

PÄÄTÖS		
Kunta ja viranomainen	Ympäristölupa	
Loviisan kaupunki Rakennus- ja ympäristölautakunta	Antopäivämäärä 24.5.2019 Kokouspäivämäärä 16.5.2019	Dnro 914/11.01.00/2018 Lupnumero YL11-434-2018-2

ASIA

Päätös ympäristönsuojelulain 39 §:n mukaisesta Loviisan vesiliikelaitoksen lupahakemuksesta, koskien omassa toiminnasta ja kaupungin rakennuttamista kohteista syntyvien eräiden maa-ainesten ja purkujätteiden käsittelylle ja välivarastoinnille ennen niiden toimittamista hyötykäyttöön. Toiminnan sijainti ns. Dödensdalissa, kiinteistöllä 434-405-1-33.

Toiminnanharjoittaja hakee ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista toiminnan aloittamislupaa muutoksenhausta huolimatta.

LUVAN HAKIJA

Hakija ja kiinteistön omistaja

Loviisan kaupunki
Loviisan vesiliikelaitos
Chiewitzinkatu 14, 07900 Loviisa

Y-tunnus: 0203263-9

Yhteyshenkilö:
Markku Paakkarinen
PL 77, 07901 Loviisa
puh. 0440 555 409, markku.paakkarinen@loviisa.fi

Toiminnan sijainti

Ns. Dödensdal, ent. jätevesilietteen käsittelyalue, Loviisa
Rekyllitie
Kiinteistöllä 434-405-1-33.

Kiinteistön omistaja: Loviisan kaupunki

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n, liitteen 1. taulukon 2, kohta 13f tarkoittamaa jätteen käsittelyä. Jätelain 6 §:n 1 mom. kohta 15 ja edelleen valtioneuvoston asetus jätteistä 2 §, liite 1. kohdat R3 (kompostointi) ja R13 (jätteen välivarastointi ennen toimittamista muualle hyödynnettäväksi).

Ympäristönsuojelulain 34 §:n mukaan ympäristölupa-asian ratkaisee kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

HAKEMUKSEN VIREILLETULO

Hakemus on tullut vireille 28.11.2018.

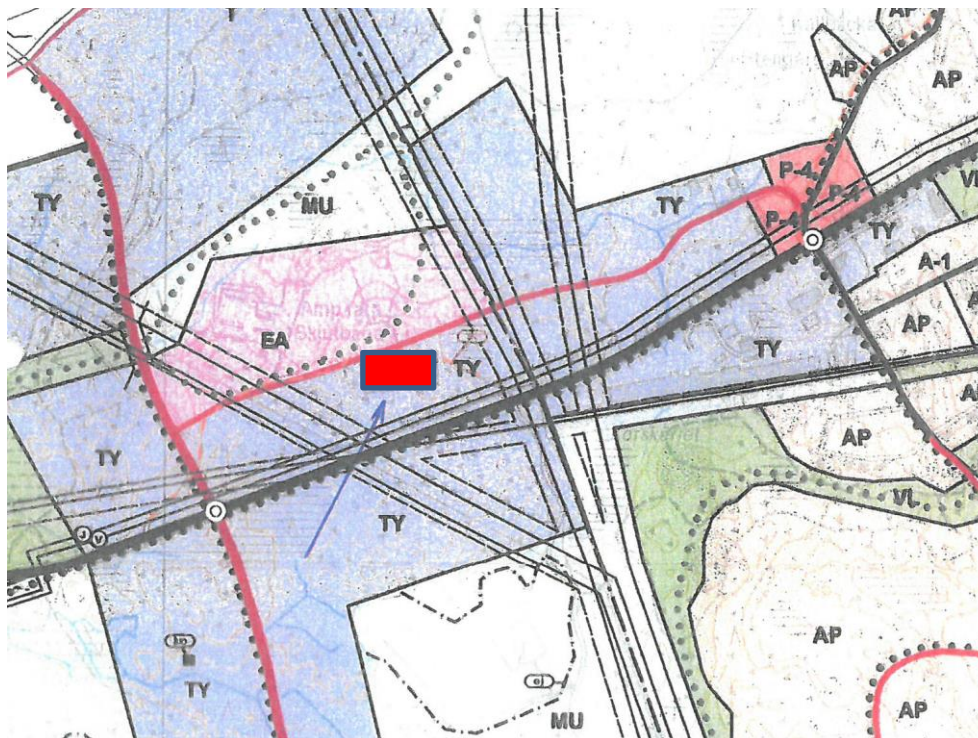
TOIMINTAA KOSKEVAT VANHAT LUVAT

Nyt luvittavalla toiminnalla ei ole aikaisempaa lupaa.

Kentällä aiemmin toimineella lietteenkompostoinnilla oli terveydenhuoltolain nojalla 3.11.1988 myönnetty sijoituspaikkalupa. Lietteistä tuotetulle kompostimultaerälle, jota kyseisellä kentällä on vielä pieni määrä, on voimassa Eviran päätös eräkohtaisesta luovutusluvasta.

TOIMINNAN SIJAINNAN ALUE, SEN YMPÄRISTÖ JA LÄHIMMÄT HÄIRIINTYVÄT KOHTEET

Välivarastointikenttä ja sitä ympäröivät alueet on osoitettu teollisuusalueiksi TY-merkinnällä Loviisan pohjoisosan ja Ruotsinpyhtään Tesjoen osayleiskaavassa. Merkinnällä osoitetaan teollisuusalueet, joilla ympäristö aiheuttaa toiminnan laadulle erityisiä vaatimuksia.



Kuva 1. Toiminnan sijoittuminen teollisuusalueeksi merkitylle alueelle.

Lähin asuinrakennus sijaitsee itäsuunnassa noin 400 metrin päässä. Lähimmät asuntoalueet sijaitsevat kompostikentästä itään-kaakkoon n. 1 km päässä; kentän ja asuntoalueiden väliin jää Tesjoen teollisuusalue. Kentän läheisyydessä kulkee sekä länsi- että itäpuolella voimalinjat. Eteläosastaan alue rajoittuu seututie 170:een, joka on noin 100 metrin päässä. Seututien

eteläpuolella sijaitsee Loviisan vanha suljettu kaatopaikka. Luoteispuolella sijaitsee ampumarata.

Teollisuusalueita ympäröi maa- ja metsätalousvaltaisia alueita. Ympäröivä alue on kangasmaista mäntymetsää, jossa on runsaasti suuria siirtolohkareita. Alueen kallioperä on karkearakeista graniittia eli rapakiveä.

Alue ei ole vedenhankinnan kannalta tärkeää pohjavesialuetta. Alueen läheisyydessä ei ole myöskään asutusta, jonka vedenhankinnalle toiminnasta aiheutuisi terveydellistä riskiä.

Alueen pintavedet purkautuvat pääosin länteen päin Trollbergetinojaan, josta vedet laskevat noin kahden kilometrin virtausmatkan jälkeen Loviisanlahteen. Itään päin vedet kulkeutuvat Västerängsbäckenin latvaosiaan, josta edelleen Taasianjokeen. Idän suuntaan valumat on pyritty rakenteellisesti estämään.

Välivarastointikentän pintavesien purkuvesistöt ovat luokitukseltaan puroja, joille ei ole tehty ekologista tai käyttökelpoisuusluokitusta. Västerängsbäcken-oja laskee Taasianjokeen, joka on tyypiltään keskisuuri savimaiden joki (Ksa). Taasianjoen alaosa on ekologiselta tilaltaan luokiteltu tyydyttäväksi. Trollbergetinoja laskee Loviisanlahteen, jonka ekologinen tila on luokiteltu välttäväksi (lähde: Oiva-tietokanta).

Alueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse luonnonsuojelun kannalta erityislaatuista alueita. Lähimmät luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeät alueet sijaitsevat Seututie 170 eteläpuolella noin 1-2 km päässä kompostikentästä lounaan suuntaan. Koillissuunnassa noin 1-2 km päässä on geenireservimetsäksi luokiteltu alue. Nämä erityisalueet jäävät kompostikentän vaikutusalueen ulkopuolelle, myös mahdollisten ajoittaisten vesistöön johdettujen hulevesivirtojen osalta.

Alueelle on ennen vuotta 1988 tuotu sakokaivo- ja sikalalietettä ja sitä on täytetty ylijäämämailla. Vuonna 1988 alueelle rakennettiin asfaltoitu kenttä, joka otettiin jätevesilietteen kompostointikäyttöön. Kompostointitoiminta päättyi 2012. Vuonna 2013 aloitettiin uudestaan kokeilumielessä jätevesilietteen varastointi ja käsittely, mutta toiminta päättyi samana vuonna.

Alue kuuluu tilaan 434-405-1-33, joka ympäröi aluetta kaikkiin suuntiin. Rajanaapureiksi voidaan tulkita Uudenmaan ELY-keskus seututie 170:n osalta sekä Loviisan Ampumaseura ry, joka hallinnoi samalla kiinteistöllä sijaitsevaa ampumarataa.

TOIMINNAN KUVAUS

Yleiskuvaus toiminnasta

Loviisan vesiliikelaitos hakee ympäristölupaa omassa toiminnassa ja kaupungin rakennuttamista kohteista syntyvien eräiden maa-ainesten ja purkujätteiden käsittelylle ja välivarastoinnille ennen niiden toimittamista hyötykäyttöön. Alueelle ohjataan vain pienet kuormat odottamaan täyttä kuormaa. Isot täydet kuormat ohjataan suoraan työmailta jatkokäsittelyyn.

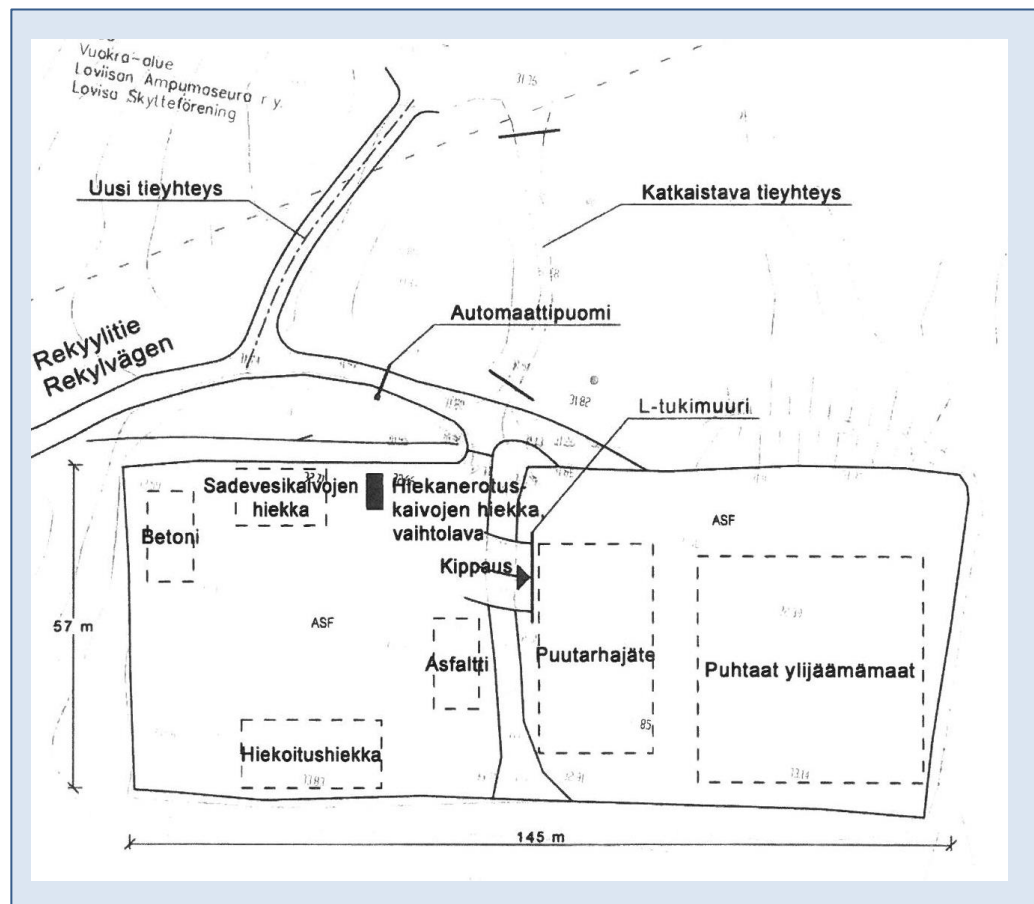
Varastointialueen itäistä puolta käytetään puhtaiden ylijäämämaiden ja puutarhajätteiden käsittely- ja välivarastointialueena. Puutarhajätteet käsitellään kompostoimalla aumoissa.

Risut haketetaan pari kertaa vuodessa. Hake sekoitetaan kompostiin ja käsittelyn lopputuloksena on maanparannusainetta kaupungin omaan käyttöön.

Läntisellä puolella välivarastoidaan asfaltti- ja betonijätettä, sekä hiekotushiekkaa ja sadevesikaivojen hiekkaa. Asfalttijäte on peräisin katujen ja teiden kunnostusten yhteydessä poistetuista pintakerroksista. Betonijäte koostuu enimmäkseen käytöstä poistetuista kaivoista ja putkista.

Maa-ainekset ja purkujätteet tulevat kaupungin ja vesiliikelaitoksen omilta työmailta. Alueella ei ole erillistä valvojaa, mutta alue on suljettu kauko-ohjatulla puomilla ja alueelle pääsevillä on kulkulupa. Puomijärjestelmän avulla voidaan tehdä kulkuraportteja. Varastoitavien materiaalien tyhjennys tapahtuu aina tilauksesta. Osa jätejakeista toimitetaan jatkokäsittelyyn ympäristöluvan omaaville toimijoille ja osa hyötykäyttöön takaisin omille työmaille, pääosin maisemointiin.

Käsittelytoiminnot



Kuva 2. Välivarastointialue (145 m × 57 m) ja eri jätemateriaalien sijainnit.

Käsiteltävät ja/tai välivarastoitavat jätemateriaalit ja -määrät, sekä niiden hyödyntämispaikat:

- Puhtaat ylijäämämaat 15 000 t/a => omille työmaille
- Puutarhajäte 2 000 t/a => viherrakentamiseen omille työmaille
- Asfalttijäte 1 000 t/a => Lemminkäinen Oy, Kotkan toimipisteelle
- Betonijäte 500 t/a => Loviisan betonikierrätys, Tesjoelle
- Hiekotushiekka 500 t/a => omaan käyttöön puisto- ja kuntopoluille
- Sadevesikaivojenhiekka 500 t/a => omaan käyttöön puisto- ja kuntopoluille
- Hiekanerotuskaivojen hiekka 100 t/a => Lahden tai Anjalankosken vastaanottokeskus

Muut kuin omaan käyttöön menevät jätejakeet toimitetaan kilpailutuksen kautta hyötykäyttöön, jolloin vastaanottava taho, eli hyödyntämispaikka, voi muuttua.

Haketustoiminta

Risut, oksat (ei orapihlaja), puiden latvat, yksittäiset puut ja kuitupuu kaikista puulajeista, kerätään kasoihin ja haketetaan paikalle siirrettävällä haketuskoneella. Haketus tehdään pääasiassa klo 8-16, tarvittaessa voidaan hakettaa myös klo 7-22 erillisellä ilmoituksella. Valmis hake varastoidaan suursäkeissä ja kasoissa.

Haketta käytetään pääasiallisesti kateaineena kaupungin puistojen ja katulistojen pensasryhmien alustoilla. Osa hakkeesta käytetään alueella tapahtuvan kompostoinnin seosaineena.

Puutarhajätteen kompostointi

Puutarhajätteet, kuten lehdet, neulaset, ruoho, kasvien varret ja juuripaakut (ei puiden), kompostoidaan avoauomoissa. Massaan sekoitetaan haketta ja pieni määrä puhdasta maainesta. Auma ilmastetaan kääntämällä 1-2 krt/vuosi, jolloin tarvittaessa lisätään haketta.

Kompostikentälle rakentuu vähitellen 5 aumakasa, eri kompostoitumisvaiheessa. Maa-analyysit tehdään joka toinen vuosi neljännen ja viidennen vuoden aumoista. Viidennen vuoden auma seulotaan ja seulottuun massaan sekoitetaan hiekkalaatikkohiekkaa. Lopputuloksena on maanparannusaine, jota käytetään kaupungin omissa viherrakentamiskohteissa.

Hiekotus- ja sadevesikaivojen hiekan sekä hiekanerotuskaivojen hiekan varastointi

Hiekotushiekka ja sadevesikaivojen hiekat kerätään erillisiin kasoihin. Kasoista otetaan vuosittain näytteet materiaalissa olevien epäpuhtauksien (esim. raskasmetallien) selvittämiseksi, hakemukseen liitetyn tutkimussuunnitelman mukaisesti.

Hiekanerotuskaivojen hiekkojen varastointiin käytetään tiivistä lavaa, jossa on pressu. Yksi lava riittää vuodeksi. Hiekka on kuivaa, mutta mikäli lavalta kuitenkin on tarve poistaa vettä, se kerätään erikseen ja toimitetaan puhdistettavaksi muualle.

Hiekanerotuskaivojen hiekkoja on jatkossa mahdollisesti tarkoitus käsitellä alueella (bakteerikäsittely) ja sen jälkeen hyödyntää kaupungin omissa kohteissa samalla tavalla kuin hiekotushiekka ja sadevesikaivojen hiekka. Bakteerikäsittelystä toimitetaan erillinen seloste sitten, kun se tulee ajankohtaiseksi.

Alueella ei vastaanoteta öljyisiä hiekkoja.

Vedenkäyttö sekä vesien keräys ja johtaminen

Alueella ei ole paineellista vesijohtoa eikä viemärointiä.

Polttoaineet, kemikaalit ja energian käyttö

Ajoneuvojen ja työkoneiden moottorit käyttävät dieselöljyä. Muuta energian käyttöä on alueen valaistus. Alueella ei käytetä taikka varastoida kemikaaleja.

Liikenne ja liikennejärjestelyt

Toiminnan luonteesta johtuen liikenne alueelle on ajoittaista. Kuormia on arviolta keskimäärin 10 kuormaa per päivä. Alueelle suuntautuva liikenne tapahtuu pääsääntöisesti päiväsaikaan klo 8-16. Kentällä varastoitavia jätejakeita kuljetetaan pois jatkokäsittelyyn kuorma-auto- tai ajoneuvoyhdistelmillä, kun riittävän iso kuorma on kerääntynyt.

Varastokentälle johdetut ajoväylät on luokiteltu historiallisiksi tielinjoiksi, eikä niitä tai alueen maankäyttötarkoitusta saa muuttaa ilman museoviraston lausuntoa.

Luvan hakijan esittämä arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltamisesta (BAT)

Käytettävät laitteet ja toimintatavat täyttävät parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimukset.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Päästölähteet ja päästöjen laatu ja määrä vesistöön ja viemäriin

Varastointialue ei ole viemäroity. Pintavesien muodostuminen alueelta arvioidaan olevan vähäistä ja ajoittaista. Pääosa muodostuvasta hulevedestä todennäköisesti haihtuu ilmaan, sitoutuu kompostiaumoihin, sitoutuu kentälle tuotuun maa-ainekseen tai imeytyy pintavalutuksen tuloksena laskuojapisteen L jälkeiseen rinteeseen (katso kartta sivulla 9). Valumavesien muodostuminen itään päin Taasianjoen suuntaan on pyritty rakenteellisesti estämään.

Asfalttikentän koko on noin 0,8 ha. Tarkkaa muodostuvaa hulevesien määrää ei pystytä laskemaan. Kentällä muodostuva keskimääräisen valunnan aikaansaama vuotuinen hulevesivirtaama on suuruusluokassa 2 300 m³/a ja vuorokaudessa keskimäärin 6,4 m³/d (laskettu sadannasta). Tämä sisältää sekä pinta- että pohjavalunnan. Määrät vaihtelevat, niin vuosi-, kuukausi- kuin päivätasollakin.

Toiminnasta aiheutuva kuormitus on hyvin vähäinen, koska suurin osa välivarastointikentällä säilytettävistä materiaaleista ei sisällä hulevesien hygieenisen laatuun vaikuttavia aineita. Rankkasateella hulevesiä muodostuu todennäköisesti enemmän, jolloin ne pintavaluntana kulkeutuu L pisteen kautta kohti Trollbergetinojaa. Tällöin kentältä voi huuhtoutua epäpuhtauksia, kuten raskasmetalleja ja kompostointiaumoista myös ravinteita.

Kuormitus arvioidaan olevan oleellisesti pienempi aikaisempaan lietteenkompostointitoimintaan verrattuna.

Päästöt ilmaan

Toiminnanharjoittaja ei ennalta arvioi toiminnasta aiheutuvan mainittavia päästöjä ilmaan.

Melupäästö

Melua syntyy kuljetusliikenteestä, traktorista ja haketus koneesta. Mahdollinen melua aiheuttava toiminta ajoittuu päiväsaikaan klo 8-16.

Haketustoiminnasta aiheutuva melu on pienimuotoista ja satunnaista ja sitä tapahtuu harvoin (1-2 krt/a). Haketus tehdään pääasiassa klo 8-16, mutta tarvittaessa voidaan hakettaa myös klo 7-22. Läheisellä teollisuusalueella sijaitsee haketuslaitos, jossa suoritetaan haketusta huomattavasti enemmän ja useammin.

Päästöjen estäminen maaperään ja pohjaveteen

Välivarastointiin käytettävä alue on päällystetty asfaltilla, jolloin mahdolliset haketuslaitteiston vauriotilanteessa syntyvät öljypäästöt piha-alueelle eivät pääse suoraan maaperään ja torjuntatoimet on helpompi suorittaa. Asfaltoitu alue on lisäksi rajattu asfaltoidulla reunakorokkeella, joka estää hallitsemattomien hulevesien joutumista maaperään.

Päästöjen pienuudesta johtuen niiden vähentäminen ei ole mahdollista käsittelymenetelmän keinoin. Kentän sijainti ja korkeusasema estävät ulkopuolisten hulevesien virtaamisen alueelle.

TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Vaikutukset yleiseen viihtyvyyteen ja ihmisten terveyteen

Toiminnalla ei ole kielteisiä vaikutuksia lähialueen ihmisten terveyteen ja viihtyvyyteen.

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

Alueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse luonnonsuojelualueita tai rakennettuja alueita, lähin rakennettu alue on alueen itäpuolella sijaitseva teollisuusalue.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Välivarastointikentän vesistövaikutukset rajoittuvat kohdealueen läheisyyteen. Kentälle tuotavilla jätemateriaaleilla ei arvioida olevan vaikutusta hulevesien hygieeniseen tai kemialliseen laatuun. Toiminnalla ei näin ollen tule olemaan vaikutusta Loviisanlahteen, koska hulevesien osuus Loviisanlahteen laskevien vesien määrästä on merkityksetön, eikä siten heikennä alapuolisen vesistön virkistyskäyttöä. Pintavesien laadun säännöllistä tarkkailua jatketaan 11.1.2019 päivitetyn tarkkailuohjelman mukaisesti.

Vaikutukset tulevat olemaan alueella aiemmin toimineen lietteen kompostointia vähäisemmät.

Ilmaan joutuvien päästöjen vaikutukset

Toiminnasta ei aiheudu mainittavia päästöjä ilmaan. Mahdolliset vähäiset vaikutukset rajoittuvat muutaman kymmenen metrin säteelle varastointikentästä. Alueen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse asutusta, yleisiä rakennuksia tai ulkoilureittejä, joille voisi kohdistua hajuhaittoja tai muita päästöjä.

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

Varastokenttä ei sijaitse pohjavesialueella eikä lähialueella ole tiedossa talousvesikäytössä olevia yksityiskaivoja. Näin ollen pohjaveden käytöstä johtuvaa terveydellistä riskiä varastointikentän kuormituksesta ei arvioida aiheutuvan. Pohjaveden säännöllistä seuranta jatketaan tarkkailuohjelman mukaisesti.

Melun ja värinän vaikutukset

Melu- ja värinähaitat ovat paikallisia, eikä lähiympäristössä sijaitse toimintoja, joihin voisi kohdistua toiminnasta aiheutuvaa haittaa.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Mitään erityisiä riskejä toimintaan ei liity. Alue on suljettu puomilla, eikä sinne ole pääsy ulkopuolisilla. Alueelle pääsevillä on kulkulupa. Alueella kulkemista seurataan.

TARKKAILU

Käyttötarkkailu

Alueella varastoiduista maa-aineksista ja eteenpäin toimitetuista materiaaleista pidetään kirjaa. Rakentamis- ja korjaustoimenpiteet sekä poikkeukselliset tilanteet kirjataan.

Päästötarkkailu

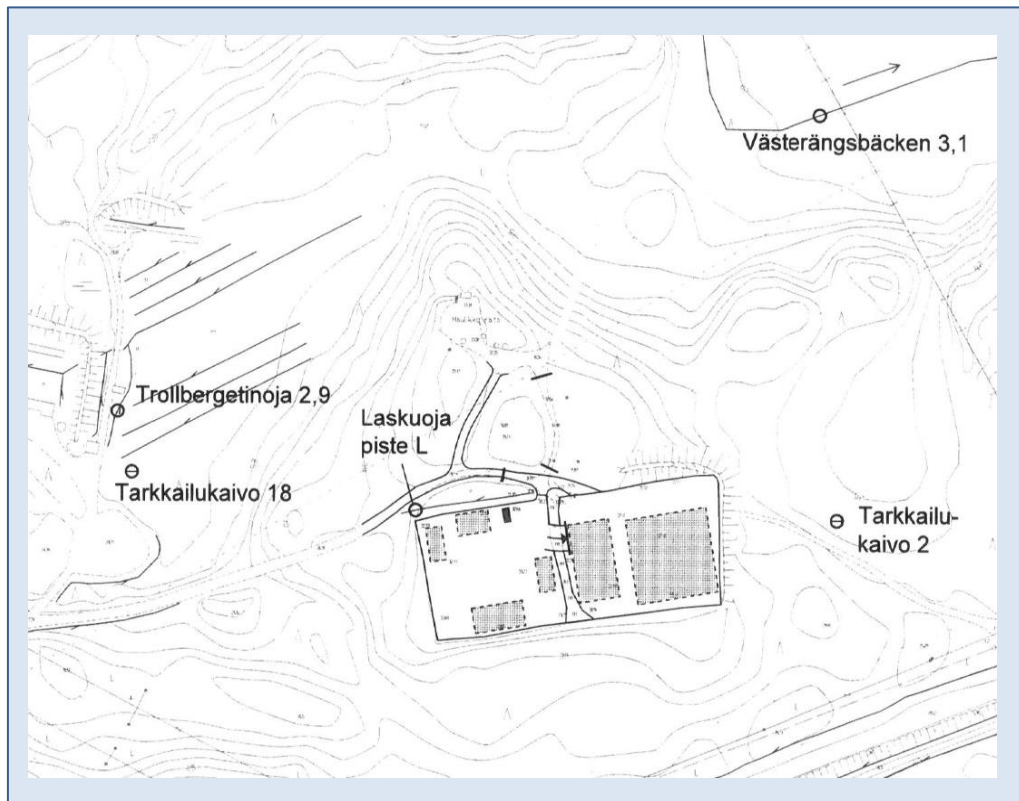
Välivarastointikentän pinta- ja pohjavesiin kohdistuvia vaikutuksia tarkkaillaan 11.1.2019 laaditun, hakemuksen liitteenä olevan, tarkkailuohjelman (Ramboll) mukaisesti. Kentän vaikutuksia on seurattu jo aikaisemman toiminnan johdosta 1990-luvun alusta lähtien.

Pinta- ja pohjavesien tarkkailu

Pinta- ja pohjavesien laatua tarkkaillaan kaksi kertaa vuodessa otettavista näytteistä. Keväällä ylivalumakaudella maaliskokuussa ja vastaavasti syksyllä loka-joulukuussa. Tarvittaessa näytteitä voidaan ajoittaa myös kesän rankkasateiden jälkeen. Pohjaveden osalta mitataan myös pinnankorkeus ennen varsinaista näytteenottoa. Määritettävät parametrit ja analyysit ovat esitetty tarkkailusuunnitelmassa.

Tarkkailun näytteenottopisteet

Päästötarkkailua esitetään tehtäväksi pintavesien osalta yhdestä pisteestä (kentän laskuoja, piste L) ja pohjavesien osalta kahdesta pohjavesiputkesta (tarkkailukaivot 2 ja 18). Pintavesipiste, L, sijaitsee mittapadolla kentän luoteispuolella. Piste edustaa pintavaluntana kertyneitä hulevesiä. Tarvittaessa tarkkailuun voidaan sisällyttää piste, Trollbergetin oja, joka edustaa veden tilaa laajemmalla valuma-alueella. Pohjaveden havaintoputkeen, tarkkailukaivoon 2, kentän itäpuolella, ei arvioida kohdistuvan pohjavaluntaa. Toinen havaintoputki, tarkkailukaivo 18, sijaitsee kentän laskusuunnassa.



Kuva 3. Tarkkailusuunnitelman mukaiset näytteenottopisteet.

Raportointi

Tarkkailusta laaditaan vuosittain yhteenvetoraportti ja tulokset toimitetaan helmikuun loppuun mennessä Loviisan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Raportti sisältää lyhyen selostuksen välivarastointialueen ympäristövaikutuksista.

VAHINKOARVIO

Vesistöön ei arvioida aiheutuvan vahinkoja. Toiminnan vaikutuksia seurataan säännöllisesti tarkkailemalla pinta- ja pohjavesiä. Tarvittaessa otetaan lisänäytteitä, mikäli tarkkailussa huomataan jotakin epätavallista.

Käyttöhenkilöstön kanssa käydään läpi mahdolliset riskit henkilöstölle ja ympäristölle varastokentällä toimittaessa. Tarvittaessa tehdään riskitarkastelu kentän toiminnoista.

TOIMINNAN ALOITTAMISLUPA

Loviisan Vesiliikelaitos hakee ympäristönsuojelulain 199 § mukaista lupaa aloittaa toiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen täydentäminen

Hakemusta on täydennetty 16.1., 6.2. ja 28.2.2019.

Hakemusta on täydennetty muuttamalla ympäristölupahakemuslomakkeessa esitettyjä tietoja sekä erillisin liittein. Ympäristölupahakemuksessa viitataan liitteisiin, jotka sisältyivät alkuperäiseen hakemukseen, ja joiden tiedot ovat monessa kohdassa muuttuneet. Luvan kertoelmaosassa on käytetty viimeisintä lupaviranomaiselle hakijan puolesta tullutta tietoa, esimerkiksi 22.1.2019 pidetyn neuvottelun yhteydessä kerrottua. (YSL 40 §)

Asian vireillöolosta tiedottaminen

Ympäristölupahakemuksesta on tiedotettu kuuluttamalla Loviisan kaupungin virallisella ilmoitustaululla 14.2. – 15.3.2019. Kuulutus on julkaistu myös Loviisan kaupungin www-sivuilla. Kuulutuksen julkaisemisesta on ilmoitettu sanomalehdissä Loviisan Sanomat, Östnyland ja Nya Östis. Hakemuksesta on lisäksi erikseen annettu tieto Loviisan Ampumaseura ry:lle, joka hallinnoi samalla kiinteistöllä sijaitsevaa ampumarataa. (YSL 43, 44 §)

Tarkastukset ja neuvottelut

Hakijan kanssa on pidetty neuvottelu 22.1.2019. Neuvottelun muistio on liitetty hakemusasiakirjoihin. Kiinteistölle on 10.4.2019 tehty ympäristönsuojelulain 13 §:n ja hallintolain (434/2003) 38 §:n mukainen katselmus. Katselmuksen pöytäkirja on liitetty hakemusasiakirjoihin. Katselmuksen yhteydessä esiin tulleet tarkennukset toiminnan järjestämisestä on huomioitu kertoelmaosiossa.

Lausunnot

Porvoon kaupungin ympäristöterveysjaosto on 21.3.2019 lausunut hakemuksesta seuraavaa:

Ympäristöterveysjaosto esittää lausunnossaan seuraavan:

Toiminnasta ei saa aiheutua lähimmälle asutukselle terveys- tai viihtyvyyshaittaa esimerkiksi pölyämisen tai melun johdosta. Toiminta ei saa ylittää valtioneuvoston päätöksen 993/1992 mukaista melun ohjearvoa lähiasuintalojen piha-alueilla ja loma-asumiseen käytettävillä alueilla. Myös meluohjearvot alittavat melutasot saattavat aiheuttaa viihtyvyyshaittaa. Ympäristöterveysjaosto katsoo, että mikäli toiminnasta aiheutuu meluhaittaa asutukselle, ei toimintaa tule harjoittaa viikonloppuisin eikä perjantaisin klo 17.00 jälkeen.

Lupamääräyksiin ja riittävällä valvonnalla tulee varmistaa, ettei alueelle tuoda pilaantuneita maa-aineksia tai muita terveydelle haitallisia materiaaleja.

Lupahakemuksessa ei ole kuvattu henkilöstön mahdollisten sosiaalitoimien jätevesien johtamista. Jätevedet tulee kerätä umpisäiliöön ja toimittaa muualle käsiteltäväksi.

Ympäristöterveysjaostolla ei ole asiasta muuta huomautettavaa.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta ei ole tehty muistutuksia.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Luvan hakijalle on annettu mahdollisuus antaa vastine hakemuksesta annetusta lausunnosta. Hakija ei ole antanut vastinetta.

RATKAISUOSA (YSA 15 §)**ASIAN RATKAISU**

Rakennus- ja ympäristölautakunta myöntää Loviisan Vesiliikelaitokselle ympäristönsuojelulain 83 §:n mukaisen ympäristöluvan. Lupa myönnetään hakemuksen mukaisesti seuraavin lupamääräyksin täydennettynä.

Ympäristöluva korvaa kentällä aiemmin toimineelle lietteenkompostoinnille 3.11.1988 terveydenhuoltolain nojalla myönnetyn sijoituspaikkaluvan.

Yleistä (YSL 7, 52 §§)**Materiaalien vastaanotto, varastointi ja käsittely (YSL 58 §, JL 12, 13, 15, 72 §§, VNA jätteistä 4, 12 §, NaapL 17 §)**

1. Kiinteistöllä 434-405-1-33, ns. Dödensdalin kentällä, saa välivarastoida ja käsitellä seuraavia hakemuksen mukaisia jätemateriaaleja yhteensä enintään 20 000 t/vuosi.

- Puhtaat ylijäämämaat (17 05 04)	15 000 t/a	välivarastointi
- Puutarhajäte (sis. risut) (20 02 01)	2 000 t/a	käsittely ja välivarastointi
- Asfalttijäte (17 03 02)	1 000 t/a	välivarastointi
- Betonijäte (17 01 01)	500 t/a	välivarastointi
- Hiekotushiekka (20 03 03)	500 t/a	välivarastointi
- Sadevesikaivojenhiekka (20 03 99)	500 t/a	välivarastointi
- Hiekanerotuskaivojen hiekka (13 05 01*)	100 t/a	välivarastointi ja mahd. käsittely

Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä vastaanotettujen jätemateriaalien alkuperästä ja laadusta. Kuormien laadusta ja määrästä on pidettävä kirjaa.

2. Välivarastointialueelle ei saa ottaa vastaan pilaantuneita maita eikä muita jätejakeita, mitä tässä luvassa ei ole mainittu. Mikäli alueelle tuodaan jätemateriaaleja, joiden vastaanottoa ei ole hyväksytty ympäristöluvassa on materiaali viipymättä palautettava sen tuottajalle tai viipymättä toimitettava paikkaan, jonka ympäristöluvassa vastaavan jätemateriaalin vastaanotto on hyväksytty.

Jos otetaan vastaan ylijäämäkaita, jotka käytön yhteydessä ovat voineet likaantua/pilaantua, on niistä oltava ennalta luotettavat analyysitulokset ja puolueettoman asiantuntijalaitoksen lausunto materiaalin pilaantumattomuudesta.

Jos otetaan vastaan ylijäämäkaita, jotka sisältävät vähäisiä määriä jätettä (esim. betonia, asfalttia), on jätekappaleet poistettava ennen maa-ainesten uudelleenkäyttöä. Tämä koskee satunnaisia maa-aineseriä, joissa on vain vähän jätettä. Jos maa-aines sisältää merkittävä määrä jätettä, koko erä luokitellaan sekalaiseksi rakennus- ja purkujätteeksi (jäteluokka 17 09 04) ja se on ohjattava suoraan syntypaikalta paikkaan, jonka ympäristöluvassa vastaavan jätemateriaalin vastaanotto on hyväksytty.

3. Välivarastointikentän toiminta-aika on maanantaista perjantaihin klo 8.00-16.00. Materiaalien vastaanottamista ja kuormaamista, sekä siirto-ajoja ja käsittelytoimintoja saa tilapäisesti tehdä maanantaista perjantaihin klo 7.00-22.00.

Muina aikoina sekä virallisina pyhäpäivinä ja niiden aattona käsittelytoiminnot (risujen hakettaminen, kompostin kääntäminen) ja materiaalien vastaanotto, kuormaaminen ja siirto-ajo on kielletty.

4. Välivarastoitavia maa-aineksia ja jätejakeita saa varastoida enintään vuosi ennen eteenpäin toimittamista. Valmista kompostimultaa saa välivarastoida enintään 2 vuotta.
5. Jättemateriaalit tule välivarastoida tai käsitellä kukin omassa asianmukaisessa keräilyvälineessä tai kentällä niille varatuilla paikoilla siten, etteivät eri jättemateriaalit sekoitu keskenään. Varastoitavaa materiaalia ei saa kulkeutua kenttien ulkopuolelle eikä toiminta saa aiheuttaa roskaantumista.

Kosteille sadevesikaivojen hiekoille on tarvittaessa oltava erillinen keräysastia tai muu järjestelmä, jotta niistä tulevat vedet voidaan johtaa hallitusti laskuojaan.

6. Hiekanerotuskaivojen hiekoille (13 05 01*) on oltava katettu (pressu tms.) ja tiivis keräysastia (tiivis vaihtolava tms.). Hiekat tulee toimittaa asianmukaiselle luvan saaneelle käsittelylaitokselle.

Hiekanerotuskaivojen mahdollisesta bakteerikäsittelystä on tehtävä erillinen suunnitelma. Suunnitelma on toimitettava ympäristönsuojeluviranomaiselle hyväksyttäväksi viimeistään 3 kuukautta ennen käsittelyn aloittamista.

Jätteet (JL 8 §)

7. Ylijäämämaasta poistetut yksittäiset jättekappaleet ja mullan seulonnan yhteydessä poistettu jäte on toimitettava asianmukaiseen vastaanottoaikaan.

Toiminta-aluetta koskevia rakenteellisia vaatimuksia (YSL 66 §)

8. Kenttäalueen pinnan on oltava tiivis ja siten muotoiltu, että kentällä muodostuvat hulevedet ohjautuvat laskuojaan. Kentän pintarakenteen (asfaltti) ja kenttää ympäröivän (asfaltista tehdyn) reunakorokkeen kuntoa on seurattava säännöllisesti. Viat on korjattava viipymättä.

Kauko-ohjattu puomi on pidettävä kunnossa ja lukittuna.

9. Tarkastuksessa todettu rikkinäinen asfalttipinta ja puuttuvat hulevettä ohjaavat reunakorokkeet (alueen ympärillä, alueen keskellä olevan asfaltoimattoman alueen ympärillä, eri jätejakeiden sijoituspaikkojen ympärillä) on saatettava kuntoon 31.10.2019 mennessä.

Alueen hoitovastuu

10. Välivarastointialueen hoidosta, käytöstä ja toiminnan tarkkailusta vastaavan hoitajan nimi ja yhteystiedot on toimitettava Loviisan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Myös henkilön vaihtuminen tai henkilön yhteystietojen muutokset on ilmoitettava viipymättä.

Määräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi (YSL 14, 20, 52, 66 §, NaapL 17 §)

Melu (VN päätös melutason ohjearvoista 2 §)

11. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää lähimpien asuinrakennusten ulko-oleskelualueella päivällä klo 7-22 keskiäänitasoa 55 dB (LA_{eq}).
12. Mikäli toiminnan johdosta aiheutuu meluvalituksia, tulee toiminnanharjoittajan suorittaa melumittaus ulkopuolisen asiantuntijan toimesta noudattaen ympäristöministeriön ohjetta 1/1995 "Ympäristömelun mittaaminen". Ennen mittauksen suorittamista tulee toiminnanharjoittajan esittää melumittausuunnitelma Loviisan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Mittausraportti tulee toimittaa ympäristönsuojeluviranomaiselle viimeistään kuukauden kulutta mittausten suorittamisesta.

Pöly (VNA ilmanlaadusta 4 §)

13. Toimintaa tulee harjoittaa siten, että se aiheuttaa mahdollisimman vähän pölyämistä.

Mahdollista pölyämistä on tarvittaessa estettävä kastelulla tai muilla vastaavilla pölyntorjuntakeinoilla. Haketuslaitteiston kuljettimelta varastokasaan putoavan aineksen pölyämistä on estettävä säätämällä putoamiskorkeus mahdollisimman pieneksi.
14. Risujen haketustoiminnasta ja materiaalien muussa käsittelyssä ilmaan pääsevien hengittävien hiukkasten (PM₁₀) pitoisuus lähimmissä häiriintyvissä kohteissa ei saa ylittää valtioneuvoston asetuksessa 79/2017 asetettua raja-arvoa.

Päästöt vesiin ja maaperään (YSL 16, 17 §§)

15. Kentän pintavesivalumat on ohjattava hallitusti laskuojaan. Laskuojasta vesi on ohjattava ns. selkeytysaltaaseen (luonnonmukainen painauma Rekyylitien eteläpuolella) ja siitä edelleen tierummun alitse varsinaiseen purkuojaan. Lasku- ja purkuojassa on oltava valmius sulkea oja (tukkia oja, esim. maa-aineksilla), mikäli poikkeustilanne sitä vaatisi.

Laskuojan, selkeytysaltaan ja purkuojan kunnosta ja puhdistuksesta tulee huolehtia säännöllisesti niin, ettei valumavesistä aiheudu ympäristön pinta- tai pohjavesien pilaantumista, liettymistä tai vettymistä. Poistettu liete on käsiteltävä asianmukaisesti.
16. Mikäli työkoneita tankataan alueella, on tankkauksen tapahduttava nesteitä läpäisemättömällä ja reunoiltaan korotetulla pohjalla.

Työkoneiden huolto tai polttoaineiden varastointi alueella on kielletty.
17. Alueella on oltava riittävästi imeytysainetta ja muuta torjuntakalustoa polttoaine- ja muiden kemikaalivuotojen keräämiseen.

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet (YSL 14, 15, 52, 123 §§)

18. Häiriötilanteista ja muista merkittävistä poikkeuksellisista tilanteista, joista saattaa aiheutua ympäristön pilaantumisen vaaraa tai haittaa terveydelle, on viivytyksettä ilmoitettava Loviisan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Samalla on ilmoitettava niistä toimenpiteistä, joihin on ryhdytty tilanteen korjaamiseksi.

Alueella on oltava riittävä alkusammutuskalusto.

Päästötarkkailu (YSL 8, 62, 65, 66, 209 §§)

19. Toiminnasta aiheutuvaa melua ja pölyä on tarvittaessa tarkkailtava valvontaviranomaisen edellyttämällä tavalla. Mittaukset on tehtävä ulkopuolisen asiantuntijan toimesta.

Mittaustulosten perusteella rakennus- ja ympäristölautakunta päättää tarvittavista jatkotoimenpiteistä.

20. Välivarastointikentän pinta- ja pohjavesiin kohdistuvia vaikutuksia on tarkkailtava kaksi kertaa vuodessa ainakin kevääseen 2021 asti, hakemuksen liitteenä olevan tarkkailuohjelman mukaisesti. Tämän jälkeen toiminnanharjoittaja voi esittää ympäristönsuojeluviranomaiselle tarkkailun muuttamista tarkkailusta saatuja tietoja hyväksi käyttäen. Tarkkailua ei saa muuttaa tai lopettaa ilman ympäristönsuojeluviranomaisen lupaa.

Tarkkailun pisteet ovat seuraavat:

- pintavesi: laskuoja piste L (hakemuksen liite 28.2.)
- pintavesi: Trollbergetin ojapiste 1,0 korvataan uudella ojapisteellä tierummun pohjoispuolella olevassa purkuojassa ennen V-patoa
- pohjavesi: tarkkailukaivo 2 (hakemuksen liite 28.2.)
- pohjavesi: tarkkailukaivo 18 (hakemuksen liite 28.2.).

Näytetulokset tulee toimittaa tiedoksi Loviisan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle kuukauden kuluessa näytteenotosta. Tarkkailun vuosiyhteenveto toimitetaan vuosittain helmikuun loppuun mennessä Loviisan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Kirjanpito ja raportointi (YSL 8, 62 §, JL 118 §, VNA jätteistä 20, 22 §§)

21. Toiminnasta on pidettävä kirjaa. Toiminnanharjoittajan on vuosittain helmikuun loppuun mennessä toimitettava Loviisan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle edellistä vuotta koskeva yhteenveto kirjanpidosta, josta käyvät ilmi ainakin seuraavat seikat:

- välivarastoidun jätteen määrä, jätelajeittain, sekä toimituspaikat,
- vastaanotettu puuaines ja haketetun puuaineksen määrät eriteltynä,
- vastaanotetun puutarhajätteen määrä, valmiin kompostimullan määrä,
- vuoden lopussa oleva määrä alueella olevista jätejakeista (kompostoitumassa oleva multa ja muut jakeet),
- alueelle mahdollisesti toimitetun jätteen määrä, jonka vastaanottaminen on kielletty, sekä tällaisen materiaalin uudelleen toimituspaikka,

- mullan seulonnan ja muun käsittelyn (satunnaisten ylijäämämaiden seulonta) yhteydessä mahdollisesti syntyneiden jätteiden määrät, ja niiden toimituspaikat,
- tiedot ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä häiriötilanteista ja onnettomuuksista sekä niiden johdosta tehdyt toimenpiteet,
- tiedot vuoden aikana tehdyistä huoltotoimenpiteistä
- tiedot vuoden aikana toteutetuista tai suunnitteilla olevista muutoksista toiminnassa,
- yhteenveto pinta- ja pohjavesitarkkailusta.

Vakuus (YSL 59, 60, 61 §§)

22. Toiminnanharjoittajan on asetettava 5 000 € hyväksyttävä vakuus (takaus, vakuutus tai panttaus) asianmukaisen jätehuollon varmistamiseksi ja luvan mukaisten velvoitteiden täyttämiseksi Loviisan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen eduksi. Vakuuden tulee olla voimassa, kunnes jälkihoitotyöt on loppukatselmuksessa todettu hyväksytysti tehdyiksi. Vakuus on asetettava 20.6.2019 mennessä.

Toiminnan muutokset ja lopettaminen (YSL 29, 52, 89 §§)

23. Toiminnan olennaisista muutoksista, toiminnanharjoittajan vaihtumisesta sekä toiminnan keskeyttämisestä on ilmoitettava Loviisan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.
24. Toiminnan loputtua on alue saatettava sellaiseen kuntoon, ettei siitä käytöstä poistamisen jälkeen aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Toiminnanharjoittajan on hyvissä ajoin, viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista, esitettävä Loviisan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle hyväksyttäväksi yksityiskohtainen suunnitelma toiminnan lopettamisesta. Toiminnan loppuessa on kiinteistön mahdollinen pilaantuneisuus ja puhdistustarve arvioitava ja mikäli maaperä todetaan pilaantuneeksi ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin.

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Luvan voimassaolo

Lupa on voimassa toistaiseksi. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on oltava lupa. (YSL 89 §)

Mikäli uutta ympäristölupaa haetaan tämän luvan voimassaoloaikana, tämä päätös on voimassa, kunnes uusi lupapäätös on tullut lainvoimaiseksi.

Asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. Toiminnanharjoittaja on oltava riittävän selvillä toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisestä ja varauduttava sen käyttöönottoon. (YSL 6, 53 §)

Luvan muuttaminen

Rakennus- ja ympäristölautakunta voi tarvittaessa ympäristönsuojelulain 89 §:ssä säädettyjen edellytysten täytyessä muuttaa lupaa tai ympäristönsuojelulain 93 §:ssä säädettyjen edellytysten täytyessä peruuttaa luvan.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Päätöksen täytäntöönpanokelpoisuus

Tämä päätös on lainvoimainen valitusajan päätyttyä, mikäli päätökseen ei haeta muutosta.

Päätöksen täytäntöönpano muutoksenhausta huolimatta

Toiminta voidaan aloittaa tämän lupapäätöksen määräyksiä noudattaen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Hakijalta ei vaadita erillistä tähän liittyvää vakuutta.

Muutoksenhakutuomioistuin voi kieltää lupapäätöksen täytäntöönpanon.

Perustelut:

Ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaan lupaviranomainen voi perustelluista syistä määrätä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden. Vaatimus vakuuden asettamisesta ei koske valtiota tai sen laitosta eikä kuntaa tai kuntayhtymää.

Lupapäätöksen mukaista toimintaa on jo alueella ja toiminta on luonteeltaan sellaista, että toiminta-alue voidaan ennallistaa, mikäli lupapäätös kumoutuu tai sitä muutetaan. Toiminta-alueen välittömässä läheisyydessä ei ole asuintaloja tai muita häiriintyviä kohteita.

RATKAISUN PERUSTELUT (YSL 48, 49 §§, YSA 15 § 1 mom)

Lupaharkinnan perusteet

Rakennus- ja ympäristölautakunta on lupaharkinnassaan tutkinut ympäristöluvan myöntämisen edellytykset ympäristönsuojelulain edellyttämällä tavalla ja ottanut huomioon asiassa annettu lausunto.

Toiminta sijoittuu etäällä asutuksesta. Lähin häiriintyvä kohde sijaitsee noin 400 m päässä. Välivarastointialue ei sijaitse luokitetulla pohjavesialueella. Lupamääräyksissä toiminta-aikoja on rajoitettu.

Luvan myöntämisen edellytykset

Ympäristönsuojelulain 48 §:n mukaan ympäristölupa on myönnettävä, jos toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset.

Ympäristönsuojelulain 11 §:ssä säädetään toiminnan sijoituspaikan valinnasta. Toiminta on mahdollisuuksien mukaan sijoitettava siten, että toiminnasta ei aiheudu pilaantumista tai sen vaaraa ja pilaantuminen voidaan ehkäistä. Luvanvaraista toimintaa ei ympäristönsuojelulain 12 §:n mukaan saa sijoittaa asemakaavan vastaisesti.

Ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaan luvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta, asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen, aiheudu yksinään tai yhdessä myiden toimintojen kanssa 1) terveyshaittaa, 2) merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, 3) maaperän, pohjaveden tai meren pilaantumista, 4) erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä 5) eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta räsitusta.

Eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentin mukaan kiinteistöä, rakennusta tai huoneistoa ei saa käyttää siten, että naapurille, lähistöllä asuvalle tai kiinteistöä, rakennusta tai huoneistoa hallitsevalle aiheutuu kohtuutonta räsitusta ympäristölle haitallisista aineista, noesta, liasta, pölystä, hajusta, kosteudesta, melusta, tärinästä, säteilystä, valosta, lämmöstä tai muista vastaavista vaikutuksista.

Toimittaessa hakemuksen ja lupamääräysten mukaisesti pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski on pieni, eikä toiminnasta aiheudu ympäristönsuojelulain 16 - 18 §:ssä mainittua kiellettyä seurausta tai eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta räsitusta.

Lupamääräysten perustelut

Yleisperustelut

Luvassa annetut ympäristönsuojelulain 52 ja 62 §:n mukaiset lupamääräykset on annettu pilaantumisen estämiseksi ja toiminnan tarkkailemiseksi. Rakennus- ja ympäristölautakunta katsoo, että annetut lupamääräykset ovat tarpeen, ettei toiminnasta aiheudu ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaista terveyshaittaa, ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, luonnonolosuhteiden huonontumista tai kohtuutonta räsitusta naapureille.

Lupamääräyksiä annettaessa on huomioitu toiminnan luonne ja toiminnan vaikutus ympäristöön kokonaisuutena sekä tekniset ja taloudelliset mahdollisuudet toteuttaa määrätyt toimenpiteet.

Lupamääräykset perustuvat parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan. Lupapäätöksessä ei ole annettu erillistä parhaan käyttökelpoisen tekniikan arviointiin liittyvää määräystä (YSL 53 §), koska haketukseen ja kompostointiin liittyvät menetelmät ovat yksinkertaisia ja yleisesti käytössä olevia.

Lupahakemuksesta annettu lausunto on otettu huomioon lupamääräyksissä (1-3, 5-6, 11-14). Sosiaalitulojen jätevesiä ei synny, koska sosiaalituloja ei ole, eikä niistä näin ollen ole määräystä.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

- 1) Jätteen käsittelyä ja varastointia koskeva ympäristölupa voidaan rajoittaa koskemaan vain tietynlaisen jätteen varastointia, hyödyntämistä tai käsittelyä, joka tässä päätöksessä on hakemuksen mukainen. Alueella varastoitaville jätejakeille asetettu yhteenlaskettu enimmäismäärä, edesauttaa asianmukaista välivarastointia, eli että materiaalit mahtuvat sovituille paikoilla eivätkä sekoitu toisiinsa.

Vastaanotettavan jätemateriaalien tarkastamisella varmistetaan, että varastointialueelle tuodaan vain niitä jättejakeita, jotka on tässä päätöksessä hyväksytty. Kirjanpidolla voidaan seurata tuotavan jätemateriaalin määrää ja alkuperää.

- 2) Ylijäämämaiden osalta on varmistuttava maa-ainesten pilaantumattomuutta analysoimalla materiaali.
- Työmailta tulevassa ylijäämämaassa saattaa olla vähäisiä määriä jättekappaleita, jolloin kuitenkin on tarkoituksenmukaista ja jätelain (646/2011) etusijajärjestyksen mukaista vastaanottaa materiaali, poistaa jättekappaleet ja ohjata maa-aines hyötykäyttöön, sen sijaan, että se kuljetettaisiin muualle seulottavaksi. Laajamittaista ja systemaattista ylijäämämaiden seulontaa ja jätteiden erottelemista ei kuitenkaan lupahakemuksessa ole toimintakokonaisuuteen esitetty eikä siten lupamääräyksiä hyväksytty.
- 3) Hakemuksen mukaan ja käsittelytoiminnan luonteesta johtuen asutukselle aiheutuvien ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi toiminta-aikoja on rajattu arkipäiville.
- 4-5) Varastointiajan rajoittamisella varmistetaan, että materiaali säännöllisesti ohjautuu jatkokäsittelyyn ja takaisin uusiokäyttöön, eikä alueesta muodostu kaatopaikkaa.
- Varastointiin liittyvillä muilla määräyksillä pyritään ehkäisemään toiminnasta aiheutuvia ympäristö- ja terveyshaittoja, kuten valumavesistä ja roskaantumisesta aiheutuvia haittoja.
- 6) Hiekanerotuskaivojen hiekat (13 05 01*) luokitellaan vaarallisiksi jätteiksi, sisältämien epäpuhtauksien johdosta. Kyseinen vesipitoinen jäte tulee toimittaa käsittelylaitokseen, jolla on lupa näitä vastaanottaa.
- Hakemuksessa esitetty hiekanerotuskaivojen hiekkojen mahdollinen bakteerikäsittely välivarastointialueella arvioidaan erikseen ympäristönsuojeluviranomaiselle toimitetun suunnitelman perusteella.
- 7) Jätelain mukaan jätteitä on käsiteltävä hallitusti. Jätehuolto on järjestettävä siten, ettei jätteistä tai jätehuollosta aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Vastaanotettavaksi soveltumattomien jätteiden poistamisella varmistetaan, että toiminnasta ei aiheudu ympäristö- tai terveyshaittaa.
- 8) Toiminnasta aiheutuvat hulevedet on ohjattava hallitusti purkupaikkaan. Kenttärakenteiden on oltava tiiveydeltään sellaisia, että toiminnasta ei aiheudu maa- ja pohjaveden pilaantumisvaaraa.
- Suljetulla puomilla voidaan estää luvaton liikkuminen alueella ja siten alueen väärinkäytöksiä ja roskaantumisriskiä.
- 9) Katselmuksella 10.4.2019 todettiin asfaltin olevan paikoin huonokuntoinen (selkeitä aukkoja ja rikkiäisiä kohtia) ja hulevesien ohjautuvan hajanaisesti (osittain sisääntuloväylällä) purkuojaan. Keskellä aluetta oli kaistale, jota ei ole asfaltoitu eikä siinä myöskään ole reunakorokkeita.
- 10) Luvan haltijalla on oltava nimetty laitoksen hoidosta, käytöstä ja toiminnan tarkkailusta vastaava henkilö.
- 11-12) Melutasosta annetussa määräyksessä on sovellettu Valtioneuvoston päätöstä melutason ohjearvoista (993/1992).
- Toiminnan lyhytaikaisuudesta johtuen melun raja-arvon ylittyminen on epätodennäköistä. Mikäli toiminnan aiheuttamasta melusta tulee yhteydenottoja, on sen selvittämiseksi tarpeellista tehdä melumittaus.

- 13-14) Varastointialueella tulee kiinnittää huomiota pölyntorjuntaan. Ilmalaadun heikkenemisen ehkäisemiseksi on huolehdittava siitä, että puuaineksen haketuksesta sekä työmaaliikenteestä tai varastokasoista aiheutuvat pölypäästöt pidetään mahdollisimman pieninä. Pölystä ei saa aiheutua terveys- tai viihtyvyyshaittaa.
- Hengitettävien hiukkasten raja-arvo on annettu ympäristöhaittojen torjumiseksi valtioneuvoston ilmanlaadusta annetun asetuksen 38/2011 mukaisena.
- 15) Määräys on annettu pohja- ja pintavesien pilaantumisen ja ympäristön vettymisen ehkäisemiseksi.
- Laskuojan jälkeinen luonnollinen painauma toimii ns. selkeytsaltaana eikä arvioitujen hulevesien ja niiden sisältämien oletettujen vähäisten epäpuhtauksien takia ole tarkoituksenmukaista rakentaa uutta allasta. Lasku- ja purkuojan sulkemismahdollisuus on tarpeen mahdollisen vahingon sattuessa, esimerkiksi jos ojaan joutuisi haitta-aineita. Tukkamalla oja saadaan yläpuolelta esim. imuautolla kerättyä likavettä pois.
- Ojiin ja selkeytsaltaaseen kerääntynyt liete on tarvittaessa poistettava ja toimitettava laitokseen jolla on kyseisen jätteen käsittelylle lupa.
- 16-17) Työkoneiden tankkaamista koskevilla määräyksillä mahdollistetaan alueella tankkaamista, mutta siten tehtynä ettei siitä aiheudu maaperään pilaantumista.
- Kemikaalit ja polttoaineet voivat ympäristöön päästessään aiheuttaa ympäristön pilaantumisen vaaraa. Vahinkojen ja onnettomuuksien varalta tulee alueella olla välittömästi saatavilla materiaalia ja välineitä torjuntatoimiin. Vahinkojen laajuutta voidaan pienentää huomattavasti, kun saatavilla on imeytysmateriaalia.
- 18) Poikkeuksellisia tilanteita koskeva määräys on tarpeen ympäristölle aiheutuvien haittojen rajoittamiseksi ja minimoimiseksi. Häiriötilanteista ilmoittaminen on tarpeen valvonnan toteuttamiseksi.
- 19-20) Määräykset ovat tarpeen päästö- ja vaikutustarkkailumittausten ja analyysien laadun varmistamiseksi. Mittaukset on tehtävä pätevästi, luotettavasti ja tarkoituksenmukaisin menetelmin.
- Korvaamalla Trollbergetin ojapiste purkuoja pisteellä, saadaan tietoa selkeytsaltaan toimivuudesta, eli missä määrin allas pidättää ravinteita ja muita epäpuhtauksia. Trollbergetin ojapiste ei kaukaisen sijaintinsa takia ole edustava kuvaamaan toiminta-alueen vaikutuksia.
- Kahden vuoden toiminta-ajalta aiheutuneiden todellisten päästötietojen perusteella on tarkoituksenmukaista arvioida tarkkailun laajuutta ja pisteiden edustavuutta. Lupaviranomainen voi toiminnanharjoittajan esityksestä muuttaa antamiaan tarkkailumääräyksiä.
- 21) Luvanmukaisen toiminnan valvontaa ja raportointia koskevat määräykset on annettu, jotta valvontaviranomainen saa riittävät tiedot laitoksen toiminnasta valvontaa varten. Saamiensa tietojen avulla viranomainen voi seurata laitoksen toiminnan lain- ja luvanmukaisuutta sekä mahdollista luvan tarkistamisen tai uuden luvan hakemisen tarvetta. Myös lupamääräysten noudattamisen seuranta ja laitoksen ympäristövaikutusten arvioiminen edellyttävät kirjanpitoa ja raportointia.
- 22) Vakuus voidaan jättää vaatimatta, jos jätehuollon kustannukset toimintaa lopetettaessa ovat määrä, laatu ja muut seikat huomioiden vähäiset. Vähäiseksi määräksi on yleisesti tulkittu alle 5 000 € kustannukset. Toiminnan lopettamiseen liittyvät kustannukset on arvioitu olevan n. 5 000 €.

23-24) Toiminnan olennainen muutos vaatii ympäristöluvan muutoksen ja siksi on tärkeää saada tieto muutoksista viranomaisille.

Ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista, kuten alueen kunnostamisesta ja päästöjen ehkäisemisestä. Jotta lopettamista koskevat toimet täyttävät ympäristönsuojelulain vaatimukset pilaantumisen ehkäisemiseksi, tulee toiminnan lopettamista koskeva suunnitelma esittää ympäristönsuojeluviranomaiselle hyväksyttäväksi.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki, YSL (527/2014) 6, 7, 8, 10-18, 19, 20, 27, 29, 34, 39, 39a, 40, 42-44, 48, 49, 52, 53, 58-62, 64-66, 83-85, 87, 89, 93, 94, 123, 172, 190, 191, 199, 202, 205, 209 §§
 Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta, YSA (713/2014) 2, 3, 4, 6, 11, 12, 13, 14, 15 §§
 Laki eräistä naapurussuhteista, NaapL (26/1920) 17 § (90/2000)
 Jätelaki, JL (646/2011) 6, 8, 12, 13, 15, 16, 72, 118 §§
 Valtioneuvoston asetus jätteistä, VNA jätteistä (179/ 2012) 2, 4, 12, 20, 22 §§
 Hallintolaki (434/ 2003) 38 §
 Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/ 1992) 2 §
 Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2017) 4 §

KÄSITTELYMAKSUN MÄÄRÄYTYMINEN

Ympäristönsuojelulain mukaisen luvan käsittelystä voidaan ympäristönsuojelulain 205 §:n mukaisesti periä käsittelymaksu.

Loviisan rakennus- ja ympäristölautakunnan 6.9.2018 hyväksymän ja 1.11.2019 voimaan tullen päivitetyn 3 §:n ja sen liitteenä olevan maksutaulukon kohdan 12.6 mukaisesti käsittelystä peritään 3540 euroa. Tämän lisäksi peritään taksan 4.1 §:n ja erillisen laskun mukaisesti asian käsittelyyn liittyvät ilmoituskulut.

Vakuuden hyväksymisestä koskevan asian käsittelystä peritään ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukaisesti erillinen maksu.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta ympäristönsuojelulain 190 §:n mukaisesti valittamalla siitä Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen julkisanosta julkisanopäivää lukuun ottamatta.

Valitusoikeus lupapäätöksestä on ympäristönsuojelulain 191 §:n mukaisesti luvan hakijalla, ja niillä, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät, alueellisella ympäristökeskuksella sekä toiminnan sijaintialueen ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella ja muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.

Valitusosoitus on lupapäätöksen liitteenä.

PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN

Päätös annetaan julkipanon jälkeen. **Antopäivä on 24.5.2019.**

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Loviisan kaupunki
Loviisan vesiliikelaitos
Chiewitzinkatu 14, 07900 Loviisa

Jäljennös päätöksestä

Loviisan kaupunki, elinkeino- ja infrastruktuurikeskus
Uudenmaan Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (sähköisesti)
Porvoon kaupungin ympäristöterveysjaosto (sähköisesti)

Ilmoitus päätöksestä

Lupahakemuksesta erikseen tiedon saaneet.

Ilmoittaminen kunnassa ja lehdessä

Loviisan kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunta julkaisee tiedon tästä päätöksestä ympäristönsuojelulain 85 §:n mukaisesti Loviisan kaupungin virallisella ilmoitustaululla sekä Loviisan Sanomat, Östnyland ja Nya Östis-lehdissä.

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Tähän päätökseen haetaan muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta.

Valitusaika

Valitus on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen antopäivästä, sitä päivää lukuun ottamatta. Antopäivä on kirjattu päätökseen. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavana arkipäivänä.

Valituksen muoto ja sisältö

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Valituskirjelmässä on ilmoitettava

- valittajan nimi, asuinkunta, postiosoite ja puhelinnumero. Jos valitusviranomaisen päätös voidaan antaa tiedoksi sähköisenä viestinä, yhteystietona pyydetään ilmoittamaan myös sähköpostiosoite
- päätös, johon haetaan muutosta, miltä kohdin muutosta haetaan, mitä muutoksia vaaditaan tehtäväksi sekä
- perusteet miksi muutosta vaaditaan.

Valittajan tai hänen asiamiehensä on allekirjoitettava valituskirjelmä. Sähköistä asiakirjaa ei kuitenkaan tarvitse täydentää allekirjoituksella, jos asiakirjassa on tiedot lähettäjältä eikä asiakirjan alkuperäisyyttä tai eheyttä ole syytä epäillä. Jos ainoastaan asiamies on allekirjoittanut valituskirjelmän, siinä on mainittava myös tämän henkilön nimi, asuinkunta ja postiosoite.

Valituskirjelmään on liitettävä

- päätös, josta valitetaan, alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- todistus siitä, minä päivänä päätös on annettu tiedoksi tai muu selvitys valitusajan alkamisesta
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi
- asiamiehen valtakirja

Valituksen toimittaminen perille

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuteen viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen valitusviranomaisen aukioloajan päättymistä.

Käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43, 4 krs., Vaasa
Postiosoite: Vaasan hallinto-oikeus
PL 204
65101 Vaasa

Sähköpostiosoite: vaasa.hao@oikeus.fi
Faksi: 029 56 42760
Puhelinvaihte: 029 56 42611
Aukioloaika: 8.00 – 16.15.

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>.

Oikeudenkäyntimaksu

Hallinto-oikeus perii muutoksenhakuasian käsittelystä oikeudenkäyntimaksun. Maksuista säädetään tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015).

BESVÄRSUNDERVISNING

Besvärsmyndighet

I detta beslut söks ändring genom besvär till Vasa förvaltningsdomstol.

Besvärstid

Besväret skall inlämnas till Vasa förvaltningsdomstol inom trettio (30) dagar från det att beslutet delgetts. Dagen för delgivningen räknas inte med. Dagen för delgivningen framgår av beslutet. Om besvärstidens sista dag är helgdag, lördag, självständighetsdag, första maj, jul- eller midsommarafton, fortsätter besvärstiden ännu den första vardagen därefter.

Besvärets form och innehåll

Besväret ska anföras skriftligt. Också elektroniska dokument uppfyller kravet på skriftlig form.

I besvärsskrivelsen skall meddelas

- ändringssökandens namn, boningskommun, postadress och telefonnummer. Om besvärsmyndighetens beslut får delges som ett elektroniskt meddelande ska också e-postadress uppges.
- det beslut i vilket ändring söks, till vilka delar ändring söks, vilka ändringar som påyrkas samt
- motiveringar till ändringsyrkandet.

Besvärsskrivelsen ska egenhändigt undertecknas av ändringssökanden eller av hans ombud. Ett elektroniskt dokument behöver ändå inte kompletteras med en underskrift, om dokumentet innehåller uppgifter om avsändaren och det inte finns anledning att betvivla dokumentets autenticitet och integritet. Om endast personens ombud undertecknat besvärsskrivelsen, ska också denna persons namn, boningskommun och postadress framgå.

Till besvärsskrivelsen ska bifogas

- beslutet i vilket ändring söks, i original eller kopia
- intyg över vilken dag beslutet har delgetts eller någon annan utredning över när besvärstiden har börjat
- handlingarna, vilka ändringssökanden hänvisar till som stöd för sitt yrkande
- ombudets fullmakt

Inlämnandet av besvärsskrivelsen

Besvärsskrivelsen med bilagor ska lämnas in till Vasa förvaltningsdomstol senast under besvärstidens sista dag före utgången av besvärsmyndighetens öppethållningstid.

Besöksadress: Korsholmsparken 43, 4 vån., Vasa
Postadress: Vasa förvaltningsdomstol
PB 204
65101 Vasa

E-postadress: vaasa.hao@oikeus.fi
Fax: 029 56 42760
Telefonväxel: 029 56 42611
Öppettid: 8.00 – 16.15.

Besvär kan anföras även via förvaltnings- och specialdomstolarnas e-tjänst på adressen <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet#/sv> .

Rättegångskostnader

För behandling av ärende vid förvaltningsdomstol uppbärs av ändringssökanden en rättegångsavgift. Om avgiften stadgas i lagen om domstolsavgifter (1455/2015).