

Juho Tarkka

RAKENNUSJÄTTEEN VASTAANOTTOASEMAN YMPÄRISTÖLUVAN PÄIVIT- TÄMINEN

RAKENNUSJÄTTEEN VASTAANOTTOASEMAN YMPÄRISTÖLUVAN PÄIVITÄMINEN

Juho Tarkka
Opinnäytetyö
Kevät 2022
Rakennustekniikan tutkinto-ohjelma
Oulun ammattikorkeakoulu

TIIVISTELMÄ

Oulun ammattikorkeakoulu

Rakentamistekniikan tutkinto-ohjelma, Talonrakennustekniikan suuntautumisvaihtoehto

Tekijä(t): Juho Tarkka

Opinnäytetyön nimi: Rakennusjätteen vastaanottoaseman ympäristöluvan päivittäminen

Työn ohjaaja(t): Vesa Kallio

Työn valmistumislukukausi ja -vuosi: Kevät 2022

Sivumäärä: 41 + 2 liitettä

Teollisessa tuotantotoiminnassa ympäristöasioiden huomioiminen korostuu koko ajan. Yksittäisen yrityksen ympäristövaikutusten minimoointiin kannustavat monet eri toimijat. Suurimpana näistä ympäristöviranomaiset, joiden tehtäviin kuuluu ympäristölainsäädännön noudattamisen valvominen.

Opinnäytetyön tavoitteena oli selvittää ympäristölainsäädäntöä sekä laatia ympäristölupahakemus Raahessa toimivalle rakennusjätteen vastaanottoasemalle. Lisäksi työn tarkoituksena oli laatia ympäristölupien hakemisessa hyödynnettäväksi tarkoitettu hakuprosessia selventävä ohjeistus.

Työ toteutettiin kahdessa osassa. Aluksi tutustuttiin ympäristölainsäädäntöön, jonka aikana tarkasteltiin eri lakien asetuksia ja säännöksiä ja selvitettiin ympäristölainsäädännön muodostavaa kokonaisuutta. Perehtymisen aikana pyrittiin avaamaan keskeisimpien ympäristövaikutuksia säätelevien lakipykälien sisältöä. Lisäksi lainsäädännöstä saatiin koottua keskeisimmät asiakohdat, jotka käsittelevät teollisuuden ympäristölainsäädäntöä. Lainsäädännön selvennystä voidaan hyödyntää ympäristölainsäädännön tulkitsemiseen sekä hankekohtaisten ydinasioiden selvittämiseen.

Ympäristölainsäädäntöön tutustumisen jälkeen aloitettiin ympäristölupahakemuksen laatiminen. Hakemuksen tekemisessä hyödynnettiin luvanhakijana toimivan yrityksen tekemiä selvityksiä, jotka olivat luvanhakuprosessin kannalta olennaisia. Lupahakemus laadittiin erillisenä tiedostona, joka liitettiin varsinaiseen ympäristölupahakemukseen. Hakemusta laadittaessa konsultoitii sekä yrityksen edustajia että ympäristöviranomaisia. Lupahakemus toimitettiin Raahen kunnan ympäristöviranomaiselle Lupapiste-palvelua käyttäen sähköisessä muodossa. Ympäristölupahakemuksen laatimisen aikana saatiin hakuprosessin vaiheet ja siihen kuuluvat toiminnot selvennettyä. Hakuprosessiin liittyviä tietoja voidaan käyttää hyväksi erilaisille hankkeille ympäristölupaa haettaessa.

Asiasanat: ympäristölaki, ympäristöluvat, hallintoviranomaiset, ympäristölupahakemukset, lupamenettely

ABSTRACT

Oulu University of Applied Sciences
Degree Programme in Civil Engineering, Option of House Building Engineering

Author(s): Juho Tarkka
Title of thesis: Environmental Permit for a Construction Waste Reception Station
Supervisor(s): Vesa Kallio
Term and year when the thesis was submitted: Spring 2022
Number of pages: 41 + 2 appendices

Recognition of environmental issues is growing to be a major part in technological industries. The environmental impact of different industries is in focus more than ever before. Most of the environmental aspects are monitored and regulated by environmental officials.

This thesis had two main objectives; To clarify the environmental legislation and to recognize the main legislations, regarding the laws that affect the environmental impacts of different industries. In addition, the goal was to draft and seek for environmental permit for a construction waste reception station situated in Raahe.

The thesis was implemented in two sections. First, was to familiarise with the current environmental legislation surrounding the laws and regulations. The main sections of the laws regarding the environmental impacts of different industries were compiled and interpreted. After familiarising with the current laws and regulations surrounding the environmental legislation, the drafting of the petition for the environmental permit was started. While drafting the petition, information about the necessary documents covering the description and results of investigations were provided by the company seeking for the environmental permit. The petition for the environmental permit was delivered as electronical documents to the environmental officials of Raahe.

The clarified legislation this thesis offers, could be used to interpret the main sections of the laws surrounding the environmental legislation. In addition this thesis could be used as a guideline for seeking environmental permit for specific projects. The environmental legislation is a constantly improving legislation. This being said, it would be beneficial to verify that the laws and regulations compiled in this thesis are still valid.

Keywords: Environmental legislation, Environmental permits, Administrative officials, Environmental permit applications, Permit procedure

SISÄLLYS

1	JOHDANTO.....	7
2	YMPÄRISTÖLAINSÄÄDÄNTÖ.....	8
2.1	Ympäristönsuojelulaki 527/2014.....	8
2.1.1	Yleiset velvollisuudet, periaatteet ja kiellot.....	9
2.1.2	Erilaiset ympäristönsuojeluviranomaiset ja niiden tehtävät.....	10
2.1.3	Valvonta, ilmoitus- ja tarkastusmenettely.....	12
2.2	Luvanvaraisen toiminnan lainsäädäntö.....	14
2.2.1	Ympäristöluvan tarve ja viranomaisten toimivalta.....	14
2.2.2	Lupaharkinta, lupamenettely ja lupamääräykset.....	17
3	YMPÄRISTÖLUPA.....	20
3.1	Ympäristölupa yleisesti.....	20
3.2	Hakuprosessi.....	21
4	RAKENNUSJÄTTEEN VASTAANOTTOASEMAN YMPÄRISTÖLUVAN PÄIVITTÄMINEN ..	26
4.1	Rakennusjätteen vastaanottoasema ja sen toiminta.....	27
4.2	Hakemuksen tarpeet ja tavoitteet.....	30
4.3	Ympäristöluvan hakeminen rakennusjätteen vastaanottoasemalle.....	34
5	POHDINTA.....	38
	LÄHTEET.....	40
	LIITTEET	42

SANASTO

Direktiivilaitos Direktiivilaitoksella tarkoitetaan EU:n teollisuuspäästödirektiivin mukaisia laitoksia, joiden lupamenettely poikkeaa muista laitoksista.

ELY-keskus ELY-keskus on elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskus, joka hoitaa alueellisia valtiohallinnon toimeenpano- ja kehittämistehtäviä Suomessa.

ETRS-TM35FIN-koordinaatisto

ETRS-TM35FIN-koordinaatisto on suomalaisissa maastokartoissa käytetty tasokoordinaattijärjestelmä. Se on Suomen julkisen hallinnon suosituksen mukainen tasokoordinaattijärjestelmä.

Maa-asema Maa-asema on Maanrakennus E. Majavan omistuksessa olevan rakennusjätteen vastaanottolaitokseen nimi.

Noro Norolla tarkoitetaan puroa pienempi vesiuoma, jossa ei jatkuvasti virtaa vettä eikä kalankulu ole merkittävää.

Valvonta-asia Valvonta-asialla tarkoitetaan asiaa tai tapahtumaa, jossa selvitetään, onko siinä toimittu lain vastaisesti tai muuten moitittavalla tavalla.

1 JOHDANTO

Keskeisin ympäristön pilaantumista ja sen ennaltaehkäisyä säätelevä yleislaki on vuonna 2000 voimaan tullut ympäristönsuojelulaki, joka säädettiin kokonaisuudessaan uudelleen vuonna 2014. Vuonna 2014 säädetyllä lailla muun muassa tehostettiin ympäristönsuojelun lupamenettelyä ja lupien valvontaa. Laki edellyttää, että pilaantumisen vaaraa aiheuttavalle toiminnalle on haettava ympäristölupa. (Ympäristöministeriö 2022.)

Opinnäytetyön tavoitteena on ympäristölainsäädännön havainnollistaminen sekä sen alaisuudessa toimivien ympäristölupahakemusten tarpeellisuuden ja tarkoituksen selventäminen. Teoreettisessa osiossa työssä perehdytään ympäristölainsäädäntöön. Lisäksi tarkoituksena on tuottaa ympäristölainsäädäntöä selventävä teos, jota voidaan käyttää apuna lainsäädäntöä tulkittaessa sekä ympäristölupahakemusten tekemisessä.

Opinnäytetyöhön kuuluu ympäristölupahakemuksen tekeminen ympäristöluvan uusimista varten Maanrakennus E.Majava Oy:n omistamalle rakennusjätteiden vastaanottoasemalle. Vastaanottoasema toimii pienimuotoisena rakennusjätteen vastaanottolaitoksena. Työn aikana perehdytään ympäristölupahakemusprosessiin selvittämällä, miten ympäristölupaa haetaan. Työn tulee sisältää ympäristöluvan hakuprosessista lupahakemuksen laatimisen. Muutoin hakuprosessi viedään loppuun opinnäytetyön ulkopuolella. Näin ollen työn lopputuloksena tulee olemaan rakennusjätteiden vastaanottoaseman täytetty ympäristölupahakemus sekä yleiskuvaus ympäristölainsäädännöstä.

Opinnäytetyön tilaajana on Maanrakennus E.Majava Oy. Yritys on alkujaan maanrakennusalan työtehtäviin erikoistunut yritys, joka toimii pääsääntöisesti Pohjois-Pohjanmaan alueella. Yrityksen palveluihin kuuluvat maanrakennustöiden lisäksi teräspontitustyöt, purkutyöt, timanttisahausta- ja poraustyöt, kuljetus- ja trukkipalvelut sekä raskaan kaluston huoltopalvelut. Edellä mainittujen toimien lisäksi yritys on laajentamassa palveluitaan hiekkapuhallus- ja maalaustöihin, viemärikuvaustöihin sekä roudansulatustöihin. (Maanrakennusmajava.fi 2022.)

2 YMPÄRISTÖLAINSÄÄDÄNTÖ

Ympäristölainsäädäntö muodostuu ympäristönsuojelulaista (Ympäristönsuojelulaki 527/2014), jota täydentää useampi lainsäädäntö. Täydentäviä lainsäädäntöjä ovat Geenitekniikkalainsäädäntö, Ilmansuojelulaisäädäntö, Ilmastolainsäädäntö, Jätelainsäädäntö, Kemikaalilainsäädäntö, Maaperänsuojelulainsäädäntö, Meluntorjuntalainsäädäntö sekä Ympäristövahinkolainsäädäntö. (Ympäristöministeriö 2022.)

Lainsäädännön tarkoitus on ehkäistä ympäristön pilaantumista, vähentää päästöjä sekä poistaa pilaantumisesta aiheutuvia haittoja ja torjua ympäristövahinkoja. Lainsäädännön tavoite on turvata terveellinen ja viihtyisä sekä luonnontaloudellisesti kestävä ympäristö. Tavoitteiden saavuttamiseksi lainsäädännön noudattamisella edistetään luonnonvarojen kestäväää käyttöä, vähennetään jätteiden määrää ja haitallisuutta sekä torjutaan ilmastomuutosta. (Ympäristöministeriö 2022.)

Vuonna 2014 säädettyä ympäristönsuojelulakia on sen voimaantulon jälkeen muutettu useampaan otteeseen. Lainsäädäntöä parannellaan jatkuvasti vastaamaan sen hetkisen yhteiskunnan ja ympäristön vaatimuksia ja tarpeita. Viimeisin muutos lainsäädäntöön on ympäristönsuojelulainsäädännön muutosasetus 917/2021, jossa jätelakiin lisättiin ja/tai muutettiin pykälä 24 a §, 25 § sekä 123 § vastaamaan nykyisiä ympäristönsuojelun tarpeita ja vaatimuksia. (Ympäristöministeriö 2022.)

2.1 Ympäristönsuojelulaki 527/2014

Ympäristönsuojelulakia sovelletaan teolliseen ja muuhun sen kaltaiseen toimintaan, josta aiheutuu tai voi aiheutua ympäristölle haitallista pilaantumista. Lakia sovelletaan myös toimintaan, jossa syntyy jätettä sekä jätteen käsittelyyn. Ympäristönsuojelulakia ei kuitenkaan sovelleta merenkulun ympäristönsuojelussa, eikä säteilystä aiheutuvien haittavaikutusten ehkäisemiseen. Merenkulun ympäristönsuojelusta on säädetty Merenkulun ympäristönsuojelulaissa 1672/2009, säteilystä aiheutuvista haittavaikutuksista on säädetty Ydinenergialaissa 990/1987 ja Säteilylaissa 859/2018. (Ympäristönsuojelulaki 527/2014 1:2–3 §.)

2.1.1 Yleiset velvollisuudet, periaatteet ja kiellot

Jokaisella toiminnanharjoittajalla, jonka toiminnasta voi ilmentyä ympäristöhaittoja, on selvilläolovelvollisuus koskien toimintaansa ja sen laatua. Ympäristönsuojelulaissa selvilläolovelvollisuudesta on säädetty seuraavasti: *"Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja niiden hallinnasta sekä haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista."* (Ympäristönsuojelulaki 527/2014 2:6 §.)

Toiminnanharjoittajien on järjestettävä toimintansa siten, että heidän toiminnastaan ei ilmene ympäristölle haitallista pilaantumista. Mikäli pilaantumista ei voida kuitenkaan täysin estää, sen vaikutuksen laajuus ja vakavuus tulee minimoida ja rajata mahdollisimman pieneksi parasta käytökelpoista tekniikkaa hyödyntäen. Toiminnanharjoittajan on siis järjestettävä toimintansa siten, että ympäristön pilaantuminen voitaisiin ehkäistä ennakolta. Jos pilaantumista ei voida kuitenkaan kokonaan ehkäistä, se tulee rajoittaa mahdollisimman vähäiseksi. (Ympäristönsuojelulaki 527/2014 2:7 §.)

Ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavissa erilaisissa toiminnoissa on noudatettava jätelain 646/2011 2 luvussa säädettyjä yleisiä velvollisuuksia ja periaatteita. Myös kemikaalilain 599/2013 ja Euroopan unionin kemikaalilainsäädännön mukaisten kemikaalien turvallista käyttöä koskevien yleisten periaatteiden ja velvoitteiden noudattamista täytyy harjoittaa ympäristön pilaantumisen ja sen vaaran ehkäisemiseksi. (Ympäristönsuojelulaki 527/2014 2:7 §.)

Sijoituspaikan valinta toiminnalle on oleellinen osa ympäristön suojelemista. Toiminnan laadusta, tarkoituksesta sekä kestosta muodostuva ympäristöuhka täytyy mahdollisuuksien mukaan sijoittaa sellaiseen paikkaan, jossa ympäristölle aiheutuvia rasitteita ei pääse ilmaantumaan. Mikäli toimintaa ei voida sijoittaa siten, että ympäristölle aiheutuvat haitat voidaan ehkäistä, noudatetaan Ympäristönsuojelulain 527/2014 2:7 § säädestä. Sijoituspaikan valinnassa tulee ottaa huomioon erilaisia toiminnanpiirteitä. Näitä piirteitä ovat toiminnan luonne, kesto, ajankohta ja vaikutusten merkittävyys sekä pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski. Myös vaikutusalueen herkkyyys ympäristön pilaantumiselle sekä toiminnan merkitys elinympäristön terveellisyyteen ja viihtyisyyteen vaikuttavat olennaisesti sijoituspaikan valintaan. Sijoituspaikkaa suunniteltaessa tulee muut mahdolliset sijoituspaikat huomioida alueella. (Ympäristönsuojelulaki 2:11.1–5 §.)

Toiminnanharjoittajalle kuuluu myös pilaantumisen torjuntavelvollisuus. *“Jos toiminnasta aiheutuu tai uhkaa välittömästi aiheutua terveyshaittaa tai merkittävää muuta kuin 5 §:n 1 momentin 2 kohdassa tarkoitettua seurausta, toiminnanharjoittajan on viipymättä ryhdyttävä tarpeellisiin toimiin pilaantumisen tai sen vaaran ehkäisemiseksi. Jos pilaantumista on jo aiheutunut, on ryhdyttävä toimiin sen rajoittamiseksi mahdollisimman vähäiseksi.”* Toiminnanharjoittajan tulee muutoinkin huolehtia, että toiminta täyttää sille lain ja sen nojalla säädettyjen määräysten vaatimukset. Mikäli toimija havaitsee, että toiminta ei täytä vaatimuksia, täytyy toiminnanharjoittajan viipymättä ryhtyä tarpeellisiin toimenpiteisiin vaatimusten täyttymisen saavuttamiseksi. (Ympäristönsuojelulaki 527/2014 2:14 §.)

Ympäristönsuojelulaissa säädetään myös maaperän pilaamiskiellosta ja pohjaveden pilaamiskiellosta. Nämä maaperän- sekä pohjaveden pilaamiskiellot koskevat jokaista ympäristön käyttäjää. Maaperään ei saa jättää tai päästää jätettä tai muuta ainetta siten, että seurauksena voisi aiheutua maaperän tai pohjaveden laadun huononemista. Varsinkaan terveydelle tai ympäristölle ei saa aiheutua käyttäjän toiminnasta haittaa. Toiminnasta ei myöskään saa aiheutua ympäristön viihtyisyyden vähentymistä tai muuta yksityisen tai yleisen edun loukkausta. Toiminta ei saa vaikuttaa pohjaveden laatuun heikentävästi, varsinkaan vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella. (Ympäristönsuojelulaki 527/2014 2:16–17 §.)

2.1.2 Erilaiset ympäristönsuojeluviranomaiset ja niiden tehtävät

Ympäristönsuojelulain yleinen toiminnan ohjaus, kehitys ja seuranta kuuluvat Ympäristöministeriölle. Elinkeino-, liikenne-, ja ympäristökeskus puolestaan ohjaa ja edistää ympäristönsuojelulaissa 527/2014 säädetyissä säännöksissä tehtäviä toimia alueellaan ja valvoo näiden säännösten noudattamista. Elinkeino-, liikenne-, ja ympäristökeskus käyttää osaltaan ympäristönsuojelun yleisen edun puhevaltaa. Puhevallan kattavuudesta on säädetty elinkeino-, liikenne-, ja ympäristökeskuksista annetussa laissa 897/2009. (Ympäristönsuojelulaki 527/2014 3:21 §.)

Ympäristöministeriö vastaa valtioneuvoston ja eduskunnan käsittelyyn tulevista asioista ja niiden valmistelusta, jotka koskevat muun muassa ilmastoa, luonnon monimuotoisuutta, ympäristönsuojelua, rakennettua ympäristöä, asumista ja luonnonvarojen kestäväää käyttöä. Ympäristöministeriö pyrkii jatkuvalla kehityksellä parantamaan vaikutusten arviointia, ympäristön tilan seurantaa sekä prosessien sujuvoittamista. (Ympäristöministeriö 2022.)

Valtion ympäristöviranomaisena toimii aluehallintovirasto, joka käsittelee toimivaltaansa kuuluvat ilmoituksenvaraista toimintaa koskevat asiat. Aluehallintovirasto (Avi) on valvova valtion viranomaisena, jonka tehtäviin kuuluu erilaisia oikeusturvaan, perusoikeuksiin ja turvalliseen ympäristöön liittyviä valvontatehtäviä. Muita valvonta tehtäviä ovat muun muassa varhaiskasvatuksen, opetustoimen, alkoholin myynnin ja anniskelun sekä työelämän turvallisuuden valvominen. Aluehallintovirastossa valvonta-asia voi tulla vireille viraston omasta havainnosta, kantelusta tai ilmoituksesta. Aluehallintovirasto tarjoaa ohjeita kantelun tai ilmoituksen tekemiseen nettisivuillaan. (Ympäristönsuojelulaki 527/2014 3:21 §; Aluehallintovirasto 2022.)

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen huolehtii kunnalle kuuluvista Ympäristönsuojelulain mukaisista lupa- ja valvontatehtävistä sekä ilmoitusmenettelystä. *“Ympäristönsuojeluviranomaisen tehtävät hoitaa kunnan määräämä toimielin (kunnan ympäristönsuojeluviranomainen), jona ei kuitenkaan voi toimia kunnanhallitus.”* (Laki kuntien ympäristönsuojelun hallinnosta 64/1986 2:5 §.) Kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen päätehtävä on valvoa ympäristönsuojelun noudattamista ja edistää kunnan ympäristönsuojelua. Kunnan viranomaisilla on yhteistyövelvoite. Kunnan viranomaisten on oltava keskenään yhteistyössä koskien ympäristönsuojelua koskevissa asioissa. Jos kunnan viranomaisen käsittelyssä olevalla asialla on olennaisesti merkitystä ympäristönsuojelun kannalta, kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle on varattava tilaisuus tulla kuulluksi asiassa. (Ympäristönsuojelulaki 527/2014 3:22 §; Laki kuntien ympäristönsuojelun hallinnosta 64/1986 4:10 §.)

Kunnan ympäristönsuojelun hallinnon laissa 64/1986 kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen tehtävistä säädetään, että kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen tehtävänä on ympäristönsuojelun valvomiseksi ja edistämiseksi kunnassa huolehtia sen hoidettaviksi laissa tai sen nojalla säädetyistä tai määrätyistä tehtävistä. Viranomaisen tulee omalta osaltaan huolehtia ympäristönsuojelun suunnittelusta, kehittämisestä, ympäristön tilan seurannasta sekä siihen liittyvistä selvityksistä ja tutkimuksista. Lisäksi ympäristöviranomaisen tulee osallistua kunnassa tarvittavaan ympäristönsuojelua koskevan ohjauksen ja neuvonnan järjestämiseen, antaa lausuntoja sekä tehdä esityksiä ja aloitteita ympäristönsuojeluun liittyvistä asioista muille viranomaisille. Myös ympäristönsuojelua koskeva tiedottaminen, valistus ja koulutus kunnassa sekä kunnan yhteistyön edistäminen muiden viranomaisten ja yhteisöjen kanssa ympäristönsuojeluasiassa kuuluvat kunnan ympäristöviranomaisen tehtäviin. (Laki kuntien ympäristönsuojelun hallinnosta 64/1986 2:6.1–8 §.)

Ympäristönsuojelulain mukaisia yleisiä valvontaviranomaisia ovat elinkeino-, liikenne-, ja ympäristökeskus (valtion valvontaviranomainen) sekä kunnan ympäristönsuojeluviranomainen. Valtion valvontaviranomaisena toimivan on ilmoitettava havaitsemistaan puutteista kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle tämän toimivallan puitteissa tehtäviä mahdollisia toimenpiteitä varten. Vastaavasti kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen on ilmoitettava valvonnassa havaitsemistaan puutteista valtion valvontaviranomaiselle. Tulli ja Rajavartiolaitos valvovat ympäristönsuojelulain ja sen nojalla annettujen säännösten noudattamista kumpikin toimialoillaan. (Ympäristönsuojelulaki 527/2014 3:23–24 §.)

2.1.3 Valvonta, ilmoitus- ja tarkastusmenettely

Valvontaviranomaisen on järjestettävä ympäristönsuojelulaissa ja sen nojalla annettujen säännösten ja määräysten valvonta siten, että se on laadukasta, säännöllistä ja tehokasta. Valvonnan tulee perustua ympäristöriskien arviontiin. Valvontaviranomainen voi asettaa tehtävät tärkeysjärjestykseen, mikäli se on välttämätöntä tehtävien hoitamiseksi asianmukaisesti. Valtioneuvoston asetuksilla turvataan valvontaviranomaisen toiminnan laatu ja tehokkuus antamalla tarkempia säännöksiä koskien valvontaviranomaisen toimia. (Ympäristönsuojelulaki 527/2014 18:167 §.)

Valvontaviranomaisen täytyy laatia alueelleen ympäristönsuojelulain 527/2014 säännösten mukainen säännöllinen valvontasuunnitelma. Valvontasuunnitelman tulee sisältää tiedot ympäristöoloista ja pilaantumisen vaaraa aiheuttavista toiminnoista sekä käytettävissä olevista valvonnan voimavaroista ja keinoista. Suunnitelmassa on kuvattava valvonnan järjestämisen ja riskinarvioinnin perusteet ja valvonnasta vastaavien viranomaisten yhteistyö. Valvontasuunnitelma on tarkastettava säännöllisesti, valvontasuunnitelman parantamiseksi. (Ympäristönsuojelulaki 527/2014 18:168 §.)

Valtion valvontaviranomaisen ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen on valvottava ympäristöluvanvaraisia, ilmoituksenvaraisia ja rekisteröitäviä toimintoja säännöllisesti toteuttamalla määräaikaistarkastuksia. Tarkastuskohteet ja tarkastusten tiheys määritetään ympäristöriskien arvioinnin perusteella. Direktiivilaitosten määräaikaistarkastus on tehtävä toiminnan riskitason mukaan vähintään yhden, mutta enintään kolmen vuoden välein. Jos valvonnassa havaitaan, että laitokselle määrättyjä ja säädettyjä vaatimuksia on huomattavasti rikottu, on kuuden kuukauden kuluessa suoritettava ylimääräinen tarkastus. (Ympäristönsuojelulaki 527/2014 18:168 §.)

Luvanvaraisten, ilmoituksenvaraisten ja rekisteröitävien toimintojen määräaikaistarkastuksista ja muusta säännöllisestä valvonnasta on valtion valvontaviranomaisen ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen laadittava valvontaohjelma. Valvontaohjelman tulee sisältää tiedot valvottavista kohteista ja niihin kohdistuvista säännöllisistä valvontatoimista. Valvontaohjelma on pidettävä ajan tasalla jatkuvan kehityksen toteutumiseksi. (Ympäristönsuojelulaki 527/2014 18:168 §.)

Ympäristönsuojelulaissa 527/2014 tiedonsaanti- ja tarkastusoikeudesta säädetään, että valvonta- ja lupaviranomaisella sekä erinäisissä lakipykälissä mainituilla markkinavalvontaviranomaisilla, toimivaltaisilla viranomaisilla ja tyyppihyväksynnästä huolehtivilla viranomaisilla ja näiden määräämillä virkamiehillä ja viranhaltijoilla on oikeus tehtäviensä suorittamista varten saada salassapitovelvollisuuden estämättä välttämättömiä tietoja viranomaisilta ja toiminnanharjoittajilta. Edellä mainituilla toimijoilla on myös oikeus kulkea toisen alueella. Lisäksi valmistettavista, maahan tuotavista tai muutoin markkinoille saatettavista tuotteista on edellä mainituilla toimijoilla oikeus saada tarpeellisia tietoja tehtäviensä suorittamiseen tuotteen valmistajalta, maahantuojalta tai muulta markkinoille saattajalta. Kyseisillä viranomaisilla on oikeus Suorittaa mittauksia sekä ottaa näytteitä ja tallentaa ääntä tai kuvaa, päästä paikkaan, jossa toimintaa harjoitetaan ja tarkkailla toimintaa sekä sen päästöjä ja ympäristövaikutuksia. (Ympäristönsuojelulaki 527/2014 18:172.1–7 §.)

Valvonta- ja lupaviranomaiset, markkinaviranomaiset, toimivaltaiset viranomaiset sekä tyyppihyväksynnästä huolehtivat viranomaiset voivat tehdä tarkastuksia edellä mainittujen kohtien mukaisia keinoja käyttäen. Tarkastettavan toiminnan harjoittajan, tuotteen valmistajan, markkinoille saattajan tai haltijan on vaadittaessa esitettävä tarkastusta toimittavalle viranomaiselle asiakirjat, joilla voi olla merkitystä ympäristönsuojelulain 527/2014 ja sen nojalla annettujen säännösten noudattamisen toteutukseksi valvonnassa kirjallisina tai sähköisessä muodossa. Tarkastusta toimittavalla viranomaisella on oikeus saada jäljennöksiä tarkastettavista asiakirjoista ja tulosteita tietojärjestelmissä olevista tallenteista. (Ympäristönsuojelulaki 527/2014 18:172 §.)

2.2 Luvanvaraisen toiminnan lainsäädäntö

Luvanvaraisesta toiminnasta on säädetty ympäristönsuojelulaissa 527/2014 laajasti. Ympäristönsuojelulaissa luvanvaraiseen, ilmoituksen varaiseen sekä rekisteröintiä vaativaan toimintaan on paneuduttu useammassa kohdassa. Luvanvaraisen toiminnan lainsäädäntöä koskevia säännöksiä ja asetuksia on ympäristönsuojelulain 527/2014 lisäksi myös jätelaissa 646/2011 sekä muissa tämän tapaisissa ja kaltaisissa laeissa, jotka omalta osaltaan täydentävät ympäristönsuojelulakia. (Ympäristöministeriö 2022.)

2.2.1 Ympäristöluvan tarve ja viranomaisten toimivalta

Ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavaan toimintaan on oltava lupa. Erinäiset ympäristölupaa, rekisteröimistä ja ilmoituksen varaista toimintaa vaatimat toimet on lueteltu ympäristönsuojelulain 527/2014 liitteissä 1, 2, 3, ja 4. Luvanvaraiset toiminnot esitetään liitteessä 1, rekisteröivät toiminnot liitteessä 2, eläinsuojan ja turkistarhan lupa- ja toimivaltarajat liitteessä 3 sekä ilmoituksen varaiset toiminnot liitteessä 4. Ympäristönsuojelulain 527/2014 liite 1 löytyy kokonaisuudessaan opinnäytetyön liitteestä 1. (Ympäristönsuojelulaki 527/2014 4:27 §.)

Ympäristölupa ei ole tarpeen sellaiselle toiminnalle, joka on koeluontoista ja lyhytaikaista toimintaa. Tällaisia koeluontoisia ja lyhytaikaisia toimintoja ovat toimet, joiden tarkoituksena on kokeilla uutta tekniikkaa, raaka- tai polttoainetta, valmistus- tai polttomenetelmää. Myös puhdistuslaitteiston taikka, jätteiden laitos- ja ammattimaisen toiminnan vaikutusten, käyttökelpoisuuden ja muun näihin rinnastettavien seikkojen selvittämiseksi voidaan toimintaa koeluontoisesti kokeilla ilman ympäristölupaa. Jos kuitenkin koeluontoisesta toiminnasta saattaa aiheutua ojan, lähteen tai noron pilaantumista, on toiminnalla aina oltava ympäristölupa. (Ympäristönsuojelulaki 527/2014 4:31 §.)

Ympäristönsuojelulaissa määritellään, että sellaiseen toimintaan, josta voi aiheutua ympäristön pilaantumisen vaaraa, on hankittava ympäristölupa. Ympäristönsuojelulain 527/2014 liitteenä olevan liitteen 1 taulukko 1 sisältää direktiivilaitoksen tapaisten toimintojen määritelmät niille toimintoille, joille ympäristölupa on tarpeellinen. Samassa liitteessä oleva taulukko 2 sisältää muiden kuin direktiivilaitoksen tapaisten toimintojen määritelmät niille toimintoille, joille ympäristölupa on tarpeellinen. Ympäristölupa on lisäksi oltava toimintaan, josta saattaa aiheutua vesistön pilaantumista, eikä kyse ole vesilain 587/2011 mukaisesta luvanvaraisesta toiminnasta. Myös jätevesien

johtamiseen, josta saattaa aiheutua ojan, lähteen tai noron pilaantumista sekä toimintaan, josta saattaa ympäristöön aiheutua kohtuutonta räsytystä, vaaditaan ympäristölupa. (Ympäristönsuojelulaki 527/2014 4:27 §.)

Toiminnan sijoittuessa vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella on alueella oltava toiminnan mukainen ympäristölupa, mikäli toiminnasta voi aiheutua pohjaveden saastumista alueella. Erityisesti toimintaan, jossa käytetään orgaanisia liuottimia enemmän kuin 10 tonnia vuodessa tai muita kemiallisia aineita pohjavesialueella, vaaditaan toiminnalle ympäristölupa. (Ympäristönsuojelulaki 527/2014 4:28 §.)

Toimintaa, joka vaatii ympäristöluvanvaraisuutta, ei saa olennaisesti muuttaa ilman ympäristöluvan olennaista muutoksenhakua. Ympäristöluvan muutoksenhakua ei kuitenkaan tarvita, jos muutos ei lisää ympäristöön kohdistuvaa räsytystä, vaikutuksia tai riskejä eikä voimassa olevaa ympäristölupaa toiminnan muutoksen vuoksi ole tarpeen tarkistaa. Toiminnan muutos on kuitenkin aina olennainen, mikäli alueen toiminta muuttuu muutoksen seurauksena direktiivilaitoksen mukaiseksi toiminnaksi. (Ympäristönsuojelulaki 527/2014 4:29 §.)

Ympäristönsuojelulaissa esitetään poikkeuksia eräiden jätteiden käsittelytoimintojen luvanvaraisuudesta. Jätteen ammattimaiseen tai laitospäiseen käsittelyyn ei tarvita ympäristölupaa, kun kyseessä on maa- ja metsätaloudessa syntyvien, ympäristölle ja terveydelle haitattomien luonnonaineksista koostuvien jätteiden käyttö maa- ja metsätaloudessa. Haitattomaksi käsitellyn jätevesilietteen, sakokaivolietteen, umpisäiliölietteen tai kuivakäymäläjätteen, haitattoman tuhkan tai kuonan hyödyntämiseen ja käyttöön lannoitevalmistelain 539/2006 mukaisesti ei tarvita ympäristölupaa. (Ympäristönsuojelulaki 527/2014 4:32.1-2 §.)

Maa- ja metsätaloudessa syntyvän, ympäristölle ja terveydelle haitattomista luonnonaineksista koostuvan kasviperäisen jätteen hyödyntäminen energiantuotannossa ei tarvita ympäristölupaa. Myöskään turvetuotannossa syntyvän kaivannaisjätteen tai muun kaivannaistoiminnassa syntyvän pysyvän jätteen, pilaantumattomien maa-aineksien käsittely kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Kyseisen toiminnan yhteydessä muulla tavoin kuin sijoittamalla jäte suuronnettomuuden vaaraa aiheuttavalle kaivannaisjätteen jätealueelle on hyväksyttävää ilman ympäristölupaa. (Ympäristönsuojelulaki 527/2014 4:32.3-4 §.)

Edellä mainittujen ympäristönsuojelulaissa esitettyjen poikkeuksien lisäksi ympäristölupaa ei myöskään tarvita muuhun jätteiden hyödyntämiseen taikka vaarallisten jätteiden syntypaikallaa tapahtuvaan loppukäsittelyyn, jos näiden toimintojen ympäristönsuojeluvaatimuksista säädetään ympäristönsuojelulain 10 §:n nojalla tai jätelain 14 §:n nojalla annetulla valtioneuvoston asetuksella. (Ympäristönsuojelulaki 527/2014 4:32.5 §.)

Samalla toiminta-alueella sijaitsevilla usealla luvanvaraisella toiminnalla, joilla on tekninen ja toiminnallinen yhteys, voi luvanvaraisten toimintojen ympäristövaikutusta tai jätehuoltoa olla tarpeen tarkastella yhdessä. Tämänlaisissa tapauksissa tulee toimintoihin liittyvää ympäristölupaa hakea samanaikaisesti eri lupahakemuksien avulla tai yhteisesti yhdellä lupahakemuksella. Lupaa tällaisessa tapauksessa voidaan kuitenkin hakea erikseen, jos hakemuksen johdosta ei ole tarpeen muuttaa muita toimintoja koskevaa, jo voimassa olevaa ympäristölupaa. (Ympäristönsuojelulaki 527/2014 5:41 §.)

Jos lupahakemus on pantu vireille kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa ja asian selvittämisen aikana havaitaan, että toiminnasta voi aiheutua vesistön pilaantumista, asia siirtyy valtion ympäristölupaviranomaisen käsiteltäväksi. Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen voi yksittäisissä tapauksissa siirtää päätösvaltaansa kuuluvan ympäristölupa-asian valtion lupaviranomaisen ratkaistavaksi. Ympäristölupa-asian siirtäminen valtion lupaviranomaiselle on tarpeen, jos lupa-asia vaatii sellaista asiantuntemusta, jota kunnassa ei voida saada, tai asian käsittely valtion ympäristölupaviranomaisen toimesta on toiminnan sijainnin tai luonteen erityisyyden vuoksi tarpeellista. (Ympäristönsuojelulaki 527/2014 4:36 §.)

Ympäristöministeriö voi kunnan hakemuksesta, kuultuaan valtion ympäristölupaviranomaista ja valtion valvontaviranomaista, päättää ympäristönsuojelulain 527/2014 liitteen 1 taulukon 2 mukaisen toimintojen lupa-asioissa, että toimivaltaisena viranomaisena toimii kunnan ympäristönsuojeluviranomainen. Tällainen päätös voidaan rajoittaa koskemaan myös vain osaa edellä mainituista toiminnoista. (Ympäristönsuojelulaki 527/2014 4:38 §.)

Toimivaltaa ei voida siirtää turvetuotantoon, kaivostoimintaan, koneelliseen kullankaivuuseen, malmin- tai mineraalien rikastamiseen, lentoasemaan, satamaan, ydinvoimalaitosten, jätteenpolttolaitosten, jätteen rinnakkaispolttolaitosten ja puolustusvoimien ja rajavartiolaitosten toimintoihin liittyvissä lupa-asioissa. Päätöksen edellytyksenä toimivallan siirtämiselle on, että kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella on riittävä asiantuntemus tehtävien asianmukaiseksi hoitamiseksi

ja että toimivallan siirrolla voidaan parantaa toiminnan tehokkuutta tai aikaansaada tasapainoinen työnjako lupaviranomaisten kesken. Toimivalta siirretään joko määräajaksi tai toistaiseksi voimassa olevasti. Päätöstä voidaan muuttaa, jos toimivallan siirtämisen edellytyksiä ei enää ole. (Ympäristönsuojelulaki 527/2014 4:38 §.)

2.2.2 Lupaharkinta, lupamenettely ja lupamääräykset

Lupaharkinnassa lupaviranomaisen on tutkittava ympäristöluvan myöntämisen edellytykset ja otettava huomioon lupa-asiassa annetut lausunnot sekä tehdyt muistutukset ja mielipiteet. Lupaviranomaisen on otettava myös huomioon, mitä yleisen ja yksityisen edun turvaamiseksi säädetään. Ympäristölupa on myönnettävä ympäristölupaa hakevalle toiminnalle, jos toiminta täyttää ympäristönsuojelulain 527/2014 ja jätelain 646/2011 sekä niiden nojalla annettujen säännösten vaatimukset. (Ympäristönsuojelulaki 527/2014 6:48 §.)

Lupa-asiaa ratkaistaessa on noudatettava luonnonsuojelulain 1096/1996 säädöksiä sekä sen nojalla säädettyjä säännöksiä. Toiminnan olennaista muuttamista koskevat lupahakemukset on ratkaistava siten, että lupaharkinta kattaa ne toiminnan osat, joihin olennainen muutos voi vaikuttaa. Olennaisen muutoksen lupaharkinnan tulee myös kattaa ympäristöön kohdistuvat vaikutukset ja riskit, joita muutos voi aiheuttaa. (Ympäristönsuojelulaki 527/2014 6:48 §.)

Lupahakemus on ympäristönsuojelulain 527/2014 mukaan toimitettava toimivaltaiselle lupaviranomaiselle ensisijaisesti sähköisessä muodossa. Toiminnanharjoittajan asemassa oleva henkilö voi jättää lupahakemuksen ja sen liitteet myös paperisina. Hakemusta käsittelevä viranomainen voi tarpeen tullen pyytää hakemusasiakirjoista paperitulosteita, jos se on tarpeen asian käsittelyn vuoksi. Lupa-asiat pyritään käsittelemään ensisijaisesti aina sähköisessä muodossa. Lupahakemuksen laatijalla on oltava riittävä asiantuntemus koskien asiaa, jolle lupaa haetaan. (Ympäristönsuojelulaki 527/2014 5:39 §.)

Lupahakemukseen on liitettävä lupaharkinnan kannalta tarpeelliset selvitykset toiminnasta, sen vaikutuksista, asianosaisista ja muista merkityksellisistä seikoista. Mikäli hakemus koskee ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetussa laissa tarkoitettua toimintaa, hakemukseen on tällaisissa tapauksissa ennen päätöksentekoa liitettävä mainitun lain mukainen ympäristövaikutusten arviointiselostus ja yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä. Hakemuksesta on käytävä

tarvittaessa ilmi, mihin aineistoon ja laskenta-, arviointi- tai tutkimusmenetelmään annetut tiedot hakemuksessa perustuvat. (Ympäristönsuojelulaki 527/2014 5:39 §.)

Lupaviranomaisella on velvollisuus hakijan neuvontaan lupa-asioissa. Viranomaisen on toimivaltansa rajoissa tarpeen mukaan neuvottava asiakkaitaan erilaisten hallintoasioiden hoitamiseen liittyen sekä vastattava asiointia koskeviin kysymyksiin ja tiedusteluihin. Sen lisäksi mitä hallintolaissa säädetään viranomaisen velvollisuudesta antaa hallintoasian hoitamiseen liittyvää neuvontaa, lupaviranomaisen on pyydettyäessä annettava hakijalle sähköisessä muodossa tietoa lupahakemuksessa esitettävistä tiedoista ja hakemukseen liitettävistä selvityksistä. Myös asian selvittämiseksi hankittavista lausunnoista ja niiden antamiselle varattavasta määräajasta sekä päätöksen arvioidusta antamisajankohdasta on hakijan pyynnöstä annettava tietoa sähköisessä muodossa hakijalle. (Hallintolaki 434/2003 2:8 §; Ympäristönsuojelulaki 527/2014 5:39a §.)

Mikäli hakemus on puutteellinen tai asian ratkaisemiseksi edellytetään erityistä selvitystä, hakijalle on varattava tilaisuus hakemuksen täydentämiseen viranomaisen asettaman määräajan sisällä. Hakemus, jota ei ole täydennetty annetun määräajan sisällä, voidaan jättää tutkimatta. Jos ratkaisemisella on merkitystä yleisen edun kannalta tai painavat syyt sitä edellyttävät, voidaan hakijaa velvoittaa täydentämään hakemustaan tai hankkimaan hakemuksen ratkaisemiseksi tarpeelliset selvitykset sillä uhalla, että ne hankitaan hakijan kustannuksella. Mikäli myöhemmin asiaa käsiteltäessä ilmenee tarve uusien, asian ratkaisemiseksi tarpeellisten selvitysten tekemiseen, voidaan hakijaa pyytää toimittamaan näitä asioita koskevat selvitykset. Selvitystä koskevassa pyynnössä on yksilöitävä, mistä erityisistä seikoista selvitykset on esitettävä ja millä perusteella niiden esittäminen on tarpeellista. (Ympäristönsuojelulaki 527/2014 5:40 §.)

Toimivaltaisen lupaviranomaisen on annettava ympäristölupaa koskeva hakemus tiedoksi julkisella kuulutuksella. Kuulutuksen on noudatettava hallintolain pykälää 62a §, jossa on säädetty seuraavasti: *“Jos muun lain mukaan asiakirja on annettava tiedoksi julkisella kuulutuksella, tiedoksianto toimitetaan julkaisemalla kuulutus ja kuulutettava asiakirja yleisessä tietoverkossa viranomaisen verkkosivuilla. Tarpeen vaatiessa kuulutus julkaistaan myös asian vaikutusalueen sanomalehdessä tai muulla viranomaisen päättämällä tavalla.”* Kuulutus ja hakemusasiakirjat on oltava nähtävillä vähintään 30 päivän ajan. (Hallintolaki 434/2003 10:62a §; Ympäristönsuojelulaki 527/2014 5:44 §.)

Kuulutus ja hakemusasiakirjat voivat sisältää viranomaisen toiminnan julkisuudesta annetun lain 621/1999 estämättä toiminnanharjoittajan nimen ja toiminnan sijaintipaikan tiedot. Viranomaisen verkkosivuilla julkaistut henkilötiedot tulee poistaa viranomaisen verkkosivuilta päätöksen tultua lainvoimaiseksi. (Ympäristönsuojelulaki 527/2014 5:44 §.)

Ympäristöluvan myöntämisen edellytyksiä on se, ettei toiminnasta, asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän pilaantumista, pohjaveden pilaantumista tai meren pilaantumista. Luvan myöntämisen edellytyksenä on myös, ettei erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista esiinny toiminnan vaikutusalueella. Toiminnasta ei saa aiheutua eräistä naapuruussuhteista annetun lain mukaista kohtuutonta rasitusta. (Ympäristönsuojelulaki 527/2014 6:49.1-5 §.)

Edellä mainittujen ympäristöluvan myöntämisen edellytyksien lisäksi, ympäristönsuojelulaissa 527/2014 säädetään seuraavasti: Toiminnasta ei saa aiheutua *“olennaista heikennystä edellytyksiin harjoittaa saamelaisten kotiseutualueella perinteisiä saamelaiselinkeinoja tai muutoin ylläpitää ja kehittää saamelaiskulttuuria taikka olennaista heikennystä kolttien elinolosuhteisiin tai mahdollisuuksiin harjoittaa kolttalaissa tarkoitettuja luontaiselinkeinoja koltta-alueella.”* (Ympäristönsuojelulaki 527/2014 6:48.5 §.)

3 YMPÄRISTÖLUPA

Ympäristölupa on eräänlainen toiminnanharjoittamisen mahdollistava lupa, jolla tavoitellaan erilaisten toimintojen ympäristöystävällisyyden parantamista ja kehittämistä. Yksi ympäristöluvan tarkoituksista on jatkuvan kehityksen takaaminen ja tämän myötä teollisuuden ympäristörasituksen pienentäminen monilla eri toimialoilla. Ympäristölupia on monenlaisia, jotka omilla asiakohtaisilla pyrkimistään pyrkivät varmistamaan toimintojen ympäristöystävällisyyttä sekä torjumaan erilaisten toimintojen ympäristön rasittamista. (Ympäristö.fi 2022.)

Ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttaville toiminnoille tarvitaan ympäristönsuojelulain 527/2014 mukainen lupa. Ympäristöluvassa voidaan antaa määräyksiä toiminnan laajuudesta, päästöistä ja niiden vähentämisestä. Luvan myöntämisen edellytyksenä on muun muassa, että toiminnasta ei saa aiheutua terveyshaittaa tai merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. (Ympäristö.fi 2022.)

3.1 Ympäristölupa yleisesti

Ympäristölupaa vaativia toimintoja ovat muun muassa metsäteollisuus, metalliteollisuus, kemiateollisuus, energiantuotanto, turvetuotanto, jätevesien käsittely, kalankasvatus, satamat ja lentotermiinit, eläinsuojat ja turkistarhat sekä jätteen ammattimainen tai -laitosmainen käsittely, hyödynnyttäminen tai loppukäsittely. Ympäristölupaa vaativia toimia on paljon. Kaikki ympäristölupaa vaativat toiminnot ovat lueteltuna ympäristönsuojelulain 527/2014 liitteissä 1, 2, 3, ja 4. Erillisestä pyynnöstä alueelliset ELY-keskukset ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiset selventävät ja neuvovat ympäristöluvan tarpeellisuuden selvittämisessä. (Avi.fi 2022.)

Ympäristölupa voidaan myöntää sellaiselle toiminnalle, joka täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain mukaisten säännösten ja asetusten mukaiset vaatimukset. Ympäristöluvan hakemisen käsitteilyn yhteydessä otetaan huomioon myös luonnonsuojelulain säännösten ja asetusten mukaiset vaatimukset. Ympäristölupahakemuksen käsittelyssä hakemuksen käsittely keskittyy toiminnan vaikutusten arviointiin. Toiminnan vaikutusten arvioinnissa huomioidaan toiminnan sijaintipaikka, ympäristön herkkyys sekä mahdolliset toiminnasta johtuvat vaikutukset ympäröivään alueeseen, alueen

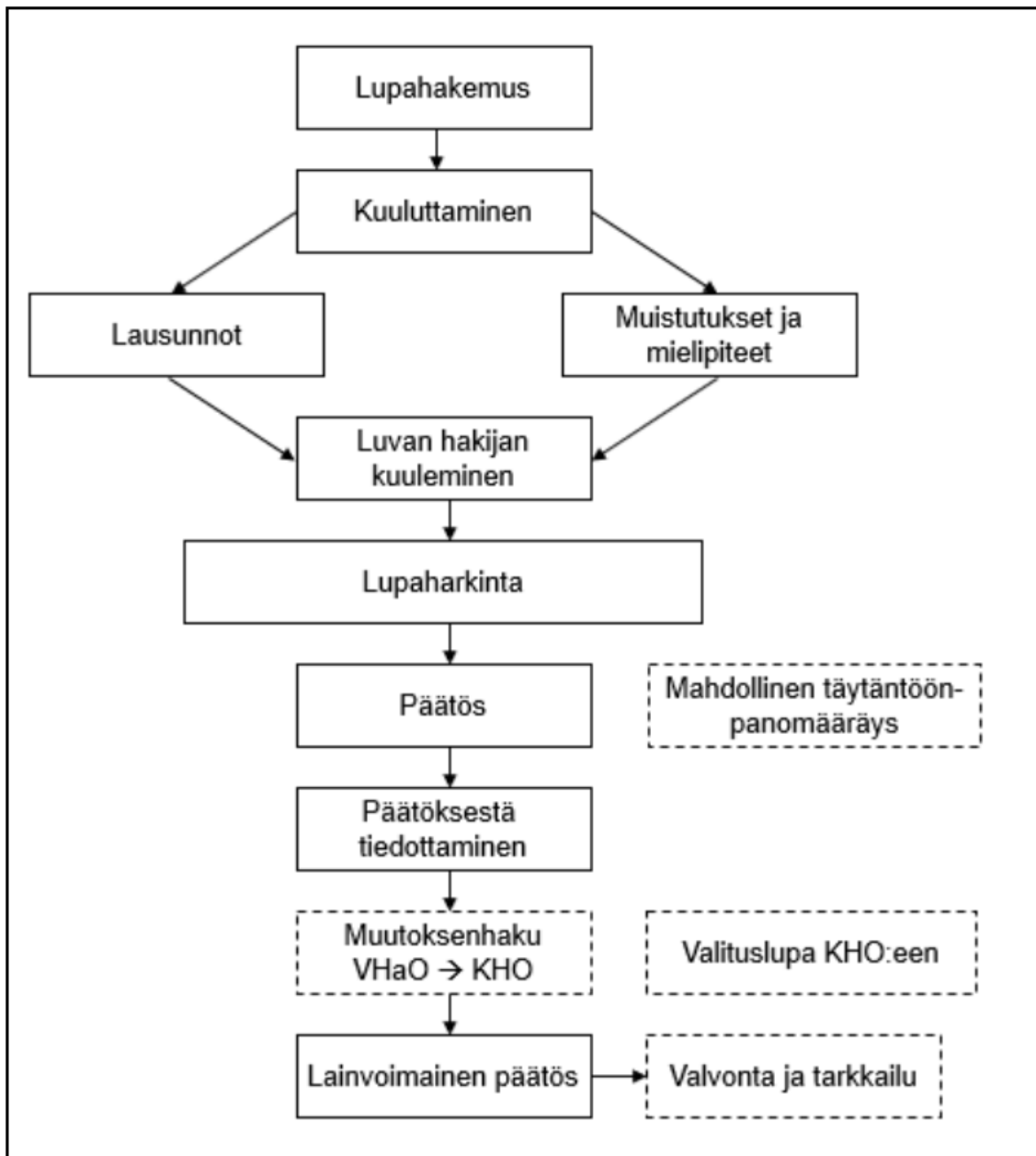
käyttäjiin, luontoon sekä näiden yhteisvaikutusalueen yleiseen viihtyvyyteen. Ympäristölupaan voidaan kirjata määräyksiä, joiden avulla toiminnan vaikutuksia pyritään rajoittamaan. (Avi.fi 2022.)

Ympäristöluvan hyväksymiseksi toiminnasta ei saa luvassa asetetut rajoitukset huomioon ottaen aiheutua toiminnan vaikutusalueen sisällä yksinään tai yhdessä muiden toimintojen ja toiminnanharjoittajien kanssa ilmentyä terveyshaittaa, naapuruussuhdelain mukaista kohtuutonta haittaa naapureille, ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän, pohjaveden tai meren pilaantumista. Toiminnasta johtuen erityisesti luonnonolosuhteiden huonontumista sekä vedenhankinnan tai muun tärkeän yleisen käyttömahdollisuuden vaarantumista ei saa ilmentyä, jotta ympäristölupa olisi realistisesti hyväksyttävissä. Ympäristölupahakemuksen käsittelyprosessi on maksullinen prosessi. Käsittelymaksu peritään luvan hakijalta maksun ollessa samansuuruinen riippumatta siitä, onko päätös kielteinen vai myönteinen. (Avi.fi 2022; Ympäristö.fi 2022.)

3.2 Hakuprosessi

Ympäristöluvan hakuprosessi alkaa ympäristölupahakemuksella, joka tehdään ympäristönsuojelulaissa tai -asetuksessa määrätyle lupaviranomaiselle. Määrätty lupaviranomainen on toiminnan laajuudesta riippuen aluehallintovirasto tai kunnan asettama ympäristönsuojeluviranomainen. (Ympäristö.fi 2022.)

Uutta toimintaa tai toiminnan muutosta koskeva ympäristölupahakemuksen käsittely voi kestää useamman kuukauden. Aluehallintovirastossa käsiteltävien ympäristölupahakemusten keskimääräinen käsittelyaika on 10 kuukautta. Käsittelyaika voi pidentyä jopa monella kuukaudella, jos hakemus on puutteellinen ja sitä täytyy täydentää tai hakemusta muutetaan käsittelyn aikana. Ympäristöluvan hakuprosessi on esitetty kuvassa 1. (Avi.fi 2022.)



KUVA 1. Ympäristöluvan hakuprosessi (Ympäristö.fi 2022)

Ympäristölupahakemus suositellaan ensisijaisesti tekemään sähköisessä muodossa. Jos tämä ei ole mahdollista, voidaan hakemus lähettää ympäristöviranomaisen asemaa hoitavalle viranomaiselle sähköpostia tai kirjepostia hyödyntäen. Ympäristölupahakemuslomakkeita on olemassa useita. Ensimmäisenä ympäristöluvan hakemisessa tulee tunnistaa, minkälaiselle toiminnalle ympäristölupaa haetaan. Yleinen ympäristölupahakemus soveltuu lupaa haettaessa toiminnalle, joka saattaa aiheuttaa ympäristön pilaantumista. Yleistä ympäristölupahakemuslomaketta käytetään myös silloin, kun ympäristöluvanvaraisen toiminnan päästöt tai niiden vaikutukset lisääntyvät tai kun toiminta muuttuu olennaisesti. (Suomi.fi 2022; Ympäristö.fi 2022.)

Kattilalaitosten, eläinsuojien, turkistarhojen, kalankasvatuksen, kivenlouhinnan ja -murskauksen sekä ampumaratojen ympäristöluville on olemassa omat hakemuslomakkeensa. Tällaisille toimintoille lupaa haettaessa on täytettävä niitä vastaava hakulomake. Hakulomakkeet eroavat toisistaan toimintojen ympäristörasitteiden eroavaisuuksien vuoksi. Hakulomakkeille on olemassa ohjelomakkeita omissa asiayhteyksissään tarvittavien asiakohtien selvittämiseksi. Eri hakulomakkeet on esitetty taulukossa 1. (Suomi.fi 2022.)

TAULUKKO 1. Ympäristölupahakemuslomakkeet (Ympäristö.fi 2022)

Ympäristölupa-asia	Ympäristölupahakemuslomake
Yleinen ympäristölupahakemus	6010 yleinen ympäristölupahakemus
Kattilalaitosten ympäristölupahakemus	6012 kattila
Eläinsuojien ympäristölupahakemus	6022 eläinsuoja
Turkistarhojen ympäristölupahakemus	6023 turkistarha
Kalankasvatuksen ympäristö- ja vesitouslupahakemus	6024 kala
Kivenlouhinnan ja -murskauksen ympäristölupahakemus	6036 louhintaa ja murskaus
Maa-ainesluvan ja ympäristöluvan yhteiskäsitelyhakemus	6051 maa-aines- ja ympäristölupa
Ampumaratojen ympäristölupahakemus	6037 ampumarata

Hakuprosessi etenee ympäristölupahakemuksen lähettämisen jälkeen ympäristöviranomaisen tarkastukseen, jotta voidaan todeta, että hakemus on laissa ja sen asetuksissa mainittujen sisältövaatimusten mukainen ja tältä osin pätevä ympäristölupahakemus. Riittävän täydellisen ympäristölupahakemuksen saadessaan ympäristölupaviranomainen käynnistää ympäristölupahakemuksen vireille tulosta kuuluttamisen. (YIP.fi 2022.)

Kuuluttamisessa ympäristölupaviranomainen antaa hakemuksesta lausunnon ja tiedottaa hakemuksesta kuulutuksella, jonka tarkoituksena on saattaa vireille tuleva ympäristölupahakemus yleiseen tietoisuuteen. Kuulutuksen aikana asianosaiset saavat tehdä muistutuksia ja hankkeen vaikutusalueen asukkaat voivat esittää mielipiteensä vireille tulleesta ympäristölupahakemuksesta. Tällä toimintamallilla pyritään eliminoimaan mahdolliset ristiriidat sekä ottamaan huomioon toiminnan vaikutukset alueella toimiville ja/tai asuville henkilöille. (Ympäristö.fi 2022.)

Ympäristölupahakemusta kuulutetaan tyypillisesti kolmenkymmenen (30) päivän ajan niiden kuntien ilmoitustaululla, joiden alueella ympäristölupaa haetaan. Yleensä hakemuksen vireillä olosta tiedotetaan myös paikallisissa sanomalehdissä ja muissa tiedotuslähteissä ilmoituksen tavoitettavuuden parantamiseksi. Hankkeen vaikutusalueella asuville asukkaille, toiminnanharjoittajille ja viranomaisille ilmoitetaan ympäristölupahakemuksen vireille tulosta erikseen. (YIP.fi 2022.)

Kuuluttamisajan päätyttyä lupaviranomainen haastattelee ympäristöluvan hakijaa koskien esille tulleita lausuntoja sekä muistutuksia. Kun on kuultu hakijaa, hakuprosessi etenee lupaharkintaan. Lupaharkinnan aikana ympäristölupaviranomainen tarkastelee hakemusta ja hakijan antamia lausuntoja sekä ottaa huomioon kuuluttamisen aikana mahdollisesti esille tulleita asiakohtia. (YIP.fi 2022; Ympäristö.fi 2022.)

Ympäristölupapäätös tehdään aluehallintovirastossa esittelijän päätösesityksen pohjalta. Asian laadusta ja laajuudesta riippuen lupa-asian ratkaisijoita voi olla useampia. Esittelijää ja ratkaisijaa valittaessa on otettava huomioon valittavien asiantuntemus esitettävässä asiassa. Näin varmistetaan lupapäätöksestä päättävien ja asian esittäjien riittävä asiantuntemus hankekohdaisesti. Päätös annetaan aina kirjallisesti. Ratkaisun lisäksi päätösasiakirjassa esitetään perusteet, joilla päätökseen on päädytty. Päätöksestä voidaan tehdä valitus kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa, mikäli jokin osapuolista kokee päätöksestä johtuvan haittaa. Myös luvanhakijalla on olemassa valitusoikeus, mikäli luvanhakija kokee päätöksen olevan epäreilu tai päätös ei muutoin ole tyydyttävä. Lupapäätösasiakirja sisältää tarkemmat ohjeet siitä, miten valituksen tekemisessä on meneteltävä. (Ympäristö.fi 2022.)

Luvanhakija tai haitankärsijä voi halutessaan tehdä valituksen lupapäätöksestä Vaasan hallinto-oikeuteen. Päätöksestä valitettaessa valituksesta tiedotetaan niille henkilöille ja viranomaisille, joita asia koskee. Asianosaiset saavat antaa valituksesta vastineen, mikäli näin haluavat tehdä. Päätöksessä mainittavaa kolmenkymmenen (30) päivän valitusaikaa on ehdottomasti noudatettava, sillä tämän ajanjakson jälkeen osapuolet ja asianosaiset menettävät valitusoikeutensa koskien lupapäätöstä. Valitusjärjestelmä on oltava perillä Vaasan hallinto-oikeudessa määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. (Ympäristö.fi 2022.)

Kun ympäristölupapäätöksen valitusaika on päättynyt sekä mahdolliset esille nousseet valitukset ja huomiot on ratkaistu, muuttuu lupapäätös lainvoimaiseksi. Päätöksen tultua lainvoimaisuuteen

sitä ei voida enää muuttaa ilman erillistä ympäristöluvan muutoshakemusta. Ympäristöluvanvarainen toiminta on mahdollista aloittaa jo ennen lupapäätöstä, jos siitä tiedotetaan sekä toiminnan aloittamista anotaan erikseen. Mikäli toiminnan aloittamista ennen luvan lainvoimaantumista ei mainita tai pyydetä, toiminta voidaan aloittaa vasta lupapäätöksen lainvoimaantumisen jälkeen. (Ympäristö.fi 2022.)

Hakuprosessin yhteydessä on mahdollista, että hakemusta pyydetään täydentämään viranomaisen pyynnöstä. Tällaisessa tilanteessa on tärkeää muistaa toimittaa pyydettyt täydennykset tai niiden selvitykset täydennyspyynnön yhteydessä annetun määräajan sisällä. Jos tietoja ei toimiteta määräaikaan mennessä, on mahdollista, että ympäristöviranomainen jättää ympäristöasian käsittelemättä puutteellisiin tietoihin vedoten. (Avi.fi 2022.)

4 RAKENNUSJÄTTEEN VASTAANOTTOASEMAN YMPÄRISTÖLUVAN PÄIVITTÄMINEN

Opinnäytetyöhön kuului ympäristöluvan päivittämiseen liittyvän ympäristölupahakemuksen tekeminen Raahessa sijaitsevalle rakennusjätteen vastaanottoasemalle. Vastaanottoaseman toiminta perustuu ylijäämämaiden, erilaisten rakennus- ja puutarhajätteiden vastaanottamiseen ja niiden hyödyntämiseen. Raahen kunta hallinnoi ja toimii ympäristöviranomaisen asemassa Raahen kunnan alueella, jolta lupaa tulee kyseiseen hankkeeseen hakea. (Raahe.fi 2022.)

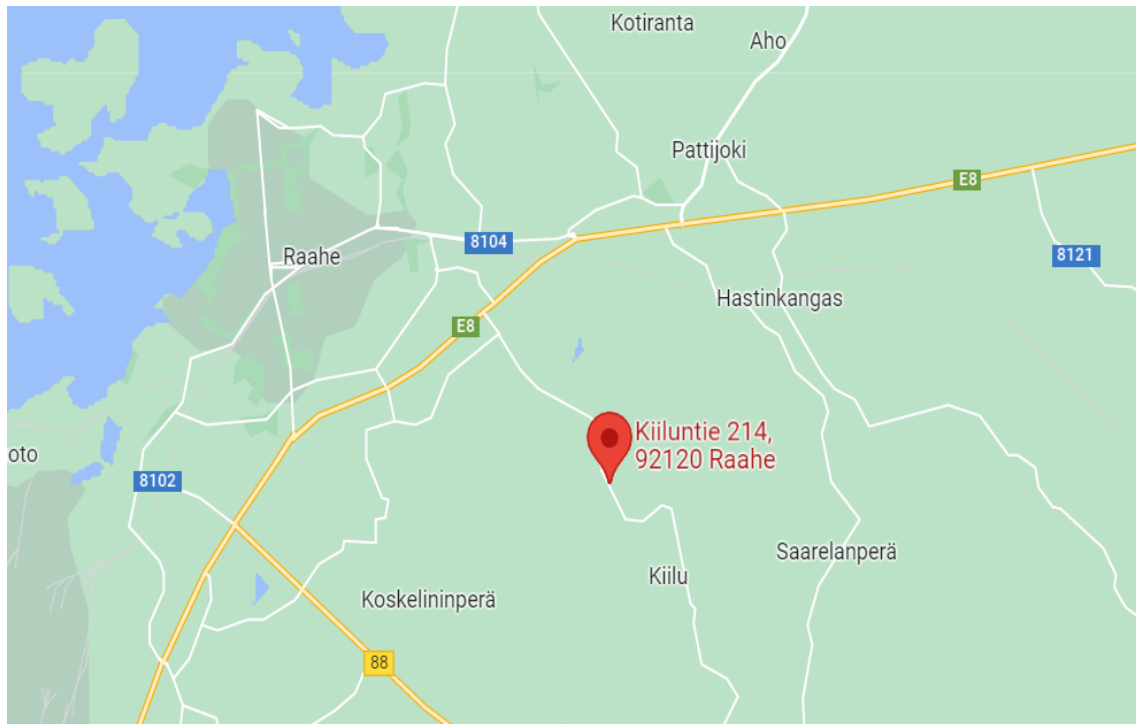
Alueella on jo ennestään voimassa oleva ympäristölupa, joka ei kuitenkaan kata laajuudeltaan koko käytettävissä olevaa aluetta. Luvan päivittämisessä päätavoitteena oli laajentaa ympäristöluvan kattavuus koko alueelle sekä hakea lupaa uusille toiminnoille alueella. Uudet toiminnot alueella avataan luvussa 4.2 Hakemuksen tarpeet ja tavoitteet tarkemmin. Koska alueella on jo voimassa oleva ympäristölupa, haetaan ympäristölupaa olennaiselle muutokselle Ympäristönsuojelulain 29 §:n mukaisesti.

Ympäristölupahakemus valmistettiin osana opinnäytetyötä. Hakemuksen hakijana toimi Maanrakennus E. Majava Oy, jota konsultoimalla ympäristölupahakemus laadittiin vastaamaan yrityksen vaatimuksia ja tavoitteita. Hakemuksen tekeminen oli itsenäistä asiakirjojen laatimista, jonka aikana perehdyttiin ympäristölupahakemuksen tekemiseen sekä ympäristöluvan hakemisessa vaadittavien asiakohtien selvittämiseen.

Ympäristölupahakemus laadittiin sähköisessä muodossa Lupapiste-palveluun, jota Raahen kunnan ympäristöviranomaiset hyödyntävät lupa-asioiden käsittelyssä. Kyseiseen palveluun laadittu hakemus oli yleinen ympäristölupahakemuslomake, jota täydennettiin erinäisten kuvien, piirrosten sekä muiden täydentävien selvitysten avulla. Yleinen ympäristölupahakemuslomake on liitettyä opinnäytetyön liitteeseen 2. Hakulomakkeissa normaalisti olevat yrityksen yhteystiedot sekä muut tällaiset yksityiset tiedot on poistettu yrityksen yksityisyyden turvaamiseksi.

4.1 Rakennusjätteen vastaanottoasema ja sen toiminta

Raahessa sijaitseva vastaanottoasema, jolle ympäristölupaa haetaan, sijaitsee Raahen jäteaseman läheisyydessä. Maa-asema on laajuudeltaan noin neljän (4) hehtaarin kokoinen vuokratonttialue, jolla harjoitetaan maa-ainesten, purku- ja puutarhajätteiden vastaanottoa, käsittelyä ja loppusijoitusta. Vastaanottolaitoksen sijainti kartalla on esitetty kuvassa 2.



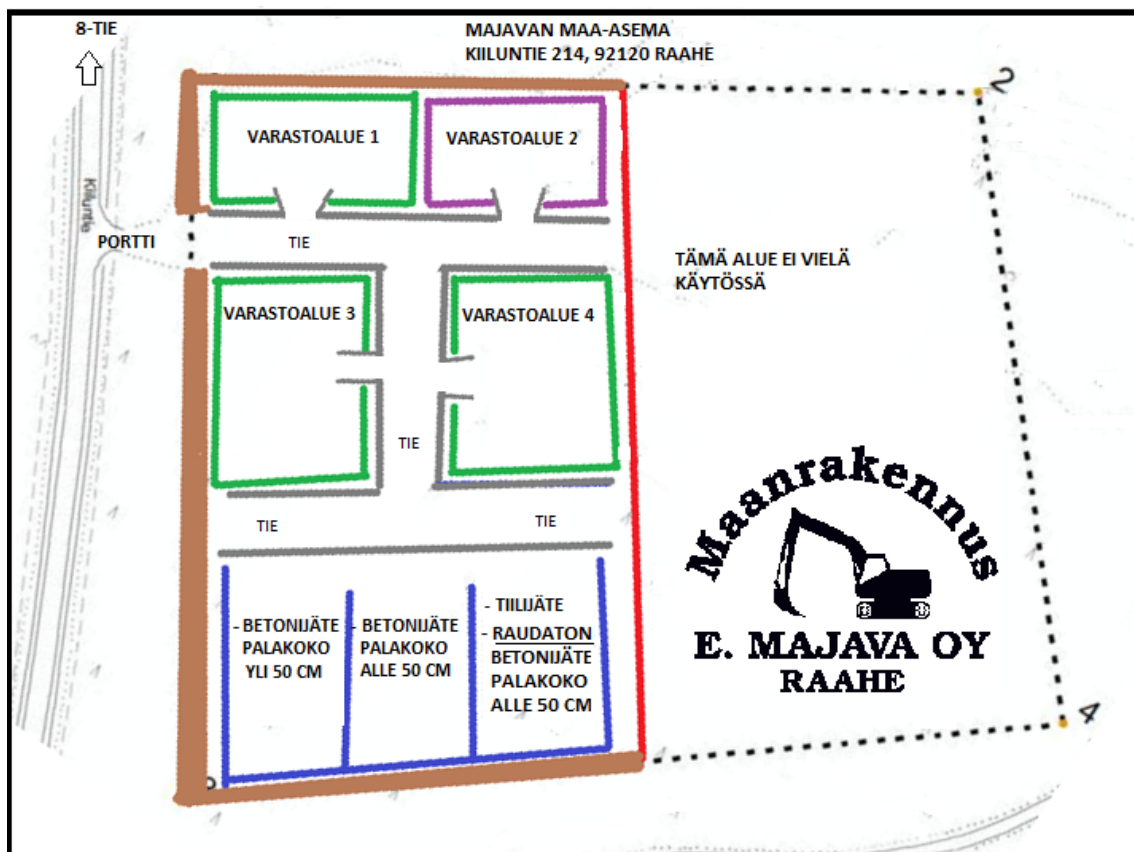
KUVA 2. Rakennusjätteen vastaanottoaseman sijainti kartalla (Google maps 2022)

Alkuperäiselle noin kahden (2) hehtaarin suuruiselle alueelle on vuonna 2008 myönnetty ympäristölupa erilaisten rakennus-, betoni-, ja tiilijätteiden sekä maa-ainesten vastaanottamiseen, hyödyntämiseen ja loppusijoittamiseen. Vuonna 2008 myönnetyn ympäristöluvan lainvoimaantumisen jälkeen, vuokratonttialuetta on laajennettu kahdesta (2) hehtaarista noin neljään (4) hehtaariin. Myöhemmin laajentuneen tonttialueen johdosta tämänhetkinen voimassa oleva ympäristölupa ei laajuudeltaan kata vuokratonttialuetta kokonaisuudessaan.

Vastaanottoasema palvelee pääsääntöisesti Raahen kunnan alueella toimivia pienhankkeita, joiden harjoittajat voivat tuoda rakennus-, betoni- ja tiilijätettä vastaanottoasemalle. Vastaanottoase-

malle voi tuoda myös puu- ja puutarhajätettä niille varatuille varastoalueille. Aseman ympäristöluvan mukainen aineiden vastaanottomäärä lupaehtojen mukaan on maksimissaan 4 900 tonnia/vuodessa. (Alapere 2022.)

Maa-asemalle tuoduille jätteille pyritään löytämään hyötykäyttöä kierrättämisen ylläpitämiseksi. Niitä säilytetään alueella hyötykäyttöön toimittamisen ajan, mutta kuitenkin enintään yhden (1) vuoden ajan. Hyödyntämiseen kelpaamaton jäte toimitetaan luvitetuille jätteen loppusijoituspaikoille vähintään kerran vuodessa esimerkiksi Oulussa sijaitsevalle Ruskon jätekeskukselle. Alueelle tuotavat erilaiset jätteet sijoitetaan niille varatuille alueilleen. Jätteiden sijoituspaikat sekä alueen pohjaratkaisu on esitetty kuvassa 3. (Alapere 2022.)



KUVA 3. Maa-aseman pohjaratkaisu (Alapere 2022)

Vastaanottoaseman käyttö on valvottua Maanrakennus E. Majavan toimesta. Asemalle pääsee ilmoittamalla käytöstä tai vierailusta ennakoon, minkä tarkoituksena on toimia eräänlaisena kulunvalvontana. Kaikista vastaanottoasemalle tuotavista jätteistä ja maa-aineksista tehdään siirtoasiakirjat. Tällä toimintatavalla varmistetaan jätteiden laatu- ja määräominaisuudet sekä samalla todennetaan alueelle tuotavien jätteiden ja maa-ainesten olevan sellaisia, kuin niiden väitetään olevan.

Maa-asemalle liikennöinti tapahtuu lukittavan portin lävitse Kiiluntieltä. Lukittavalla portilla estetään asiaton oleskelu alueella ja harjoitetaan kulunvalvontaa. Portin aukaisemisesta ja alueen käytöstä on sovittava erikseen Maanrakennus E. Majava Oy:n henkilöstön kanssa. Pääasiallinen liikennöinti alueella on kuorma-auto ja henkilöautoliikennettä, joilla tuodaan alueelle pääsääntöisesti purku-, puu- ja puutarhajätteitä sekä maanrakennushankkeista jääneitä ylijäämämaita. Ajoittain alueen sisäinen liikenne koostuu kaivinkoneliikenteestä, mikäli alueelle tuotuja jätteitä on syytä lajitella. Maa-asema Kiiluntieltä katsottuna on esitetty kuvassa 4.



KUVA 4. Maa-aseman lukittava portti

Alueen sisällä harjoitetaan betoni- ja tiilijätteen murskaamista liikuteltavaa murskainta hyödyntäen. Murskaustoiminta on vähäistä, koska voimassa olevan ympäristöluvan mukaan murskaaminen on sallittua alle 40 päivänä vuodessa. Murskattu betoni ja tiili hyödynnetään maanrakennushankkeissa sellaisissa kohteissa, joissa se on mahdollista. Betoni- ja tiilimurskaa on myös tarkoitus hyödyntää alueen kenttärakenteissa, kun toiminta-aluetta laajennetaan koko vuokratonttialueen kokoiseksi. Maanrakennus E. Majava Oy:n omistama liikuteltava murskain on esitetty kuvassa 5.



KUVA 5. Maa-aseman liikuteltava murskain

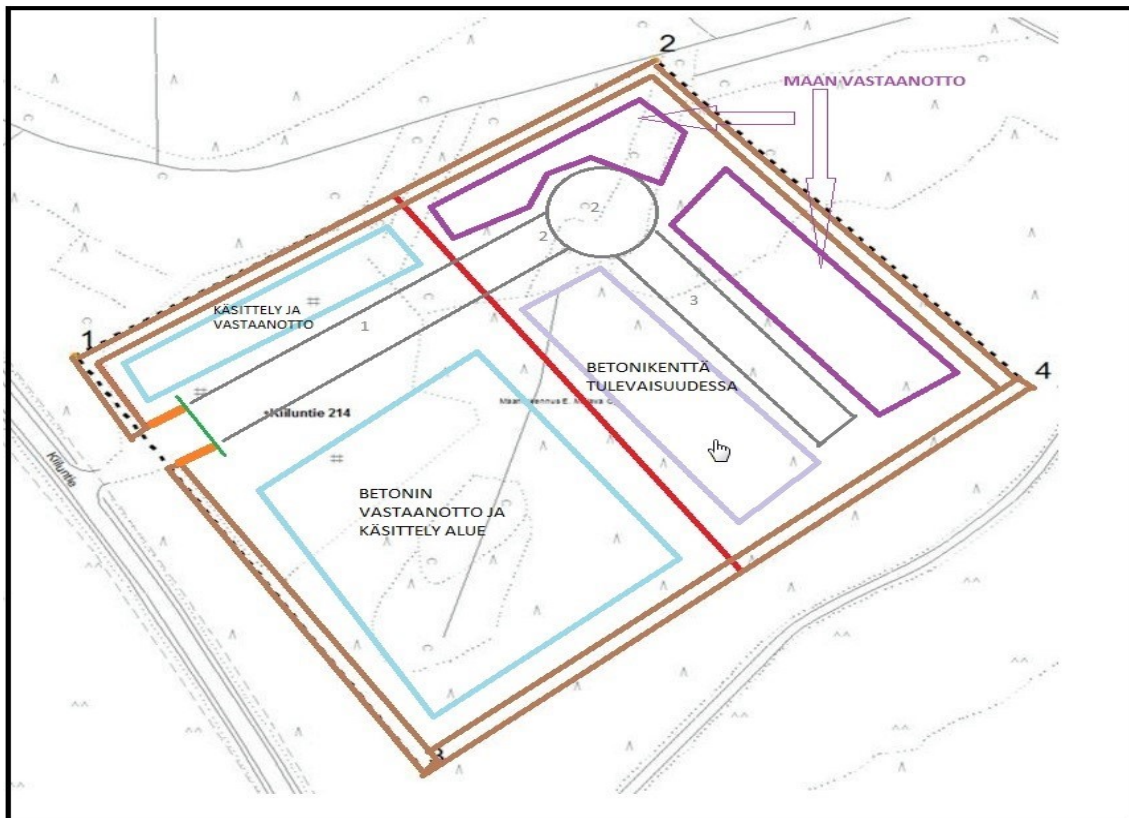
Maa-aseman toiminnalla on maanrakennushankkeista tulevien ylijäämämaiden, purku-urakoinnista tulevien purkujätteiden sekä puu- ja puutarhajätteen kierrättämistoimelle positiivinen vaikutus lähialueella ja lähikunnissa. Vastaanottoasema toiminnallaan parantaa näiden edellä mainittujen ainesten ja jätteiden jatkohyödyntämismahdollisuuksia tarjoamalla vastaanotto- ja käsittelypalveluita myös yksityisille pienhankkeisiin ryhtyville toimijoille. Maa-aseman toiminta tarjoaa vaihtoehtoa jätteiden hyödyntämiselle ja loppusijoittamiselle.

4.2 Hakemuksen tarpeet ja tavoitteet

Rakennusjätteen vastaanottoaseman ympäristöluvan päivittämisen tavoitteena oli laajentaa toiminta-aluetta koko vuokratonttialueen laajuiseksi. Tavoitteena oli myös lisätä alueen palveluita sekä toimintamahdollisuuksia. Ympäristöluvan laajentaminen kattamaan koko vuokratun alueen oli pääasiallinen syy ympäristöluvan muutoksenhakuun.

Ympäristöluvan päivittäminen siten, että se sallii toiminnanharjoittamisen koko alueen laajuisesti, oli ympäristöluvan päivittämisen keskeisin tavoite. Ympäristöluvan laajentamisella koko alueen kattavaksi saataisiin käyttöön noin kaksinkertainen pinta-ala toiminnanharjoittamiselle. Laajenevalle

toiminta-alueelle voitaisiin vastaanottaa suurempia määriä maa-aineksia, purku-urakoinnista tulevia jätteitä sekä muita varastoitavia aineksia ja raaka-aineita. Uuden pinta-alaltaan suuremman vastaanottolaitoksen kenttärakenteita olisi tarkoitus parannella ja laajentaa mahdollistamaan vastaanotettavien aineiden suurenevat määrät. Toiminta-alueen suurenemisen johdosta alueen pohjaratkaisu tulisi laatia uudestaan. Jätteiden, maa-ainesten sekä muiden varastoitavien aineiden sijoitus alueella suunniteltaisiin sijoitettavaksi uusille paikoilleen, jotta koko tonttialue hyödynnettäisiin parhaan mukaan. Alustava pohjaratkaisun muutos on esitettyä kuvassa 6.



KUVA 6. Maa-aseman alustava pohjaratkaisu käyttöalueen laajentuessa (Alapere 2022)

Ympäristöluvan päivittämisen päätavoite oli toiminta-alueen laajentaminen. Lisäksi haluttiin kasvat-
taa rakennusjätteiden käsittelymääriä. Aikaisempi 4 900 tonnin käsittelymäärä on toiminnan kas-
vun myötä sekä muuttuneiden ympäristösäännösten nojalla jäänyt liian pieneksi. Tämänhetkiset
ympäristösäännökset mahdollistavat suuremmat käsittelymäärät, jotka toiminnanharjoittamisen ja
ainesten kiertokulun kannalta on syytä korottaa suuremmiksi.

Maa-aseman toiminta-alueen laajentumisen myötä voitaisiin tilapäisesti varastoida maanrakennushankkeiden ylijäämämaita nykyistä suurempia määriä. Maa-aineksien varastointi tapahtuisi niille tarkoitetuille alueille ainesten ominaisuuksien mukaan lajiteltuna. Maa-aineksia on tarkoitus hyödyntää maanrakennushankkeissa sekä maa-aseman omassa kenttärakenteessa.

Toiminnan käsittelymäärien tavoitteeksi asetettiin betoni- ja tiilijätteen osalta 45 000 tonnin käsittely vuodessa. Puu- ja puutarhajätteen käsittelymäärien tavoitteeksi puolestaan asetettiin 15 000 tonnin käsittely vuodessa. Käsittelymäärien nostamisen tavoite oli maksimoida jätteen käsittelyn sallittu määrä. Käsittelymäärää haluttiin nostaa riittävän suureksi, jotta toiminnalla olisi varaa kasvaa entisestään ilman, että ympäristöluvan päivittämiseen tarvitsisi ryhtyä uudestaan lähiaikoina.

Ympäristöluvan päivittämisen yhteydessä päätettiin sisällyttää ympäristölupaan uusia toimintoja. Uusina toimintoina ja palveluina olisi romumetallin vastaanottaminen, maanrakennustarvikkeiden varastoiminen sekä talvisin lumen vastaanottaminen alueella. Nämä uudet toiminnot eivät ole suoraan ympäristöluvanvaraisia toimintoja, mutta ne olisi hyvä sisällyttää ympäristölupaan ainakin mainintana.

Romumetallin vastaanottamisen lisääminen alueen toimintaan laajentaisi maa-aseman palvelumahdollisuuksia sekä monipuolistaisi alueen toimintaa. Muutoinkin romumetallin lisääminen vastaanotettaviin materiaaleihin olisi järkevää, sillä murskaustoiminnan yhteydessä murskattavasta purkubetonista erottuu rakennusteräksiä. Näitä betonista tulevia teräksiä on jo aikaisemman toiminnan aikana eroteltu betonimurskasta. Alustavan suunnitelman mukaan romumetalli kerättäisiin alueen sisälle sijoitettaville vaihtolavoille. Tällä tavoin myös betonista irtoavat rakennusteräksset voitaisiin sijoittaa vaihtolavoille varastoitavaksi. Vastaanotettava romumetalli ja eri jätelajikkeista irtoavat metallit olisi tarkoitus toimittaa eteenpäin kierrätykseen. Esimerkki vastaanottoasemalle suunnitellusta vaihtolavasta on esitetty kuvassa 7.



KUVA 7. Maanrakennus E. Majavan vaihtolava (Alapere 2022)

Talvisin lumen vastaanottaminen alueelle olisi Raahen kunnan kannalta hyvä ratkaisu, sillä lumen sadanta voi vaihdella vuodesta riippuen paljon. Lumen vastaanottamisen lisääminen antaisi Raahen kunnan alueelle lisää lumen varastointitilaa, joka sijainniltaan olisi kohtuullisen lähellä Raahessa sijaitsevaa Kaupunginmetsän asutusaluetta. Lumen vastaanottamista ja varastointia toteutettaisiin tilan ja tarpeen mukaan. Kuitenkin muiden aineiden ja jätteiden varastointi alueella olisi lumen vastaanottamisen ja varastoinnin kannalta etusijalla.

Uutena toimintona maa-asemalla on määrä säilyttää maanrakennushankkeissa käytettävien materiaalien säilyttämistä. Tällaisia maa-asemalla säilytettäviä materiaaleja ovat muun muassa maankaivuussa käytettävät teräspontit sekä erilaiset muoviputket. Varastoitavat materiaalit olisivat Maanrakennus E. Majavan omistuksessa olevia materiaaleja, joille varattaisiin oma varastointialue maa-aseman alueella. Näitä maanrakennushankkeisiin liittyviä varastoitavia materiaaleja saa alueella varastoida ilman ympäristölupaa mutta kuitenkin tällaisesta toiminnasta on suotavaa mainita ympäristöluvan muutoksenhaussa.

Rakennusjätteen vastaanottoasemalle tavoiteltava ympäristölupa on pääpiirteittäin sellainen, joka mahdollistaa betoni-, tiili-, puu- ja puutarhajätteen käsittelymäärien kasvattamisen. Tarkoituksena olisi käsitellä kaikki alueelle tuotavat edellä mainitut käsiteltävät jätteet maa-asemalla. Jos alueelle

vastaanotettavat jätemäärät ylittäisivät ympäristöluvan sallimat käsittelymäärät, toimitettaisiin ylimääräinen jäte luvittuihin vastaanottoasemiin ja -laitoksiin. Romumetallin lisäys vastaanotettaviin jätteisiin mahdollistaisi monipuolisemman kierrättämistoiminnan. Ylijäämämaiden sekä muiden maanrakennushankkeisiin liittyvien materiaalien varastointi parantaisi yrityksen toimintamallia antamalla yritykselle eräänlaisen varastointialueen.

4.3 Ympäristöluvan hakeminen rakennusjätteen vastaanottoasemalle

Ympäristöluvan hakeminen tapahtui sähköisesti Lupapiste-palvelua käyttäen. Hakemus laadittiin yleistä ympäristölupahakemuslomaketta käyttäen. Hakemusta laadittaessa hakijan oma käsitys toiminnasta oli laadinnan kannalta olennaisessa asemassa. Hakemuksen laatimisen aikana suoritettiin useita selvityksiä, jotka olivat ympäristöluvan päätöksenteon kannalta olennaisia. Ympäristölupahakemuksessa käytetty hakulomake on esitettyä kokonaisuudessaan opinnäytetyön liitetiedostona liitteessä 2.

Rakennusjätteen vastaanottoaseman ympäristöluvan päivittäminen aloitettiin kokoamalla asemaan liittyvät perustiedot ja selvittämällä aseman ympäristölupaa koskevat tarpeet ja tavoitteet. Näitä perustietoja olivat muun muassa maa-aseman sijainti- ja yhteystiedot. Maa-aseman ympäristöluvan päivittämiseen liittyvät tarpeet ja tavoitteet on avattu opinnäytetyön luvussa 4.2 Hakemuksen tarpeet ja tavoitteet. Tarpeiden ja tavoitteiden selvittämisen jälkeen varsinainen ympäristölupahakemuksen laatiminen päästiin aloittamaan.

Hakemuksen tekeminen alkoi yhteystietojen sekä sijaintitietojen kokoamisella. Nämä niin sanotut perustiedot olivat hankkeen kannalta helpoimmin selvitettävissä mutta samalla hankkeen olennaisimmassa asemassa. Näistä perustiedoista piti selvittää, kenelle lupaa haetaan ja minne kyseinen luvanvarainen toiminta sijoittuu. Perustietojen tuli sisältää luvanhakijana toimivan yrityksen tai henkilön yhteystiedot. Lisäksi mahdollisen yhteyshenkilön tiedot sekä luvanhakijan laskutustiedot oli esitettävä. Sijaintitietojen täytyi sisällyttää lupaa haettavan toiminnan yhteyshenkilön tiedot, lupaa hakevan toiminnan käyntiosoite sekä lupaa hakevan toiminnan tarkka sijainti ETRS-TM35FIN-koordinaatistossa. Opinnäytetyön liitetiedostona olevan hakemuksen perustiedot ovat yrityksen yksityisyyden turvaamiseksi tyhjennetty.

Perustietojen yhteydessä toimintaa, jolle lupaa haettiin kuvailtiin lyhyellä kuvauksella. Samaiseen asiakirjakohtaan selvennettiin luvanhakijan oma käsitys ympäristönsuojelulain pykälästä, johon lupaa hakeva toiminta liittyi. Kuvaus laitoksen toiminnasta sekä käsitys luvanvaraisuudesta on esitetty kuvassa 8.

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN	
Lyhyt kuvaus toiminnasta Ylijäämämaiden, puu- ja puutarhajätteen, romumetallin sekä talvisin lumen vastaanotto, sekä edellämäinnittujen tilapäinen varastointi. Betoni- ja tiilijätteen vastaanotto, käsittely- ja loppusijoitus. Alueella voidaan myös varastoida maanrakennukseen liittyvää materiaalia, kuten Teräksiä, putki- ja kaivomateriaaleja.	
Hakijan käsitys toiminnan ympäristöluvanvaraisuudesta YSL:n liitteen 1 taulukon 1 (direktiivilaitokset) kohta YSL:n liitteen 1 taulukon 2 (muut laitokset) kohta YSL:n pykälä, jos toiminta ei ole liitteen 1 perusteella luvanvaraista YSL 28§ kohta 4: jätteen laitos- tai ammattimainen hyödyntäminen tai käsittely.	
Kyseessä on	<input type="checkbox"/> uusi tai vailla YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta (YSL 27 §) <input checked="" type="checkbox"/> toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 29 §) <input type="checkbox"/> luvan muuttaminen (YSL 89 §) <input type="checkbox"/> direktiivilaitoksen luvan tarkistaminen (YSL 81 §) <input type="checkbox"/> toiminnan aloittamislupa (YSL 199 §) <input type="checkbox"/> muu syy, mikä?

KUVA 8. Toiminnan lyhyt kuvaus luvanhakulomakkeessa

Hakemuksen laatimisen seuraava selvittävää asiakohta oli voimassa olevien lupien selvittäminen sekä laitosalueen ja sen ympäristön ominaisuuksien selvittäminen. Alueelle, jolle ympäristölupaa haettiin, oli jo ennestään voimassa oleva ympäristölupa. Voimassa oleva ympäristölupa selvennettiin hakemukseen määrätietojen sekä muiden olennaisten tietojen osalta. Laitosalueen ja sen ympäristön osalta ympäristölupahakemuksen laatimisessa ei suoritettu suurempia selvityksiä, sillä Raahen kunnan ympäristöviranomaiset selvittivät laitosalueen ympäristöominaisuudet sekä rajanaapurit viran puolesta. Hakemukseen selvennettiin kuitenkin oma käsitys alueen ympäristöstä ja laitosalueesta. Varsinkin laitosalueen laajentamisen hakeminen sekä laajentamisen tarkoitus tuotiin esille heti hakemuksen alussa.

Seuraavana selvittävänä asiakohta oli laitoksen toiminnan kuvaaminen hakemukseen. Laitoksen toiminnan kuvaamista varten suoritettiin laajoja selvityksiä. Suurin osa selvityksistä koski alueelle kaavailtua jätteiden käsittelytoimintaa ja vastaanottamista. Jätteiden käsittelytoimintaa havainnoll-

istettiin lupahakemukseen laajalti. Muutamia selvennettyjä asiakohtia liittyen käsittelytoimintaan olivat polttoaineen säilytys, murskaustoiminnan arvioitu yleisyys sekä käsitellyn aineksen käyttötarkoitus.

Selvitysten aikana, tavoitteelliset määrätiedot vaihtelivat paljon. Hakemuksen laatimisen loppuvaiheilla asetettiin käsittelymäärien tavoitteiksi betoni- ja tiilijätteen osalta 45 000 tonnia vuodessa sekä puu- ja puutarhajätteen osalta 15 000 tonnia vuodessa. Tällä tavoin varmistettiin riittävän suuret käsittelymäärät alueella. Jätteiden vastaanottomäärät esitettiin lupahakemuksessa käsittelymääriä suurempina.

Hakemukseen laatimisen aikana romumetallin vastaanottaminen päätettiin lisätä vastaanotettaviin jätteisiin. Talvisin lumen vastaanottaminen sekä maanrakennushankkeissa käytettävien materiaalien säilyttäminen alueella lisättiin alueen toimintaan. Kaikista alueelle suunnitelluista vastaanotettavista ylijäämämaista, jätteistä ja materiaaleista suoritettiin selvitykset kuvailemaan vastaanotettavien aineiden määriä ja laatua.

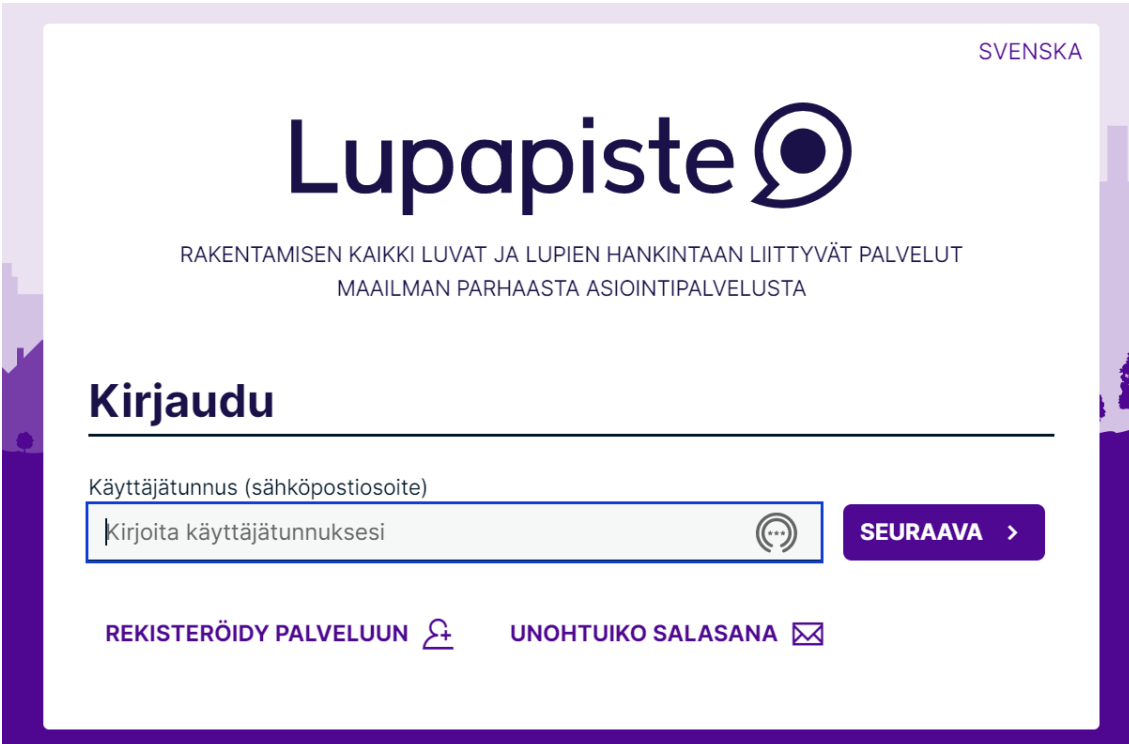
Laitostoimintaan liittyvien selvitysten jälkeen arvioitiin toiminnan muutoksen tuomia riskejä. Lisääntyneinä riskeinä olivat suuremmat käsittely- ja vastaanottomäärät sekä romumetallin lisääminen vastaanotettaviin jätteisiin. Toiminnan riskejä varten tehdyt selvitykset olivat vähäisiä, sillä toiminta ei varsinaisesti muuttunut hankkeen vaikutuksesta. Toimintojen laajuudet kasvoivat suuremmiksi sekä romumetallin lisäys vastaanotettaviin aineksiin toi lisäriskin verrattuna aikaisempaan luvanvaraiseen toimintaan. Näistä olennaisimmat asiakohdat esitettiin ympäristölupahakemuksessa.

Jätteiden syntymisestä ja määrästä laadittiin selvitykset ympäristölupahakemukseen. Nämä selvitykset olivat enimmäkseen arvioita jätteiden vastaanottomääristä sekä niiden sijoituspaikkojen selvityksiä. Päästöjen tarkkailusta laadittiin hakemukseen ehdotukset tarkkailutoimenpiteistä sekä niiden suorittamistavoista. Ympäristövahinkojen yleisyyttä ja laatua arvioitiin hakijan toimesta. Vahinkojen laatua arvioitaessa huomioitiin pysyvät vaikutukset ympäristöön sekä hetkelliset vaikutukset ympäröivään alueeseen. Näitä asioita tarkasteltaessa tultiin siihen lopputulokseen, että alueelle kohdistuvat mahdolliset ympäristövahingot eivät ole vakavia.

Hakemuksen laatimisen viimeistelyvaiheessa, kaikki selvitykset koottiin yhteen ja varsinaisena luvanhakijana toimiva yritys tarkisti asiakirjat. Ennen hakemuksen lähettämistä Raahan

ympäristöviranomaisen käsiteltäväksi suoritettiin viimeiset tarkastukset koskien ympäristölupahakemusta. Viimeisten tarkistusten tarkoituksena oli tarkastaa, että ympäristölupahakemuksessa vastattiin kaikkiin tarpeellisiin asiakohtiin. Myös selvitysten paikkansa pitävyydet tarkastettiin ennen hakemuksen lähettämistä eteenpäin.

Lupahakemuksen toimittaminen Raahen kunnan ympäristöviranomaiselle tapahtui lupapiste-palvelua hyödyntäen sähköisessä muodossa. Palvelun käyttöä varten palveluun tuli rekisteröityä yksityisenä käyttäjänä. Lupapistepalvelussa luotiin uusi hanke, joka oli maa-aseman ympäristöluvan päivittäminen. Lupapiste-palvelun kirjautumisnäköymä esitetty kuvassa 9.



KUVA 9. Lupapiste-palvelun kirjautumisnäköymä (Lupapiste.fi 2022)

Lupahakemus olisi ollut mahdollista tehdä suoraan lupapisteeseen käyttämällä lupapiste-palvelun tarjoamia tekstikenttiä. Tässä tapauksessa kuitenkin lupahakemus täytettiin erillisenä hakemuslomakkeena, jota täydennettiin liitetiedostojen avulla.

Lupapisteeseen tehdyssä hakemuksessa täytettiin perustiedot lupapisteeseen, jotta hankkeelle saatiin oikeat laskutusosoitteet sekä muut vastaavat yhteys- ja sijaintitiedot. Itse hakulomake sekä muut täydentävät tiedostot ja ainekset liitettiin lupapisteen ympäristölupahakemukseen liitetiedostoina, jotka määriteltiin lupapisteessä asianmukaisella tavalla oikeisiin kategorioihinsa.

5 POHDINTA

Ympäristöasioiden huomioiminen on iso osa yritysten imagoa. Ympäristöystävällisyyteen pyrkiminen sekä ympäristöystävällisyyden jatkuva kehittäminen ovat nykyaikaisia tapoja erottua yrityksenä edukseen. Ympäristövaikutusten minimointiin ei kannusteta pelkästään yrityksen omien etujen vuoksi. Myös Suomen laki säätelee ympäristön käyttöön liittyviä oikeuksia sekä ohjaa niin ikään toiminnanharjoittajia että yksittäisiä henkilöitä noudattamaan ympäristölainsäädännön mukaisia säädöksiä.

Opinnäytetyön tavoitteena oli ympäristölainsäädännön havainnollistaminen, selventäminen sekä sen alaisuudessa toimivien ympäristölupahakemusten tarpeellisuuden ja tarkoituksen selventäminen. Työ tehtiin kahdessa osassa, jotka olivat työn teoreettinen osio sekä toiminnallinen osio. Teoreettisena osiona toimi ympäristölainsäädäntöön perehtyminen ja sen selventäminen. Toiminnallisena osiona toimi ympäristölupahakemuksen laatiminen sekä hakeminen. Työ aloitettiin perehtymällä ympäristölainsäädäntöön, jonka kautta muodostettiin käsitys ympäristölainsäädännöstä ja sen moninaisista eri laeista. Lainsäädäntöön perehtymisen jälkeen aloitettiin ympäristölupahakemuksen laatiminen, joka vietiin loppuun asti työn ulkopuolisesti.

Opinnäytetyössä haasteenani oli ympäristölainsäädännön tiivistäminen selkeäksi selosteeksi. Ympäristölainsäädäntö on laaja käsite Suomen laissa, joka sisältää useamman eri lakisäädöksen. Näiden tiivistäminen olennaisimpiin pykäliin oli haastavaa ja vaati minulta paljon tutustumista erilaisiin lakiasetuksiin ja säädöksiin. Tällöin oli riskinä, että olennaisimmat lakipykälät uppoutuisivat liiallisen massan mukaan.

Työn toteuttaminen kahdessa osassa oli omasta mielestäni hyvä idea. Kahdessa osassa toteutettuna pääsin ensiksi teoreettisesti tutustumaan ympäristölakiin. Tällaisen teoreettisen pohjan jälkeen oli helpompi siirtyä työn toiminnalliseen osaan laatimaan ympäristölupahakemusta. Ympäristölupahakemuksen laatimisen olisi voinut aloittaa hieman aikaisemmin, sillä ympäristöluvan hakemisen pitkäkestoisuus yllätti. Kuitenkin työn aikataulutuksessa onnistuin hyvin, sillä sain työtä tehtyä tasaisesti eteenpäin.

Ympäristölainsäädännön jatkuvan kehittämisen vuoksi olisi hyvä tarkastella ajankohtaisia lakiasetuksia ja säännöksiä tiheällä aikavälillä. Näin ollen myös ympäristölupahakemuksiin liittyvät säännökset sekä asetukset olisi suotavaa tarkastaa esimerkiksi vuoden välein.

Opinnäytetyötä tehdessäni opin käyttämään Word-ohjelmistoa täysin uudella tasolla. En aikaisemmin ollut edes tietoinen kaikista toiminnoista, joita Word-ohjelmisto tarjoaa. Tämän lisäksi koen kehittyneeni tiedonhaussa. Ymmärrykseni ympäristösäännöksiä kohtaan koen parantuneen. Tämä ei itseäni sinänsä yllättänyt, sillä käsitteliän työ nimenomaan ympäristölainsäädäntöä ja sen säädöksiä.

Työtä voisi kehittää ottamalla erilaiset ympäristölupahakemukset sekä niiden ohjeet ja hakulomakkeet tarkemman tarkastelun kohteeksi. Jo tämän työn tekemisen aikana havaitsin ympäristölainsäädännössä olevan suunnitteilla uusia säädöksiä sekä olemassa olevien säädösten päivittämistä ajankohtaisemmiksi. Esimerkiksi jätelain tai muun tämän kaltaisen lain, jota ei tässä opinnäytetyössä tarkasteltu kuin pintaraapaisun muodossa, olisi kiinnostava jatko tälle työlle.

LÄHTEET

Aluehallintovirasto a. Luvat, ilmoitukset ja hakemukset, Vesi ja ympäristö, Ympäristölupa. Hakupäivä 5.4.2022. <https://avi.fi/asioi/henkiloasiakas/luvut-ilmoitukset-ja-hakemukset/vesi-ja-ymparisto/ymparistolupa>.

Aluehallintovirasto b. Valvonta ja kantelut. Hakupäivä 23.2.2022. <https://avi.fi/asioi/henkiloasiakas/valvonta-ja-kantelut>.

Alapere, Arto 2022. Maanrakennus E. Majava Oy. Karttoja ja tietoja. Kuva 3, Maa-aseman pohjaratkaisu. Kuva 6, Maa-aseman alustava pohjaratkaisu käyttöalueen laajentuessa. Kuva 7, Maanrakennus E. Majava Oy:n vaihtolava.

Ecobio 2019. Ympäristölupa pähkinäkuoressa. Hakupäivä 28.2.2022. <https://ecobio.fi/ymparistolupa-pahkinakuoressa/>.

Google maps 2022. Karttatiedot. Kuvankaappaus. Kuva 2, Karttakuva vastaanottoasemasta. Hakupäivä 21.3.2022. <https://www.google.com/maps/place/Kiiluntie+214,+92120+Raahe>.

Hallintolaki 434/2003. Hakupäivä 7.4.2022. <https://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2003/20030434>.

Laki kuntien ympäristönsuojelun hallinnasta 64/1986. Hakupäivä 23.2.2022. <https://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/1986/19860064>.

Lupapiste.fi. Kuvankaappaus. Kuva 9, Lupapiste-palvelun kirjautumisnäkyvä. Hakupäivä 14.4.2022. <https://www.lupapiste.fi/login/fi>.

Maanrakennus E. Majava Oy 2022. Kotisivut. Hakupäivä 30.1.2022. <http://www.maanrakennusmajava.fi/>.

Raahe.fi 2021. Ympäristönsuojelun lupa-asiat. Ympäristölupa ja rekisteröinnit. Hakupäivä 21.3.2022. <https://www.raahe.fi/ymparistonsuojelun-lupa-asiat/ymparistolupa-ja-rekisteroinnit>.

Suomi.fi 2022. Palvelut. Lomake. Yleinen ympäristölupahakemus. Hakupäivä 28.3.2022. <https://www.suomi.fi/palvelut/lomake/yleinen-ymparistolupahakemus-suomen-ymparistokeskus-syke/4e458767-eb81-4801-b872-e9abdd5ffe2>.

Ympäristöinsinööripalvelut.fi 2021. Ympäristölupahakemus. Hakupäivä 29.3.2022. https://www.yip.fi/ymparistolupahakemus?gclid=Cj0KCQjw3lqSBhCoARIsAMBkTb2S1-6CTPg08cBx90QcrNQwO8y-LY6DEDfFtdxy5le_sFQlyHfIN8EaAnJxEALw_wcB.

Ympäristö.fi 2021. Asionti, luvat ja ympäristövaikutusten arviointi. Ympäristölupa. Hakupäivä 4.3.2022. Kuva 1. [https://www.ymparisto.fi/fi-fi/asiointi_luvat_ja_ymparistovaikutusten_arviointi/Luvat ilmoitukset ja rekisterointi/Ymparistolupa](https://www.ymparisto.fi/fi-fi/asiointi_luvat_ja_ymparistovaikutusten_arviointi/Luvat_ilmoitukset_ja_rekisterointi/Ymparistolupa).

Ympäristö.fi 2022. Taulukko 1. Ympäristölupahakemuslomakkeet. Asionti, luvat ja ympäristövaikutusten arviointi. Ympäristölupa. Miten ympäristölupa haetaan – ohjeet ja lomakkeet. Taulukko 1, ympäristölupahakemuslomakkeet. Hakupäivä 31.3.2022. [https://www.ymparisto.fi/fi-fi/asiointi_luvat_ja_ymparistovaikutusten_arviointi/Luvat ilmoitukset ja rekisterointi/Ymparistolupa/Miten ymparistolupa haetaan ohjeet ja lomakkeet](https://www.ymparisto.fi/fi-fi/asiointi_luvat_ja_ymparistovaikutusten_arviointi/Luvat_ilmoitukset_ja_rekisterointi/Ymparistolupa/Miten_ymparistolupa_haetaan_ohjeet_ja_lomakkeet).

Ympäristöministeriö.fi. Lainsäädäntö. Hakupäivä 7.2.2022. <https://ym.fi/lainsaadanto-ilmasto>.

Ympäristöministeriö.fi. Ympäristöministeriön vastualueet. Hakupäivä 23.2.2022. <https://ym.fi/vas-tuualueet>.

Ympäristöministeriö.fi. Ympäristönsuojelun lainsäädäntö ja ohjeet. Hakupäivä 7.4.2022. <https://ym.fi/ymparistonsuojelun-lainsaadanto-ja-ohjeet>.

Ympäristönsuojelulaki 527/2014. Hakupäivä 21.2.2022. <https://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2014/20140527>

Liite 1

LUVANVARAISET TOIMINNAT

TAULUKKO 1 Direktiivilaitokset	TAULUKKO 2 Muut laitokset
1. Metsäteollisuus	1. Metsäteollisuus
a) Teollisuuslaitos, jossa valmistetaan massaa puusta tai muista kuitumateriaaleista	
b) Teollisuuslaitos, jossa valmistetaan paperia tai kartonkia, kapasiteetin ylittäessä 20 tonnia vuorokaudessa	
	a) Sahalaitos, jonka tuotantokapasiteetti on vähintään 20 000 m ³ sahatavaraa vuodessa
	b) Kuorellisen puutavaran vesivarasto, jossa pidetään puutavaraa samanaikaisesti vähintään 20 000 m ³ , ei kuitenkaan vesivarasto, jossa on suljettu vesienkäsittelyjärjestelmä
c) Teollisuuslaitos, jossa valmistetaan yhtä tai useampia seuraavista puulevyistä: suurlastulevy, lastulevy tai kuitulevy kapasiteetin ylittäessä 600 m ³ vuorokaudessa	c) Suurlastulevyä, lastulevyä tai kuitulevyä valmistava tehdas, jonka tuotantokapasiteetti on vähintään 10 000 m ³ vuodessa ja enintään 600 m ³ vuorokaudessa taikka vaneria tai muita puulevyjä valmistava tai pinnoittava tehdas, jonka tuotantokapasiteetti on vähintään 10 000 m ³ vuodessa
d) Puun ja puutuotteiden suojaus kemikaaleilla tuotantokapasiteetin ylittäessä 75 m ³ vuorokaudessa lukuun ottamatta pelkkää sinistäjäsien torjuntakäsittelyä	d) Puun kyllästämö, jonka tuotantokapasiteetti on enintään 75 m ³ vuorokaudessa taikka sellainen muu puunsuojakemikaaleja käyttävä laitos, jossa käytetään suojakemikaaleja yli 1 tonni vuodessa
	e) Liimapuutehdas taikka sellainen muita liimattuja tai laminoituja puutuotteita valmistava tehdas, jossa liimojen kulutus on yli 25 tonnia vuodessa
	f) Viilutehdas
2. Metalliteollisuus	2. Metalliteollisuus
a) Malmien, mukaan lukien sulfidimalmit, päsutus ja sintraus	
	a) Rautametallien kylmävalssaamo
b) Raakaraudan tai teräksen tuotanto (primääri- tai sekundäärisulatus), mukaan lukien jatkuva valu, kapasiteetin ylittäessä 2,5 tonnia tunnissa	b) Rauta- tai terästehdas taikka rautalejeerinkejä valmistava tehdas, jonka tuotantokapasiteetti on enintään 2,5 tonnia tunnissa
c) Muiden kuin rautametallien tuotanto malmista, rikasteista tai sekundaarisista raaka-	

10

423/2015

TAULUKKO 1 Direktiivilaitokset	TAULUKKO 2 Muut laitokset
aineista metallurgisilla, kemiallisilla tai elektrolyyssimenetelmillä	
	c) Muiden kuin rautametallien valssaamo, takomo tai vetämö
d) Rautametallivalimo, jonka tuotantokapasiteetti ylittää 20 tonnia vuorokaudessa	d) Rautametallivalimo, jonka tuotantokapasiteetti on enintään 20 tonnia vuorokaudessa, mutta vähintään 200 tonnia vuodessa
e) Muu valimo tai sulatto, jonka sulatuskapasiteetti ylittää 4 tonnia vuorokaudessa lyijyn ja kadmiumin osalta ja 20 tonnia vuorokaudessa muiden kuin rauta-metallien osalta	e) Muu valimo tai sulatto, jonka sulatuskapasiteetti on enintään 20 tonnia vuorokaudessa, mutta vähintään 200 tonnia vuodessa; sulatettaessa lyijyä tai kadmiumia enintään 4 tonnia vuorokaudessa
f) Rautametallien jalostus suojakäsittelmällä sulalla metallilla käsittelykapasiteetin ylittäessä 2 tonnia raakaterästä tunnissa	f) Rautametallien jalostus suojakäsittelmällä sulalla metallilla, kun käsittelykapasiteetti on enintään 2 tonnia raakaterästä tunnissa
g) Rautametallien kuumavalssaamo, jonka kapasiteetti ylittää 20 tonnia tunnissa tai takomo, jossa vasaroiden iskutyö ylittää 50 kilojoulea vasaraa kohti ja lämmitysteho ylittää 20 megawattia	g) Rautametallien kuumavalssaamo, jonka kapasiteetti on enintään 20 tonnia tunnissa tai takomo, jossa vasaroiden iskutyö on enintään 50 kilojoulea vasaraa kohti tai lämmitysteho on enintään 20 megawattia
h) Metallien tai muovien pintakäsittely elektrolyyttistä tai kemiallista menetelmää käyttäen käsittelylaitaiden yhteenlasketun tilavuuden ollessa yli 30 m ³	h) Metallien tai muovien pintakäsittely elektrolyyttistä tai kemiallista menetelmää käyttäen käsittelylaitaiden yhteenlasketun tilavuuden ollessa vähintään 5 ja enintään 30 m ³
	i) Laivatelakka
	j) Akkutehdas
3. Energian tuotanto	3. Energian tuotanto
a) Polttoaineiden polttaminen laitoksessa, jonka polttoaineteho on 50 megawattia tai enemmän; laitoksen polttoainetehoa määritettäessä lasketaan yhteen kaikki samalla laitosalueella sijaitsevat energiantuotantoyksiköt	a) Polttoaineiden polttaminen laitoksessa, jossa on yksi tai useampi polttoaineteholtaan vähintään 20 megawatin kiinteää polttoainetta polttava energiantuotantoyksikkö ja laitosalueen kaikkien energiantuotantoyksiköiden yhteenlaskettu polttoaineteho on alle 50 megawattia
b) Taulukon 1 soveltamisalaan kuuluvista laitoksista tulevien hiilidioksidivirtojen talteenotto geologista varastointia varten hiilidioksidin geologisesta varastoinnista ja neuvoston direktiivin 85/337/EY sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivien 2000/60/EY, 2001/80/EY, 2004/35/EY, 2006/12/EY ja 2008/1/EY ja asetuksen (EY) N:o 1013/2006 muuttamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/31/EY nojalla	
	b) Ydinvoimalaitos
4. Kemianteollisuus; teollisessa mittakaavassa tapahtuva, alla mainittujen aineiden tai aine-	4. Kemianteollisuus; teollisessa mittakaavassa tapahtuva, alla mainittujen aineiden tai aine-

423/2015

11

TAULUKKO 1 Direktiivilaitokset	TAULUKKO 2 Muut laitokset
ryhmien kemiallinen tai biologinen jalostaminen	ryhmien kemiallinen tai biologinen jalostaminen
<p>a) Epäorgaanisten kemikaalien valmistus, kuten:</p> <ul style="list-style-type: none"> — kaasut, kuten ammoniakki, kloori tai kloorivety, fluori tai fluorivety, hiilen oksidit, rikkiyhdisteet, typen oksidit, vety, rikkidioksidi, karbonyylikloridi — hapot, kuten kromihappo, fluorivetyhappo, fosforihappo, typpihappo, kloorivetyhappo, rikkihappo, oleum, rikkihapokkeet — emäkset, kuten ammoniumhydroksidi, kaliumhydroksidi, natriumhydroksidi — suolat, kuten ammoniumkloridi, kaliumkloriidi, kaliumkarbonaatti, natriumkarbonaatti, perboraatti, hopeanitraatti — epämetallit, metallioksidit tai muut epäorgaaniset yhdisteet, kuten kalsiumkarbidi, pii, piikarbidi 	
<p>b) Orgaanisten kemikaalien valmistus, kuten:</p> <ul style="list-style-type: none"> — yksinkertaiset hiilivedyt (suoraketjuiset tai rengasrakenteiset, tyydyttyneet tai tyydyttämättömät, alifaattiset tai aromaattiset) — happea sisältävät hiilivedyt, erityisesti alkoholit, aldehydit, ketonit, karboksyylihapot, esterit ja esterien seokset, asetaatit, eetterit, peroksidit ja epoksihartsit — rikin hiilivedyt — typen hiilivedyt, erityisesti amiinit, amidit, typpipitoiset yhdisteet tai nitraatit, ntriilit, syanaatit, isosyanaatit — fosforia sisältävät hiilivedyt — halogenoidut hiilivedyt — organometalliyhdisteet — muovit (polymeerit, synteettiset kuidut, selluloosapohjaiset kuidut) — synteettiset kumit — väriaineet ja pigmentit — pinta-aktiiviset aineet 	
c) Öljyn- tai kaasunjalostamo	
d) Kasvinsuojeluaineiden tai biosidien tuotanto	
e) Räjähdeiden tuotanto	
f) Fosfori-, typpi- tai kaliumpohjaisiin raaka-aineisiin perustuvien lannoitteiden (lannoitteet sisältävät joko yhtä ainetta tai niiden seosta) valmistus	
g) Lääkeaineita sisältävien tuotteiden, myös välituotteiden, tuotanto	

12

423/2015

TAULUKKO 1 Direktiivilaitokset	TAULUKKO 2 Muut laitokset
	a) Pesuaineita valmistava tehdas, jonka tuotantokapasiteetti on vähintään 50 tonnia vuodessa
	b) Maali-, väri- tai lakkatehdas, jonka tuotantokapasiteetti on vähintään 300 tonnia vuodessa
	c) Liimatehdas
	d) Kumitehdas
	e) Mineraaliöljytuotteita valmistava tehdas, jonka tuotantokapasiteetti on vähintään 10 000 tonnia vuodessa
	f) Makeutusainetehdas
	g) Tärkkelysjohdannaisia valmistava tehdas
5. Polttoaineiden valmistus taikka kemikaalien tai polttoaineiden varastointi tai käsittely	5. Polttoaineiden valmistus taikka kemikaalien tai polttoaineiden varastointi tai käsittely
a) Hiilen kaasuttaminen tai nesteyttäminen tai muiden polttoaineiden kuin hiilen kaasuttaminen tai nesteyttäminen laitoksissa, joiden polttoaineteho on vähintään 20 megawattia	a) Muiden polttoaineiden kuin hiilen kaasuttaminen tai nesteyttäminen laitoksissa, joiden polttoaineteho on alle 20 megawattia ja joissa valmistetaan polttoainetta vähintään 3 000 tonnia vuodessa
b) Kovahiilen tai sähkögrafiitin tuotanto polttamalla tai hiilettämällä	
c) Koksen tuotanto	
	b) Kiinteän, nestemäisen tai kaasumaisen polttoaineen valmistuslaitos, jossa valmistetaan polttoainetta vähintään 5 000 tonnia vuodessa
	c) Puuta raaka-aineena käyttävä grillihiilen valmistuslaitos, jossa valmistetaan hiiltä vähintään 3 000 tonnia vuodessa
	d) Nestemäisten polttoaineiden jakeluasema, jonka polttoainesäiliöiden kokonaistilavuus on vähintään 10 m ³ , ei kuitenkaan moottorikäyttöisessä ajoneuvossa tai moottoriveneessä polttoaineena käytettävän polttoaineen jakeluasema
	e) Muu polttonesteiden tai terveydelle tai ympäristölle vaarallisen nestemäisen kemikaalin varasto, jossa voidaan varastoida tällaista kemikaalia vähintään 100 m ³ , ei kuitenkaan liitteen 2 mukaisen rekisteröitävän energiantuotantolaitoksen polttonestesäiliö, voimansiirron suurmuuntaja-asema tai tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen ulkopuolella sijaitseva valmiiksi pakattujen tuotteiden kappalevaravarasto
	f) Kivihiilivarasto

423/2015

13

TAULUKKO 1 Direktiivilaitokset	TAULUKKO 2 Muut laitokset
6. Orgaanisia liuottimia käyttävä toiminta	6. Orgaanisia liuottimia käyttävä toiminta
a) Aineiden, esineiden ja tuotteiden pintakäsittely, erityisesti kiillotus, painatus, pinnoittaminen, rasvanpoisto, vedenpitäviksi käsittely, liimaus, maalaus, puhdistaminen tai kyllästys käytettäessä orgaanisia liuottimia liuottimen kulutuskapasiteetin ylittäessä 150 kg tunnissa tai 200 tonnia vuodessa	<p>a1) Pintojen puhdistus orgaanisilla liuottimilla, jotka sisältävät vaaralausekkeella H340, H341, H350, H350i, H351, H360D tai H360F merkittyjä aineita ja seoksia, kun liuottimien kulutus on yli 1 tonni vuodessa, mutta enintään 200 tonnia vuodessa</p> <p>a2) Toiminnot, joissa orgaanisten liuottimien kulutus on yli 10 tonnia vuodessa, mutta enintään 200 tonnia vuodessa:</p> <ul style="list-style-type: none"> — muu kuin kohdassa a1 tarkoitettu pintojen puhdistus — ajoneuvojen alkuperäinen maalaus sekä tuotantolaitoksessa että sen ulkopuolella — metallin, muovin, tekstiilien, folion ja paperin pinnoitus tai maalaus — puupintojen maalaus — nahan viimeistely — lankalakkaus — jalkineiden valmistus — puun ja muovin laminointi — liimaus — seuraavat painatustoiminnot: heatset-rainaoffset-painatus, julkaisusyväpainot, muu syväpaino, fleksopaino, rotaatioseripaino mukaan lukien tekstiilien ja kartongin rotaatioseripaino, laminointi- ja lakkausyksiköt — kumin jalostus — jatkuvatoiminen nauhapinnoitus — puun kyllästäminen
	<p>b) Toiminnot, joissa orgaanisten liuottimien kulutus on yli 10 tonnia vuodessa:</p> <ul style="list-style-type: none"> — kasviöljyjen sekä eläinrasvojen uutto ja kasviöljyjen jalostustoiminnot — maalien, lakkojen, liimojen ja painovärien valmistus — lääketeknologia
	<p>c) Laitos, jossa käytetään orgaanisia liuottimia ja jossa niiden kulutus on, kun siitä vähennetään tuotteisiin sitoutunut osuus, vähintään 10 tonnia vuodessa tai vastaava huippukulutus vähintään 20 kg tunnissa, mukaan lukien toiminnot, joissa haihtuvia orgaanisia yhdisteitä vapautuu raaka-aineiden sisältämästä ponnetai paisunta-aineesta</p>
7. Malmien tai mineraalien kaivaminen tai maaperän aineiden otto	7. Malmien tai mineraalien kaivaminen tai maaperän aineiden otto
	a) Kaivostoiminta ja koneellinen kullankaivu

14

423/2015

TAULUKKO 1 Direktiivilaitokset	TAULUKKO 2 Muut laitokset
	b) Malmin tai mineraalin rikastamo
	c) Kivenlouhimo tai sellainen muu kuin maa- rakennustoimintaan liittyvä kivenlouhinta, jos- sa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää
	d) Turvetuotanto ja siihen liittyvä ojitus
	e) Kiinteä murskaamo tai kalkkikiven jauhat- us tai sellainen tietylle alueelle sijoitettava siirret- tävä murskaamo tai kalkkikiven jauhat- us, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää
8. Mineraalituotteiden valmistus	8. Mineraalituotteiden valmistus
a) Sementtiklinkkerin tuotanto kiertouuneissa, joiden tuotantokapasiteetti ylittää 500 tonnia vuorokaudessa, tai muun tyyppisissä uuneissa, joiden tuotantokapasiteetti ylittää 50 tonnia vuorokaudessa	a) Sementtitehdas, jonka tuotantokapasiteetti kiertouuneissa on enintään 500 tonnia vuoro- kaudessa ja muun tyyppisissä uuneissa enin- tään 50 tonnia vuorokaudessa
b) Kalkin tuotanto uuneissa, joiden tuotanto- kapasiteetti ylittää 50 tonnia vuorokaudessa	b) Kalkin tuotanto uuneissa, joiden yhteenlas- kettu tuotantokapasiteetti on enintään 50 ton- nia vuorokaudessa
c) Mineraalien sulatus, mukaan lukien mine- raalikuidut, kun sulatuskapasiteetti ylittää 20 tonnia vuorokaudessa	c) Mineraalivillatehdas, jonka sulatuskapasi- teetti on enintään 20 tonnia vuorokaudessa, mutta yli 6 000 tonnia vuodessa
d) Lasin valmistus, mukaan lukien lasikuidut, kun sulatuskapasiteetti ylittää 20 tonnia vuoro- kaudessa	d) Lasia tai lasikuitua valmistava tehdas, jonka sulatuskapasiteetti on enintään 20 tonnia vuoro- kaudessa, mutta yli 6 000 tonnia vuodessa
e) Asbestin tai asbestipohjaisten tuotteiden valmistus	e) Asbestia tai asbestipohjaisia tuotteita käsit- televä laitos
f) Keraamisten tuotteiden valmistus polttamal- la, erityisesti kattotiilet, tiilet, tulenkestävät ra- kennuskivet, laatat, hiekkakivi tai posliini, kun tuotantokapasiteetti ylittää 75 tonnia vuoro- kaudessa ja/tai uunikapasiteetti ylittää 4 m ³ ja lastauskapasiteetti ylittää 300 kg/m ³ uunia kohden	Seuraavien keraamisten tuotteiden valmistus polttamalla, kun tuotantokapasiteetti on enin- tään 75 tonnia vuorokaudessa ja/tai uunikapasi- teetti on enintään 4 m ³ ja lastauskapasiteetti enintään 300 kg/m ³ uunia kohden: f1) keramiikka- tai posliinitehdas, jonka tuo- tantokapasiteetti on vähintään 200 tonnia vuoro- kaudessa f2) kevytsoratehdas, jonka tuotantokapasiteetti on yli 3 000 tonnia vuodessa
g) Magnesiumoksidin tuotanto uuneissa, joi- den tuotantokapasiteetti ylittää 50 tonnia vuoro- kaudessa	g) Kiinteä betoniasema tai betonituotetehdas
	h) Kevytbetonitehdas, jonka tuotantokapasi- teetti on yli 3 000 tonnia vuodessa
	i) Kipsilevytehdas
9. Nahan tai tekstiilien laitosmainen tuotan- to tai käsittely	9. Nahan tai tekstiilien laitosmainen tuotan- to tai käsittely
a) Tekstiilikuitujen tai tekstiilien esikäsittely	a) Tekstiilikuitujen tai tekstiilien esikäsittelyä

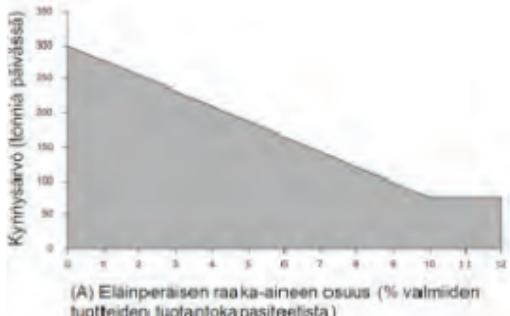
423/2015

15

TAULUKKO 1 Direktiivilaitokset	TAULUKKO 2 Muut laitokset
(kuten pesu, valkaisu, merserointi) tai värjäys käsittelykapasiteetin ylittäessä 10 tonnia vuorokaudessa	tai värjäystä suorittava laitos, jonka käsittelykapasiteetti on vähintään 1 ja enintään 10 tonnia vuorokaudessa
b) Nahanparkitus käsittelykapasiteetin ylittäessä 12 tonnia valmiita tuotteita vuorokaudessa	b) Nahkatehdas tai turkismuokkaamo, ei kuitenkaan tuotteiden valmistus valmiiksi käsitellyistä nahoista
	c) Kuitukangastehdas
	d) Tekstiilien vesipesula, jonka kapasiteetti on vähintään 1 tonni vuorokaudessa tai muu kuin 2 liitteen mukainen rekisteröitävä kemiallinen pesula
10. Elintarvikkeiden tai rehujen valmistus	10. Elintarvikkeiden tai rehujen valmistus
a) Teurastamatoiminta tuotantokapasiteetin ylittäessä 50 tonnia ruhoja vuorokaudessa	a) Teurastamo, jonka tuotantokapasiteetti on vähintään 5 ja enintään 50 tonnia ruhoja vuorokaudessa
Elintarvikkeiden tai rehujen tuotantoon tarkoitettujen seuraavien raaka-aineiden käsittely ja jalostus, riippumatta siitä, onko niitä aikaisemmin jalostettu vai ei, pelkkää pakkaamista lukuun ottamatta: b) Pelkästään eläinperäiset raaka-aineet (paitsi pelkkä maito) valmiiden tuotteiden tuotantokapasiteetin ylittäessä 75 tonnia vuorokaudessa	b1) Lihaa tai lihatuotteita käsittelevä tai jalostava laitos, joka käyttää eläinperäisiä raaka-aineita vähintään 1 000 tonnia vuodessa ja jonka valmiiden tuotteiden tuotantokapasiteetti on enintään 75 tonnia vuorokaudessa b2) Kalaa tai kalastustuotteita käsittelevä tai jalostava laitos, joka käyttää eläinperäisiä raaka-aineita vähintään 100 tonnia vuodessa ja jonka valmiiden tuotteiden tuotantokapasiteetti on enintään 75 tonnia vuorokaudessa
Elintarvikkeiden tai rehujen tuotantoon tarkoitettujen seuraavien raaka-aineiden käsittely ja jalostus, riippumatta siitä, onko niitä aikaisemmin jalostettu vai ei, pelkkää pakkaamista lukuun ottamatta: c) Pelkästään kasviperäiset raaka-aineet valmiiden tuotteiden tuotantokapasiteetin ylittäessä 300 tonnia vuorokaudessa tai 600 tonnia vuorokaudessa, jos laitos toimii kaikkina vuosina enintään 90 peräkkäisenä vuorokautena	c1) Perunaa tai juureksia käsittelevä tai niistä tuotteita jalostava laitos, joka käyttää kasviperäisiä raaka-aineita vähintään 2 000 tonnia vuodessa ja jonka valmiiden tuotteiden tuotantokapasiteetti on enintään 300 tonnia vuorokaudessa c2) Vihanneksia, öljykasveja, melassia tai mallassohraa käsittelevä tai niistä tuotteita jalostava laitos, joka käyttää kasviperäisiä raaka-aineita vähintään 5 000 tonnia vuodessa ja jonka valmiiden tuotteiden tuotantokapasiteetti on enintään 300 tonnia vuorokaudessa, ei kuitenkaan kylmäpuristettua kasviöljyä valmistava laitos c3) Muu kuin kohdissa c1 ja c2 tarkoitettu kasviperäisiä raaka-aineita käsittelevä tai niistä tuotteita jalostava laitos, joka käyttää kasviperäisiä raaka-aineita vähintään 10 000 tonnia vuodessa ja jonka valmiiden tuotteiden tuotantokapasiteetti on enintään 300 tonnia vuorokaudessa, ei kuitenkaan kylmäpuristettua kasviöljyä valmistava laitos tai leipomo c4) Panimo, jonka tuotantokapasiteetti on vähintään 250 000 litraa vuodessa ja enintään 300 000 litraa vuorokaudessa

16

423/2015

TAULUKKO 1 Direktiivilaitokset	TAULUKKO 2 Muut laitokset
	<p>c5) Siiderin ja viinin valmistus käymisteitse, kun tuotantokapasiteetti on vähintään 750 000 litraa vuodessa ja enintään 300 000 litraa vuorokaudessa</p> <p>c6) Muu kuin kohdissa c4 ja c5 tarkoitettu virvoitus- tai alkoholijuomia valmistava laitos, kun virvoitus- ja alkoholijuomien tuotantokapasiteetti on yhteensä vähintään 50 miljoonaa litraa vuodessa ja enintään 300 000 litraa vuorokaudessa</p>
<p>Elintarvikkeiden tai rehujen tuotantoon tarkoitettujen seuraavien raaka-aineiden käsittely ja jalostus, riippumatta siitä, onko niitä aikaisemmin jalostettu vai ei, pelkkää pakkaamista lukuun ottamatta:</p> <p>d) Eläin- ja kasviperäiset raaka-aineet sekä yhdistettyinä että erillisinä tuotteina valmiiden tuotteiden tuotantokapasiteetin ylittäessä vuorokaudessa:</p> <p>75 tonnia, jos A yhtä suuri tai suurempi kuin 10 tai</p> <p>$300 - (22,5 \times A)$, jos A on pienempi kuin 10</p> <p>joissa "A" on valmiiden tuotteiden tuotantokapasiteetin eläinperäisen raaka-aineen osuus painoprosentteina.</p> <p>Pakkauksen painoa ei saa sisällyttää tuotteen lopulliseen painoon. Tätä kohtaa ei sovelleta tapauksiin, joissa ainoa raaka-aine on maito.</p>  <p>(A) Eläinperäisen raaka-aineen osuus (% valmiiden tuotteiden tuotantokapasiteetista)</p>	<p>d1) Margariinia tai muita kasvi- ja eläinperäisiä rasvoja tai öljyjä valmistava laitos, jonka valmiiden tuotteiden tuotantokapasiteetti on vähintään 15, mutta enintään 75 tonnia vuorokaudessa, jos valmiiden tuotteiden tuotantokapasiteetin eläinperäisen raaka-aineen osuus on vähintään 10 painoprosenttia; muuten enintään $300 - (22,5 \times A)$ tonnia vuorokaudessa, kun A on valmiiden tuotteiden eläinperäisen raaka-aineen osuus painoprosentteina</p> <p>d2) Rehua tai rehuvalkuaista valmistava tai sekoittava teollinen laitos, jonka valmiiden tuotteiden tuotantokapasiteetti on vähintään 15, mutta enintään 75 tonnia vuorokaudessa, jos valmiiden tuotteiden tuotantokapasiteetin eläinperäisen raaka-aineen osuus on vähintään 10 painoprosenttia; muuten enintään $300 - (22,5 \times A)$ tonnia vuorokaudessa, kun A on valmiiden tuotteiden eläinperäisen raaka-aineen osuus painoprosentteina</p> <p>d3) Jäätelötehdas tai juustomeijeri, jonka valmiiden tuotteiden tuotantokapasiteetti on vähintään 1 000 tonnia vuodessa, mutta enintään 75 tonnia vuorokaudessa, jos valmiiden tuotteiden tuotantokapasiteetin eläinperäisen raaka-aineen osuus on vähintään 10 painoprosenttia; muuten $300 - (22,5 \times A)$ tonnia vuorokaudessa, kun A on valmiiden tuotteiden eläinperäisen raaka-aineen osuus painoprosentteina</p> <p>d4) Eineksiä valmistava laitos, jonka valmiiden tuotteiden tuotantokapasiteetti on vähintään 5 000 tonnia vuodessa, mutta enintään 75 tonnia vuorokaudessa, jos valmiiden tuotteiden tuotantokapasiteetin eläinperäisen raaka-aineen osuus on vähintään 10 painoprosenttia; muuten $300 - (22,5 \times A)$ tonnia vuorokaudessa, kun A on valmiiden tuotteiden eläinperäisen raaka-aineen osuus painoprosentteina</p>
<p>e) Pelkän maidon käsittely ja jalostus vastaanotetun maidon määrän ylittäessä 200 tonnia</p>	<p>e) Pelkän maidon keräily-, käsittely- tai jalostuslaitos, jossa vastaanotetun maidon määrä on</p>

423/2015

17

TAULUKKO 1 Direktiivilaitokset	TAULUKKO 2 Muut laitokset
vuorokaudessa (vuosittain laskettavan keskiarvon perusteella)	vähintään 100 ja enintään 200 tonnia vuorokaudessa
	f) Makeistehdas, jonka tuotantokapasiteetti on vähintään 15 tonnia vuorokaudessa
	g) Mallas-, alkoholi- tai virvoitusjuomien pakkaamo, jonka tuotantokapasiteetti on vähintään 50 miljoonaa litraa vuodessa
	h) Liivatteen valmistus vuodista, nahoista ja luista
11. Eläinsuojat tai kalankasvatus	11. Eläinsuojat tai kalankasvatus
a) Siipikarjakasvattamot, kun siipikarjapaikkoja on yli 40 000 ja sikalat, kun tuotantosikojen (yli 30 kg:n painoisia) paikkoja on yli 2 000 tai kun emakkopaikkoja on yli 750; siipikarjalla tarkoitetaan kanoja, kalkkunoita, helmikanoja, ankkoja, sorsia, hanhia, viiriäisiä, kyyhkysiä, fasaaneja, peltopyitä ja muita lintuja	a) Eläinsuoja, joka on tarkoitettu vähintään 50 lypsylehmälle, 100 lihanaudalle, 60 hevoselle tai ponille, 250 uuhelle tai vuohelle, 100 täysikasvuiselle emakolle, 250 lihasialle, 4 000 munituskanalle tai 10 000 broilerille
	b) Turkistarha, joka on tarkoitettu vähintään 500 siitosnaarasminnikille tai -hillerille taikka vähintään 250 siitosnaarasketulle tai -supille
	c) Muun kuin a) tai b) kohdassa mainitun eläinlajin eläinsuoja tai turkistarha, jonka eläinyksikkömäärä liitteen 3 taulukon 1 eläinyksikkökertoimilla laskettuna on vähintään 250
	d) Eläinsuojan tai turkistarhan, jossa on useampia a) tai b) kohdassa taikka liitteessä 3 mainittuja tuotantoeläimiä luvanvaraisuus määräytyy liitteen 3 eläinyksikkökertoimilla laskettavien eläinyksikkömäärien perusteella. Tällöin kaikkien tuotantoeläinten eläinyksikkömäärät lasketaan yhteen ja niiden summaa verrataan suurimman eläinyksikkömäärän saaneen tuotantoeläimen eläinyksikkömääräksi muunnettuun luvanvaraisuuden rajaan, jonka ylittyessä toiminta on luvanvarainen. Eläinyksikkömääräksi muunnettu luvanvaraisuuden raja a) tai b) kohdan tarkoittamalle tuotantoeläimelle saadaan kertomalla a) tai b) kohdassa eläinmääränä ilmoitettu luvanvaraisuuden raja liitteen 3 eläinyksikkökertoimella. Luparajaa laskettaessa ei huomioida tilan muita eläimiä, jos niiden yhteenlaskettu eläinyksikkömäärä liitteen 3 eläinyksikkökertoimilla laskettuna on enintään 10
	e) Kalankasvatus- tai kalanviljelylaitos, jossa käytetään vähintään 2 000 kg vuodessa kuivarehua tai sitä ravintoarvoltaan vastaava määrä

18

423/2015

TAULUKKO 1 Direktiivilaitokset	TAULUKKO 2 Muut laitokset
	muuta rehua taikka jossa kalan lisäkasvu on vähintään 2 000 kg vuodessa, taikka kooltaan vähintään 20 hehtaarin luonnonravintolammiikko tai lammikkoryhmä
12. Liikenne	12. Liikenne
	a) Pääosin kauppamerenkulun käyttöön tarkoitettu ja yli 1 350 tonnin vetoisille aluksille soveltuva satama tai lastaus- taikka purkulaituri
	b) Lentopaikka
	c) Yli 50 linja-auton tai kuorma-auton varikko tai vastaavan kokoinen työkonetarikko
	d) Ulkona sijaitseva moottoriurheilurata
	e) Kemikaalirastapiha tai terminaali, jossa siirretään terveydelle tai ympäristölle vaarallisia kemikaaleja kuljetusvälineestä toiseen tai varastoon taikka varastosta kuljetusvälineeseen, ei kuitenkaan kappaleavaran siirtäminen
13. Jätteiden ammattimainen tai laitostainen käsittely sekä jätevesien käsittely	13. Jätteiden ammattimainen tai laitostainen käsittely sekä jätevesien käsittely
a) Jätteiden käsittely jätteenpolttolaitoksissa tai jätteen rinnakkaispolttolaitoksissa, joiden kapasiteetti muiden kuin vaarallisten jätteiden osalta ylittää 3 tonnia tunnissa ja vaarallisten jätteiden osalta ylittää 10 tonnia vuorokaudessa	a) Kiinteää tai nestemäistä jätettä polttava jätteenpolttolaitos tai jätteen rinnakkaispolttolaitos, jonka kapasiteetti muiden kuin vaarallisten jätteiden osalta on enintään 3 tonnia tunnissa ja vaarallisten jätteiden osalta enintään 10 tonnia vuorokaudessa
b) Ruhojen tai eläinperäisen jätteen loppukäsittely tai kierrätys käsittelykapasiteetin ylittäessä 10 tonnia vuorokaudessa	b) Laitos, jonka ruhojen tai eläinperäisen jätteen käsittelykapasiteetti on enintään 10 tonnia vuorokaudessa
c) Taulukon 1 mukaisen laitoksen jätevesien erillinen jätevedenpuhdistamo, joka ei kuulu yhdyskuntajätevesien käsittelystä annetun neuvoston direktiivin 91/271/ETY soveltamisalaan	c) Muu kuin taulukon 1 kohdassa 13 c tarkoitettu teollisuuden erillinen jätevedenpuhdistamo, jossa käsitellään taulukossa 2 tarkoitettujen toimintojen prosessijätevesiä
d) Vaarallisten jätteiden käsittely, kun kapasiteetti ylittää 10 tonnia vuorokaudessa ja joka sisältää yhden tai useamman seuraavista toiminnoista: — biologinen käsittely — fysikaalis-kemiallinen käsittely — yhdistäminen tai sekoittaminen ennen taulukon 1 kohdissa 13 a ja d lueteltuja muita toimintoja — uudelleenpakkaaminen ennen taulukon 1 kohdissa 13 a ja d lueteltuja muita toimintoja — liuottimien talteenotto tai regenerointi — muun epäorgaanisen materiaalin kuin me-	

423/2015

19

TAULUKKO 1 Direktiivilaitokset	TAULUKKO 2 Muut laitokset
<p>tallien tai metalliyhdisteiden kierrätys tai talteenotto</p> <ul style="list-style-type: none"> — happojen tai emästen regenerointi — pilaantumisen torjumiseksi käytettyjen aineiden hyödyntäminen — katalyyttien ainesosien hyödyntäminen — öljyn uudelleenjalostaminen tai muu uudelleenkäyttö — maanvarainen allastaminen 	
<p>e) Muiden kuin vaarallisten jätteiden loppukäsittely, kun kapasiteetti ylittää 50 tonnia vuorokaudessa, mukaan luettuna yksi tai useampi seuraavista toiminnoista ja lukuun ottamatta yhdyskuntajätevesien käsittelystä annettuun neuvoston direktiiviin 91/271/ETY kuuluvia toimintoja:</p> <ul style="list-style-type: none"> — biologinen käsittely — fysikaalis-kemiallinen käsittely — jätteen esikäsittely polttoa tai rinnakkaispolttoa varten — kuonan ja tuhkan käsittely — metallijätteen käsittely leikkureilla, mukaan lukien sähkö- ja elektroniikkalaiteromu sekä romuajoneuvot ja niiden osat 	
<p>f) Muiden kuin vaarallisten jätteiden hyödyntäminen tai hyödyntämisen ja loppukäsittelyn yhdistelmä, kun kapasiteetti ylittää 75 tonnia vuorokaudessa, mukaan luettuna yksi tai useampi seuraavista toiminnoista ja lukuun ottamatta yhdyskuntajätevesien käsittelystä annettuun neuvoston direktiiviin 91/271/ETY kuuluvia toimintoja:</p> <ul style="list-style-type: none"> — biologinen käsittely — jätteen esikäsittely polttoa tai rinnakkaispolttoa varten — kuonan ja tuhkan käsittely — metallijätteen käsittely leikkureilla, mukaan lukien sähkö- ja elektroniikkalaiteromu sekä romuajoneuvot ja niiden osat <p>Jos ainoa jätteidenkäsittelytoiminta on anaerobinen käsittely (mädätys), tämän toiminnan kapasiteettia koskeva raja-arvo on 100 tonnia vuorokaudessa</p>	
<p>g) Kaatopaikat, joihin tuodaan enemmän kuin 10 tonnia jätettä vuorokaudessa tai joiden kokonaiskapasiteetti on enemmän kuin 25 000 tonnia, lukuun ottamatta pysyvän jätteen kaatopaikkoja</p>	
<p>h) Vaarallisen jätteen, johon taulukon 1 kohtaa 13 g ei sovelleta, väliaikainen varastointi en-</p>	

TAULUKKO 1 Direktiivilaitokset	TAULUKKO 2 Muut laitokset
nen taulukon 1 kohdissa 13 a, d, g ja i lueteltua toimintaa, kun kokonaiskapasiteetti on enemmän kuin 50 tonnia, lukuun ottamatta väliaikaista varastointia keräilyn aikana paikassa, jossa jäte tuotetaan	
i) Vaarallisen jätteen maanalainen varastointi, kun kokonaiskapasiteetti on enemmän kuin 50 tonnia	
	d) Yhdyskuntajätevesien käsittely ja johtaminen, kun kyse on asukasvastineluvultaan vähintään 100 henkilön jätevesien käsittelemisestä
	e) Kaivannaisjätteen jätealue
	f) Muu kuin taulukon 2 kohdissa 13 a, b ja e tarkoitettu jätelain soveltamisalaan kuuluvan jätteen käsittely, joka on ammattimaista tai laitosmaista
14. Muu toiminta	14. Muu toiminta
	a) Ulkona sijaitseva ampumarata
	b) Pysyvä, ulkona sijaitseva laitosmainen suihkupuhalluspaikka
	c) Kiinteä eläintarha tai huvipuisto
	d) Krematorio tai lemmikkieläinten polttolaitos
	e) Muu kuin taulukon 1 kohdassa 4 f tarkoitettu lannoitetehtas
	f) Öljyn ja kaasun etsintäporaus ja esiintymän hyväksikäyttö sekä muu niihin liittyvä toiminta Suomen aluevesillä ja talousvyöhykkeellä

YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Hakemus on tullut vireille	

LUVAN HAKIJAN JA LAITOKSEN TIEDOT

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta

Ylijäämämaiden, puu- ja puutarhajätteen, romumetallin sekä talvisin lumen vastaanotto, sekä edellämainittujen tilapäinen varastointi. Betoni- ja tiilijätteen vastaanotto, käsittely- ja loppusijoitus. Alueella voidaan myös varastoida maanrakennukseen liittyvää materiaalia, kuten Teräksiä, putki- ja kaivomateriaaleja.

Hakijan käsitys toiminnan ympäristöluvanvaraisuudesta

YSL:n liitteen 1 taulukon 1 (direktiivilaitokset) kohta

YSL:n liitteen 1 taulukon 2 (muut laitokset) kohta

YSL:n pykälä, jos toiminta ei ole liitteen 1 perusteella luvanvaraista

YSL 28§ kohta 4: jätteen laitos- tai ammattimainen hyödyntäminen tai käsittely.

Kyseessä on

☐ uusi tai vailla YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta (YSL 27 §)

☒ toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 29 §)

☐ luvan muuttaminen (YSL 89 §)

☐ direktiivilaitoksen luvan tarkistaminen (YSL 81 §)

☐ toiminnan aloittamislupa (YSL 199 §)

☐ muu syy, mikä?

2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Hakijan nimi tai toiminimi	Kotipaikka	Postiosoite ja -toimipaikka	
Maanrakennus E. Majava Oy	Raahe	92120 Raahe	
Puhelinnumero	Sähköpostiosoite	Y-tunnus	
-	-	-	
Yhteyshenkilön nimi	Postiosoite ja -toimipaikka	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
Juho Tarkka	-	-	-
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite)			
-			

3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi	Käyntiosoite	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN)
----------------	--------------	-----------------------------

Maa-asema	Kiiluntie 214	pohjoinen - itä -	
Puhelinnumero	Toimiala maarakennus ja purku- urakointi	Toimialatunnus (TOL)	Työntekijämäärä tai henkilötyövuodet
-		-	-
Yhteyshenkilön nimi	Postiosoite ja -toimipaikka	Puhelinnumero	Sähköpostiosoite
-	-	-	-

4. VOIMASSA OLEVAT YMPÄRISTÖLUPA-, VESILUPA- TAI MUUT PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

Alueella on voimassa oleva ympäristölupa. Ympäristölupa kattaa noin puolet maa-aseman alueesta. Ympäristölupa sisällyttää ylijäämämaiden, betoni-, tiili-, ja puujätteen vastaanoton, varastoinnin ja käsittelyn vuoden 2008 mukaiselle vuokra-alueelle (Ei kata kokonaan nykyistä vuokra-alueita). Toiminta laajuudeltaan on luvan mukaisesti enintään 4 900 tonnia/vuodessa, sekä betoni- ja tiilijätteen murskausta harjoitetaan alle 40 päivänä vuodessa.

Mahdollinen ympäristövahinkovakuutus (vakuutusyhtiö ja vakuutuksen numero)

-

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 4

LAITOSALUE JA SEN YMPÄRISTÖ**5. TIEDOT KIINTEISTÖISTÄ JA NIILLÄ SIJAITSEVISTA LAITOKSISTA JA TOIMINNOISTA SEKÄ NÄIDEN OMISTAJISTA JA HALTIJOISTA YHTEYSTIETOINEEN**

Viranomaisen täyttää

☐ tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 5 Kiinteistötunnukset:

6. TIEDOT TOIMINNAN SIJAINNIN Sijaintipaikasta, ympäristöolosuhteista, ympäristön laadusta ja asutuksesta sekä selvitys alueen kaavoitustilanteesta

Käsittelyalue on Raahen kaupungilta vuokratulla tontilla noin 400 metrin päässä Raahen Romun ja PLP-metallin toimipisteistä osoitteessa Kiiluntie 214. Ympäröivä alue on metsätalousaluetta ja osittain vanhoja varastoalueita. Alueella ei ole voimassa olevaa asema- tai yleiskaavaa. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat yli 1 km:n päässä. Myös hiihtomajan rakennuksille on matkaa yli 1 km.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 6A

☐ toiminta sijoittuu tärkeälle tai muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella ja tiedot on esitetty liitteessä nro 6B

7. SELVITYS TOIMINNAN SIJAINNIN RAJANAAPUREISTA SEKÄ MUISTA MAHDOLLISISTA ASIANOSAISISTA, JOITA TOIMINTA JA SEN VAIKUTUKSET ERITYISESTI SAATTAVAT KOSKEA

Viranomaisen täyttää

☐ luettelo rajanaapureista osoitetietoineen on esitetty liitteessä nro 7A

☐ luettelo vaikutusalueen muista asianosaisista osoitetietoineen on esitetty liitteessä nro 7B

LAITOKSEN TOIMINTA**8. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETTYISTÄ TIEDOISTA**

Alueelle otetaan vastaan omasta toiminnasta ja muilta toimijoilta tulevia jakeita. Jakeita ovat betoni, tiili, puhdas puu, purkupuuhu, metallit, puhtaasti ylijäämämaat, puutarhajäte, sekä lumi. Betoni- ja tiilijäte varastoidaan, jatko käsitellään ja loppusijoitetaan alueelle ja kierrätetään uusiokäyttöön MARA-asetuksen

mukaan. Puhdas puu ja purkupuuta jatkokäsittellään alueella ja toimitetaan uusiokäyttöön. Metalliroimu, sekä betonista irtoava metalli lajitellaan ja toimitetaan kierrätykseen. Puhtaita ylijäämämaita loppusijoitetaan alueelle ja hyödynnetään erilaisissa maanrakennuskohteissa. Puutarhajäte käsitellään ja kompostoidaan sekä jatkojalostetaan esim. mullaksi. Samalla alueella varastoidaan myös maanrakentamisessa käytettäviä materiaaleja, kuten teräksiä, putki- ja kaivomateriaaleja, sekä muita vastaavanlaisia materiaaleja ja tarvikkeita. Tällä ratkaisulla syntyvät tuotteet hyödynnetään Raahen alueen erinäisissä maanrakennushankkeissa niissä määrin, missä se on kuulloinkin mahdollista. Ratkaisu edesauttaa Raahen alueella tapahtuvan maanrakentamisen ympäristöystävällisyyttä antamalla mahdollisuuden tuotteiden optimaaliseen hyödyntämiseen. Alueella on jo vastaavaa toimintaa, jota laajennetaan koko tonttialueen laajuiseksi.

- ☐ yleiskuvaus toiminnasta on esitetty liitteessä nro 8A
☐ yleisölle tarkoitettu tiivistelmä on esitetty liitteessä nro 8B

9. UUDEN TAI MUUTETUN TOIMINNAN ALOITTAMISAJANKOHTA

Toiminnan suunniteltu aloittamisajankohta Määräaikaisen toiminnan suunniteltu aloittamis- ja lopettamisajankohta
 Lupapäätöksen lainvoimaantumisen jälkeen.

- ☐ perustelut toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaantumista sekä esitys vakuudeksi on esitetty liitteessä 9

10. TUOTTEET, TUOTANTO, TUOTANTOKAPASITEETTI, PROSESSIT, LAITTEISTOT, RAKENTEET JA NIIDEN SIJAINTI LAITOSALUEELLA

Ylijäämämaitojen tilapäinen varastointi ja jatkohyödyntäminen alueen kenttärakenteissa, sekä mahdollisuuksien mukaan maanrakennushankkeissa. Betoni- ja tiilijätteen varastointi, käsittely, ja loppusijoitus alueen kenttärakenteeseen MARA-asetuksen mukaan, sekä mahdollinen hyödyntäminen MARA-asetusten mukaan maanrakennushankkeissa. puu- ja puutarhajätteen vastaanotto, käsittely ja loppusijoitus. Romumetallin vastaanottaminen, sekä tilapäinen varastointi alueella. Hyödyntämättömän aineksen jatkotoimittaminen erinäisille jäteasemille ja kierrätykskeskuksille. Lumen vastaanottaminen ja varastointi alueella talvisin. Betoni- ja tiilijäte murskataan liikutettavaa murskainta (esim. Metso Nordberg LT95) hyödyntäen hienoksi maantäyttötarkoitukseen soveltuvaksi murkseeksi. Murskausta alueella tapahtuu arviolta enintään 40 päivänä vuodessa. Betoni-, ja tiilijätteen vastaanottamista, käsittelyä, ja loppusijoittamista alueella tapahtuu arviolta maksimissaan noin 45 000 tonnia/vuodessa. Puu- ja puutarhajätteen vastaanottamista, käsittelyä, ja loppusijoittamista alueella tapahtuu arviolta maksimissaan noin 15 000 tonnia/vuodessa. Lumen vastaanottaminen ja varastointi tilan ja tarpeen mukaan. Kaikille varastoitaville ja vastaanotettaville aineksille määrätään niille kuuluvat sijoitusalueet parhaan mahdollisen kierrättämiskäytännön ja hyödyntämisen saavuttamiseksi. Romumetallien varastointi ja jatkotoimittaminen on tarkoitus toteuttaa vaihtolavoja hyödyntäen.

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 10

11. RAAKA-AINEET, KEMIKAALIT, POLTTOAINEET JA MUUT TUOTANTOON KÄYTETTÄVÄT AINEET, NIIDEN VARASTOINTI, SÄILYTYS SEKÄ KULUTUS JA VEDEN KÄYTTÖ

Raaka-aineina toimivat vastaanotettava betoni-, ja tiilijäte joka murskataan liikutettavaa murskainta hyödyntäen. Liikutettavaan murskaimen polttoaineena käytetään dieseliä, jota ei säilytetä maa-asemalla. Tankkaus tapahtuu liikutettavaa tankkaussäiliötä käyttäen. Murskaimen polttoaineenkulutus on 12 litraa/tunnissa, joka maksimissaan on 40 käyttöpäivän aikana 3 840 litraa/vuodessa. Veden kulutus murskaustoiminnan mukaisesti. Puhdasta vettä säilytetään sille tarkoitettussa paikassa alueella 1000 litran kanistereissa.

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 11
☐ tiedot kemikaaleista on esitetty liitelomakkeella 6010b

12. ENERGIAN KÄYTTÖ JA ARVIO KÄYTÖN TEHOAKUDESTA

Energian käyttöä alueella ei ole murskaustoiminnan ja lajittelutoiminnan lisäksi.

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 12A
- ☐ energiansäästö sopimus on esitetty liitteessä nro 12B

13. VEDENHANKINTA JA VIEMÄRÖINTI

Alueella ei ole viemäriverkostoa. Alueella ei ole tulovesiverkostoa, joten alueella käytettävät vedet ovat puhtaita vesiä, jotka tuodaan ja säilytetään vesikanistereita käyttäen niille tarkoitettulla alueella.

- ☐ sopimus viemäriin liittymisestä on esitetty liitteessä nro 13A
- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 13B

14. ARVIO TOIMINTAAN LIITTYVISTÄ YMPÄRISTÖRISKEISTÄ, ONNETTOMUUKSIEN ESTÄMISEKSI SUUNNITELLUISTA TOIMISTA SEKÄ TOIMISTA HÄIRIÖTILANTEISSA

Toiminnan riskejä ovat murskaimen polttoaineen pääseminen maaperään laitteiston rikkoutuessa, jota varten murskaimen käytön aikana varataan imeytysmattoja mahdollisen rikkoutumisen varalle. Jatkuva ympäristöuhkaa alueella ei ole, poislukien jätteistä mahdollisesti maaperään pääsevät lietevedet joiden riskinä on alueen rehevöityminen lietevesien mineraalipitoisuuden vuoksi. Liettevesien aiheuttamat riskit minimoidaan suunnittelemalla jätteiden säilytyspaikat sen mukaisesti, että lietevedet eivät pääse saastuttamaan ympäröivää aluetta.

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 14A
- ☐ YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on esitetty liitteessä nro 14B

15. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Liikenne alueella on pääsääntöisesti kuorma-auto, työkone ja henkilöautoliikennettä. Alueelle liikennöinti tapahtuu lukolla varustetun portin lävitse Kiiluntieltä päin, joka toimii samalla alueen poistumistienä. Alueen liikennettä valvotaan suljettavan portin avulla, jolloin ollaan tietoisia alueella liikkujista. Alueen sisäistä liikennöintiä parannellaan kenttärakenteen parantelun yhteydessä.

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 15

16. SELVITYS MAHDOLLISET YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄSTÄ

-

- ☐ tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 16

Viimeisin auditointi

PÄÄSTÖT, KUORMITUS JA JÄTTEET**17. PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ****A. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ VESISTÖÖN JA VIEMÄRIIN**

Päästölähteitä ovat alueelle varastoivat betoni-, tiili-, puu-, ja puutarhajätteet, sekä alueella toimiva liikuteltava murskain. Päästöt eivät ole vakavaa laatua, vaan enimmäkseen lietevesiä. Vesistöön pääseviä päästöjä on lumen vastaanottamisesta tulevat lumen sulamisvedet, jotka ovat puhtaita sulamisvesiä, eivät oletettavasti rasita alueen vesistöä. Päästöriskiä viemärointiin ei ole.

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17A1
- ☐ päästö pisteiden koordinaatit tai sijainti kartalla on esitetty liitteessä 17A2

B. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ ILMAAN

Alueen päästölähteet ilmaan ovat murskaustoiminnassa ilmaantuva polttoaineenkäytöstä tulevat pakokaasut. Päästömäärä vuodessa on riippuvainen murskaustoimintaan. Murskaimen hiilidioksidipäästös ovat noin 30 000 grammaa/käyttötunti.

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17B1
- ☐ päästö pisteiden koordinaatit tai sijainti kartalla on esitetty liitteessä 17B2

C. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN ESTÄMINEN MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Päästölähteitä ovat alueella varastoivat betoni-, tiili-, puu-, ja puutarhajätteen, romumetalli sekä alueella toimiva liikuteltava murskain. Päästöt eivät ole vakavaa vaaraa, vaan enimmäkseen lietevesiä maaperään. Poikkeuksena on onnettomustilanteissa mahdolliset polttoainepäästöt maaperään murskaustoiminnan yhteydessä, jota varten on olemassa polttoainepäästöjen torjuntasuunnitelma. Torjunta suunnitelma lyhyesti on imeytysmattojen hyödyntäminen maaperään pääsevän polttoaineen minimoimiseksi, sekä saatuneen maa-aineksen vaihtaminen ja pois kuljettaminen asianmukaiselle alueelle jatkokäsittelyyn. Normaali tilanteissa varsinaista pohjaveden saastumisriskiä alueella ei ole.

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17C1
- ☐ tiedot pilaantuneesta maaperästä ja sen käsittelystä on esitetty liitteessä nro 17C2

D. MELUPÄÄSTÖT JA TÄRINÄ

Melupäästöjä tapahtuu alueella murskaustoiminnasta, sekä lajittelutoiminnasta. Meluhaittaa ympäriöväle alueelle on ehkäisty ja ehkäistään aluetta ympäröivällä meluvallilla. Tärinää alueella aiheuttaa niin ikään murskaus-, ja lajittelutoiminta.

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 17D

18. SELVITYS PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISESTÄ JA PUHDISTAMISESTA (voidaan yhdistää kohtiin 17 A–D)

-

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 18

19. SYNTYVÄT JÄTTEET JA NIIDEN OMINAISUUDET, MÄÄRÄT, VARASTOINTI SEKÄ EDELLEEN TOIMITTAMINEN

Varsinaisesti alueella syntyviä jätteitä ovat murskaustoiminnasta tuleva betoni-, ja tiilimurkse, jotka hyödynnetään MARA-asetuksen mukaisesti kenttärakenteissa, sekä mahdollisuuksien mukaan muissa mahdollisissa maanrakennushankkeissa MARA-asetusten mukaisesti. Murskatun betoni- ja tiilijätteen määrä alueella on maksimissaan 45 000 tonnia/vuodessa käsittelytoiminnan ja määrien mukaisesti. Betoni-, ja tiilijätteen yhteismäärä alueella on arviolta noin 45 000 tonnia/vuodessa. Puu- ja puutarhajätteen yhteismäärä alueella on arviolta noin 15 000 tonnia/vuodessa. Romumetallia alueella voi olla vaihtolavoille sijoitettua noin 6 matalareunuksien vaihtolavan verran. Tämä vastaa noin 90 tonnia romumetallia. Eri jätelajikkeet varastoidaan jätelajien mukaisesti omille, niille tarkoitettuihin alueilleen. Jätteet pyritään hyödyntämään parhaan mukaan, sekä hyödyntämättömät jätteet toimitetaan Oulun kaatopaikalle tai muihin vastaavanlaisiin luvitettuihin jätteen loppusijoituspaikkoihin. Alueen jätevirrat kierrätetään siten, että alueelle ei kerätä jätteitä pidemmäksi aikaa. Jätteiden kiertoaika pidetään pisimmilläänkin alle vuoden pituisena.

- ☐ tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro 19

20. SELVITYS TOIMISTA JÄTTEIDEN MÄÄRÄN TAI NIIDEN HAITALLISUUDEN VÄHENTÄMISEKSI SEKÄ JÄTTEIDEN HYÖDYNTÄMISESTÄ OMASSA TOIMINNASSA

-

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 20A
- ☐ toiminta koskee jätteen käsittelyä ja lisätiedot on esitetty liitteessä nro 20B
- ☐ kaatopaikkaa koskevaan lupahakemukseen liitettävät lisätiedot on esitetty liitteessä nro 20C
- ☐ esitys vakuudesta on esitetty liitteessä 20D

PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka (BAT) JA YMPÄRISTÖN KANNALTA PARAS KÄYTÄNTÖ (BEP)

21. ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN (BAT) SOVELTAMISESTA

Parasta käyttökelpoista tekniikkaa pyritään soveltamaan alueella tehtäviin toimintoihin. Alueen sähköistyksen ja viemäröinnin puutteen vuoksi parhaana käyttökelpoisena tekniikkana alueen toiminnalle, laajuudelle ja laadulle pidetään organisoitua jätteiden ja muiden sellaisten tilapäisesti varastoitavien aineiden varastoinnista. Murskaustoiminnan paras käyttökelpoinen tekniikka käytettävien resurssien rajoissa on liikuteltava murskain, jota voidaan tarpeen tullen siirreellä alueella tai siirtää alueelta pois. Murskaimen polttoainetta ei säilytetä alueella, joka pienentää alueella olevaa "jatkovaa" ympäristöriskiä osaltaan.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 21

22. ARVIO PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISTOIMIEN RISTIKKÄISVAIKUTUKSISTA

-

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 22

23. ARVIO YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAAN KÄYTÄNNÖN (BEP) SOVELTAMISESTA

Alueen viemäröinnin ja sähköistyksen puutteesta johtuen alueen paras käytäntö ympäristön kannalta on lietevesien saostuneisuuden valvominen ns. lietealtaassa, joka toimii tontin ominaisuuksien ansiosta alueen vesivalumien kerääntymiskohtana. Vedet johtuvat kyseisestä "lietealtaasta" ojaan, joka purkautuu alueen ulkopuolelle, tätä purkautuvaa vettä valvotaan, ja pyritään puhdistamaan parhain käyttökelpoisin tavoin. Eri jätelajeille, maalajeille, ja alueella säilytettävälle teräksisille maanrakennusvälineille varataan niille tarkoitettut sijoitusalueet. Jätteet pyritään vastaanottamaan mahdollisimman puhtaslaatuina, jotta ne eivät ympäristöä rasittaisi.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 23

DIREKTIIVILAITOSTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

24. DIREKTIIVILAITOSTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

Hakijan käsitys direktiivilaitoksen pääasiallisesta toiminnasta

-

A. Pääasiallista toimintaa koskeva vertailuasiakirja ja päätelmät

-

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 24A

B. Toimintaa koskevat muut vertailuasiakirjat ja päätelmät

-

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 24B

C. Esitys YSL 78 §:n mukaisiksi päästötasoja lievemiksi päästöraja-arvoiksi perusteluineen

-

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 24C

D. Arvio perustilaselvityksen laatimistarpeesta

-

☐ perustilaselvitys on esitetty liitteessä nro 24D**E. Hakemukseen on liitettävä luvan tarkistamisen yhteydessä seuraavat tiedot:**☐

24.1 tiedot siitä, miten lupa vastaa päätelmien uusia vaatimuksia, on esitetty liitteessä 24E1

☐

24.2 tiedot siitä, miten toiminta vastaa ympäristönsuojelulainsäädännön uusia vaatimuksia, on esitetty liitteessä 24E2

☐

24.3 tiedot YSL 75 §:n 2 ja 3 momentin mukaisen arvioinnin tekemiseksi on esitetty liitteessä 24E3

VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN**25. ARVIO TOIMINNAN ERI VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN****A. VAIKUTUKSET YLEISEEN VIIHTYISYYTEEN JA IHMISTEN TERVEYTEEN**

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen rajoittuvat alueen sisäisiksi. Viihtyisyys alueella heikkenee jätteiden vastaanoton vuoksi väliaikaisesti kasautuvien jäte- ja maa-ainekasojen muodossa. Toiminnalla ei ole vaikutusta ihmisten terveyteen.

☐

tiedot on esitetty liitteessä nro 25A

B. VAIKUTUKSET LUONTOON JA LUONNONSUOJELUARVOIHIN SEKÄ RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN

Vaikutukset luontoon rajoittuvat alueen purkuvesien mahdolliseen rikastumiseen, josta voi johtua purkuojien rehevöitymistä. Luonnonsuojeluarvoihin ei tiedettävästi ole vaikutusta, sekä rakennetulle ympäristölle ei ole alueen toiminnasta johtuvia vaikutuksia.

☐

tiedot on esitetty liitteessä nro 25B1

☐

luonnonsuojelulain (1096/1996) 65 §:n mukainen arviointi on esitetty liitteessä nro 25B2

C. VAIKUTUKSET VESISTÖÖN JA SEN KÄYTTÖÖN

Vaikutukset alueen vesistöön ovat purkuvesien mahdollinen rikastuminen. Tästä johtuen vesistöt voivat rehevöityä. Alueelta ulkopuolelle purkautuvat purkuojat voivat myös mahdollisesti rikastua jätteistä liukenevista mineraaleista, joka voi johtaa alueelta purkautuvien purkuojien rehevöitymiseen. Alueen vesistöillä ei tiedettävästi ole käyttötarkoitusta, joten voidaan olettaa että vaikutusta alueen vesistöjen käyttöön ei ole.

☐

tiedot on esitetty liitteessä nro 25C

D. ILMAAN JOUTUVIEN PÄÄSTÖJEN VAIKUTUKSET

Ilmaan johtuvat päästöt ovat pölyä ja pakokaasuja. Alueen toiminnan vaikutus rajoittuu alueen ja sen välittömän lähiympäristön ilman pölyisyyden ja pakokaasuista johtuvien hajujen kasvamiseen.

☐

tiedot on esitetty liitteessä nro 25D

E. VAIKUTUKSET MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Vaikutukset maaperään alueella on jätteiden tilapäisestä varastoisesta johtuen maaperän mahdollinen rikastuminen mineraaleista. Suurin maaperään ja pohjaveteen kohdistuva riskitekijä on onnettomuustilanteessa mahdollisesti maaperään pääsevä polttoaine tai muu vastaava haitallinen aine. Onnettomuustilanteen sattuessa on maaperän pilaantumisen riski, joka voi johtaa maaperän saastumiseen. Vaikutuksia pohjaveteen normaalitilanteessa ei ole.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25E

F. MELUN JA TÄRINÄN VAIKUTUKSET

Toiminnan vaikutukset meluun ja tärinään eivät ole vakavia, mutta noteerattavia varsinkin murkaustoiminnan yhteydessä. Alueen meluhaitat rajoittuvat pääsääntöisesti alueen sisäiksi, sekä tärinä alueella ei vaikuta alueen ympäristöön haitallisesti.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25F

G. YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTI

Ympäristövaikutukset alueella ovat pienet alueen jätteiden, ylijäämämaiden, lumen ja varstoitavien teräskappaleiden väliaikaisen säilytyksen, ja vastaanottamisen määrät huomioon ottaen. Vaikutukset rajoittuvat alueen sisäisiksi. Ainoastaan alueelta pois johtuvien purkuvesien vaikutus yltää toiminta-alueen ulkopuolelle.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 25G1

☐ ympäristövaikutusten arviointimenetelmästä annetussa laissa (468/1994) tarkoitettu arviointiselostus ja yhteysviranomaisen lausunto on esitetty liitteessä nro 25G2

TARKKAILU JA RAPORTOINTI

26. TOIMINNAN JA VAIKUTUSTEN TARKKAILU JA RAPORTOINTI

A. KÄYTTÖTARKKAILU

Kaikista alueelle vastaanotettavista jätteistä, lumesta, ja maa-aineksista laaditaan siirtoasiakirjat. Alueen käyttöä ja alueella liikkumista valvotaan lukollisella suljettavalla portilla. Alueelle pääsee vain ennalta ilmoittamalla.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26A

B. PÄÄSTÖTARKKAILU

Alueen päästötarkkailu toteutetaan alueen vesistöjä tarkkailemalla, sekä maaperän laatua tarkkailemalla. Laitteistoa huolletaan ja tarkastellaan säännöllisin välein. Laitteisto tarkastetaan aina ennen murskaustoiminnan aloittamista.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26B

C. VAIKUTUSTARKKAILU

Vaikutuksia tarkkaillaan jatkuvasti, jotta negatiivisia vaikutuksia alueella ei esiintyisi. Mikäli vaikutuksia ympäristöön ilmenee tai niitä havaitaan, selvitetään vaikutukseen johtavat syyt, sekä epäkohdat josta vaikutukset johtuvat ja ne pyritään korjaamaan mahdollisimman nopeasti.

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26C

D. MITTAUSMENETELMÄT JA -LAITTEET, LASKENTAMENETELMÄT SEKÄ NIIDEN LAADUNVARMISTUS

-

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 26D

E. RAPORTOINTI JA TARKKAILUOHJELMAT

Alueen toiminnasta tehdään kirjalliset muistiinpanot murskaustoiminnasta, sekä kaikista alueelle vastaanotettavista jätteistä, lumesta, maa-aineksista, tehdään siirtoasiakirjat. Alueen

kenttäraakeenteeseen hyödynnettävistä aineksista pidetään kirjaa muistiinpanojen muodossa, sekä betonimurskan hyödyntämisessä noudatetaan MARA-asetusten mukaista raportointia. Vaikutusten tarkkailu on pääsääntöisesti aistien varaista.

- ☐ voimassa olevat tarkkailuohjelmat on esitetty liitteessä nro 26E1
☐ ehdotus tarkkailun järjestämiseksi on esitetty liitteessä nro 26E2

VAHINKOARVIO

27. VAHINKOARVIO JA VAHINKOA ESTÄVÄT TOIMENPITEET SEKÄ KORVAUKSET

A. ARVIO VESISTÖÖN KOHDISTUVISTA VAHINGOISTA

Vesistöön kohdistuvat vahingot eivät ole vakavia. Pääsääntöisesti riskinä on vesistön rehevöityminen kasvillisuudella.

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 27A

B. TOIMENPITEET VESISTÖÖN KOHDISTUVIEN VAHINKOJEN EHKÄISEMISEKSI

Toimenpiteinä on vesistöjen tiivis tarkkailu, sekä mahdollisuuksien mukaan jätteiden ja muiden varastoitavien aineiden sijoittaminen siten, ettei vesistöön kohdistu vahingon riskiä.

- ☐ tiedot on esitetty liitteessä nro 27B

C. KORVAUSESITYS VESISTÖÖN KOHDISTUVISTA VAHINGOISTA

-

- ☐ esitys korvauksista on esitetty liitteessä nro 27C

D. TOIMENPITEET MUIDEN KUIN VESISTÖVAHINKOJEN EHKÄISEMISEKSI

Käytettävän laitteiston säännöllinen tarkastaminen ja huoltaminen rikkoutumisten ehkäisemiseksi. Maaperän laadun tarkkailu, sekä vastaanotettavien aineiden laadun tarkkailu, jotta maaperään ei pääse liukenemaan haitallisia aineita.

- ☐ esitys korvauksista on esitetty liitteessä nro 27D

MUUT TIEDOT

28. HAKEMUKSEEN ON LIITETTÄVÄ:

- ☒ 28.1 Mittakaavaltaan riittävän tarkka kartta toiminnan sijoittumisesta tai muu kartta, josta ilmenee toiminnan sijainti, mahdolliset päästölähteet sekä toiminnan haitallisten vaikutusten arvioimiseksi olennaiset kohteet ja asianosaisten kiinteistöt
☒ 28.2 Asemapiirros, josta ilmenee rakenteiden ja ympäristön kannalta tärkeimpien prosessien ja päästökohtien sijainti

Tarpeen mukaan:

- ☐ 28.3 Prosessikaavio, josta ilmenevät yksikköprosessit ja päästölähteet
☐ 28.4 Vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta annetussa laissa (390/2005) tarkoitettu suuronnettomuuden vaaran arvioimiseksi laadittava selvitys tarpeellisessa laajuudessa
☐ 28.5 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma
☐ 28.6 Suuronnettomuuden vaaraa aiheuttavan kaivannaisjätteen jätealueen sisäinen pelastussuunnitelma

29. HAKIJAN ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

9.4.2022 Oulu

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Juho Tarkka

Nimen selvennys