

Lohjan kaupunkikehityslautakunnan
lupajaosto

YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS
9.11.2023 § 107
Dnro 210/11.01.00/2019
Annettu 15.11.2023

ASIA

Karjalohjan ampumaradan ympäristölupa

LUVAN HAKIJA

Karjalohjan Metsästysyhdistys ry

Y-tunnus: 14708245

TOIMINNAN SIJAINTI

Sammatintie 275
09120 Karjalohja

Kiinteistötunnus: 444-82-8-8

HAKEMUS JA ASIAN VIREILLETULO

Karjalohjan Metsästysyhdistys ry on hakenut 29.12.2015 vireille tulleella ja myöhemmin täydennetyllä hakemuksella ympäristölupaa Karjalohjan olemassa olevan ampumaradan toiminnalle.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 28 §:n 2 momentin mukaan ympäristölupa on oltavan ympäristönsuojelulain liitteessä 4 tarkoitetun ampumaradan toimintaan, kun toiminta sijoittuu tärkeälle tai muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella.

Ympäristönsuojelulain 34 §:n ja ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen 2 §:n 3 momentin mukaan toimivaltainen lupaviranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

Lohjan kaupungin hallintosäännön (kaupunginvaltuusto 13.9.2023 § 103) mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen tehtävät kuuluvat kaupunkikehityslautakunnan lupajaoston.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, SOPIMUKSET, PÄÄTÖKSET JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Luvat, sopimukset ja päätökset

Ampumaradalla ei ole aiempaa ympäristölupaa.

Karjalohjan Metsästysyhdistys ry on vuokrannut kiinteistön.

Kaavoitustilanne

Länsi-Uudenmaan vaihemaakuntakaavassa (saanut lainvoiman korkeimman hallinto-oikeuden päätöksellä 13.3.2023) toiminta-alue sijaitsee arvokkaan geologisen muodostuman alueella. Ominaisuusmerkinnällä osoitetaan alueet, jotka sisältävät merkittäviä maisemallisia ja luonnontieteellisiä arvoja. Alueidenkäyttö on suunniteltava niin, ettei aiheuteta maa-aineslaissa tarkoitettua kauniin maisemakuvan turmeltumista, luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista tai laajalle ulottuvia vahingollisia ominaisuuksia luontosuhteissa. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on arvioitava ja sovitettava yhteen maakuntakaavassa osoitetun käyttötarkoituksen mukainen maankäyttö ja geologiset arvot.

Alue on merkitty myös pohjavesialue merkinnällä. Ominaisuusmerkinnällä osoitetaan vedenhankintaa varten tärkeät ja vedenhankintaan soveltuviksi luokitellut pohjavesialueet. Ominaisuusmerkinnällä osoitetaan myös pohjavesialueet, joiden turvaaminen on pintavesi- ja maaekosysteemin kannalta tarpeellista. Pohjavesialueiden rajaukset perustuvat ympäristöhallinnon tekemiin selvityksiin. Aluetta koskevat toimenpiteet on suunniteltava siten, etteivät ne vaaranna pohjaveden laatua, määrää tai vedenhankintakäyttöä. Pohjavesialueiden maankäytön suunnittelussa tulee ottaa huomioon Uudenmaan maakuntaa koskeva vesienhoitosuunnitelma ja pohjavesialueiden suojelusuunnitelmat. Tavoitteena tulee olla pohjaveden laatua ja antoisuutta uhkaavien riskien vähentäminen. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on kiinnitettävä huomiota erityisesti maaperä- ja pohjavesiolosuhteisiin sekä otettava huomioon pohjavesialueille sijoittuvien vedenottamoiden suoja-alueet. Pohjavesialueita koskeva ajantasainen tieto tulee tarkistaa ympäristöhallinnolta.

Härjänvatsan oikeusvaikutteisessa osayleiskaavassa (Karjalohjan kunnanvaltuusto hyväksynyt 13.4.2005 § 37) ampumaradan alue on merkitty ampumarata-alueeksi (EA). Ampumarata-alueella on merkintä saa/2, joka tarkoittaa puhdistettavaa tai kunnostettavaa maa-aluetta. Alueen maaperä on tutkittava ja tarvittaessa kunnostettava ennen rakentamista tai muita kaivuutoimenpiteitä. Asemakaavaa laadittaessa on selvitettävä, soveltuuko alue ajateltuun käyttöön. Ampumarata alueen ympärillä oleva maa-alue on merkitty maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi (M). Ampumaradan alue on merkitty myös yhdyskuntien vedenhankinnan kannalta tärkeäksi pohjavesialueeksi (pv1). Alueella rakentamista rajoittavat pohjaveden muuttamiskielto (vesilaki 18 §) ja pilaamiskielto (ympäristönsuojelulaki 8§). Jätevesien käsittely on hoidettava kunnan jätevesien käsittelyohjeiden mukaisesti. Öljysäiliöt on sijoitettava rakennusten sisätiloihin tai suoja-altaaseen, jonka tilavuus vastaa vähintään varastoitavan öljyn vähimmäismäärää. Ampumaradan länsipuolella oleva alue on merkitty selvitysalueeksi (se). Alueen maankäytön tarkistamiseksi on laadittava osayleiskaava.

Alueella ei ole asemakaavaa.

TOIMINNAN SIJAINNIN Sijaintipaikka ja sen ympäristö

Ampumarata sijaitsee Härjänvatsan alueella, Sammatintien ja Härjänvatsantien risteyksen läheisyydessä Sammatintien itäpuolella. Ampumarata-alue on entistä soranottoaluetta. Ampumarata sijoittuu noin 1,5 kilometrin etäisyydelle koilliseen Karjalohjan keskustaaajamasta. Lähimmät asuinrakennukset pihapiireineen sijaitsevat noin 200–300 metrin etäisyydellä kaakon ja lounaan suunnalla Ampumarata-alueen eteläpuolella lähimmillään noin 100 metrin etäisyydellä sijaitsee toimitilarakennus ja sen eteläpuolella kasvihuoneita. Lähin vapaa-ajan asuinrakennus sijaitsee ampuradasta noin 450 metrin etäisyydellä etelän suuntaan.

Topografia ja maaperä

Ampumarata sijaitsee Salpausselkä II:n reunamuodostuman distaaliosassa pienen selänteen keskiosassa. Maaperä viettää alueella kohti koillista/lounasta. Ampumaradan ympäristö on vaihtelevaa harjutyypin metsämaastoa. Humus- ja kasvillisuuskerroksen alapuolinen maaperä on alueella hiekkaa, soraa ja siltistä hiekkaa. Ampumaradan itäpuolella maaperä on kosteaa suoaluetta.

Ampumarata sijaitsee entisellä soranottoalueella. Taustavallina toimivalla reunalla sorakuopan pohja on noin 10 metriä alempana kuin luonnollinen maanpinta.

Pohjavesiolosuhteet

Härjänvatsan ampumarata sijaitsee Härjänvatsan pohjavesialueella (numero 0122302) ja pohjavesialueen varsinaisella pohjaveden muodostumisalueella. Härjänvatsan pohjavesialue on vedenhankintaan soveltuva 2-luokan pohjavesialue. Pohjavesialueen kokonaispinta-ala on 4,06 km², josta pohjaveden muodostumisalueen pinta-ala on noin 2,81 km².

Alueella sijaitsevat pohjaveden havaintoputket Si07, PV1_15 ja PV2_15. Havaintoputki Si07 kuuluu Karjalohjan vanhan kaatopaikan tarkkailuun ja havaintoputket PV1_15 ja PV2_15 on asennettu vuonna 2015 ampumaradan vaikutusten tarkkailua varten. Pohjaveden pinta havaintoputkessa PV1_15 on mittauksissa ollut tasolla noin +68,7 (N2000) eli noin 2,5 metriä maanpinnasta. Pohjaveden pinta havaintoputkessa PV2_15 on ollut mittauksissa tasolla +68.5. Pohjaveden virtauksen on arvioitu suuntautuvan ampumaradalta osin koilliseen ja osin lounaaseen, ampumaradan sijaitessa paikallisen vedenjakajan kohdalla. Ampumaradan eteläpuolella sijaitsee moreenimäki, joka rajoittaa pohjaveden virtausta suoraan etelän suuntaan. Pohjavedenhavaintoputkista saadut korkeushavainnot tukevat hakemuksen mukaan arviota.

Pintavedet

Ampumaradan lähin pintavesistö on rata-alueen itäpuolella noin 250 metrin etäisyydelle sijoittuva Sonnilampi ja siihen liittyvä kosteikko ja ojat. Sonnilammen pintavedet laskevat pois päin ampumaradasta ja edelleen Lohjanjärveen.

HAKEMUKSEN MUKAINEN TOIMINTA

Härjännvatsan ampumarata on olemassa oleva ampumarata, jolla toiminta on alkanut vuonna 1980. Toiminnalla ei ole aikaisempaa ympäristölupaa. Ampumaradan tyyppi on kiväärirata. Laukauksia on ollut vuositasolla yhteensä noin 1 200 laukausta vuosina 2010-2017. Lupaa haetaan enintään 2 000 laukauksen määrälle vuositasolla. Toimintaa on arkisin maanantaista perjantaihin kello 9–20, lauantaisin kello 10–18 ja sunnuntaisin kello 12–20. Toiminta tapahtuu pääosin heinäkuusta marraskuulle ja pääosin kerran viikossa illalla. Ampumaradan toiminnasta ja ylläpidosta vastaa Karjalohjan Metsästysyhdistys ry.

Karjalohjan Metsästysyhdistys ry:ssä on 99 jäsentä, joista 41 jäsentä on kannattajajäseniä tai urheilujäseniä, jotka eivät osallistu toimintaan. Toimintaan osallistuu varsinaisesti noin 40 jäsentä ja käytännössä ampumaradalla käy harjoittelemassa useamman kuin kerran vuodessa noin 20 jäsentä. Lisäksi paikalla käy harjoittelemassa valvotusti 2-3- iltana kesällä naapuriseurojen ampujia, noin 15 henkilöä yhteensä. Radalla suoritetaan vuosittain Riistakeskuksen määrittämä hirvieläinkoe ja hirvikoeharjoittelua. Hirvikokeita suoritetaan pääsääntöisesti viisi kappaletta vuodessa, joihin osallistuu noin 10-15 ampujaa ampumalla neljän laukauksen kokeen. Hirvijuoksukilpailu järjestetään alueella enintään kerran vuodessa. Näihin kilpailuihin osallistuu noin 10 henkilöä. Rataa käyttää myös poliisi kerran vuodessa. Alueella ei järjestetä lainkaan varsinaisia ampumakilpailuja.

Yhdistyksen jäsenillä ja heidän läsnäollessaan mahdollisilla vierailloilla on mahdollisuus ampua alueella kiväärillä harjoituslaukauksia ampumataulualueelle ohjeistuksen mukaisesti. Muussa osassa aluetta ammuntaa ei harjoiteta.

Laukaisumäärien arvioidaan jakautuvan eri kuukausille seuraavasti:

KUUKAUSI	LAUKAISUMÄÄRÄ, KPL/ KUUKAUSI
tammikuu- helmikuu	15
maaliskuu-kesäkuu	25
heinäkuu-syyskuu	300
lokakuu-joulukuu	50

Ampumarata on yksiratainen kiväärirata 70–100 metrin ampumaetäisyydellä. Ampumaradalla on yksi kiskoilla liikuteltava eristetty ampumakoppi. Ammunta tapahtuu vain yhteen suuntaan, pohjoisesta etelään. Radalla ei ole luotien talteenottojärjestelmää eikä maaperäsuojauksia. Luotien iskemäkohtia ei ole poistettu taustavallista ja ne ovat jäljellä muuttamattomina. Äänenvaimentimen käyttö on sallittu, mutta se ei ole pakollista. Radalla ei käytetä yliaanipatruunoita.

Radalla käytetään luotiaseita eli pistooleita ja kivääreitä, kaliiberit .22–.500, pienoispistoolista riistakivääreihin.

Ammunta toteutuu liikuteltavasta ampumakatoksesta ja taulualueelle on rakennettu kiinteät taulutelineet. Taulualueella sijaitsevat kisko- ja suojarakenteet, jotka mahdollistavat myös liikkuvan taulun käytön ammunnessa. Ammunta tapahtuu harjunrinteessä olevaan taustavalliin. Lisäksi radan taulualueiden etupuolelle on rakennettu etuvalli suojarakenteeksi.

Rata on toimintansa lopettaneen sorakuopan pohjalla siten, että ampumakoppi ja rata ovat kentän pohjalla ja ampumataulualue, johon luodit suuntautuvat, on soravallissa.

Ampumataulualue on leveydeltään 30–40 metriä ja alueella sijaitsee mekaanisesti toimiva liikkuvan riistan ampumataulu sekä yksittäinen ampumataulu. Liikkuva taulu on päistään betonivallien suojassa. Ampumaradalla on sähköliittymä ja liikkuvan hirvimaalitalun voimanlähteenä on sähkö.

Ampumaradalla ei ole juoksevaa vettä tai viemärointia.

Yhdistys ohjeistaa ja valvoo ampumaradan toimintaa. Yhdistyksen nimeämä ratavastaava huolehtii, että rata on asianmukaisessa kunnossa ja radan käyttö on ohjeistuksen mukaista. Rata, ampumakoppi ja rata-alue ovat lukittuina. Jokaiselle halukkaalle seuran jäsenelle on annettu maksua vastaan avain.

Kiinteistöllä on liittymä maantielle Karjalohja–Sammatti. Liittymästä on 100 metrin päässä ampumaradan portti, lukollinen puomi. Puomi on kiinni pääosan ajasta. Kun ampumaradalla on toimintaa, puomi on auki ja vastuullinen hoitaja näkee alueelle tulevan liikenteen. Liikennettä voidaan tarvittaessa rajoittaa ja ohjata oikeaan paikkaan.

Varsinaisella ampuma-alueella ei ole liikennettä eikä taustavallin välittömässä läheisyydessä, vaan liikenne on erillisen hiekkavallin suojassa ampuma-alueen pohjoispuolella. Liikennöinti on kevyttä liikennettä (kaksi käyntiä viikossa) lukuun ottamatta mahdollisia huoltotöitä. Ulkopuolisten pääsy alueelle on puomin lisäksi estetty kiviestein ja nauhoin.

TOIMINNAN YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA NIIDEN RAJOITTAMINEN

Melu

Ampumaratatoiminnan aiheuttamaa melua on tarkasteltu hakemuksen liitteenä olevassa melumittausraportissa (Härjännänsan ampumarata, Karjalohja, melumittaukset, Ramboll Finland Oy, 2016).

Mittausten suorittamisessa ja raportoinnissa on käytetty ohjeena Ympäristöministeriön ohjetta 61/1991 ampumaratamelun mittaamisesta. Melua mitattiin viidessä mittauspisteessä asuinrakennusten luona ampumarata-alueen ympäristössä. Mittauspiste 1 sijaitsi 810 m etäisyydellä länteen, mittauspiste 2 430 metriä lounaaseen, mittauspiste 3 320 metriä etelään, mittauspiste 4 470 metriä etelään ja mittauspiste 5 400 metriä kaakkoon ampumasuojasta. Melumittauksessa käytettiin äänekkäimpiä, isokaliiberisia (308/9,3) kiväärejä.

Valtioneuvoston päätöksen ampumaratojen aiheuttaman melutason ohjearvoista (53/1997) mukaan ampumatoinnista aiheutuva melu ei saa ylittää A-painotettua enimmäistasoa impulssivakiolla ($L_{A\max}$) määritettynä melutasoa 65 dB ympäristön asuinalueilla eikä 60 dB loma-asumiseen käytettävillä alueilla ja luonnonsuojelualueella.

Mittaustulokset pisteissä 2–4 vaihtelivat välillä 80,0–81,2 dB, joten näissä mittauspisteissä asumiseen käytettävien alueiden melun ohjearvo 65 dB ylittyi.

Pisteen 5 osalta mittausten epävarmuus oli niin suuri, ettei ollut mahdollista arvioida, ylittyikö ohjearvo. Mittaustulos oli 69,5 dB. Mittauspisteen 1 mittaustulos oli 54,3 dB, joten ohjearvo alittui.

Hakemuksen täydennyksessä 1.9.2017 on esitetty meluntorjuntatoimiksi muun muassa seuraavaa:

- Radan paikka on valittu maaston muotoja hyväksikäyttäen ja pitkäaikaiseen kokemukseen perustuen
- Radan meluvaikutuksia vähennetään radan käyttöaikaa ja -määrää koskevilla rajoituksilla ja ase- ja luotivalinnoilla
- Melua tullaan torjumaan myös rakenteellisilla ratkaisuilla kuten meluvalleilla, -aidoilla, -seinillä sekä kulisilla ja ampumakatoksilla. Hakemukseen on liitetty suunnitelmakuvat liittyen ampumaradan melupäästöjen rajaamiseksi alle sallitun ohjearvon.
- Ammunta tapahtuu jatkossa ohjatusti ja valvotusti ainoastaan ampumakopista. Kopin rakenteet estävät ammunnan aiheuttaman melun suurimmalta osin. Aiemmin alueella on ammuttu ilman kopin rakenteita ja äänisuoja.
- Havaintoja ja mittauksia tehdään jatkuvasti toiminnan aikana sekä selvityksiä lähiympäristön asutuksen kanssa mahdollisesti ilmi tulleista haitoista.
- Toiminnassa käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja muilla ampumaradoilla hyväksi havaittuja menetelmiä.

Päästöt pinta- ja pohjavesiin sekä maaperään

Ampumarata sijaitsee luokitellulla pohjavesialueella. Sadevesi imeytyy rata-alueelta maahan. Ampumaradan toimintaan ei liity veden käyttöä tai viemärintiä. Ampumaradalla on karkeasti arvioiden tähän mennessä kertynyt lyijyä maaperään enimmillään 6-8 kg /vuosi. Jatkossa lyijyä arvioidaan kertyvän maaperään merkittävästi vähemmän, enimmillään 1-2 kg/vuosi, koska luodit sisältävät nykyisin vähemmän lyijyä kuin aikaisemmin.

Ampumaratatoiminnan vaikutuksia on selvitetty syksyllä 2015 tehdyssä tutkimuksessa, jossa selvitettiin maaperän haitta-aineita sekä tutkittiin pinta- ja pohjaveden laatua.

Maaperänäytteitä otettiin taustavallista ja tausta-alueiden/ etuvallien ympäristöstä sekä ampumakatoksen edestä. Kynnyksarvon ylittävänä pitoisuuksina taustapenkan alueelta otetuissa näytteissä esiintyi lyijyä, antimonia ja kuparia. Lyijyn pitoisuus ylitti kynnyksarvon myös etuvallista oteesta näytteessä. Edellä mainituista haitta-aineista lyijyä ja antimonia todettiin myös alemman ja ylemmän ohjearvotason ylittävänä pitoisuuksina. Antimonia ja kuparia todettiin näytteissä, joissa esiintyi myös korkeita lyijypitoisuuksia, joten pilaantuneisuuden laajuuden arviointi on tehty lyijypitoisuuksien perusteella. Taustapenkan alueella arvioitiin lyijyn alemman ohjearvon ylittävän noin 150 m² alueella. Alemman ohjearvon ylittäviä lyijypitoisuuksia sisältävän maa-aineksen määrän tällä alueella on arvioitu olevan noin 30 m³ ktr eli noin 60 tonnia.

Alueen maankäytön pysyessä samana kohteessa ei ole hakemuksen mukaan maaperän kunnostustarvetta. Toiminnan loppuessa ja alueen maankäytön muuttuessa pilaantuneisuus ja puhdistustarve on arvioitava uudelleen.

Alueelle asennetuista kahdesta pohjaveden havaintoputkesta (PV1_15 ja PV2_15) otettiin pohjavesinäytteet. Näytteistä analysoidut lyijyn, antimonin kuparin ja arseenin pitoisuudet alittivat laboratorioanalyysimenetelmien määrittämisrajat.

Havaintoputkessa PV2_15 todettiin pieniä pitoisuuksia kadmiumia, kobolttia ja nikkeliä. Kaikki tutkitut haitta-aineet alittivat talousvesiasetuksen mukaiset enimmäispitoisuudet ja/tai ympäristölaatunormien mukaiset pitoisuudet. Pohjavedestä ei todettu ampumaratarakenteissa todettuja metalleja. Pohjavedessä todettujen koboltin ja kadmiumin alkuperän arvioidaan hakemuksessa olevan peräisin muualta kuin ampumaradan toiminnasta.

Ampumaradan läheisyydestä otetusta pintavesinäytteestä (Sonninlampeen laskeva oja) analysoidut lyijyn, antimonin, kuparin ja arseenin pitoisuudet alittivat laboratorioanalyysimenetelmien määrittämisrajat. Pintavesinäytteestä todettiin pieniä pitoisuuksia kobolttia, nikkeliä ja sinkkiä. Todetut pitoisuudet alittivat ympäristölaatunormien mukaiset pitoisuudet. Pintavesinäytteestä ei todettu ampumaratarakenteissa todettuja metalleja.

Vanha hiekka poistetaan taustavallista ja sen alle asennetaan suodatinkangas/viira. Päälle laitetaan hiekkakerros, joka on vaihdettavissa ja alueelta saadaan luodit talteen.

Luotien keräämistä varten rakennetaan maalialueelle keräilylaatikko, jossa maa-aines ja luodit kerätään erikseen muutaman vuoden välein.

Alueella on tarkastuspisteet, joissa maaperän muutoksia pystytään valvomaan.

Jätteet, niiden käsittely ja hyödyntäminen

Ampumaradoille kertyy luotien metallia ja puolimetallia sisältäviä jätteitä. Kivääriradalla luotijäte kertyy taustavalliin, rajatulle alueelle, johon rakennetaan "laatikko" luotijätteen keräämiseksi ja maa-aineksen vaihtoa varten. Ampumapaikan läheisyydessä kuormitus on lähinnä laukaustapahtumassa irtoavaa hienojakoista pölyä, hylsyjä ja pahviroskaa. Ampumaradalla syntyy myös normaalia yhdyskuntajätettä ja ampumatarvikkeiden pakkausjätettä. Ampumaradalla on kiinteälle jätteelle asianmukaiset jäteastiat ampumapaikalla sen ulkopuolella ja maalitaulualueella. Hylsy, kuivaroskat ja käytetyt maalitaulut viedään joka kerran jälkeen erilliseen ulkopuoliseen roska-astiaan.

LAITOKSEN TOIMINNAN TARKKAILU, SEKÄ POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Ampumaradalle tehdään suunnitelman mukaiset tarkastuspisteet, joissa on kaivot maaperän seurantaan. Kaivot tarkistetaan kaksi kertaa vuodessa ja niistä otetaan näytteet vuosittain analysoitavaksi muutosten seuraamiseksi.

Melun osalta seurataan tilannetta käytännössä jokaisella ampumakerralla mittaamalla melua eri alueilla.

TOIMINNANHARJOITTAJAN ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN SOVELTAMISESTA

Toiminnanharjoittaja ei ole hakemuksessaan esittänyt arviota parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) tai ympäristön kannalta parhaiden käytäntöjen soveltamisesta (BEP)soveltamisesta.

TARKKAILU JA RAPORTOINTI

Käyttötarkkailu

Yhdistys ohjeistaa ja valvoo ampumaradan toimintaa. Yhdistyksen nimeämä ratavastaava huolehtii, että rata on asianmukaisessa kunnossa ja radan käyttö on ohjeistuksen mukaista.

Päästö- ja vaikutustarkkailu

Hakemuksen mukaan ampumamelun torjuntatarvetta suojavyöhykkeineen arvioidaan vuosittain laskennallisesti ja mittauksin. Melua seurataan käytännössä jokaisella ampumakerralla mittaamalla melua eri alueilla.

Ampumaradalle tehdään tarkastuspisteet, joissa on kaivot maaperän seurantaan. Kaivot tarkistetaan kaksi kertaa vuodessa ja niistä otetaan näytteet vuosittain analysoitavaksi muutosten seuraamiseksi.

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksen täydennykset

Hakemusta on täydennetty 30.6.2017, 1.9.2017, 20.9.2017, 26.9.2017 ja 31.10.2023.

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemus on kuulutettu Lohjan kaupungin internetsivulla 1.6.2023–10.7.2023. Kuulutus on julkaistu Länsi-Uusimaa -lehdessä 1.6.2023. Naapureille on toimitettu tieto hakemuksesta erityistiedoksiantona.

Tarkastukset

Kiinteistöllä on suoritettu ympäristönsuojelulain 172 §:n mukainen tarkastus 19.9.2017.

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunto Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö- ja luonnonvarat vastuualueelta, Poliisihallitukselta ja Lohjan ympäristöterveyspalveluilta.

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö- ja luonnonvarat vastualue ei antanut lausuntoa.

Poliisihallituksen lausunnossa 2.6.2023 todetaan seuraavaa:

”Poliisihallituksella ei ole lausuttavaa itse ympäristölupahakemukseen liittyen. Ampumarataluvan osalta Poliisihallitus toteaa, että Poliisihallituksen asianhallintajärjestelmässä (ACTA) ei ole mainintaa, että Karjalohjan Metsästysyhdistyksellä olisi voimassa olevaa ampumaratalupaa tai että yhdistys olisi tehnyt Poliisihallitukselle ampumaratalain mukaisen ilmoituksen vähäisestä ampumaradasta. Mikäli yhdistyksellä on vanha lääninhallituksen aikoinaan myöntämä ampumaratalupa, niin tällöin uutta lupaa/ilmoitusta ei tarvita.

Ampumaradan perustaminen ja ylläpitäminen edellyttää ampumaratalupaa tai mikäli kyseessä on niin sanottu vähäinen ampumarata (ammutaan enintään 10 000 laukausta vuodessa), niin tällöin tulee tehdä Poliisihallitukselle ilmoitus vähäisestä ampumaradasta.”

Lohjan ympäristöterveyspalvelut toteaa lausunnossaan seuraavaa:

”Terveydensuojelun kannalta ampumaradan keskeiset vaikutukset ympäristöön ovat sen aiheuttamat meluvaikutukset.

Toiminnasta aiheutuvan melun on todettu melumittauksissa ylittävän asumisalueilla ohjearvon 65 dB. Hakemuksessa on esitetty meluntorjuntatoimenpiteitä, joiden avulla hakemuksen mukaan ampumaradan melu saadaan vähennettyä alle ohjearvon.

Melun torjuntaan tulee kiinnittää erityistä huomiota.”

Muistutukset ja mielipiteet

Asiasta ei annettu muistutuksia tai mielipiteitä.

Toiminnanharjoittajan vastine

Toiminnanharjoittajan vastineessa 30.8.2023 todetaan seuraavaa:

”Poliisihallituksen lausunnon johdosta on todettava, että ampumarata on ollut käytössä pitkään ja aiemmin Karjalohjan riistanhoitoyhdistyksen toimesta. Radan toiminnasta ja soveltuvuudesta on tehty asianmukainen selvitys aikanaan Lohjan piirin nimismiehen toimesta. Radan käyttö on vähäistä ja laukausten määrä ollut alle 10 000 laukausta vuodessa.

Lohjan ympäristöterveyspalvelun antamaan lausuntoon toteamme, että tarvittavat toimenpiteet meluntorjunnan osalta tullaan suorittamaan siten, että melu saadaan alle ohjearvon, Toimenpiteenä on ammunta-alueen suojaaminen melua estävällä rakenteella.”

KAUPUNKIKEHITYSLAUTAKUNNAN LUPAJAOSTON RATKAISU

Lohjan kaupunkikehityslautakunnan lupajaosto myöntää ympäristöluvan Karjalohjan Metsästysyhdistys ry:lle ampumaratatoiminnalle, joka sijaitsee Lohjalla kiinteistöllä 444-482-8-8. Päättös koskee hakemuksen mukaista toimintaa siltä osin kuin sitä ei ole jäljempänä määräyksistä ilmenevällä tavalla muutettu tai rajoitettu. Ympäristölupa myönnetään määräaikaisena 31.12.2030 saakka.

Toiminta

1. Ampumaradalla saa ampua enintään 2 000 laukausta vuodessa.

Radalla saa ampua vain ampumasuojasta käsin.

2. Radalla saa ampua maanantaista torstaihin kello 9–20, perjantaisin kello 9–18, lauantaisin kello 10–18 ja sunnuntaisin kello 12–18.

Ampumaradan käyttö on kielletty yleisinä juhlapyhinä.

Tiedottaminen ja vastuut

3. Ampumaradan käyttöajoista on tiedotettava ampumarata-alueelle sijoitetuilla tauluilla tai muulla tavoin siten, että kaikki rataa käyttävät ovat niistä tietoisia. Ampuminen käyttöaikojen ulkopuolella on estettävä. Ampumaradalla on oltava näkyvissä radasta vastaavan tahon yhteystiedot.

Ampumaradalla ammuttaessa paikalla on aina oltava ammunnan valvoja, joka vastaa ammuntojen turvallisuudesta, ratojen oikeasta käytöstä sekä toiminta-aikojen ja muiden käyttöä koskevien määräysten noudattamisesta.

4. Ampumaradalle on nimettävä vastuuhenkilö, joka vastaa ampumaradan toiminnasta ja rakenteiden toimivuudesta. Vastuuhenkilön tulee olla perehtynyt ampumaradalla olevaan ympäristönsuojelutekniikkaan, jätehuoltoon sekä toiminnan tarkkailuun, sekä olla selvillä ympäristölupapäätöksestä ja sen määräyksistä sekä keinoista, joilla ampumaradan ympäristövaikutuksia voidaan ehkäistä ja vähentää. Vastuuhenkilön ja hänen varahenkilönsä yhteystiedot on ilmoitettava Lohjan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle kuukauden kuluessa tämän päätöksen antamisesta.

Mikäli vastuuhenkilön yhteystiedot muuttuvat, on muutoksesta ilmoitettava viipymättä.

5. Sivullisten pääsy ampumarata-alueelle on ammuntojen aikana estettävä ja alue on merkittävä maastoon niin, että ampumaradan varoalueet sekä rata-alue on havaittavissa. Sisääntulotie on oltava toiminta-aikojen ulkopuolella suljettuna lukittavin puomein tai aidoin ja luvansaajan on huolehdittava, etteivät asiattomat käytä rataa käyttöaikojen ulkopuolella. Alueen puomit ja varoitusmerkinnät on pidettävä kunnossa.

Melu ja meluntorjunta

6. Ampumaradan toiminnasta aiheutuva melutaso ei saa ylittää A-painotettuna enimmäisäänitasona impulssi-ai-ka-kiolla ($L_{A\max}$) määritettyä arvoa 65 dB ampumaradan läheisyydessä olevien asuinrakennusten piha-alueilla eikä arvoa 60

dB loma-asumiseen käytettävien rakennusten piha-alueilla ja luonnonsuojelualueella.

Valvontamittauksissa $L_{A\max}$ -tasoa koskevaan raja-arvoon verrataan mittaajaksolta rekisteröityjen $L_{A\max}$ -tasojen keskiarvoa. Mittaustuloksen on oltava vähintään viiden yksittäisen laukauksen keskiarvo.

7. Meluntorjunnan toimenpiteet lupamääräyksessä 6 esitettyjen raja-arvojen saavuttamiseksi tulee toteuttaa 30.10.2024 mennessä
8. Toiminnanharjoittajan on mittauksin ja/tai laskennallisesti tarvittaessa varmennettava luotettavalla tavalla ampumaradan toiminnasta aiheutuvan melun taso. Tuloksia on verrattava lupamääräyksen 6. raja-arvoihin. Ampumaradan aiheuttama melutaso tulee todentaa melumittauksella hakemuksessa esitettyjen meluntorjuntatoimenpiteiden toteuttamisen jälkeen 30.11.2024 mennessä.

Mittauksissa on käytettävä ulkopuolista asiantuntijaa ja mittaukset on tehtävä todellisissa ammuttilanteissa noudattaen ympäristöministeriön antamia ohjeita ampumaratamelun mittaamisesta (YM ympäristöopas no 61, Helsinki 1999). Mittausten tekijällä tulee olla riittävä kokemus ja asiantuntemus ampumaradan ympäristömelumittauksista.

Toiminnanharjoittajan on toimitettava Lohjan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle viimeistään kuukautta ennen mittausten suorittamista tarkastettavaksi asiantuntijan laatima melumittaussuunnitelma, jossa esitetään mittausten menetelmät ja mittauspisteet.

Melumittauksissa ammunta tulee suorittaa äänekkäimmillä aseilla, joita radalla käytetään. Mahdollinen melumallinnus tulee myös perustua äänekkäimpien aseiden aiheuttamaan melupäästöön.

Mittaustulokset asiantuntijalausuntoineen melutilanteesta tulee toimittaa Lohjan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle viimeistään kahden kuukauden kuluttua mittausten suorittamisesta.

Ympäristönsuojeluviranomainen voi antaa mittaustulosten tai melumallinnuksen perusteella määräyksiä meluntorjuntatoimenpiteiden parantamisesta tai toiminnan rajoittamisesta.

Maaperän sekä pinta- ja pohjavesien suojele

9. Kivääriradalle on rakennettava parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimukset täyttävä luotien keräysjärjestelmä (luotiloukut) maaperän pilaantumisen estämiseksi. Keräysjärjestelmän on oltava toteutettuna viimeistään 31.7.2025. Yksityiskohtainen suunnitelma keräysjärjestelmästä on toimitettava vähintään kaksi kuukautta ennen keräysjärjestelmän toteuttamisen aloittamista Lohjan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.
10. Taustavallin maa-aines tulee poistaa ja taustavallin iskemäkohta on eristettävä hakemuksessa esitetyn mukaisesti. Tiivisrakenne on peitettävä ja suojattava pilaantumattomalla kulutusta kestäväällä kivennäismaalajilla. Suojarakenne on oltava toteutettuna viimeistään 31.7.2025. Suunnitelma suojarakenteesta on

toimitettava vähintään kaksi kuukautta ennen suojarakenteen toteuttamisen aloittamista Lohjan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Kunnostustyöt on toteutettava lupamääräyksen 14 mukaisesti.

11. Taustavallin, ampumapaikan edustan ja taululaitteistojen edustojen sekä muiden ammusjätteelle altistuvien alueiden, rakenteiden, laitteiden ja ratkaisujen tulee olla sellaiset, että ammusjäte ja haitta-ainepitoinen maa-aines voidaan tarvittaessa poistaa.
12. Mikäli rata-alueelle kulkeutuu ulkopuolisia sade- ja sulamisvesiä, tulee vesien kulkeutuminen ampumarata-alueelle estää esimerkiksi niskaojin.
13. Luotiloukuista on kerättävä luodit erilleen vähintään vuoden välein ja luodit on toimitettava asianmukaiseen vaarallisen jätteen vastaanottoaikkaan.

Lohjan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle on esitettävä suunnitelma työn toteuttamisesta ja jätteiden käsittelystä vähintään kuukausi ennen toimenpiteiden aloittamista.

14. Mikäli ampumarata-alueella kaivetaan tai vaihdetaan maa-aineksia, maa-ainesten mahdolliset haitta-aineet on selvitettävä. Maaperä on tarvittaessa puhdistettava Uudenmaan ELY-keskuksen hyväksymällä tavalla. Pilaantunut aines on toimitettava paikkaan tai laitokseen, jolla on lupa käsitellä kyseistä maa-ainesta.

Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

15. Toiminta on järjestettävä siten, että siitä ei aiheudu ympäristön roskaantumista.

Ampumapaikalta on kerättävä hylsyt ja muut ampumajätteet säännöllisesti.

Toiminnassa syntyvät jätteet on toimitettava käsiteltäviksi kunkin jätelajin hyväksytyihin vastaanottoaikkoihin. Ampumaradalla on oltava riittävä määrä sopivia keräysastioita toiminnasta syntyviä jätteitä varten. Jätteet on toimitettava käsiteltäväksi vähintään kerran vuodessa.

Hyödyntämiskelpoiset jätteet, kuten luotijäte, hylsy, paperi, pahvi ja patruunoiden pakkausjäte, on lajiteltava ja toimitettava hyötykäyttöön.

Toiminnasta syntyvien jätteiden määrästä ja toimituspaikoista tulee pitää kirjaa. Kirjanpitoliedot on säilytettävä kirjallisesti tai sähköisesti kuusi vuotta.

Vaaralliset jätteet tulee toimittaa asianmukaiseen vastaanottoaikkaan vähintään kerran vuodessa.

Vaarallisten jätteiden siirroista tai pilaantuneita maa-aineksia tai ammusjätteitä luovutettaessa tulee laatia jätelain 121 §:n mukainen siirtoasiakirja. Siirtoasiakirja on laadittava sähköisenä. Siirtoasiakirjan tiedot on säilytettävä vähintään 3 vuotta siirron päättymisestä.

Jätteitä ei saa hävittää polttamalla.

Paras käyttökelpoinen tekniikka

16. Luvan saajan on oltava riittävästi selvillä toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehitymisestä ja varauduttava toimintaan soveltuvan tekniikan käyttöönottoon, mikäli se vähentää ampumaradan toiminnasta ympäristöön kohdistuvan kuormituksen määrää.

Poikkeukselliset tilanteet

17. Määrältään tai laadultaan tavanomaisesta poikkeavia päästöjä aiheuttavasta häiriötilanteesta, muista vahingoista tai onnettomuuksista, esimerkiksi tulipalosta tai auton polttoainevuodosta, on viipymättä ilmoitettava pelastuslaitokselle sekä Lohjan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä välittömästi tarpeellisiin toimenpiteisiin päästöjen ja niiden leviämisen estämiseksi sekä päästöistä aiheutuvien vahinkojen torjumiseksi. Toiminnanharjoittajalla tulee olla saatavilla riittävästi ympäristövahinkojen torjuntalaitteita ja -tarvikkeita mahdollisten vahinkojen varalle.

Tarkkailu, kirjanpito ja raportointi

18. Ampumaratarakenteiden kuten ampumapaikan, luotiloukkujen ja suojarakenteiden kuntoa ja toimivuutta on tarkkailtava säännöllisesti vähintään vuosittain ja havaitut viat on korjattava viipymättä.

Edellä tarkoitetut toimenpiteet on kirjattava jäljempänä määräyksessä 19. tarkoitettuun kirjanpitoon.

19. Ampumaradan vaikutuksia pohja- ja pintaveteen on seurattava vähintään kahdesta pohjaveden havaintoputkesta ja yhdestä pintavesinäytteenottopisteestä Sonnilampeen laskevasta ojasta. Pohjavesi- ja pintavesinäytteitä on otettava vähintään kerran vuodessa.

Vesinäytteistä on tutkittava pH, sähkönjohtavuus, kokonaiskovuus, happipitoisuus, yleinen ulkonäkö, sekä antimoni-, arseeni-, kupari-, nikkeli-, lyijy- ja sinkkipitoisuudet. Pohjavesinäytteistä on lisäksi tutkittava sameus, vedenpinnan korkeus ja veden lämpötila. Metalleista on määritettävä liukoinen ja kokonaispitoisuus.

Raportti tuloksista tulee toimittaa Lohjan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä Uudenmaan elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskukselle viimeistään kahden kuukauden kuluttua näytteiden ottamisesta. Tulosraportissa on kuvattava näytteenotto- ja analyysimenetelmät. Mikäli näytteissä havaitaan haitta-aineita, on raportissa esitettävä asiantuntija-arvio haitta-aineen mahdollisesta alkuperästä ja haitta-aineen aiheuttamasta riskistä.

Mikäli vesinäytteissä havaitaan poikkeavia haitta-ainepitoisuuksia, tulee tulokset toimittaa välittömästi Lohjan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Viiden vuoden välein on esitettävä asiantuntija-arvio edellisten vuosien tarkkailuista ja mahdollisesti havaituista kehityssuunnista ja niiden syistä sekä tehtävä esitys mahdollisesta tarkkailuohjelman päivityksestä.

Toiminnan tarkennettu tarkkailuohjelma mukaan lukien hakemuksessa esitetty ja lupamääräyksissä määrätty tarkkailu on toimitettava Lohjan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle hyväksyttäväksi 31.3.2024 mennessä.

20. Mittaukset, näytteenotto ja analysointi on tehtävä standardien (CEN, ISO, SFS tai muu vastaavan tasoinen kansallinen tai kansainvälinen yleisesti käytössä olevan standardi) mukaisesti tai muilla tarkoitukseen sopivilla yleisesti käytössä olevilla viranomaisen hyväksymillä menetelmillä.
21. Luvan haltijan on pidettävä kirjaa ampumaradan toiminnasta ja toimintaan liittyvistä ympäristönsuojelun kannalta merkityksellisistä tapahtumista.

Kirjanpitoon on merkittävä jäljempänä esitetyt raportointia varten tarvittavat tiedot. Kirjanpito on pyydettäessä esitettävä valvovalle viranomaiselle. Edellistä vuotta koskeva yhteenveto toiminnasta tulee toimittaa Lohjan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosittain helmikuun loppuun mennessä.

Vuosiraportin tulee sisältää ainakin seuraavat tiedot:

- toiminta-ajat
- ammuntpäivien lukumäärä
- ampumaradan käyttäjämäärä
- ammuttujen laukausten määrä kuukausitasolla ja vuosittainen määrä
- käytetyt aseet
- suoritettavat huolto-, kunnostus- ja korjaustoimenpiteet
- tiedot toimintaa koskevista lähialueen asukkaiden yhteydenotoista
- toiminnassa syntyneet jätteet jäteasetuksen nimikkeiden mukaisesti ilmoitettuna, jätteiden laatu ja määrä sekä toimituspaikat
- toiminnassa tapahtuneet poikkeukselliset tilanteet.

Raportointi on soveltuvin osin tehtävä sähköisesti Lohjan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen edellyttämällä tavalla. Jätteistä on pidettävä kirjanpitoa jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen (978/2021) 33 §:n mukaisesti.

22. Tarkkailumääräyksiä voidaan tarvittaessa muuttaa Lohjan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksymällä tavalla.

Toiminnan lopettaminen tai muuttaminen

23. Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava Lohjan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle viipymättä toiminnan pitkäaikaisesta keskeyttämisestä, toiminnan lopettamisesta ja muista toimintaa koskevista valvonnan kannalta olennaisista muutoksista, joilla voi olla vaikutuksia ympäristön pilaantumiseen taikka säädösten tai ympäristölupapäätöksen noudattamiseen.

Toiminnanharjoittajan vaihtuessa uuden toiminnanharjoittajan on ilmoitettava vaihtumisesta kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

24. Luvan haltijan on ilmoitettava toiminnan lopettamisesta kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle viimeistään kuusi kuukautta ennen lopettamista lopettamiseen liittyvien määräysten antamiseksi.

Toiminnan loputtua radan pitäjän on puhdistettava alue jätteistä ja rakenteista. Maaperän puhtaus on selvitettävä ja tarvittaessa maaperä on kunnostettava. Yksityiskohtainen suunnitelma toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista tulee toimittaa kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle toiminnan lopettamista koskevan ilmoituksen yhteydessä.

RATKAISUN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perustee

Kun Karjalohjan Metsästysyhdistys r.y:n ampumaradan toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudatetaan annettuja määräyksiä, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain ja niiden nojalla annettujen säädösten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Luvan myöntämisen edellytykset

Lohjan kaupunkikehityslautakunnan lupajaosto katsoo, että toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti ampumaradan toiminnasta ei aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta naapureille.

Alueella ei ole asemakaavaa ja Härjänvatsan oikeusvaikutteisessa osayleiskaavassa ampumaradan alue on merkitty ampumarata-alueeksi. Ampumaradan ympärillä oleva alue on osayleiskaavassa merkitty maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi. Näin ollen ampumaratatoiminnan ei katsota vaikeuttavan alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen.

Valtioneuvosto on hyväksynyt 16.12.2021 Kymijoen -Suomenlahden vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelman vuosiksi 2022–2027. Päätökseen on haettu muutosta. Asia on korkeimman hallinto-oikeuden käsittelyssä. Vesienhoidon ja merenhoidon järjestämisestä annetun lain perusteella suunnitelma on täytäntöön pantavissa muutoksenhausta huolimatta. Uudenmaan vesienhoidon toimenpideohjelman vuosille 2022–2027 mukaan vesienhoidon keskeisenä tavoitteena on suojella, parantaa ja ennallistaa pohjavesien tilaa niin, ettei niiden tila heikkene sekä pyrkiä kaikkien vesien vähintään hyvään tilaan vuoteen 2027 mennessä. Toimenpideohjelmassa mainitaan ampumaradat mahdollisena riskitoimintana pohjavesiensuojelun kannalta. Päätöksessä on annettu määräyksiä maaperän ja pohjavesien sekä pintavesien suojelemiseksi.

Ympäristöluvan määräaikaisuus

Ympäristönsuojelulain 87 §:n mukaan ympäristölupapäätös voidaan määrätä olemaan voimassa määräajan, jos siihen on toiminnan erityisiin ominaisuuksiin, siinä käytetyn tekniikan tai käytettyjen menetelmien uutuuteen tai toiminnan haitallisten vaikutusten arvioinnin vaikeuteen liittyvä painava syy.

Lohjan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen on myöntänyt toiminnalle määräaikaisten ympäristöluvan seitsemäksi vuodeksi. Ampumarata sijoittuu 2-luokan pohjavesialueelle (muu vedenhankintakäyttöön soveltuva pohjavesialue, joka pohjaveden antoisuuden ja muiden ominaisuuksien perusteella soveltuu vedenhankintaan). Ampumaradan läheisyydessä on useita asuin- ja vapaa-ajan rakennuksia, joiden pihapiirissä hakemuksessa esitetyn melumittausraportin mukaan luvassa melulle asetetut raja-arvot ylittyvät. Luvan määräaikaisuus perustuu siihen, että melutasoja ja maaperän ja pohjaveden haitta-aineiden pitoisuuksia on tarpeen seurata ja selvittää tarkemmin kuin mitä nyt lupahakemuksen käsittelyn yhteydessä on ollut mahdollista tehdä. Toiminnan aiheuttamat muutokset ja vaikutukset maaperään ja pohjavesiin voivat olla hitaita eikä olemassa olevan toiminnan vaikutuksia voida yksittäisen näytteenoton perusteella arvioida riittävän tarkasti. Meluntorjuntatoimien vaikutukset tulevat myös todennettavaksi vasta jatkossa tehtävien melumittausten ja/tai melumallinnusten perusteella. Määräaika on asetettu kuitenkin verrattain pitkäksi, jotta luvan hakijalla on toisaalta perusteita tehdä luvassa vaadittuja parannustoimenpiteitä.

Määräysten yksilöidyt perustelut

Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan lupamääräyksiä annettaessa on otettava huomioon toiminnan luonne, sen alueen ominaisuudet, jolla toiminnan vaikutus ilmenee, toiminnan vaikutus ympäristöön kokonaisuutena, pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoitettujen toimien merkitys ympäristön kokonaisuuden kannalta sekä tekniset ja taloudelliset mahdollisuudet toteuttaa nämä toimet. Päästöjen ehkäisemistä ja rajoittamista koskevien lupamääräysten tulee perustua parhaaseen käytökelpoiseen tekniikkaan. Lisäksi on tarpeen mukaan otettava huomioon energian ja materiaalien käytön tehokkuus sekä varautuminen onnettomuuksien ehkäisemiseen ja niiden seurausten rajoittamiseen.

Määräys 1. Määräyksellä on rajattu ampumaradan toiminta hakemuksessa esitetyn vuosittaisen enimmäislaukaisumäärän mukaisesti. Lisäksi ammuntopaikaksi on rajattu ainoastaan ampumasuoja, jolla tarkoitetaan äänieristettyä ampumakoppia.

Määräys 2. Ampuma-aikaa on vähennetty hakemuksessa esitettyyn nähden perjantain ja sunnuntain osalta kahdella tunnilla ja lisäksi toiminta yleisinä juhlapyhinä on kielletty asutukselle aiheutuvan viihtyvyshaitan vähentämiseksi. Vaikka radan vuosittaiset ampumamäärät ovat vähäiset, voi päivittäinen pitkään jatkuva ampumamelu käydä rasitteeksi naapurustolle ja aiheuttaa kohtuutonta häiriötä, vaikka melulle annetut raja-arvot eivät ylittyisikään. Myös yleisinä juhlapyhinä ammunnan meluhaitat voivat erityisesti korostua.

Lupamääräykset 3–5. Määräykset ovat tarpeen yleisen turvallisuuden kannalta sekä annettujen määräysten noudattamisen valvomiseksi ampumaradalla, jolla on eri käyttäjätahoja. Asettamalla ampuma-ajat selvästi nähtäville varmistetaan se, että radan käyttäjät ovat tietoisia niistä. Rajoituksista tiedottaminen radan käyttäjille tapahtuu parhaiten paikalla olevilla tauluilla. Asiantunteva ympäristöasioista vastaava hoitaja osaa minimoida toiminnan päästöt ja hän voi toiminnallaan välttää häiriötilanteiden muodostumisen. Päivitetyt yhteystiedot ovat tarpeellisia nopean tiedonkulun varmistamiseksi luvan saajan ja valvontaviranomaisten välillä erityisesti poikkeustilanteissa.

Määräys ulkopuolisten pääsyn estämisestä ampumarata-alueelle on annettu toiminnan turvallisuuden takaamiseksi. Ampumaratojen henkilöturvallisuuteen ja järjestyksenpitoon kuuluvat asiat käsitellään ja niistä määrätään pääsääntöisesti

kuitenkin muulla lainsäädännöllä, nykyisin ampumaratalain (763/2015) mukaisessa lupamenettelyssä.

Määräykset 6–8. Määräyksillä varmistetaan se, että toiminnasta ei aiheudu ympäristön pilaantumista ja kohtuutonta meluhaittaa lähiympäristöön, kun toiminnassa noudatetaan yleisesti käytettyjä ampumaratojen meluraja-arvoja, jotka pohjautuvat valtioneuvoston päätökseen 53/1997. Melun mittaamisella ja/tai melun leviämisen laskentamallilla osoitetaan, että annetut melutason raja-arvot eivät ylitä.

Määräys 7 on annettu, koska hakija ei ole esittänyt toteutusaikataulua hakemuksessaan esittämilleen meluntorjuntatoimenpiteille. Riittävät meluntorjuntatoimenpiteet tulee toteuttaa mahdollisimman pian, jotta lupapäätöksessä vaaditut melutason raja-arvot alitetaan. Annetun määräajan arvioidaan riittävän meluntorjuntatoimenpiteiden yksityiskohtaiseen suunnitteluun, mahdollisten rakennuslupien hakemiseen ja meluntorjuntarakenteiden toteuttamiseen.

Määräys 9. Luotien leviäminen kivääriradan taustavalliin ja sen alapuoliseen maaperään voidaan estää luotiloukulla. Määräyksessä on vaadittu toimittamaan luotiloukun rakennetiedot valvontaviranomaiselle sekä asetettu toteuttamiselle määräaika, jonka kuluessa arvioidaan luotiloukun suunnittelun ja toteuttamisen olevan mahdollista.

Määräys 10. Hakemuksen liitteenä olleen maaperätutkimuksen mukaan taustavalliin maaperänäytteiden raskasmetallipitoisuudet ylittivät maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista annetun valtioneuvoston asetuksen (214/2017) mukaiset ylemmän ohjearvopitoisuudet lyijyn ja antimonin osalta.

Taustavalliin vuosikymmenten ajan kertyneet luotien haitta-aineet voivat kulkeutua sade- ja sulamisvesien kautta pintavesiin tai maaperään ja edelleen pohjaveteen saakka, vaikka haitta-aineiden kulkeutuminen ympäristöön arvioidaankin olevan hidasta puheena olevassa kohteessa. Taustavalliin on siten tarpeen tehdä rakenteet, joilla estetään sade- ja sulamisvesien imeytyminen maaperään ja edelleen pohjaveteen. Määräyksessä on vaadittu hakemuksessa esitettyä suunnitelmaa tarkennettavaksi ja asetettu toimenpiteille määräaika.

Määräys 12. Ampumaradan ulkopuolisten vesien ohjailulla estetään raskasmetallien liukenemista ympäristön vesiin ja pohjaveteen. Määräyksellä ehkäistään rata-alueilla olevien haitta-aineiden liukenemista pintaveteen tai pohjaveteen.

Määräys 13. Määräyksessä on tarkennettu luotiloukkujen ammusjätteen seulontaa ja/tai massanvaihtoa tietyin väliajoin niin, että luotiloukun ammusjätteen seulonta ja/tai massanvaihto tulee tehdä vuoden väliajoin. Luotiloukkujen seulonnalla ja massanvaihdolla ehkäistään mahdollista ammusten aiheuttamaa haitta-aineiden kulkeutumista.

Uudenmaan jätehuoltomääräysten (Uudenmaan jätelautakunta 8.2.2023 § 3) 37 §:n 3 momentin mukaan kiinteistöillä kerättävät ja varastoitavat vaaralliset jätteet on toimitettava niille tarkoitettuihin vastaanottopaikkoihin vähintään kerran vuodessa. Jätehuoltomääräysten soveltamisalaa koskevan 1 §:n perustelujen mukaan kyseistä pykälää sovelletaan myös elinkeinotoiminnassa syntyvään jätteeseen, vaikka jäte ei kuulu kunnan jätehuollon järjestämisvelvollisuuden piiriin.

Määräys 14. Pilaantuneen maaperän käsittelyä koskeva määräys on annettu maaperän ja pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi ja pilaantuneiden maa-ainesten asianmukaisen käsittelyn varmistamiseksi. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä alueilta poistettavien maa-ainesten laadusta. Alueen maaperä katsotaan lähtökohtaisesti mahdollisesti pilaantuneeksi maaperäksi. Pilaantuneen maaperän puhdistaminen voi vaatia ympäristönsuojelulain (527/2014) 136 §:n mukaisen ilmoituksen tekemistä. Valtion valvontaviranomaisen kanssa on sovittava, missä määrin haitta-ainepitoisen maa-ainesten poistaminen on mahdollista ilman ilmoitusmenettelyä.

Määräys 15. Jätteitä koskeva määräys on annettu ampumaradan toiminnassa muodostuvien jätteiden käsittelemiseksi jätelaissa asetettujen vaatimusten mukaisesti ja niin, ettei jätteistä ja jätehuollosta aiheudu haittaa terveydelle eikä ympäristölle. Jätehuolto on hoidettava Länsi-Uudenmaan jätehuoltomääräysten edellyttämällä tavalla.

Määräys 16. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä aiheuttamiensa haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista ja siinä mielessä seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä toimialallaan. Ympäristönsuojelulain 89 §:n 2 momentin 3 kohdan mukaan päätöstä voidaan vaatia muutettavaksi, jos päästöjä voidaan parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisen vuoksi olennaisesti vähentää ilman kohtuuttomia kustannuksia.

Määräys 17. Ympäristönsuojelulain 123 § mukaan, jos onnettomuudesta, ennakoimattomasta tuotantohäiriöstä tai muusta niihin rinnastettavasta yllättävästä, toiminnasta riippumattomasta poikkeuksellisesta syystä taikka rakennelman tai laitteen purkamisesta ilmoituksenvaraisessa toiminnassa aiheutuu päästöjä tai syntyy jätettä siten, että aiheutuu tilanne, jonka vuoksi päätöstä ei voida noudattaa tai tilanne, jossa voi aiheutua välitöntä ja ilmeistä ympäristön pilaantumisen vaaraa tai jätteen määrän ja ominaisuuksien vuoksi tavanomaisesta poikkeavia toimia jätehuollossa, on toiminnasta vastaavan tai jätteen haltijan ilmoitettava tapahtuneesta viipymättä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Määräyksellä varmistetaan tiedonkulku viranomaiselle tilanteissa, jossa ympäristölle on aiheutunut tai on vaarassa aiheutua poikkeuksellisen suurta haittaa.

Määräykset 18–23. Tarkkailua, kirjanpitoa ja raportointia koskevat määräykset on annettu toiminnan valvonnan ja tarkkailun toteuttamiseksi. Ympäristönsuojelulain 6 §:n ja jätelain 12 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista. Ympäristönsuojelulain 62 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset päästöjen ja toiminnan tarkkailusta. Ympäristönsuojelulain 209 §:n mukaan mittaukset, testaukset, selvitykset ja tutkimukset on tehtävä pätevästi, luotettavasti ja tarkoituksenmukaisin menetelmin.

Pohjaveden laadun seuranta on tarpeen, koska ampumarata sijoittuu 2-luokan pohjavesialueelle. Pintavesiseuranta on tarpeen, koska alueelta johtuu pintavesiä läheiseen Sonnilampeen. Vesistä on määrätty analysoitavaksi yleisten parametrien lisäksi tyypillisiä luotien sisältämiä raskasmetalleja. Lisäksi on määrätty tehtäväksi yksityiskohtaisempi tarkkailuohjelma, jonka tulee sisältää muun muassa tarkkailun ajankohdat, näytteenottopisteet ja näytteenottomenetelmät, tarkkailun laadun varmentamiseksi.

Lupamääräykset 23 ja 24. Toiminnassa tapahtuvista muutoksista on tarpeen ilmoittaa ympäristönsuojelulain 170 §:n mukaisesti valvontaviranomaiselle, jotta toiminnassa tapahtuvia muutoksia voidaan seurata ja valvoa sekä tarvittaessa arvioida muutoksen merkittävyys ympäristövaikutusten kannalta.

Luvanvaraisen toiminnan päättyessä toiminnanharjoittaja vastaa ympäristönsuojelulain 94 §:n mukaisesti edelleen toimista pilaantumisen estämiseksi samoin kuin toiminnan vaikutusten selvittämisestä ja tarkkailusta ja on tarpeen, että asian hoitamisesta esitetään tarkempi suunnitelma.

Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin ja lausuntoihin

Lausunnoissa esitetyt seikat on otettu huomioon määräyksistä ja perusteluista ilmenevällä tavalla.

LUVAN VOIMASSAOLO

Päätöksen voimassaolo

Tämä päätös on voimassa määräaikaisena 31.12.2030 asti, mikäli uutta ympäristölupahakemusta toiminnan jatkamiseksi ei ole jätetty kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle 31.12.2029 mennessä.

Mikäli uusi lupahakemus on jätetty kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle 31.12.2029 mennessä, on tämä lupapäätös voimassa, kunnes uuden lupahakemuksen johdosta annettu ympäristölupapäätös on saanut lainvoiman.

Toiminnan olennainen muuttaminen edellyttää uutta lupaa (YSL 29 §).

Asetusten ja muiden säädösten noudattaminen (YSL 70 §)

Jos valtioneuvoston asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai päätöksestä poikkeavia säännöksiä päätöksen voimassaolosta tai tarkistamisesta, asetusta on luvan estämättä noudatettava.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Päätös on lainvoimainen valitusajan päätyttyä, jos päätökseen ei haeta muutosta valittamalla (YSL 198 §).

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014; YSL) §:t 6–8, 11, 12, 14–17, 19, 20, 39, 40, 42–44, 48, 49, 51–53, 58, 62, 63, 65, 66, 83, 85, 87, 94, 133–135, 140, 142, 170, 172, 190, 191 ja 205

Jätelaki (646/2011; JL) §:t 8, 12, 13, 15, 16, 17, 28, 29, 72, 118–121, 121 a, 121 b ja 122

Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021) 33 §, liitteet 3 ja 5

Valtioneuvoston päätös ampumaratojen aiheuttaman melutason ohjearvoista (53/1997)

Uudenmaan jätehuoltomääräykset (Uudenmaan jätelautakunta 8.2.2023 § 3)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Lupapäätöksen käsittelymaksun määrättäessä noudatetaan hakemuksen vireille tuloajan mukaista Lohjan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksaa, jonka Lohjan kaupunginvaltuusto on päätöksellään 13.5.2015 § 63 hyväksynyt. Taksan liitteenä hyväksytyn maksutaulukon mukaan ampumaradan ympäristölupahakemuksen käsittelyn hinta on 3 869 euroa.

Karjalohjan Metsästysyhdistys ry:n Härjänvatsan ampumaradan ympäristöluvan maksuksi määrätään 3 869 euroa sekä lisäksi peritään luvan kuulutuskustannukset.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Karjalohjan Metsästysyhdistys ry

Tiedoksi

Lohjan kaupunginhallitus
Lohjan ympäristöterveyspalvelut
Lohjan rakennusvalvonta
Länsi-Uudenmaan poliisilaitos
Poliisihallitus
Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö ja luonnonvarat
vastuualue

Tieto päätöksestä

Asianosaisina kuullut lähinaapurit

Päätöksestä ilmoitetaan kuulutuksella Lohjan kaupungin nettisivuilla sekä Länsi-Uusimaa -lehdessä.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen (YSL 190 §).

Valitusosoitus on liitteenä.