



2.6.2022

PÄÄTÖS YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIMENETTELYN (YVA) SOVELTAMISESTA

HANKE **Kuumasinkityslaitos**

HANKKEESTA VASTAAVA

Aurajoki Oy
Y-tunnus: 1978780-0

ASIAN VIREILLETULO

Aurajoki Oy on pyytänyt 21.3.2022 Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta (ELY-keskus) YVA-lain 13 §:n mukaista päätöstä siitä, sovelletaanko yhtiön suunnittelemaan kuumasinkityslaitokseen ympäristövaikutusten arviointimenettelyä (YVA) annetun lain (252/2017) mukaista arviointimenettelyä lain 3 §:n 2 momentin perusteella.

ELY-KESKUKSEN RATKAISU

Aurajoki Oy:n suunnittelemaan kuumasinkityslaitoksen rakentamiseen ei sovelleta ympäristövaikutusten arviointimenettelyä annetun lain (252/2017) mukaista arviointimenettelyä.

HANKKEESTA VASTAAVAN TOIMITTAMAT TIEDOT

Hankkeesta vastaava on toimittanut ELY-keskukselle YVA-lain 12 §:n ja YVA-asetuksen 1 §:n edellyttämät tiedot hankkeesta 21.2.2022.

Asiasta on käyty ennakkoneuvottelu 1.3.2022.

Hankkeen kuvaus

Laitoksella sinkittävän teräksen määrä vuodessa on arviolta noin 8 000 tonnia. Laitoksen maksimi sinkityskapasiteetti tulee olemaan noin 20 000–25 000 tonnia vuodessa.

Sinkkiä säilytetään 73 m³ kokoisessa padassa noin 490 tonnia. Padan lisäksi sinkkiä varastoidaan laitoksella 25 kg:n kokoisina harkkoina ja 1900 kg:n kokoisina suurharkkoina 20–200 tonnia. Muiden raaka-aineiden määrät on esitetty myöhemmin.

Raaka-aineen hankinta ei vaikuta tuotannon sijoittumiseen. Suurimmat kemikaalimäärät tulevat Suomesta esim. Bolidenin tai Kemiran tehtailta, apukemikaalit pääasiassa maahantuontina satamien kautta.

Tuotantoprosessi on automatisoitu ja kuumasinkitettävät teräskappaleet kulkevat prosessin läpi automatisoidusti ripustettuna sinkitystyökaluihin. Prosessi koostuu esikäsitteystä, sinkityksestä, jälkikäsitteystä ja viimeistelystä. Vaiheiden välillä kappaleet huuhdellaan vedellä.

Esikäsitteily

Esikäsitteilyn ensimmäisessä vaiheessa kappaleet upotetaan happamaan tensidipohjaiseen rasvanpoistokylpyyn, jonka jälkeen kappaleet huuhdellaan. Huuhtelun jälkeen kappaleet upotetaan suolahappopeittaukseen, jonka jälkeen kappaleet huuhdellaan uudelleen. Seuraavaksi kappaleet upotetaan juoksuuteeseen, joka estää hapettumista ja parantaa sinkin tartuttavuutta.

Esikäsitteily tehdään kokonaisuudessaan omassa kapseloidussa ja ilmanvaihdetussa tilassa. Ratkaisulla estetään haitallisten höyryjen leviäminen muualle laitosrakennukseen. Ennen ulkoilmaan päästämistä höyryt pestään kaasupesurilla.

Sinkitys

Juoksutekäsittelyn jälkeen kappaleet kuivataan kuumailmalla kuivausuunissa ja upotetaan sulaan 450 °C asteiseen sinkkiin, jolloin mm. teräksen piipitoisuudesta ja käsittelyajasta riippuen muodostuu 40–200 µm:n paksuinen sinkkipinnoite.

Teräksen sinkitys tapahtuu huuvakotelolla varustetulla sinkityspadalla. Huuvakotelo on varustettu omalla suodatusjärjestelmällä, joka estää patailman leviämisen laitosrakennukseen ja puhdistaa patailman ennen ulkoilmaan johtamista.

Jälkikäsitteily

Jälkikäsitteilyssä kappaleet jäädytetään kastamalla ne veteen ja passivoimalla tuotteet passivointiprosessissa. Passivointi estää sinkityn pinnan hapettumisen.

Viimeistely

Sinkityt tuotteet puretaan sinkitystyökaluista ja viimeistellään viilaamalla, hiomalla ja harjaamalla. Viimeistelyn jälkeen tuotteet pakataan ja lähetetään asiakkaalle.

Tuotannossa käytettävät kemikaalit ja niiden varastointi

Keskeisimpiä kemikaaleja kuumasinkitysprosessissa ovat suolahappo, ammoniumkloridi, sinkki ja sinkkikloridi. Näistä kemikaaleista ja apukemikaaleista muodostetaan pinnoituskylpyjä, eli isoja avoimia altaita, joihin pinnoitettava kappale upotetaan. Altaiden koot tulevat olemaan seuraavat: rasvanpoisto 2 x 72,8 m³, peittäys 6 x 72,8 m³, juoksute 72,8 m³, passivointi 72,8 m³ sekä strippaus (sinkin poltto) 72,8 m³.

Kemikaalivarastossa ja puhdistamolla varastoidaan kemikaaleja yhteensä noin 21 800 kg.

Laitoksella kaikki prosessi- ja varastoalueet tulevat olemaan turva-allastettuja. Kaikki prosessitilassa olevat kylvyt sijaitsevat turva-altaassa, eli mahdollisessa vuototilanteessa prosessikemikaalit saadaan talteen. Kemikaalivarastossa ei ole viemärintiä ja siellä olevat kemikaalit varastoidaan suoja-altaissa. Kemikaalivarasto on palo-osastoitu ja kynnystetty, eli mahdollisen läikkymisen seurauksena kemikaali jää varastotilaan.

Myös kemikaalien vastaanottoalue varustetaan talteenotolla. Talteenotto tehdään joko kaadoilla tai suoja-altaalla niin, että se kattaa isoimman laitokselle tuotavan kemikaalierän. Suolahappokylvyt vaihdetaan säännöllisesti, jolloin suurempi määrä suolahappoa tuodaan laitokselle.

Vedenkäyttö

Laitoksella käytetään vettä huuhteluun, sekä toimisto- ja saniteettitiloissa. Huuhteluvesi kiertää sisäisessä kierrossa huuhtelun ja puhdistuksen väliä, eli sitä tarvita jatkuvasti lisää. Laitoksen vedenkulutus on siis hyvin vähäistä ja koostuu pääasiassa pienistä lisäyksistä huuhteluveteen sekä toimistokäytöstä.

Jätevesi ja jätteet

Laitoksen jätevedet koostuvat huuhteluvesistä. Pintakäsiteltävät kappaleet huuhdellaan kylpyjen välissä ja huuhteluvesi otetaan talteen ja käsitellään laitoksen vedenpuhdistamolla. Puhdistettu huuhteluvesi palautuu takaisin kiertoon eli se käytetään uudelleen kappaleiden huuhteluun. Huuhteluvesiä ei siis johdeta ympäristöön tai viemäriin. Huuhteluedet käsitellään saostamalla rauta ja sinkki pois vedestä. Saostuksesta syntyvä sakka kuivataan suotopuristimessa. Sakkaa varastoidaan laitoksen sisätiloissa omassa säiliössään ennen sen toimittamista jatkokäsittelyyn.

Ulkoalueilla syntyvät hulevedet johdetaan viemärikaivojen kautta läheisiin ojiin.

Viemärikaivot varustetaan öljyn ja kiintoaineksen erottimilla, jolloin mahdolliset liikenteestä peräisin olevat öljypäästöt saadaan talteen. Mahdolliset sammutusjätevedet saadaan myös laitoksella talteen. Alueelle mitoitetaan suunnittelussa riittävän suuri kapasiteetti sammutusvesien talteenottoon. Asiassa konsultoidaan paikallista pelastusviranomaista, jotta oikea sammutusvesimäärä ja sammutustapa (vesi, jauhe, muu) saadaan selville.

Hankkeen ympäristö

Uusi laitos sijoittuu Liedon Tuulisuolle olemassa olevalle teollisuusalueelle. Kiinteistöllä ei ole vielä osoitetta, koska sitä ei ole rakennettu, mutta Luolakalliontien ja Pääskyntien risteyksestä etelään. Sijainti on esitetty tarkemmin kartoilla.

Maakuntakaava

Laitosalueella on voimassa Turun kaupunkiseudun maakuntakaava, joka on hyväksytty maakunta valtuustossa 25.11.2002 ja jonka ympäristöministeriö vahvisti 23.8.2004. Turun kaupunkiseudun maakuntakaava-alueen muodostavat Naantali, Raisio, Turku, Kaarina, Rusko ja Paimio. Maakuntakaava korvaa alueelle aiemmin vahvistetut seutukaavat.

Maakuntakaavassa toiminta-alue sijoittuu työpaikka-alueelle (kaavamerkintä TP). Kaavaselostuksen (liite 1) mukaan työpaikka-alueelle sijoitetaan maakunnallisesti tai seudullisesti merkittäviä julkisten tai yksityisten palvelujen sekä aluerakenteen tai liikenteellisen sijainnin kannalta keskeisiä, tilaa vieviä toimitilakeskittymiä ja ympäristöhäiriöitä aiheuttamattomia teollisuustoimintoja. Alueella voi sijaita myös pienehköjä asuntoalueita. Laitosalueen eteläpuolella kulkee voimalinja (kaavamerkintä Z) sekä moottoritie.

Yleis- ja asemakaavat

Alueella on voimassa Liedon yleiskaava, jossa toiminta-alue sijoittuu teollisuus- ja varastoalueelle (kaavamerkintä T), jolle saa teollisuus- ja varastotoimintojen lisäksi sijoittaa niitä palvelevia toimisto- ja terminaalitylöitä. Heti laitosalueelta itään sijaitsee kaavassa maa- ja metsätalousvaltainen alue (kaavamerkintä M). Lisäksi laitosalueen läheisyyteen sijoittuu myös työpaikka-alueita (kaavamerkintä TP). Näille alueille saa teollisuustoimintojen lisäksi sijoittaa alueen luonteeseen soveltuvia palveluja. Alueille

ei saa sijoittaa laitosta, joka aiheuttaa melua, ilman pilaantumista tai visuaalista häiriötä ympäristölle. Kaavassa laitosalueelta koilliseen sijaitsee liito-oravan pesimäalue (kaavamerkintä lu), jonka maankäytössä on otettava huomioon luonnonsuojelulain 49 §:n 1 momentin mukaiset määräykset.

Laitosalueella on voimassa Liittoisten asemakaava, jossa alue sijoittuu myös teollisuus ja varastoalueella (kaavamerkintä T) ja sen lähelle sijoittuu maa- ja metsätalousalue.

Toiminta ei ole kaavan vastaista. Laitosta ei luokitella suuronnettomuuden vaaraa aiheuttavaksi laitokseksi (kemikaalien suhdeluku jää alle toimintaperiaateasiakirjarajan), jolloin kaavamerkintää T/kem ei tarvita.

Kiinteistö ja rajanaapurit

Laitos tullaan sijoittamaan kiinteistölle 423-428-2-220, Matintalo, jonka omistaa Liedon kunta. Koko kiinteistön pinta-ala on noin 4,2 ha, mutta laitosalue ei tule sijoittumaan koko kiinteistölle. Laitosalueen koko tulee olemaan noin 1,9 ha. Tuotantolaitoksen pinta-ala tulee olemaan noin 4800 m². Tuotantolaitosrakennuksen lisäksi alueelle tullaan sijoittamaan toimisto ja sosiaaliset tilat, joiden yhteenlaskettu pinta-ala tulee olemaan noin 500 m². Laitoksen piha-alue asfaltoidaan.

Lähin asuinrakennus sijaitsee Pääskykalliontiellä noin 160 m länteen. Suurin osa laitosalueen ympäristössä olevista rakennuksista on muita kuin asuin- tai lomarakennuksia. Laitoskiinteistöllä ei tällä hetkellä sijaitse lainkaan rakennuksia. Pääosa ympäröivistä kiinteistöistä on teollisuuskäytössä. Naapurikiinteistö idässä (423-428-60-2) on maatalouskäytössä.

Lähialueella ei sijaitse merkittäviä teollisia toimijoita. Kilometrin säteellä sijaitsee vain yksi teollisuuslaitos, jonka kanssa toiminnalla voisi olla yhteisvaikutuksia.

Hankkeen ympäristövaikutukset ja niiden rajoittaminen sekä parhaan käyttökelpoisen tekniikan käyttö

Laitosalueen lähellä sijaitsevat herkätkohteet

Laitosalueen läheisyydessä ei sijaitse vesistön, pohjavesien tai kulttuuriympäristön kannalta herkkiä alueita. Lähin asuinkäyttöön merkitty rakennus sijaitsee 160 m päässä laitosalueelta, joten se määritetään lähimmäksi herkätkohteeksi. Myös muut asuinrakennukset ovat herkkiä kohteita.

Kaavassa noin 600 m päähän on osoitettu liito-oravien pesimäalue. Sitä ei ole luokiteltu viralliseksi luonnonsuojelualueeksi, mutta se on syytä käsitellä herkkänä alueena vaikutusarvioinneissa.

Toiminnan vaikutus vesistöön

Laitoksen normaalitoiminnasta ei synny päästöjä vesistöihin. Tuotantotoiminnasta ei synny varsinaisia prosessijätevesiä ja huuhteluviedet johdetaan laitoksella tapahtuvan puhdistuksen jälkeen takaisin huuhtelukäyttöön. Saniteettivedet johdetaan kunnan jätevesiviemäriin. Laitosalueen läheisyyteen ei myöskään sijoitu pintavesistöjä tai luokiteltuja pohjavesialueita, joihin toiminta vaikuttaisi.

Toiminnan vaikutus ilmanlaatuun ja ilmastonmuutokseen

Laitoksen vaikutus ilmanlaatuun aiheutuu prosessikylvyistä haihtuvista höyryistä. Höyryt ohjataan kanavoidusti puhdistukseen (suodatin tai pesuri) ja sen jälkeen laitoksen katolta ilmaan.

Laitoksella otetaan erilaisia tekniikoita käyttöön, joilla minimoidaan ilmaan päätyvät päästöt. Tällaisia tekniikoita ovat muun muassa padan savukaasujen suodatus uusimmalla saatavissa olevalla tekniikalla, sinkityspadan kapselointi, jolloin haitallisia päästöjä ei pääse työskentelyilmaan, esikäsitteilyn happohöyryjen suodatus uusimmalla tekniikalla ja esikäsitteilyn kapselointi.

Kaikki ilmaan kohdistuvat päästöt kerätään ja käsitellään savukaasusuodattimella tai kaasupesurilla.

Padan savukaasut johdetaan pesurin jälkeen ilmaan. Pitoisuudet ovat kuitenkin melko vähäisiä, sillä pintakäsittelyn BAT-päätelmissä annetaan raja-arvo pitoisuuksille. Raja-arvo on typen oksidien osalta 70–300 mg/m³ eikä sitä saa ylittää. Uudella laitoksella päästään uuden teknologian myötä tämän rajan alle. Hiilimonoksidille ei ole sitovia päästöraja-arvoja BAT:issa, mutta suositus on 10–100 mg/Nm³.

Tähänkin tullaan uudessa laitoksessa pääsemään. Padan päästöistä ei siis aiheudu merkittäviä vaikutuksia ympäristöön.

Padan savukaasujen lisäksi suolahaposta aiheutuu vetykloridipäästöjä ilmaan. Vetykloridipäästöjä ei tällä hetkellä tarkkailla Aurajoen muilla laitoksilla, koska siihen ei ole velvoitetta ympäristöluvuissa, eikä vetykloridille ole puhdistuslaitteistoa. Uudessa laitoksessa otetaan käyttöön suolahappopesuri, jotta päästään BAT-päätelmissä asetettuihin raja-arvoihin (2-6 mg/Nm³). Raja-arvoihin päästessä ympäristöön ei kohdistu merkittävää vaikutusta suolahappohöyryistä.

Happohöyryt käsittelyaltaista voivat tuottaa hajupäästöjä, mutta ne eivät kulkeudu laitoksen ulkopuolelle. Laitoksen ulkopuolella ei säilytetä haisevia kemikaaleja, eikä laitoksella ole jätteen käsittelyä. Hajuvaikutuksia ei siis arvioida syntyvän.

Pölyä ei arvioida syntyvän laitosalueella normaalia parkkipaikka-aluetta enempää.

Vaikutukset ilmastomuutokseen arvioidaan pääasiassa positiivisiksi, rakentamista lukuun ottamatta. Aurajoen tarkoituksena on rakentaa Euroopan vastuullisin pintakäsittelylaitos, jonka energia ja materiaalitehokkuus ovat huipussaan ja päästöt nollassa. Uuden laitoksen myötä Aurajoki voi sulkea vanhat laitokset, jotka aiheuttavat enemmän ympäristövaikutuksia.

Toiminnan vaikutus maaperään ja pohjaveteen

Normaalitoiminnasta ei aiheudu päästöjä maaperään tai pohjaveteen. Onnettomuustilanteissa vaikutuksia voi kuitenkin syntyä.

Laitoksella varastoidaan isoja määriä vaaraluokiteltuja kemikaaleja, kuten happoja. Onnettomuustilanteessa happo tai muu kemikaali voi päästä maaperään ja kulkeutua pohjaveteen. Onnettomuus voisi aiheuttaa maaperän ja pohjaveden pilaantumisen. Laitos ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella, mutta pohjavettä ei silti saa pilata.

Laitoksella varaudutaan kattavasti onnettomuustilanteisiin. Suurin riski onnettomuudelle syntyy kemikaalikuljetuksien yhteydessä, kun esim. suolahappoa toimitetaan laitokselle. Onnettomuuteen varaudutaan monilla keinoilla, joita tullaan tarkemmin käsittelemään ympäristölupahakemuksessa, kun kaikki tekniset ratkaisut on laitoksella päätetty.

Melupäästöjen ja tärinän vaikutus ympäristöön

Laitoksessa ei ole mitään melua tuottavia prosessivaiheita tai koneistoa. Teräskappaleiden käsittelykoneisto tuottaa melua, mutta se sijaitsee

laitosrakennuksessa eikä aiheuta melua ulkona. Ilmanvaihto voi mahdollisesti kuulua laitosalueen reunoilla, mutta melu ei ole häiritsevää. Myös rekkaliikenne ja mahdolliset työkoneet kuten trukit, voivat tuottaa hieman liikennemelua laitosalueella. Kaikki melua aiheuttava toiminta käytännössä sisällä, joten isompia melupäästöjä ei aiheudu. Lähialueella ei myöskään ole muita herkkiä kohteita, kuin kaksi asuinrakennusta 300 m säteellä laitoksesta.

Toiminnasta ei aiheudu muuta tärinää, kuin rekkaliikenteen aiheuttama tärinä.

Toiminnan vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Toiminnasta ei arvioida aiheutuvan vaikutuksia yleiseen viihtyisyyteen tai ihmisten terveyteen. Toiminta tulee sijoittumaan alueelle, jossa on jo entuudestaan teollista toimintaa, eikä laitoksesta aiheudu laitosalueen ulkopuolella havaittavia päästöjä. Alueen lähelle ei myöskään sijoitu merkittäviä virkistysalueita tai -reittejä.

Kemikaaleilla voi olla vaikutuksia ihmisten terveyteen, mutta terveysvaarat rajoittuvat laitoksen työntekijöihin. Kemikaaleista ei aiheudu normaalitilanteessa vaikutuksia laitosalueen ulkopuolella. Laajamittainen kemikaalien käsittely voi kuitenkin lisätä ihmisten huolta ja stressiä kemikaalionnettomuuksista, joilla voi teoriassa olla vaikutuksia terveyteen. Aurajoki Oy tulee kuitenkin viestimään ympäristölupahakemuksen yhteydessä selkeästi, että laitoksella varaudutaan riittävästi kemikaalionnettomuuksiin. Näin ollen voidaan katsoa, että vaikutuksia ihmisten terveyteen ei aiheudu.

Onnettomuustilanteessa kemikaalia voi päästä maaperään ja pohjaveteen. Se ei aiheuta vaikutuksia ihmisiin, sillä maaperä puhdistetaan onnettomuuden jälkeen. Lähialueella ei ole mm. pohjavesiperäisiä lähteitä, joiden kautta kemikaali voisi vaikuttaa ihmisiin.

Vaikutukset liikenteeseen ja liikkumiseen

Toiminnasta ei aiheudu vaikutuksia ihmisten liikkumiseen alueella. Tyhjä tontti tulee teollisuuskäyttöön, mutta karttatietojen perusteella tontilla ei kulje tietä tai polkua, joka katoaisi rakentamisen myötä.

Toiminnan seurauksena alueen rekkaliikenne nousee. Rekat tuovat laitokselle teräskappaleita pinnoitukseen, sekä harvemmin raaka-aineita prosessikylypyihin. Rekkojen määrä on 8000 tonnin tuotantokapasiteetilla enintään 200 rekkaa (40 t kantavuus) vuodessa. Maksimikapasiteetilla rekkojen määrä olisi enintään 625 rekkaa vuodessa, eli 12 rekkaa viikossa. Määrä on melko vähäinen eikä rekkaliikenne aiheuta erityistä haittaa lähialueilla. Teollisuusalueella rekat ovat jokapäiväinen näky jo nykyään.

Vaikutukset maisemaan

Uusi laitos sijoittuu olemassa olevalle teollisuusalueelle, joten se ei muuta alueen maisemakuvaa. Laitos ei tule olemaan erityisen korkea tai muuten havaittava, joten vaikutuksia maisemaan ei arvioida syntyvän.

Toiminnan vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin

Laitosalueen läheisyyteen ei sijoitu merkittäviä luonnon, luonnonsuojelun tai rakennetun ympäristön alueita, joihin toiminta tulisi vaikuttamaan. Näin vaikutukset luontoon ja luonnon suojeluarvoihin jäävät erittäin vähäisiksi.

Onnettomuustilanteessa kemikaalia voi päästä maaperään ja pohjaveteen. Tällä olisi vaikutuksia alueen maaperän eliöstöön. Maaperä puhdistetaan onnettomuuden

jälkeen, joten negatiiviset vaikutukset saadaan minimoitua ja maaperän voidaan olettaa palaavan normaaliin tilaan ajan kuluessa.

Laitosalueella ei tällä hetkellä pääosin puuton vain pienellä alueella tulevain laitosalueen eteläpuolella kasvaa puustoa. Näin laitoksen rakentamisvaiheestakaan ei seuraa merkittäviä muutoksia ympäröivään luontoon tai sen lajistoon. Alueella ei ole havaittu suojeluarvoja tai suojeltavaa lajistoa. Yleiskaavassa alueen läheisyydessä idässä sijaitsee liito-oravien pesimisalue. Laitoksen rakentamisen vaikutukset eivät vaikuta liito-oravan pesimisalueeseen.

Vaikutukset muinaisjäänöksiin ja kulttuurihistoriallisiin kohteisiin

Muinaisjäänöksiä sijaitsee lähimmillään noin kilometrin päässä laitosalueelta ja noin 1,2 kilometriä pohjoiseen sijaitsee rakennetun kulttuuriympäristön alue. Laitoksella ja sen toiminnalla ei tule olemaan vaikutuksia muinaisjäänöksiin tai kulttuurihistoriallisiin kohteisiin.

Yhteisvaikutukset

Toiminnan yhteisvaikutukset ovat hyvin vähäisiä, sillä laitoksesta ei normaalitoiminnassa aiheudu päästöjä. Rekkaliikenne aiheuttaa melua ja tärinää yhdessä muun rekkaliikenteen kanssa, mutta muilta osin yhteisvaikutuksia ei arvioida syntyvän.

ASIAN KÄSITTELY

Kuuleminen

Varsinais-Suomen ELY-keskus on pyytänyt 21.3.2022 lausuntoa YVA-menettelyn soveltamisesta hankkeeseen Liedon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselta sekä Varsinais-Suomen liitolta. Lausuntoa on pyydetty myös Turvallisuus- ja kemikaalivirastolta (TUKES) 17.5.2022.

Liedon kunnan kaavoitus- ja rakennuslautakunta on toimittanut Varsinais-Suomen ELY-keskukselle 6.4.2022 päivätyn lausunnon, jonka mukaan päätös arviointimenettelyn soveltamisesta kuuluu ELY-keskuksen toimivaltaan, eikä lautakunta anna asiasta varsinaista lausuntoa. Kaavoitus- ja rakennuslautakunta haluaa tuoda esille seuraavat hankkeeseen liittyvät seikat:

Hanke sijoittuu teollisuus- ja varastointialueeksi kaavoitetulle tontille, jonka ympäristössä on myös muita teollisuus- ja varastoalueeksi kaavoitettuja tontteja. Ympäristöön kohdistuvia vaikutuksia on hankeaineiston perusteella vähennetty tehokkaasti ja laitosalueella tapahtuviin onnettomuuksiin on varauduttu kattavasti. Esimerkiksi kemikaaleihin- tai kemikaalikuljetuksiin liittyvien onnettomuuksien osalta ei aineistossa kuitenkaan ole esitetty skenaarioita tai todennäköisten ihmisiin kohdistuvien vaara-alueiden laajuuksia.

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (TUKES) on toimittanut 31.5.2022 päivätyn lausunnon, jonka mukaan toiminnanharjoittajan YVA-tarpeenarvioinnin pohjaksi toimitetun dokumentin (Ecobio 21.3.2022) perusteella laitoksella tullaan käsittelemään ja varastoimaan vaaralliseksi luokiteltuja kemikaaleja siinä laajuudessa, että laitos edellyttää Tukesin kemikaaliturvallisuuslupaa. Dokumentin tietojen perusteella laitoksen toiminnan laajuus tulisi olemaan joko lupalaitos tai toimintaperiaateasiakirjalaitos. Jälkimmäinen näistä tarkoittaa, että laitos luokitellaan suuronnettomuusvaaralliseksi laitokseksi. Dokumentissa mainitaan onnettomuustilanteet ja näiden mahdolliset vaikutukset ympäristöön, mutta onnettomuusskenaarioita tai näiden vaikutuksia ei käsitellä yksityiskohtaisesti.

Tehtaan turvallinen sijoittaminen tulee olemaan edellytys Tukesin luvan myöntämiselle. Onnettomuuksien vaikutukset otetaan huomioon Tukesin lupaharkinnassa ja toiminnalle asetettavissa ehdoissa. Lisätietoa onnettomuusvaaran huomioimisesta tuotantolaitoksen sijoittamisessa löytyy Tukes-oppaasta [Tuotantolaitosten sijoittaminen](#).

Tukesin valvonnassa olevilla kuumasinkityslaitoksilla merkittävimmät onnettomuusskenaariot liittyvät kemikaalivuotoihin sekä tulipaloihin ja näiden yhteydessä muodostuvien savukaasujen ja (kemikaaleilla saastuneiden) sammutusjätevesien leviämiseen. Suurimpien onnettomuuksien vaikutusalueet voivat joissakin tapauksissa ulottua laitosalueen ulkopuolelle. Kuumasinkityslaitosten tyypilliset konsultointivyöhykkeet Tukesissa ovat suuruudeltaan 200–500 metriä. Konsultointivyöhyke kuvaa aluetta, jonka sisällä tapahtuvista kaavamuutoksista tulee pyytää lausuntoa kohteen kemikaaliturvallisuutta valvovalta viranomaiselta (pelastuslaitos tai Tukes). Konsultointivyöhyke on laajempi alue kuin laitoksella mahdollisten onnettomuuksien vaikutusalueet. Perusedellytyksenä uuden tuotantolaitoksen sijoitukselle on, että alueen kaavoitus mahdollistaa sen. Suuronnettomuusvaarallisille kohteille suositellaan kaavamerkintää T/Kem. Tällä hetkellä Tukesin valvonnassa olevien kuumasinkityslaitosten mahdollisten onnettomuusskenaarioiden ja näiden vaikutusalueiden perusteella kaavamerkintä T soveltuu suunnitellulle toiminnalle, kunhan kaavassa ei ole lisämerkintöjä, jotka estävät laitoksen sijoituksen alueelle (esimerkiksi merkintä: ei saa aiheuttaa ympäristöhäiriötä).

Varsinais-Suomen liitto ei antanut asiasta lausuntoa.

Hankkeesta vastaavan kuuleminen

ELY-keskus pyysi 22.4.2022 ja 31.5.2022 hankevastaavalta vastinetta saatujen lausuntojen johdosta. Hankevastaava on 25.4.2022 ja 31.5.2022 ilmoittanut, ettei anna vastinetta saapuneiden lausuntojen johdosta.

ELY-keskuksen ratkaisun perustelut

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyä sovelletaan hankkeisiin ja niiden muutoksiin, joilla todennäköisesti on merkittäviä ympäristövaikutuksia (YVA-laki 3 § 1 mom.). Hankkeet, joihin sovelletaan aina arviointimenettelyä, on määritelty YVA-lain liitteen 1 hankeluettelossa. Arviointimenettelyä sovelletaan yksittäistapauksessa sellaiseen hankkeeseen, joka todennäköisesti aiheuttaa laadultaan ja laajuudeltaan, myös eri hankkeiden yhteisvaikutukset huomioon ottaen, 3 §:n 1 momentissa tarkoitettujen hankkeiden vaikutuksiin rinnastettavia merkittäviä ympäristövaikutuksia. (YVA-laki 3 § 2 mom.)

Hanke ei sisälly YVA-lain liitteen 1 mukaiseen hankeluetteloon. Hanketta ei voida suoraan sisällyttää hankeluettelon kohtaan 4) metalliteollisuus, jonka alakohdassa a) on mainittu rauta- tai terästehtaat ja kohdassa b) laitokset, joissa tuotetaan muita kuin rautaraakametalleja malmista, rikasteista tai sekundaarisista raaka-aineista metallurgisilla, kemiallisilla tai elektrolyyttisillä menetelmillä. Hanketta ei voida myöskään suoraan sisällyttää hankeluettelon kohtaan 6 c) jossa on kemianteollisuuden integroidut tuotantolaitokset, joissa valmistetaan teollisessa mittakaavassa aineita kemiallisilla muuntoprosesseilla ja joissa tuotetaan orgaanisia kemikaaleja, epäorgaanisia kemikaaleja, fosfori-, typpi- tai kaliumpohjaisia (yksi- tai moniravinteisia) lannoitteita, kasvinuojeluaaineita tai biosideja, farmaseuttisia tuotteita kemiallisilla tai biologisilla menetelmillä tai räjähdysaineita. Lisäksi YVA-lain hankeluettelossa on mainittu kohdassa 8) energian ja aineiden siirto sekä varastointi: kemiallisten tuotteiden varastot, joissa näiden aineiden varastosäiliöiden tilavuus on

yhteensä vähintään 50 000 kuutiometriä. Suunniteltavan laitoksen kemikaalivarastot (yhteensä 21 800 kg) jäävät alle YVA-lain hankeluettelon mukaista varastokokoa pienemmiksi.

Tämä YVA-lain mukainen päätös on tehty hankkeesta vastaavan toimittamien tietojen ja ELY-keskuksen käytössä olevien hankkeen todennäköistä vaikutusalueetta koskevien paikkatietoaineistojen perusteella. Hankkeesta vastaavan on YVA-lain 12 §:n mukaan toimitettava ELY-keskukselle tarvittavat tiedot päätöksenteon perusteeksi. ELY-keskuksen on hallintolain (343/2013) 31 §:n mukaan huolehdittava asian riittävästä ja asianmukaisesta selvittämisestä hankkimalla asian ratkaisemiseksi tarpeelliset tiedot.

Hankkeen ominaisuudet ja vaikutusten luonne

Sijainti

Päätettäessä ympäristövaikutusten arviointimenettelyn soveltamisesta yksittäistapauksessa tulee ottaa huomioon voimassa oleva asemakaava sekä suunnitellun hankkeen läheisyydessä oleva asutus ja muu maankäyttö.

Hankkeessa rakennetaan alueelle kokonaan uusi laitos. Alueella on voimassa Liedon yleiskaava 2020 (hyväksytty kunnanvaltuustossa 13.12.2004). Yleiskaavaan laadittu tarkistus, joka on hyväksytty 19.6.2006) sekä Pääskyntien asemakaavan muutos (hyväksytty Kaavoitus- ja rakennuslautakunnassa 18.3.2020). Yleiskaavassa ja asemakaavassa alue on merkitty merkinnällä T, eikä tässä ole erityisiä maisema-arvoja.

Suunniteltu laitos ei sijaitse pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue Metsola (0242352, 2-luokan pohjavesialue) sijaitsee noin 2,5 km päässä alueen kaakkoispuolella. Lähimmät asuinkäyttöön merkityt rakennukset sijaitsevat 160 m ja 200 metrin päässä alueen lounaispuolella sekä noin 300 metrin päässä alueen kaakkoispuolella. Yhteensä asuinkäyttöön merkittyjä rakennuksia on 500 metrin säteellä laitosalueesta neljä kappaletta, 500–600 metrin päässä kolme ja 700 metrin päässä kaksi. Lähimmät asuinalueet sijaitsevat noin kilometrin päässä alueen luoteis- ja lounais-/eteläpuolella.

Hankealueen läheisyydessä ole vesistöjä tai erityisiä luonto-, maisema- tai kulttuuriarvoja.

Hankkeen koko ja ympäristöriskit

Hankekuvausten perusteella laitoksella sinkittävän teräksen määrä vuodessa on arviolta noin 8 000 tonnia. Laitoksen maksimi sinkityskapasiteetti tulee olemaan noin 20 000–25 000 tonnia vuodessa. Ympäristönsuojelulain (27.6.2014/527) liitteen 1 taulukon 1 kohdan 2 h) mukaan direktiivilaitos on teollisuuslaitos, jossa tehdään metallien tai muovien pintakäsittelyä elektrolyyttistä tai kemiallista menetelmää käyttäen käsittelyalaiden yhteenlasketun tilavuuden ollessa yli 30 kuutiometriä. Toiminnanharjoittajan toimittamien tietojen perusteella suunniteltavan laitos ylittää direktiivilaitoksen kokorajan.

Laitoksella varastoidaan isoja määriä vaaraluokiteltuja kemikaaleja, kuten happoja. Hankkeesta vastaavan toimittamien tietojen mukaan kemikaaleja varastoidaan alueella yhteensä 21 800 kg. Laitoksen keskeisimpänä ympäristöriskinä voidaan pitää aineiden kuljetuksista, käsittelystä ja varastoinnista aiheutuvia mahdollisia häiriö- ja onnettomuustilanteita, joissa happo tai muu kemikaali pääsee maaperään ja mahdollisesti kulkeutuu pohjaveteen. Hankkeesta vastaavan toimittamien tietojen

mukaan laitoksella tullaan kuitenkin kattavasti varautumaan mahdolliseen kemikaalivuotoon. Hankekuvauksessa on kerrottu mm. turva-allastuksista, joiden avulla vuototilanteessa kemikaalit saadaan talteen. Menetelmät riskitilanteiden varalle tullaan tarkemmin esittämään ympäristölupahakemuksen yhteydessä ja näin ollen tullaan myös arvioimaan lupamenettelyssä.

Vesien johtaminen

Hankkeesta vastaavalta saatujen tietojen mukaan laitoksen normaalitoiminnasta ei synny päästöjä vesistöihin. Toiminnasta ei synny varsinaisia prosessijätevesiä ja huuhteluviedet johdetaan laitoksella tapahtuvan puhdistuksen jälkeen takaisin huuhtelukäyttöön. Laitosalueen koko tulee olemaan noin 1,9 ha, joten hulevesien määrän ei ELY-keskuksen näkemyksen mukaan arvioida olevan merkittävä. Hulevesiviemärit varustetaan öljyn ja kiintoaineksen erottimilla, lisäksi mahdolliseen sammutusvesien talteenottoon varaudutaan.

Kiertotalouden näkökulmasta vedenpuhdistamon kautta takaisin kiertoon palautuva huuhteluvesi on myönteinen ratkaisu. Kiertotalouden näkökulmasta on myös tärkeää huolehtia siitä, että kaikista lähteistä jätevesistä pyritään poistamaan mahdollisimman tehokkaasti metallit ja lämpöenergia.

Liikenne

Maksimikapasiteetilla rekkojen määrä olisi enintään 625 rekkaa vuodessa, eli 12 rekkaa viikossa. Kulku suunnitellulle laitosalueelle kulkee Loukinaistentietä, joka on suhteellisen iso ja asfalttipäällysteinen tie. Tien yhteydessä on kevyenliikenteenväylä. Turun Kehätien ja Pääskyntien välisellä osuudella ei ole asutusta. Loukinaistentien pohjoisosassa Hämeentien ja Pääskyntien välissä on asuinalue sekä koulu (noin 2 km päässä hankealueesta). Laitoksen perustamisen myötä rekkaliikenteen ei kuitenkaan voida katsoa merkittävästi lisääntyvän Loukinaistentiellä ja ELY-keskus arvioi, että hankkeen aiheuttamat liikennevaikutukset jäävät vähäisiksi.

Toiminnan vaikutus ilmanlaatuun ja ilmastonmuutokseen

Laitoksen vaikutus ilmanlaatuun aiheutuu prosessikylvyistä haihtuvista höyryistä. Hankkeesta vastaavan toimittamien tietojen mukaan höyryt ohjataan kanavoitusti puhdistukseen (suodatin tai pesuri) ja sen jälkeen laitoksen katolta ilmaan. Menetelmät höyryjen puhdistamiseksi tullaan arvioimaan lupaharkinnan yhteydessä. Hajuvaikutuksia laitosalueen ulkopuolella tai merkittävää pölyämistä ei arvioida syntyvän laitosalueen ulkopuolella hankkeesta vastaavan toimittamien tietojen perusteella.

Hankkeesta vastaava arvioi vaikutukset ilmastonmuutokseen pääasiassa positiivisiksi, rakentamista lukuun ottamatta. Hankkeesta vastaavan esittämässä tiedoissa ei kuitenkaan täsmennetä asiaa.

Yleisesti sinkityillä tuotteilla voi olla positiivisia vaikutuksia käsiteltyjen tuotteiden elinkaariseen suorituskykyyn. Sinkitystä on kuvattu yhdeksi tärkeimmistä korroosionestomenetelmistä ja kuumasinkitys on pitkäaikaisen korroosionsuojauksen käytetyin menetelmä. Jos sinkitys suojaa materiaalia ruostumiselta vuosikymmeniä, voidaan välttää työläitä ja runsaasti energiaa ja materiaaleja kuluttavia rakennustöitä myöhemmissä vaiheissa, mikä on kiertotalouden näkökulmasta erittäin positiivista.

Vaikutukset ihmisten terveydelle

Ennalta arvioiden hankkeesta ei sen laajuus, laatu, ominaisuudet ja sijainti huomioiden aiheudu merkittäviä vaikutuksia ihmisten terveydelle.

Yhteisvaikutukset alueen muiden yritysten kanssa

Ennalta arvioiden yhteisvaikutuksia lähialueen muun toiminnan kanssa saattaa syntyä lähinnä liikennevaikutuksista. Merkittäviä yhteisvaikutuksia ei kuitenkaan oleteta aiheutuvan.

Yhteenveto

ELY-keskus katsoo, että Aurajoki Oy:n kuumasinkityslaitos ei todennäköisesti aiheuta laajuudeltaan ja laadultaan sellaisia merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia, jotka olisivat rinnastettavissa YVA-lain 3 §:n 1 momentissa mainittujen hankkeiden vaikutuksiin. Hanke ei edellytä ympäristövaikutusten arviointia YVA-lain mukaisessa menettelyssä YVA-lain 3 §:n 2 momentin mukaisen yksittäistapauksessa tehdyn harkinnan perusteella. Tarkastelussa on huomioitu hankkeen ominaisuudet ja sijainti, vaikutusten luonne sekä esitetyt lieventämistoimet.

ELY-keskuksen suorittaman tarkastelun perusteella ei ilmennyt erityistä syytä siihen, että hankkeeseen tulisi soveltaa ympäristövaikutusten arviointimenettelyä.

Laitoksen keskeisimpänä ympäristöriskinä voidaan pitää aineiden kuljetuksista, käsittelystä ja varastoinnista aiheutuvia mahdollisia häiriö- ja onnettomuustilan, joissa happo tai muu kemikaali pääsee maaperään ja mahdollisesti kulkeutuu pohjaveteen. Hankkeesta vastaavan toimittamien tietojen mukaan laitoksella tullaan kattavasti varautumaan mahdolliseen kemikaalivuotoon. Normaaliolanteessa laitoksen toiminnasta ei oleteta aiheutuvan merkittäviä vaikutuksia luontoon eikä rakennettuun ympäristöön. Lisäksi toiminnasta syntyy ilmanpäästöjä prosessikylvyistä haihtuvista höyryistä. Hankkeesta vastaava on esittänyt hankekuvauksessa tekniikoita, joilla päästöjä voidaan vähentää.

Hanke edellyttää ympäristölupaa ja rakennuslupaa sekä turvallisuus- ja kemikaaliviraston lupaa. Toiminnasta aiheutuvia haitallisia ympäristövaikutuksia voidaan vähentää tehokkaasti ympäristöluvan määräyksillä ja noudattamalla parasta käyttökelpoista tekniikkaa (BAT). Lisäksi toiminnanharjoittajan tulee aina selvittää tarkoin haitallisten vaikutusten lieventämiskeinoja ja pyrkiä toteuttamaan ne.

Tämä päätös koskee hankkeesta vastaavan esittämän aineiston mukaista hanketta aineiston mukaisessa sijainnissa. Jos hanke muuttuu esitetystä merkittävästi, arvioidaan YVA-menettelyn soveltamista yksittäistapauksessa tarvittaessa uudestaan.

YVA-lain mukaisen arviointimenettelyn soveltamatta jättäminen ei poista velvollisuutta arvioida hankkeen vaikutuksia riittävällä tavalla lupamenettelyissä ja mahdollisesti muissa hankkeen toteuttamiseksi tarpeellisissa hyväksymismenettelyissä.

SELVILLÄOLOVELVOLLISUUS

Hankkeesta vastaavan on oltava riittävästi selvillä hankkeensa ympäristövaikutuksista siinä laajuudessa kuin kohtuudella voidaan edellyttää (YVA-laki 31 §).

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (YVA-laki 252/2017): 3, 11, 13, 31 ja 37 § sekä liitteet 1 ja 2

Valtioneuvoston asetus ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (YVA-asetus 277/2017): 1 ja 2 §

Hallintolaki (434/2003): 31 ja 60 §

MUUTOKSENHAKU

Hankkeesta vastaavan muutoksenhakuoikeus

Hankkeesta vastaava saa hakea tähän päätökseen muutosta valittamalla Turun hallinto-oikeuteen. Valituskirjelmä on toimitettava Turun hallinto-oikeuteen 30 päivän kuluessa siitä, kun hankkeesta vastaava on saanut tiedon päätöksestä. Valitusosoitus on liitteenä.

Muiden tahojen muutoksenhakuoikeus

Se, jolla on oikeus hakea muutosta hanketta koskevaan lupapäätökseen, saa hakea muutosta tähän päätökseen, jolla on katsottu, ettei ympäristövaikutusten arviointimenettely ole tarpeen. Muutosta voidaan hakea vasta siinä vaiheessa, kun edellä mainitusta päätöksestä on mahdollisuus valittaa (YVA-laki 37 § 2 momentti).

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Tämä päätös lähetetään saantitodistuksella hankkeesta vastaavalle.

Varsinais-Suomen ELY-keskus antaa päätöksen tiedoksi myös julkisella kuulutuksella. Kuulutus ja päätös ovat nähtävillä Varsinais-Suomen ELY-keskuksen verkkosivuilla www.ely-keskus.fi/varsinais-suomi ja ilmoitus kuulutuksesta julkaistaan Liedon kunnan verkkosivuilla.

Päätös julkaistaan sähköisesti ympäristöhallinnon yhteisessä verkkopalvelussa www.ymparisto.fi/yva-paatokset/varsinais-suomi-ja-satakunta "Metalliteollisuus" - toimialan päätöksissä. Päätös lähetetään tiedoksi sähköisesti lausunnonantajille.

ASIAKIRJAN HYVÄKSYNTÄ

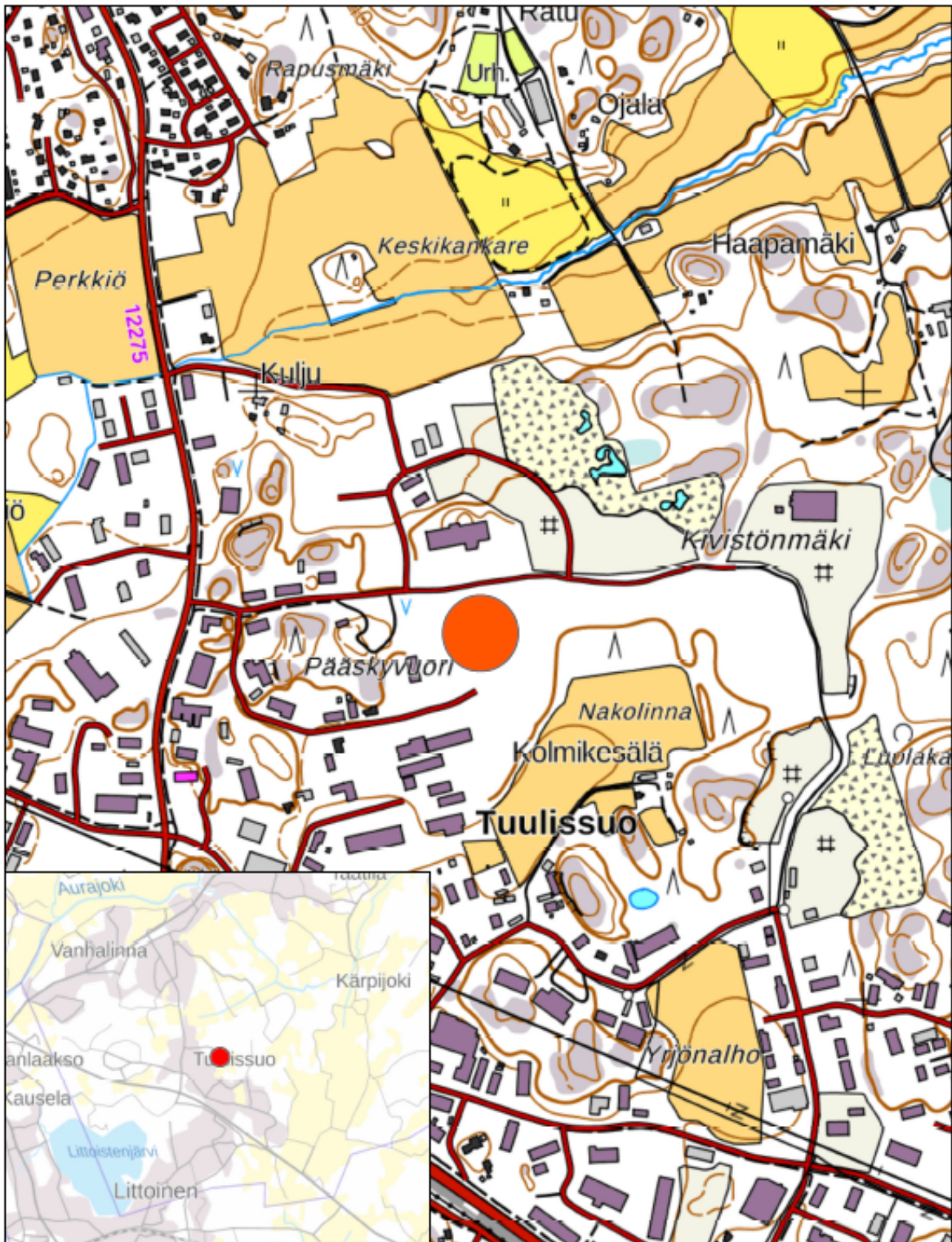
Asian on esitellyt ylitarkastaja Elina Seppälä ja ratkaissut johtava asiantuntija Asta Asikainen. Asiakirja on hyväksytty sähköisesti, mistä on merkintä asiakirjan viimeisellä sivulla.

LIITTEET Liite 1 Hankealueen sijaintikartta
Liite 2 Valitusosoitus

JAKELU Aurajoki Oy, saantitodistuksin, suoritemaksutta

TIEDOKSI Liedon kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
Liedon kunta
Lausunnon antajat
Etelä-Suomen Aluehallintovirasto

Liite 1. Hankealueen sijaintikartta



(C) VARELY 2022

(C) Sisältää Maanmittauslaitoksen taustakartta- ja maastokarttakoosteen 04/2022 aineistoja

200 100 0 200 m

Liite 2

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Tähän päätökseen saa hakea muutosta **Turun hallinto-oikeudelta** kirjallisella valituksella.

Valitusaika

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaantipäivästä, sitä päivää lukuun ottamatta. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavana arkipäivänä.

Tavallisella kirjeellä toimitetussa tiedoksiannossa vastaanottajan katsotaan saaneen asiasta tiedon seitsemäntenä päivänä kirjeen lähettämisestä, jollei muuta näytetä. Asian katsotaan tulleen viranomaisen tietoon kuitenkin kirjeen saapumispäivänä.

Tavallisena sähköisenä tiedoksiantona toimitetussa tiedoksiannossa asiakirja katsotaan annetun tiedoksi kolmantena päivänä viestin lähettämisestä, jollei muuta näytetä.

Todisteellisesti toimitetussa tiedoksiannossa tiedoksisaantipäivän osoittaa tiedoksi- tai saantitodistus. Milloin kysymyksessä on sijaistiedoksi- tai päätös katsotaan tiedoksi saaduksi kolmantena päivänä tiedoksiannotodistuksen osoittamasta päivästä.

Valituskirjelmän sisältö ja allekirjoittaminen

Valituskirjelmässä on ilmoitettava:

- * valittajan nimi ja kotikunta
- * jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä taikka jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, on myös tämän nimi ja kotikunta ilmoitettava
- * postiosoite, puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asian käsittelyä koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa
- * päätös, johon haetaan muutosta
- * miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi
- * perusteet, joilla muutosta vaaditaan

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava muutoin kuin sähköisesti (telekopiona, sähköpostilla tai hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelun kautta) toimitettava valituskirjelmä.

Valituskirjelmän liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä:

- * elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen päätös alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- * todistus siitä, minä päivänä päätös on annettu tiedoksi tai muu selvitys valitusajan alkamisajankohdasta
- * asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- * asiamiehen valtakirja, asianajajan ja yleisen oikeusavustajan tulee esittää valtakirja ainoastaan, jos valitusviranomainen

niin määrää

* toimitettaessa valituskirjelmä sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta

Valituskirjelmän toimittaminen perille

Valituskirjelmä on toimitettava **Turun hallinto-oikeuden kirjaamoon**. Valituskirjelmän on oltava perillä määrääjän

viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmän voi toimittaa perille henkilökohtaisesti, lähetyksellä, postitse tai sähköisesti. Postiin valituskirjelmä on jätettävä niin ajoissa, että se ehtii perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Sähköisesti (telekopiona, sähköpostilla tai hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelun kautta) toimitetun valituskirjelmän on oltava käytettävissä hallinto-oikeuden vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä valitusajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Oikeudenkäyntimaksu

Valittajalta peritään asian käsittelystä hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 260 euroa.

Tuomioistuinmaksulaissa

(1455/2015) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Turun hallinto-oikeuden yhteystiedot:

Postiosoite: PL 32, 20101 Turku

Käyntiosoite: Sairashuoneenkatu 2–4, 20100 Turku

Puhelin: 029 56 42400

Telefax: 029 56 42414

Sähköposti: turku.hao@oikeus.fi

Aukioloaika: 8.00–16.15

Hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelu: <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>

Tämä asiakirja VARELY/2160/2022 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument VARELY/2160/2022 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Seppälä Elina 02.06.2022 13:56

Ratkaisija Asikainen Asta 02.06.2022 14:20