaan ohjelman kuulemisvaiheessa annetut lausunnot ja mielipiteet.

Arviointiohjelman ja yhteysviranomaisen lausunnon perusteella hankkeesta vastaava laatii ympäristövaikutusten arviointiselostuksen, jossa esitetään tiedot hankkeesta ja

sen vaihtoehtoista sekä yhtenäinen arvio vaihtoehtojen ympäristövaikutuksista. YVA-menettely päättyy yhteysviranomaisen arviointiselostuksesta antamaan perusteltuun päätelmään. Arviointiselostus ja perusteltu päätelmä tulee liittää mahdollisiin lupahakemusasiakirjoihin.

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyä sovelletaan hankkeisiin, joilla todennäköisesti on merkittäviä ympäristövaikutuksia. Arviointimenettelyssä arvioitavat hankkeet on lueteltu YVA-lain (252/2017) liitteen 1 hankeluettelossa. Nyt kyseessä oleva hanke edellyttää ympäristövaikutusten arviointimenettelyä hankeluettelon kohdan 11) b) perusteella; *jätteiden käsittelylaitokset, joissa muuta kuin vaarallista jätettä sijoitetaan kaatopaikalle, joka on mitoitettu vähintään 50 000 tonnin vuotuiselle jätemäärälle.*

Ympäristövaikutusten arvioinnin ja muiden menettelyiden yhteensovittaminen

YVA-menettelyn kanssa ei ole samanaikaisesti meneillään muita menettelyjä.

OSALLISTUMISEN JÄRJESTÄMINEN JA YHTEENVETO ARVIOINTIOHJELMASTA ANNETUISTA LAUSUNNOISTA JA MIELIPITEISTÄ

Tiedottaminen ja kuuleminen

Ympäristövaikutusten arviointiohjelma on kuulutettu 13.4.-12.5.2022. Kuulutuksesta on ilmoitettu Ilkka-Pohjalainen ja Seinäjoen Sanomat -lehdissä ja kuulutus arviointiohjelmasta on ollut nähtävillä verkkosivuilla www.ely-keskus.fi/kuulutukset (Etelä-Pohjanmaa). Ilmoitus kuulutuksesta on julkaistu Seinäjoen kaupungin verkkosivuilla ja asiakirjat on julkaistu ympäristöhallinnon verkkosivuilla www.ymparisto.fi/pirttikorvenylijaamamaaYVA. Arviointiohjelman ja kuulutuksen paperiversiot ovat olleet nähtävillä Seinäjoen kaupungintalolla.

Arviointiohjelmaa koskeva yleisötilaisuus järjestettiin Seinäjoen kaupungintalolla 3.5.2022, johon oli mahdollisuus osallistua myös etäyhteydellä. Yleisötilaisuudessa ei ollut osallistujia. Lausunnot arviointiohjelmasta pyydettiin seuraavilta tahoilta:

Etelä-Pohjanmaan liitto, Etelä-Pohjanmaan pelastuslaitos, Ilmajoen kunta, Ilmajoen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen, JIK peruspalveluliikelaitoskuntayhtymä, ympäristöterveydenhuolto, Kurikan kaupunki, Liikenne- ja viestintävirasto Traficom, Luonnonvarakeskus, Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto, Metsähallitus, Rannikon Luontopalvelut, Seinäjoen alueen ympäristöterveydenhuolto, Seinäjoen kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen, Seinäjoen museot, Suomen luonnonsuojeluliiton Pohjanmaan Piiri ry, Suomen riistakeskus, Suomenselän Lintutieteellinen Yhdistys ry, Varsinais-Suomen ELY-keskus/Kalatalous ja Väylävirasto.

Asiantuntijakommentit pyydettiin Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen Alueiden käyttö- ja pohjavesi-, Luonnonsuojelu-, Vesistö- ja Ympäristönsuojeluyksiköiltä sekä Liikenne ja infrastruktuuri -vastuualueelta.

Yhteenveto saaduista lausunnoista ja mielipiteistä

Yhteysviranomaiselle on toimitettu 6 lausuntoa, 6 asiantuntijakommenttia sekä 1 mielipide. Annetut lausunnot, mielipiteet ja asiantuntijakommentit ovat

kokonaisuudessa liitteessä 1 (pois lukien kuvat, kartat, linkit, liitteet ja henkilötiedot). Liikenne- ja viestintävirasto Traficom ja Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaiset ovat ilmoittaneet ettei heillä ole lausuttavaa arviointiohjelmasta.

Luonnonvarakeskus huomauttaa, että sijoitusalueen suotovedet ollaan ohjaamassa pääasiassa Pakopirtti nimisen valuma-alueen puolelle, jossa Luonnonvarakeskus seuraa metsätalouden aiheuttaman vesistökuormituksen laatua ja määrää sekä kehittymistä. Esitetty laajennus vaarantaa oleellisesti valuma-alueen käyttökelpoisuuden metsätalouden vesistökuormituksen seurantaverkon seuranta-alueena, joten arvioinnissa pyydetään ottamaan huomioon hankkeen mahdolliset haitat ko. seurantaverkolle mm. rajaamalla suotovedet pois ko. valuma-alueelta.

Metsähallitus hallinnoi suojeluun varattua kiinteistöä, joka on merkitty SL-1 merkinnällä Honkakylän, Lehtimäenkylän ja Riskunmäen osayleiskaavassa. Kaavamerkinnän mukaan alueella on luonnonarvoja, joiden perusteella alue tulee säilyttää luonnontilaisena. Alue tullaan perustamaan luonnonsuojelualueeksi, joten ympäristövaikutusten arvioinnissa tulisi ottaa huomioon ko. kiinteistö ja arvioida kiinteistölle kohdistuvat ympäristövaikutukset asianmukaisesti.

Seinäjoen kaupunki pitää hanketta erittäin tärkeänä. Rakentaminen seudulla on vilkasta eikä käytössä olevien kaatopaikkojen vastaanottokapasiteetti riitä nykyiseen tarpeeseen. Hankkeen sijainti on keskeinen ja hankkeen myötä alueen maanainekapasiteetti kasvaisi noin viisinkertaiseksi. Alue on varattu osayleiskaavassa tähän käyttötarkoitukseen, alue sijaitsee hyvien liikenneyhteyksien varrella ja lähin asutus sijoittuu noin 1,5-2 km etäisyydelle. Toimivan materiaalipankin toteuttamista pidetään tärkeänä. Kierrätysalueen käytöllä voitaisiin merkittävästi tehostaa kiertotalouden toteutumista rakennustoiminnassa, lisätä materiaalitehokkuutta rakennusmateriaalien käytössä ja ehkäistä jätteen syntymistä.

Seinäjoen kaupungin ympäristönsuojelu on saanut tutustua arviointiohjelmaan jo sen valmisteluvaiheessa ja pitää arviointiohjelmaa selkeänä ja riittävänä. Luontovaikutusten arvioinnissa pitää huomioida mahdollisten vieraslajien siirtyminen maamassojen mukana ja niiden leviämisen ehkäisy ympäristöön. Arviointiohjelman kuvassa 35 esitetyt retkeilyreitistösuunnitelmat ovat saattaneet muuttua.

Seinäjoen museot toteaa, että hankealueen arkeologinen potentiaali on vähäinen sekä esihistoriallisten että historiallisten muinaisjäännösten kannalta. Hankealueen koon pysyessä YVA-ohjelman mukaisena, ei YVA-menettelyn yhteydessä tehtäviin selvityksiin ole tarvetta sisällyttää arkeologista inventointia. Maiseman osalta museo ehdottaa tarkasteltavan, tuleeko ylijäämämaiden täyttöalue, sen noustessa lopulta 20 metriä korkeaksi, näkymään hankealueen lounaispuolella sijaitsevien suojeltujen soiden avoimessa maisemassa. Sama koskee myös mahdollisesti rakennettavia halleja ja teollisuusrakennuksia. Muilta osin YVA-ohjelma on laadittu riittävän kattavasti.

Väylävirasto katsoo, että liikennevaikutusten arviointi on esitetty YVA-ohjelmassa riittävällä tasolla. Liikennemäärien lisäyksen johdosta arviointiselostusvaiheessa on syytä kiinnittää huomiota liikenteen sujuvuuteen ja liikenneturvallisuuteen. Liikenneturvallisuuden kannalta erityisesti herkäät alueet on huomioitava. Mikäli

tierakenteiden vahvistamiselle, liittymien ym. parantamistoimille tai muille liikenneturvallisuuden vaatimille toimenpiteille todetaan tarvetta, toimenpiteet suunnitellaan ja toteutetaan hankkeesta vastaavan kustannuksella. Virasto muistuttaa hankealueen kuivatuksen tärkeydestä. Hulevesien johtamisesta teiden tai radan sivuoihin on sovittava erikseen.

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen liikennevastuualue pitää YVA-ohjelmassa kuvattua liikenteellisten vaikutusten arviointia pääosin riittävänä. Materiaalipankkitoiminta tulee aiheuttamaan lieviä muutoksia alueiden liikennemääriin. Arvioinnissa tulee huomioida vaikutukset kaikkiin eri liikennemuotoihin sekä arvioida liikenteestä aiheutuvat vaikutukset lähialueiden asukkaille.

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen luonnonsuojeluyksikkö toteaa, että voimassa olevan ympäristöluvan käsittelyn yhteydessä hankealueen ja sen lähiympäristön luonnonarvot on kartoitettu ja huomioitu lupaharkinnassa. Alue on ympäristöluvan mukaisessa toiminnassa jo voimakkaasti muuttunutta. Nyt kyseessä olevan hankkeen mahdollisissa vaikutuksissa alueen ulkopuolelle tulee huomioida noin 400 metrin etäisyydellä hankealueesta sijaitseva Metsähallituksen luontopalveluiden hallinnassa oleva kiinteistö 743-401-17-168 sekä Pirttikorven kaakkoispuolinen Karvasuon soidensuojelun täydennysehdotuskohde.

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen pohjavesien suojeluryhmä toteaa, että hankealue on pääosin metsäistä suoaluetta, jota halkovat moreenipeitteiset mäkimuodostumat. Lähimmät luokitellut pohjavesialueet ovat Peräseinäjoella, hankealueesta kaakkoon yli 12 kilometrin etäisyydellä. YVA-ohjelmasta puuttuu tieto lähimmistä pistemäisistä pohjavesialueista, joista lähimmät, Katila ja Niemistö, sijaitsevat 2–3 km Seinäjoen keskustasta luoteeseen eli noin 14 km päässä hankealueesta. Kyseiset pohjavesimuodostumat ovat paksujen savi-silttikerrosten peittämiä, mikä suojaa niitä maanpinnalla olevien toimintojen vaikutuksilta. Suunniteltu toiminta ei vaikuta myöskään Honkakylän asutuskeskuksen talousveden saantiin. Siirtovesijohto ja -viemäri Seinäjoen ja Honkakylän välillä kulkee Seinäjoentien rinnalla, johon on etäisyyttä Pirttikorven alueelta noin 200 metriä.

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen teollisuuden ja jätehuollon ympäristönsuojeluryhmä muistuttaa, että hankkeen mukaisen merkittävän maa-ainesmäärän loppusijoittaminen ei ole Suomen kiertotalous ja ilmastotavoitteiden mukaista ja ylijäämämaiden kierrätyksen/hyödyntämisen tulisi olla hankkeessa ensisijaisena tavoitteena. Materiaalien kierrätys ja hyödyntäminen tulee esittää selostuksessa tarkemmin kierrätys- ja ilmastotavoitteet huomioiden. YVA-selostuksessa tulee arvioida, onko VE1a ja VE1b kokoisille loppusijoitusalueille todellista tarvetta, sillä tarpeetonta loppusijoitusta tulee välttää ja materiaalit tulee ohjata nopealla kierrolla uudelleen hyödynnettäväksi. Myös muiden kuin maa-ainesten kiertotaloutta tulee tarkastella YVA-selostuksessa.

YVA-selostuksessa tulisi olla tarkemmat selvitykset toiminnan aikaisista toimintatavoista ja alueen valvonnasta, jolla voidaan välttää mm. ylitäytöstä, jyrkkien luiskien sortumavaaroista, maa-ainesten laadusta aiheutuva ympäristövaikutukset.

Maisemavaikutusten arvioinnissa tulee selvittää mm. hankkeen vaikutukset läheisiin suoalueisiin.

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen vesienhoitoryhmä toteaa, että hankealue sijaitsee Pajuluoman vesistöalueella, joka on v. 2021 hyväksytyssä vesienhoitosuunnitelmassa luokiteltu tyydyttävään ekologiseen tilaan ja jonka hydromorfologinen tila on melko laajamittaisesta vesistö rakentamisesta johtuen vain tyydyttävä. Alueelta otettujen vesinäytteiden perusteella vesi on tummaa humusvettä, jonka ravinnepitoisuudet ovat kohonneet tausta-arvoihin verrattuna. Tulokset kertovat maa- ja metsätalouden kuormituksesta sekä valuma-alueen yleisestä turvevaltaisuudesta.

Arviointiselostuksessa tulee esittää arviot alueelta kertyvän veden määrästä ja laadusta (mukaan lukien kiintoaine ja mahdolliset haitta-aineet) sekä arvio laskeutusaltaan riittävydestä vesienkäsittelymenetelmänä. Arviointiselostuksessa tulee arvioida alueelta kulkeutuva kuormitus ja sen vaikutus Pajuluomaan. Alueelle laadittavassa käyttö-, päästö- ja vesistö tarkkailusuunnitelmassa tulee huomioida vastaavien alueiden perusteella mm. kiintoaineen sekä mahdollisten haitta-aineiden kuormitus ja niiden vaikutukset.

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen vesihuolto muistuttaa, että vesien hallinnan onnistumiseksi on varmistettava toimintojen suunnittelussa riittävät aluevaraukset hankkeen elinkaari huomioiden. Hulevesiä tulee viivyttää syntypaikalla sekä riittävän viivyttävällä ja suodattavalla järjestelmällä. Niskaojituksilla tulee varmistaa, että puhtaat vedet pysyvät erillään kaatopaikkatoiminnasta sekä kierrätysalueesta. Ilmastonmuutoksen myötä voimistuvat rankkasateet tulee huomioida alueen vesitaseessa ja laskeutusaltaan/-altaiden mitoituksissa. Vesitaseen laskennassa tulee huomioida kaikki alueen vesijakeet; kuivanapitovedet, jätevedet, suotovedet ja vesien hallinta tulee suunnitella siten, että vesien hallinta onnistuu kerran sadassa vuodessa tapahtuvan rankkasateen aikana. Rakentamisen aikaiset hulevedet voivat aiheuttaa merkittäviä vaikutuksia vesistöihin.

Annetussa mielipiteessä muistutetaan, että hankkeessa tulee huomioida liikenteestä ja läjityksestä aiheutuva pölyhaitta vireisten tilojen metsätalouskäytölle.

YHTEYSVIRANOMAISEN LAUSUNTO

Ympäristövaikutusten arviointiohjelma kattaa YVA-asetuksen 3 §:ssä mainitut arviointiohjelman sisältövaatimukset ja arviointiohjelma on käsitelty YVA-lainsäädännön vaatimalla tavalla.

Arviointiohjelmassa esitetyn lisäksi arviointiselostusta ja siihen liittyviä selvityksiä laadittaessa tulee huomioida seuraavat yhteysviranomaisen esiin tuomat asiat (alla kohdat **YV**).

YVA-menettely ja osallistuminen

Arviointiohjelmassa on kuvattu YVA-menettelyn periaatteet, kansalaisten osallistumismahdollisuudet ja tiedottaminen sekä arvio YVA-menettelyn aikataulusta.

YV: Esitys YVA-menettelyn ja osallistumisen järjestämisestä vastaa YVA-lain periaatteita. YVA-menettelyn keskeisenä tavoitteena on lisätä kansalaisten tiedonsaantia ja osallistumismahdollisuuksia, joten yhteysviranomaisen muistuttaa, että arviointimenettelyn aikana tehtävään tiedottamiseen ja asianosaisten palautteen antomahdollisuuksiin tulee panostaa riittävästi.

Tarkasteltavat vaihtoehdot

YVA-menettelyn keskeisimpiin periaatteisiin kuuluu vaihtoehtotarkastelu, jonka tarkoituksena on tukea päätöksentekoa tuottamalla tietoa hankkeen vaihtoehtoisista ratkaisuista ja niiden ympäristövaikutuksista sekä vaikutusten eroavuuksista. Arviointiohjelmassa on esitetty ns. 0-vaihtoehdon lisäksi kaksi vaihtoehtoa, jotka poikkeavat toisistaan hankealueen tilavarauksien ja kenttärakenteisiin käytettävien jätemäärien osalta.

YV: Arviointiohjelmassa on kuvattu arvioitavat vaihtoehdot selkeästi karttojen avulla. Toteutusvaihtoehdot (VE1a ja VE1b) eivät poikkea merkittävästi toisistaan, mutta vaihtoehtotarkastelu on kokonaisuudessaan YVA-lain mukainen.

Yksi vaihtoehtojen eroavuus on kenttärakenteiden rakentamisessa hyödynnettävät jätemäärät. Arviointiohjelmassa on esitetty erilaisia kenttärakenteiden rakennevaihtoehtoja, mutta niitä ei ole eritelty vaihtoehdoittain. Koska kenttien pohjarakenteet voivat vaikuttaa mm. hankkeen pinta-, pohjavesi- sekä maaperävaikutuksiin, arviointiselostuksessa tulee esittää periaatepiirrokset pohjarakenteista, joilla eri vaihtoehtojen arvioinnit on tehty.

YVA-menettelyn soveltamisen tarve määritetään vuosittaisen loppusijoitettavan jätemäärän perusteella, joten esitettyjen tietojen lisäksi arviointiselostuksessa vaihtoehtojen kuvauksiin tulee lisätä vuosittain loppusijoitettavien jätteiden enimmäismäärä. Toiminnan kokoluokan hahmottamiseksi hankekuvauksessa esitetyn lisäksi vaihtoehtojen kuvauksissa olisi hyvä esittää myös tieto materiaalipankin alueelle vuosittain vastaanotettavien jätteiden enimmäismäärästä.

Hankekuvaus

Arviointiohjelmassa on kuvattu alueen nykyiset toiminnot sekä laajennuksen rakentamisen, toiminnan ja sen lopettamisen aikaiset toiminnot. Hankekuvauksessa on esitetty kenttärakenteiden rakennevaihtoehtoja sekä arviot toiminnasta syntyvistä jätteistä, päästöistä, roskaantumisesta ja liikennemääristä, periaatteet valumavesien johtamisesta sekä hankkeen suunnittelu- ja toteutusaikataulu. Ohjelmassa on kuvattu myös hankkeen suhde valtakunnallisiin alueidenkäytön tavoitteisiin, erityisesti maankaatopaikkaa koskevien tavoitteiden osalta, sekä hankkeen liittyminen muihin jäte- ja kiertotalouden suunnitelmiin ja ohjelmiin.

YV: Hankkeen sijainti, tarkoitus ja tekninen kuvaus on esitetty pääosin arviointiohjelmavaiheeseen riittävällä tavalla. Hankekuvausta tulee kuitenkin tarkentaa arvioinnin aikana saatavien lisätietojen perusteella. Selostuksessa tulee kuvata toimintatavat, jolla seurataan mm. alueiden täyttöä, läjitysalueiden sortumisvaaraa tai maa-ainesten laatua.

Arviointiohjelman mukaan maapankkialueelle otetaan vastaan maa-aineksia, kiviä, betonia, tiiliä, asfalttia, kantoja ja risuja sekä väliaikaisesti maarakentamiseen kelpavaa jätettä. Kuitenkin arviointiohjelmassa todetaan, että kaikkia materiaalipankkialueella varastoitavia aineksia voidaan varastoida alueella enintään kolme vuotta. Arviointiselostuksessa tulee kuvata, miten maarakentamiseen kelpaavien jätteiden väliaikainen varastointi poikkeaa muusta materiaalipankin toiminnasta.

Arviointiselostuksessa tulee kuvata materiaalipankin alueelle vastaanotettavien jätteiden kierrätystoiminta sekä millä perusteella maa-ainekset luokitellaan loppusijoitettaviin ja kierrätettäviin materiaaleihin. Erityisesti tulee tarkastella materiaalin loppusijoitusta suhteessa jätelain tavoitteisiin, arviointiohjelmassa esitettyihin jäte- ja kiertotalouden suunnitelmiin ja ohjelmiin sekä kansallisiin ja alueellisiin ilmastotavoitteisiin.

Tarvittavat suunnitelmat, luvat ja päätökset

Arviointiohjelmassa on esitetty toiminnan nykyinen ympäristölupa, hankkeen edellyttämät luvat ja päätökset sekä ympäristövaikutusten arvioinnin huomioiminen ympäristöluvassa.

YV: Tarvittavat suunnitelmat ja luvat on esitetty selkeästi. Arviointiselostuksessa tulee esittää tiedot hankkeen edellyttämän ympäristöluvan toimivaltaisesta viranomaisesta.

Kuvaus nykytilasta ja sen kehityksestä

Nykytilan kuvaukset on esitetty arvioitavien vaikutuskohteiden yhteydessä.

YV: Arviointiohjelmassa esitetyt nykytilan kuvaukset ovat selkeitä ja ne antavat arviointiohjelmavaiheeseen riittävän kuvan hankealueesta ja sen ympäristöstä. Nykytilan kuvauksia tulee kuitenkin täydentää arvioinnin aikana saatavien tietojen perusteella. Arviointiselostuksessa tulee kuvata myös alueen nykytilan kehitys, mikäli hanketta ei toteuteta.

Tässä yhteysviranomaisen lausunnossa esiin tulleet arviointiselostukseen tarkennettavat nykytilaa koskevat tiedot on esitetty eri vaikutuskohteita koskevien asioiden yhteydessä.

Arvioitavat ympäristövaikutukset ja arviointimenetelmät

Arviointiohjelmassa on esitetty ehdotus ympäristövaikutusten tarkastelualueista vaikutusosa-alueittain sekä arvioinnissa käytettävät vaihtoehtojen vertailumenetelmät. Hankkeen kannalta keskeisimmiksi tunnistetut vaikutukset, joita ovat pintavesiin, ihmisten viihtyvyyteen ja ilman laatuun kohdistuvat vaikutukset, on esitetty arviointiohjelman lopussa.

YV: Yhteysviranomaisen katsoo, että asian ymmärrettävyyden helpottamiseksi arviointiohjelmassa olisi ollut hyvä esittää YVA-lain mukaan YVA-menettelyssä arvioitavat ympäristövaikutukset ja mitkä niistä on tunnistettu hankkeen kannalta keskeisimmiksi ennen merkittävyyden arviointiin käytävien menetelmien ja eri osa-alueita koskevien arviointimenetelmien kuvauksia.

Vaikutusten merkittävyyden määrittämiseen käytettävät arviointimenetelmät on esitetty arviointiohjelmavaiheeseen riittävällä tavalla. Arviointiselostuksessa tulee esittää järjestelmällisesti vaikutuskohteittain, miten vaikutusten merkittävyys on määritetty.

Esitettyjä vaikutusalueiden rajauksia yhteysviranomaisen pitää lähtökohtaisesti oikeansuuntaisena. Mikäli arvioinnin aikana ympäristövaikutuksien todetaan ulottuvan arviointiohjelmassa esitettyä laajemmalle, tulee vaikutusalue määrittää uudelleen arviointiohjelmassa esitetyn mukaisesti.

Vaikutukset maa- ja kallioperään

Hankealueella ei sijaitse luokiteltuja geologisesti arvokkaita alueita. Alueen pintamaakerros on suurelta osin turvetta ja eloperäisen aineen alla maakerros on lähes kokonaan hiekkamoreenia. Maaperävaikutukset arvioidaan asiantuntijatyönä. Arvioinnissa huomioidaan mahdollisessa onnettomuustilanteessa aiheutuvat maaperän pilaantumisriskit.

YV: Arviointiohjelman mukaan hankkeesta ei aiheudu maaperävaikutuksia, koska alue täytetään puhtaalla maa-aineksella. Yhteysviranomaisen katsoo, että arvioinnissa on kuitenkin tarpeen tarkastella aiheuttavatko mm. eri pohjarakenteet toisistaan poikkeavia maaperävaikutuksia.

Vaikutukset pohjavesiin

Hankealue ei sijaitse pohjavesialueella. Lähimpään luokiteltuun pohjavesialueeseen on etäisyyttä yli 12 km. Vaikutuksia pohjavesiin arvioidaan asiantuntija-arviona mm. vastaavien kohteiden ympäristölupahakemustietojen ja olemassa olevien seurantatietojen perusteella.

YV: Yhteysviranomaisen pitää esitettyä pohjavesivaikutusten arviointimenetelmää riittävänä.

Vaikutukset pintavesiin

Materiaalipankin ja maanläjitysalueen sisäiset vedet johdetaan laskeutusaltaan ja noin 3 kilometriä pitkän ojaston kautta Pajuluomaan. Osa vesistä voi kulkeutua Heininevan suoalueen läpi noin 8 km pitkän ojalinjaston kautta Seinäjokeen. Alueen ulkopuoliset pintavedet ohjataan niska-/ympärysojien kautta Seinäjokeen tai Pajuluomaan.

Arvioinnissa tutkitaan hankkeen vaikutuksia alueen pintavesiin sekä niihin kohdistuvaa kuormitusta. Arvioitavia vaikutuksia ovat mm. kiintoaineesta aiheutuva veden sameneneminen, haitallisten aineiden pitoisuuksien mahdollinen kohoaminen, mahdollisesta ravinnekuormituksesta aiheutuvat rehevöitymisvaikutukset. Vaikutusta arvioidaan mm. sadanta- ja valuntatietojen ja yleisesti läjitystoiminnasta saatujen kokemusten perusteella.

YV: Pintavesiin kohdistuvat vaikutukset on tunnistettu arviointiohjelmassa yhdeksi keskeiseksi hankkeen ympäristövaikutukseksi. Yhteysviranomaisen yhtyy näkemykseen ja toteaa, että vaikutusten merkittävyyden arvioimiseksi

arviointiselostuksessa tulee esittää arviot alueelta johdettavien vesien määrästä ja laadusta sekä tiedot siitä mihin lähtötietoihin arvioinnit perustuvat. Lähtevän veden ravinnepitoisuuksien lisäksi tulee esittää arvio kiintoainepitoisuuksista ja mahdollisista haitta-aineista.

Arvioinnissa tulee huomioida kaikki hankealueelta johdettavat vesijakeet, kuten kuivanapitovedet, jätevedet ja suotovedet. Hankkeen vesitaseessa tulee huomioida tulvien ja ilmastomuutoksesta aiheutuvien voimakkaiden rankkasateiden vaikutus vesitaseeseen ja hankkeesta aiheutuvaan kuormitukseen. Arvioinnissa tulee esittää myös laskeutusaltaiden mitoitusperusteet ja arvio altaiden riittävydestä vesienkäsittelymenetelmänä. Toiminnan aikaisten vaikutusten lisäksi tulee kuvata rakentamisen aikaiset pintavesivaikutukset ja niiden mahdolliset ehkäisykeinot.

Luonnonvarakeskus on todennut lausunnossaan, että arviointiohjelman mukaisen suunnitelman mukaan hankealueen suotovedet ohjataan pääasiassa Pakopirtti nimisen valuma-alueen puolelle, jossa Luonnonvarakeskus seuraa metsätalouden aiheuttaman vesistökuormituksen laatua, määrää ja kehittymistä. Luonnonvarakeskus pyytää ottamaan huomioon hankkeen mahdolliset haitat ko. seurantaverkolle sekä ohjaamaan hankealueen vedet pois Pakopirtin valuma-alueelta, jotta seuranta voidaan toteuttaa myös jatkossa. Yhteysviranomaisen pyytää huomioimaan tehtävässä arvioinnissa ko. seurantaverkkoon kohdistuvat vaikutukset.

Vaikutukset kasvillisuuteen, eliöihin ja luonnon monimuotoisuuteen

Hankealue on ojitettua talousmetsää. Vuonna 2015 tehdyssä luontoselvityksessä ei havaittu hankealueelle sijoittuvia erityisiä luontoarvoja. Hankealueen eteläpuolella sijaitsee liito-oravan elinympäristö sekä huomion arvoinen Honkanevan-Karvanevan suoalue.

Vaikutukset kasvillisuuteen ja eläimistöön arvioidaan olemassa olevan aineiston sekä muiden vaikutusten arviointien, kuten pintavesiin, maaperään, meluun ja tärinään kohdistuvien vaikutusarviointien tulosten perusteella.

YV: Hankealueen länsi- ja eteläpuolella sijaitsee Sahaneva, Honkaneva ja Karvasuo, jotka muodostavat merkittävän suokokonaisuuden. Alueet on merkitty myös Honkakylä, Lehtimäenkylän ja Riskunmäen yleiskaavassa suojelualueiksi. Yhteysviranomaisen katsoo, että arvioinnissa tulee huomioida erityisesti ko. alueisiin ja niiden eläimistöön kohdistuvat vaikutukset. Arvioinnissa tulee huomioida myös hankkeen mahdolliset vaikutukset hankealueen eteläpuolella sijaitsevaan liito-oravan elinympäristöön ja mahdollisiin kanalintujen soidinpaikkoihin, sillä vuonna 2015 laaditun luontoselvityksen mukaan alueella on runsas kanalintukanta.

Toiminnasta aiheutuu melun ja tärinän lisäksi mm. pölyhaittaa, joten arvioinnissa tulee huomioida hankkeesta aiheutuvan pölyn vaikutukset ympäröivään puustoon, kasvillisuuteen ja eläimistöön. Arvioinnissa tulee tarkastella myös vastaanotettavat maamassojen mukana ympäristöön leviävistä vieraslajeista aiheutuvat vaikutukset sekä niiden mahdolliset ehkäisykeinot.

Koska luontoselvitys on tehty vuonna 2015, yhteysviranomaisen pitää hyvänä, että arviointiohjelman mukaisesti uhanalaisten eliölajien esiintymisestä hankealueella ja sen läheisyydessä hankitaan ajantasaiset tiedot Suomen Lajitietokeskuksesta.

Vaikutukset suojelualueisiin

Vaikutukset suojelualueisiin arvioidaan asiantuntijatyönä. Hankealueen läheisyydessä ei sijaitse Natura-alueita. ja lähin yksityinen luonnonsuojelualue Sahanneva sijaitsee Seinäjoentien länsipuolella noin 400 etäisyydellä hankealueesta. Sahannevan luonnonsuojelualueeseen kohdistuvien vaikutusten arvioinnissa hyödynnetään muiden vaikutusten arviointien, kuten pintavesiin, meluun ja tärinään kohdistuvien vaikutusarviointien tuloksia.

YV: Arviointiohjelmassa esitetyn lisäksi arvioinnissa tulee tarkastella hankealueen eteläpuolella noin 400 metrin etäisyydellä sijaitsevaan luonnonsuojelualueeksi perustettavaan Metsähallituksen luontopalveluiden omistamaan kiinteistöön 743-401-17-168 (Honkaneva) sekä hankealueen kaakkoispuolella sijaitsevaan Karvasuon soidensuojelun täydennysehdotuskohteeseen kohdistuvat vaikutukset.

Kuvassa 26, hankealueen läheisyydessä sijaitsevat suojelualueet, on hankealueen pohjoispuolella Heininevalla merkintä, josta ei ole esitetty tietoja kuvaselitteessä eikä tekstissä. Yhteysviranomaisen pyytää täydentämään tiedot arviointiselostukseen. Lisäksi karttaan tulee lisätä vaikutusalueella sijaitsevat soidensuojelun täydennysehdotuskohteet.

Vaikutukset yhdyskuntarakenteeseen ja maankäyttöön

Hankealue sijoittuu Honkakylän, Lehtimäenkylän ja Riskunmäen yleiskaavassa maaja metsätalousvaltaiselle alueelle (M-2). Hankealueelle sijoittuu myös ohjeellinen merkintä (eo-1), jolle saa sijoittaa maanlajitysalueen tai maapankin. Maakuntakaavassa alueen pohjoisosa sijoittuu kaupunkikehittämisen kohdealueelle. Hankealueen vieressä on varaus 110 kV:n voimajohdolle, syöttövesijohdolle ja siirtoviemäriille.

Arvioinnissa tarkastellaan hankkeen vaikutuksia olemassa olevaan yhdyskuntarakenteeseen, maankäyttöön, verkostoihin ja tiedossa oleviin rakentamisalueisiin, huomioiden erityisesti vaikutukset hankealueen läheisyydessä sijaitseviin häiriintymiselle alttiisiin kohteisiin. Arvioinnin yhteydessä tarkennetaan tarvittaessa alueen kaavoitustilannetta, vireillä olevia suunnitelmia ja hankkeen mahdollisia vaikutuksia kaavoitukseen.

YV: Arvioinnissa tulee tarkastella hankkeen vaikutuksia hankealueella ja sen läheisyydessä sijaitseviin Etelä-Pohjanmaan maakuntakaavan merkintöihin ja aluevarauksiin. Arvioinnissa tulee esittää myös selkeästi miltä osin hankealue ei sijoitu Honkakylän, Lehtimäenkylän ja Riskunmäen yleiskaavassa eo-1 alueelle ja millaiset vaikutukset hankkeella on ko. yleiskaavan merkintöihin.

Vaikutukset maisemaan, kulttuuriympäristöön ja muinaisjäänneksiin

Maisemaan kohdistuvat vaikutukset arvioidaan laatimalla yleispiirteinen ja karttatarkasteluun perustuva maisema-analyysi, jossa kuvataan maiseman ja

kulttuuriympäristön piirteet hankealueen ympäristössä. Vaikutukset muinaisjäännöksiin ja kulttuuriperinneohteisiin arvioidaan olemassa olevan rekisteriaineiston perusteella.

YV: Arviointiohjelman mukaan ylijäämämaiden sijoitusalue tulee ulottumaan noin 20 metriä ympäröivää maanpintaa korkeammalle. Kun alueen pinta-ala on 19-20 hehtaaria, tulee sijoitusalue olemaan kokoluokaltaan massiivinen. Koska hankealueen ympärillä olevien kiinteistöjen maankäyttöä ei voida ennakoita, maisemavaikutusten arvioinnissa ei voi huomioida puuston suojaavaa vaikutusta.

Arviointiselostuksessa tulee esittää myös tiedot hankkeen vaikutusalueelle sijoittuvista mahdollista arvokkaista maisema-alueista ja kulttuuriympäristöistä sekä selvittää arviointiohjelmassa esitetyn 1 kilometrin vaikutusalueen riittävyys. Arvioinnissa tulee tarkastella erityisesti hankkeen vaikutuksia hankealueen ympärillä sijaitseviin laajoihin suoalueisiin, sillä suoalueet ovat luontoarvoiltaan merkityksellisiä, ja ne ovat myös virkistyskäyttökohteita. Vaikutusten havainnollistamiseksi arviointiselostuksessa tulee esittää kuvasovitteita läheisiltä suoalueilta.

Esitys muinaisjäännösten ja kulttuuriperinneohteiden vaikutusten arvioinnista on riittävä.

Vaikutukset luonnonvarojen hyödyntämiseen

Hankkeen toiminta perustuu luonnonvarojen hyödyntämiseen ja kiertotalouteen. Vaikutuksia luonnonvarojen hyödyntämiseen arvioidaan karttatarkastelun ja muiden vaikutusarviointien avulla.

YV: Läjitysalueen ja materiaalipankin toiminta eroavat luonnonvarojen hyödyntämisen ja kiertotalouden osalta merkittävästi toisistaan, joten arvioinnissa tulisi tarkastella niiden vaikutuksia myös erikseen.

Vaikutukset liikenteeseen

Arvioinnissa tarkastellaan hankkeen vaikutuksia liikenneturvallisuuteen ja sujuvuuteen sekä vaikutusten lieventämiskeinoihin. Liikenteen aiheuttamien päästöjen tai tärinän arviointia ei pidetä tarpeellisena.

YV: Arvioinnissa tulee huomioida liikenteen vaikutukset alueen asukkaisiin ja liikenneturvallisuuden kannalta herkkiin alueisiin sekä kuvata ne toimet, joilla liikenteestä aiheutuvia haitallisia vaikutuksia pyritään minimoimaan. Arvioinnissa tulee huomioida vaikutukset kaikkiin liikennemuotoihin, mm. läjitysalueen vaikutukset lentoliikenteeseen.

Yhteysviranomaisen pyytää suunnittelussa huomioimaan Väyläviraston lausunnossa esiin tuodut asiat hankealueen peruskuivatuksesta sekä teiden kunnostamisesta.

Melu- ja tärinävaikutukset

Hankkeen melulähteet arvioidaan nykyisen toiminnan perusteella. Arvioinnissa huomioidaan muutos nykytilaan verrattuna sekä tarkastellaan vakituisen- ja loma-asutuksen sekä virkistysalueiden sijaintia suhteessa syntyvään meluun ja sen leviämiseen.

YV: Huomioiden hankkeen sijainti seututien 694 läheisyydessä ja lähimmän asutuksen sijoittuminen 1,5 kilometrin etäisyydelle hankealueesta, yhteysviranomaisen pitää esitettyä arviointimenetelmää riittävänä.

Vaikutukset ilmanlaatuun ja ilmastoon

Vaikutusten arvioinnissa arvioidaan maa-ainesten vastaanotosta ja liikenteestä aiheutuvat pölypäästöt ja niiden leviäminen muista hankkeista saatavien tietojen perusteella. Työkoneiden pakokaasupäästöjen vaikutuksia ilmanlaatuun ei esitetä arvioitavaksi. Ilmastonmuutoksen vaikutuksia tarkastellaan sopeutumisen näkökulmasta huomioimalla mm. lisääntyvien sateiden vaikutus vesienkäsittelyyn.

YV: Vaikutukset ilmanlaatuun ja ilmastoon tulee esittää arviointiselostuksessa erillisinä arvioina. Ilmanlaatuun kohdistuvien vaikutusten arvioinnissa tulee arvioida erityisesti hankkeen aiheuttamaa pölyhaittaa ja siitä aiheutuvia vaikutuksia mm. asutukseen, viereisiin kiinteistöihin ja lähialueiden virkistyskäyttöön.

Ilmastonmuutokseen varautumiseen liittyvän tarkastelun lisäksi arviointiselostuksessa tulee esittää arvio hankkeen ilmastovaikutuksista huomioiden sekä rakentamisen, toiminnan että toiminnan päättymisen aikaiset vaikutukset. Arvioinnissa tulee esittää laskelmaan perustuva arvio hankkeen liikenteestä, jätteiden käsittelystä ja orgaanisen jätteen sijoittamisesta aiheutuvista kasvihuonepäästöistä sekä arvioida niiden alueellista merkittävyyttä. Päästöt tulee esittää hiilidioksidiekvivalenttonneina (CO₂-ekv). Arvioinnissa tulee tarkastella myös vaihtoehtojen VE1 ja VE2 rakentamisessa menetettäviä hiilinieluja suhteessa vaihtoehdon VE0 hiilensidontaan.

Kuvaan 34, IAP-indeksivyöhykkeet v. 2017, tulee lisätä hankkeen sijainti.

Ihmisten terveyden, elinoloihin ja viihtyvyyteen

Lähin asuinrakennus sijaitsee noin 1,5 km etäisyydellä hankealueesta ja lähimpään asutuskeskittymään on etäisyyttä noin 2 km. Lähin virkistysreitti sijaitsee hankealueen länsipuolella Sahannevan yksityisellä luonnonsuojelualueella noin 400 metrin etäisyydellä hankealueesta.

Hankkeen vaikutuksia ihmisten terveyden arvioidaan melu-, ilmanlaatu- sekä pinta- ja pohjavesivaikutusten perusteella. Myös hankkeen viihtyvyytsvaikutukset arvioidaan. Sosiaalisten vaikutuksia selvitetään mm. YVA-menettelyn aikana saadun palautteen perusteella.

YV: Hankealueen läheisyydessä sijaitsee laajoja avoimia suoalueita, joita hyödynnetään virkistyskäytössä. Ihmisten viihtyvyyteen kohdistuvien vaikutusten arvioinnissa tulee huomioida arviointiohjelmassa todettujen melu-, ilmanlaatu- ja pintavesivaikutusten lisäksi mm. hankkeen maisemavaikutukset läheisten suoalueiden virkistyskäyttöön. Pintavesivaikutusten perusteella tulee tarkastella hankkeen vaikutuksia kalastukseen.

Arviointiohjelman kuvassa 35 esitetyt tiedot retkeilyreitistöistä tulee tarkistaa ja tarvittaessa päivittää.

Onnettomuus ja poikkeustilanteet

Mahdolliset toiminnasta syntyvät riskit pyritään tunnistamaan etukäteen, jotta niihin pystytään varautumaan jo suunnitteluvaiheessa. Arviointiohjelmassa ympäristöriskeiksi on tunnistettu mm. mahdolliset polttoainevuodot, viallisista koneista ja laitteista tai maa-ainesten sisältämistä haitallisista aineista aiheutuvat haitat. Arviointiselostuksessa arvioidaan tunnistetut riskit.

YV: Arvioinnissa tulee tarkastella arviointiohjelmassa tunnistettujen riskien lisäksi mm. poikkeuksellisista sääolosuhteista, kuten rankkasateista aiheutuvia riskejä sekä vieraslajien leviäminen. Riskien tunnistamisen ja seurauksien lisäksi arviointiselostuksessa tulee esittää mahdollisia riskien ehkäisykeinoja.

Liittyminen muihin hankkeisiin ja hankkeiden yhteisvaikutukset

Hankkeella ei ole suoranaisia liittymiä muihin hankkeisiin, mutta hankkeella mahdollistetaan yleisesti Seinäjoen seudun rakentamistoiminnan edellytyksiä. Arviointiohjelmavaiheessa ei ole tiedossa hankkeita, joiden kanssa aiheutuisi merkittäviä yhteisvaikutuksia. Lähin hanke, maa-ainesten otto- ja läjitystoiminta, sijaitsee noin 1,5 kilometrin etäisyydellä. Hanketilanne tarkistetaan arvioinnin yhteydessä.

YV: Mahdollisten YVA-menettelyn aikana perustettavien hankkeiden lisäksi yhteisvaikutusten arvioinnissa tulee huomioida Luonnonvarakeskuksen lausunnossa todettu Pakopirtin valuma-alueelle sijoittuva metsätalouden vesistökuormituksen seurantaverkko ja mahdollisten yhteisvaikutusten vähentämiskeinot.

Epävarmuustekijät ja haitallisten vaikutusten vähentämiskeinot

Arvioinnissa selvitetään miten arvioinnin epävarmuus voi vaikuttaa hankkeen toteuttamiseen ja eri vaihtoehtojen arviointiin ja kuinka merkittäviä esiintyvät epävarmuustekijät ovat suhteessa tehtyihin vaikutusarvioihin.

Haitallisten vaikutusten lieventämistoimenpiteitä tunnistetaan tarkastelemalla oikeudellisia vaatimuksia, parhaita teollisia käytäntöjä (standardeja) sekä asiantuntija-arvioita.

YV: Arvioinnissa tunnistetut epävarmuustekijät ja niiden vaikutus arvioinnin tulokseen tulee esittää arviointiselostuksessa mahdollisimman selkeästi, jotta ne voidaan huomioida hankkeen jatkosuunnittelussa. Arviointiin liittyvät epävarmuustekijät tulee esittää vaikutuskohteittain.

Esitettävien haitallisten vaikutusten vähentämiskeinojen tulee olla toteutuskelpoisia ja riittävän konkreettisia.

Vaikutusten seuranta

Arviointiselostukseen laaditaan ehdotus ympäristötarkkailuohjelmaksi perustuen eri vaikutuskohteiden arvioituihin vaikutuksiin ja niiden merkittävyyteen. Toiminnan tarkkailu koostuu käyttö-, päästö- ja vaikutustarkkailusta. Arviointiselostuksessa esitettävää tarkkailua tullaan päivittämään lupavaiheessa.

YV: Yhteysviranomaisen pitää hyvänä, että vaikutusten seurannan tarve määritetään hankkeen vaikutusten ja niiden merkittävyyteen perusteella. Esitettyjen seurantojen

tulee olla myös selkeästi rajattuja niin että ne ovat toteutettavissa. Seurannassa tulee huomioida mm. kiintoaineesta ja mahdollisista haitta-aineista aiheutuvat vesistövaikutukset.

Arviointiohjelman laatijoiden pätevyys

Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun asetuksen mukaan arviointiohjelmassa tulee esittää arviointiohjelman laatijoiden pätevyys.

YV: Arviointiohjelmassa on esitetty selkeästi arviointiin osallistuvat henkilöt, henkilöiden koulutus ja työkokemus sekä heidän roolit arvioinnissa. Tietoja tulee päivittää tarvittavilta osin, mikäli arviointiin osallistuu muita henkilöitä.

LAUSUNNON NÄHTÄVILLÄ OLO JA SIITÄ TIEDOTTAMINEN

Yhteysviranomaisen lausunto arviointiohjelmasta on nähtävillä verkkosivuilla: www.ymparisto.fi/pirttikorvenylijaamamaaYVA

ELY-keskus lähettää yhteysviranomaisen lausunnon sekä kopiot annetuista lausunnoista ja mielipiteistä hankkeesta vastaavalle. Alkuperäiset asiakirjat säilytetään Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksessa sähköisessä muodossa asianhallintajärjestelmässä. Yhteysviranomaisen lausunto lähetetään tiedoksi niille tahoille, joilta on pyydetty lausunto arviointiohjelmasta.

Ympäristönsuojelupäällikkö Päivi Kentala

Ylitarkastaja Elina Venetjoki

Tämä asiakirja on hyväksytty sähköisesti.

SUORITEMAKSU, MÄÄRÄYTYMISEN PERUSTEET JA MAKSUA KOSKEVA OIKAISUVAATIMUSOSOITUS

Suoritemaksu 4 000 € (alv 0 %)

Maksu määräytyy valtioneuvoston asetuksen ELY-keskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2022 annetun valtioneuvoston asetuksen liitteen mukaisesti. Maksutaulukon mukaan YVA-laissa tai maankäyttö- ja rakennusasetuksen 30 a §:ssä tarkoitettu lausunto arviointiohjelmasta suppeassa hankkeessa (5–10 henkilötyöpäivää) on 4 000 euroa.

Maksuvelvollinen, joka katsoo, että lausunnon perittävän maksun määräytymisessä on tapahtunut virhe, voi vaatia siihen oikaisua Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselta kuuden kuukauden kuluessa maksun määräytymisestä. Osoite: Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus, Ympäristö ja luonnonvarat vastuualue, PL 262, 65101 Vaasa, sähköpostiosoite: kirjaamo.etela-pohjanmaa@ely-keskus.fi.

LIITTEET

Liite 1 Annetut lausunnot, mielipiteet ja asiantuntijakommentit

JAKELU

Seinäjoen kaupunki

Ramboll Finland Oy

Tiedoksi

Tahot, joilta on pyydetty lausunto

Tämä asiakirja EPOELY/904/2022 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument EPOELY/904/2022 har godkänts elektroniskt

Ratkaisija Kentala Päivi 03.06.2022 16:02

Esittelijä Venetjoki Elina 03.06.2022 16:02