

Lohjan kaupungin ympäristölautakunta

YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS
21.10.2008 § 107 Liite 25
Dnro 21/24/247/2006
Annettu julkipanon jälkeen
28.10.2008

Päätös ympäristönsuojelulain 35 §:n mukaisesta lupahakemuksesta koskien olemassa olevaa ampumaratatoimintaa Nummi-Pusulan Keräkankareella.

LUVAN HAKIJA

Big Bore Club ry

Yhteyshenkilö: Timo Tirkkonen
Metsolankatu 51
08150 Lohja

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Ampumarata, jolla harjoitetaan isopistooli, pienoispistooli, haulikko- ja kiväärilajeja.

Rata sijaitsee Nummi- Pusulan keräkankareella vuokratulla maa-alueella.

Nummi-Pusulan kunta, Hattulan kylä (404), tila Kilpiä RN:o 2:66.

Alueen koordinaatit ovat P 60°29'8'', I 023°54'25''.

KIINTEISTÖN OMISTAJA

Tilan Kilpiä RN:o 2:66 omistaa Tuomas Mattila.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 28 § kohta 3
Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 1 § kohta 14 a

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Koska toiminta sisältyy ympäristönsuojeluasetuksen (169/2000) 7 §:n laitosluetteloon, ratkaisee ympäristölupa-asian kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

Nummi-Pusulan kunnanvaltuuston 15.1.2007 § 4 hyväksymän hallintosäännön mukaan ympäristölupahakemuksen käsittelee ympäristölautakunta.

ASIAN VIREILLE TULO

Ympäristölupahakemus on toimitettu Nummi-Pusulan ympäristönsuojelutoimistoon 8.9.2003.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, SOPIMUKSET JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Big Bore Club ry on saanut Uudenmaan läänihallitukselta luvan toimintojensa eli i-sopistooli-, pienoispistooli-, haulikko- ja kiväärilajien harjoittamiseen 28.10.1991. Nummi- Pusulan kunta on antanut yhdistykselle ampumaratoja koskevat sijoituspaikaluvat 21.3.1990 tietyin ehdoin.

Ympäristöministeriön 8.11.2006 vahvistamassa Uudenmaan maakuntakaavassa Keräkankareen alue on merkitty Natura 2000 -verkostoon kuuluvaksi tai ehdotetuksi alueeksi. Merkinnällä osoitetaan valtioneuvoston päätöksen mukaiset sekä valtioneuvoston ohjelman täydennysehdotuksen mukaiset Natura 2000 -ohjelman alueet.

Alue on myös merkitty arvokkaaksi harjualueeksi tai muuksi geologiseksi muodostumaksi. Merkinnällä osoitetut geologiset muodostumat sisältävät merkittäviä maisemallisia ja luonnontieteellisiä arvoja. Merkinnällä osoitetaan harjijensuojeluohjelman mukaiset valtakunnallisesti arvokkaat harjualueet, vahvistettujen seutukaavojen arvokkaat harjualueet, valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaat kalliomaisema-alueet sekä maakunnallisesti arvokkaat moreenimuodostumat. Alueiden käyttö on suunniteltava siten, ettei aiheuteta maa-aineslaissa tarkoitettua kauniin maisemakuvan turmeltumista, luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista tai laajalle ulottuvia vahingollisia ominaisuuksia luontosuhteissa.

Keräkankareelle on lisäksi maakuntakaavassa merkitty ulkoilureitti. Merkinnällä osoitetaan taajamatoimintojen alueiden, luonnonsuojelualueiden ja virkistysalueiden ulkopuoliset maakunnallisesti ja seudullisesti merkittävät ulkoilureitit. Merkintä on ohjeellinen ja linjaus osoittaa ensisijaisesti yhteystarpeen.

Uudenmaan 1. vaihemaakuntakaavaesityksessä, jossa käsiteltäviä aiheita ovat muun muassa maakunnalliset tai maakunnalliseksi kehitettävät ampumarata-alueet, Keräkankareen alueelle ei ole osoitettu erityistä käyttötarkoitusta.

Alueella ei ole voimassa olevaa yleiskaavaa. Alueelle on 1990-luvun lopussa valmistettu Keräkankareen osayleiskaavaa, mutta kaavaa ei ole vahvistettu. Alueella ei ole myöskään asemakaavaa.

LAITOKSEN SIJAINNIPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Luonnon tila

Nummi-Pusulan länsiosassa sijaitseva valtakunnalliseen harjijensuojeluohjelmaan kuuluva Keräkankare ja harjun itäosan pohjoisreunalla sijaitseva Kylmälähde muodos-

tavat geologisesti, maisemallisesti ja biologisesti arvokkaan ja monipuolisen kokonaisuuden. Natura-alueen (FI100043) rajausta on suppeampi kuin harjunsuojeluohjelmaan kuuluva alue.

Keräkankareen harjualue käsittää osan laajasta deltamuodostumasta, korkean lajittuneen reunamuodostuman ja syviä harjukuoppia. Harjun alueella on useita suurehkoja siirtolohkareita.

Kasvillisuus on pääosin kanerva- ja puolukkatyyppin kangasmetsää, mutta harjuhautojen rinteillä on paikoin jäkälälaikkuja ja laajoja sianpuolukkakasvustoja, jopa edustavia paisterinteitä. Alueella esiintyy monipuolinen valikoima valoisten rinteiden sekä harjujen kangasmetsien tyyppilajeja mm. häränsilmä, kangasajuruoho, kanervisara ja sikojuuri.

Kasvistoon kuuluu mm. Uudellamaalla uhanalaiseksi luokitellut idänkeulankärki ja harjumasmalo sekä harvinainen harjukeltalieon ja kangaskeltalieon risteymä.

Kylmälähde on Uudenmaan ainoa huurresammallähde. Lähteen reunoilla on edustavaa lähteikkökasvillisuutta ja lähteeltä laskevan puron varressa lähdekorpea. Lähteikköalueen lajistoon kuuluvat mm. hetesara, korpinurmikka, lähdetähtimö ja suokeltto. Alueella on useita lajeja lehväsammalia ja muita lähteiden sammallajeja mm. isohuurresammal. Kylmälähteen yläpuolella on Nummi-Pusulän vedenottamo.

Harjunsuojeluohjelmaan kuuluvan Natura-alueen toteuttamiskeinona on maa-aineslaki.

Pohjaveden tila

Ampumarata sijaitsee I- luokan pohjavesialueella (Keräkankare, 015406) ja sen varsinaisella muodostumisalueella. Keräkankareen pohjavesialue on merkittävin lähes luonnontilaisena säilynyt pohjavesialue Uudellamaalla ja sen pohjavesivarastolla on tärkeä merkitys kriisiajan vedenhankintalähteenä. Keräkankareen pohjavesialueen pinta-ala on yli 11 km². Pohjavesialueella on kaksi pohjavedenottamoa, Nummi-Pusulän kunnan omistama vedenottamo Kylmälähteellä ja yksityisen vesiosuuskunnan omistama Helolammen vedenottamo Leppäkorvennummella. Kylmälähteeltä otetaan vettä keskimäärin 400 m³/d, Helolammelta muutamia kymmeniä kuutioita. Koko Keräkankareen pohjavesialueella muodostuu pohjavettä noin 7 000 m³/d. Muodostuma purkaa vettä lähinnä Kylmälähteen suuntaan (noin 4 000 m³/d) ja etelässä Hietaanlähteen alueella (noin 2 500 m³/d).

Maa ja Vesi Oy on tehnyt Uudenmaan ympäristökeskuksen toimesta Keräkankareella laajoja pohjavesitutkimuksia, joilla selvitettiin alueen pohjaveden virtauskuva, vedenantoisuus, vedenottopaikkoja, tekopohjaveden muodostamismahdollisuudet ja vedenoton vaikutusalueita. Tutkimukset on esitetty Maa ja Vesi Oy:n 4.8.2003 laatimissa raporteissa nro 9825194iu ”Nummi-Pusulän Keräkankareen pohjavesitutkimukset” ja nro 9825194iu ”Nummi-Pusulän Keräkankareen pohjavesimallinnus”.

Näiden tutkimusten perusteella ampumarata sijaitsee alueella, josta on mahdollista ottaa käyttöön huomattavia määriä pohjavettä. Koekaivosta KK1, joka sijaitsi ampumaradan tutumassa, saatiin koepumppauksen ja pohjavesimallin mukaan luonnollista

pohjavettä jatkuvalla tuotolla noin 2 500 - 3 000 m³/d ja hetkellisesti yli 8 000 m³/d. Luonnontilassa rata-alueella muodostuvat pohjavedet purkautuvat pääosin Kylmäläh-teen vedenottamon suuntaan, joka sijaitsee *ampumaradalta noin 1 450 metriä itään. Rata-alueen eteläpuolella pohjaveden virtaussuuntaan alapuolella sijaitsevassa pohjaveden havaintopisteessä MVI pohjavesi oli noin 11 metrin syvyydellä maanpinnasta (mitattu 11.7.2008). Maaperä on havaintopisteen kohdalla hyvin vettä läpäisevää hiekkaa ja soraa.*

Ampumaradoilta otettiin vesinäytteet 11.7.2008 neljästä olemassa olevasta pohja-vesiputkesta (MV 1, MV 3, MV 4 ja 5.96) sekä Nummi-Pusulän riistanhoitoyhdistyk-
sen haulikkoratojen läheisyydessä sijaitsevasta lammikosta. *Pohjavesiputki MV 4 on pohjaveden virtaussuuntaan ampumaradan yläpuolella ja putket MV 1, MV 3 ja 5.96 pohjaveden virtaussuuntaan ampumaratojen alapuolella. Vesinäytteistä tutkittiin ras-
kasmetalleista arseeni (As), kromi (Cr), kupari (Cu), nikkeli (Ni), lyijy (Pb), antimoni (Sb), sinkki (Zn) ja pH-arvo. Pohjavesinäytteistä ei löytynyt analyysimenetelmärajan ylittäviä pitoisuuksia raskasmetalleja, mutta lammikon vedessä sen sijaan havaittiin vähäisiä määriä lyijyä ja sinkkiä. Pohjavesinäytteiden pH-arvot olivat lähellä neutraa-
lia eli normaalit, mutta lammikon vesi oli hapanta.*

Taulukko 1. Vesinäytteiden tulokset 11.7.2008 näytteenotosta.

Näyte	pH*	As mg/l	Cr mg/l	Cu mg/l	Ni mg/l	Pb mg/l	Sb mg/l	Zn mg/l
MV 1	7,0	< 0,01	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,01	< 0,01	< 0,006
MV 3	7,0	< 0,01	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,01	< 0,01	< 0,006
MV 4	6,8	< 0,01	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,01	< 0,01	< 0,006
5.96	7,1	< 0,01	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,01	< 0,01	< 0,006
lammikko	4,6	< 0,01	< 0,006	< 0,006	< 0,006	0,01	< 0,01	0,038

* akkreditoitu menetelmä

Metallianalyysien epätarkkuusarvio: 0,006 mg/l – 0,1 mg/l ± 50 %

Maaperän tila

Alueen maaperää on tutkittu maaperänäytteenotoin ja tulokset niistä on esitetty Iktyo-
nomi Seppo Sundströmin laatimassa raportissa, Big Bore Club, Mansikkamontun am-
pumaradan maaperänäytteet, 2007. Raportti koskee Big Bore Clubin käytössä olevia
seitsemän radan (200 m, 150 m, 100 m, IPSC, 75 m, 50 m ja 25 m) maaperätutkimuk-
sia. Jokaiselta radalta on otettu yhteensä kolme maanäytettä, yksi etumaastosta, yksi
maalilaitteen takaa ja yksi maalilaitteen sivusta. Näytteistä on analysoitu kuparin, nik-
kelin, lyijyn, antimonin ja sinkin pitoisuudet.

200 metrin radalta otetuissa näytteissä kuparin suurin analysoitu pitoisuus on 150
mg/kg, lyijyn 490 mg/kg ja antimonin 19 mg/kg. 150 metrin radalta otetuissa näytteis-
sä kuparin suurin analysoitu pitoisuus on 250 mg/kg, lyijyn 1 300 mg/kg ja antimonin
43 mg/kg. 100 metrin radalta otetuissa näytteissä kuparin suurin analysoitu pitoisuus
on 210 mg/kg, lyijyn 3 100 mg/kg ja antimonin 70 mg/kg. ISPC radalta otetuissa näyt-
teissä kuparin suurin analysoitu pitoisuus on 930 mg/kg, lyijyn 4 400 mg/kg ja anti-
monin 240 mg/kg. 75 metrin radalta otetuissa näytteissä kuparin suurin analysoitu pi-
toisuus on 820 mg/kg, lyijyn 2 300 mg/kg ja antimonin 24 mg/kg. 50 metrin radalta
otetuissa näytteissä kuparin suurin analysoitu pitoisuus on 63 mg/kg, lyijyn 670 mg/kg
ja antimonin 13 mg/kg. 25 metrin radalta otetuissa näytteissä kuparin suurin analysoi-
tu pitoisuus on 47 mg/kg, lyijyn 3 300 mg/kg ja antimonin 64 mg/kg.

Maalilaitteiden paikat eivät ole kiinteitä yhdelläkään vallaista, joten maalin sivulta vallittu näytepaikka voi osua aiemmin käytetyn maalilaitteen takapuolelle.

Taulukko 2. Näytteiden pitoisuuksien jakautuminen, kynnsarvoihin ja ohjearvoihin, haitta-aineittain.

mg/kg		< kynnsarvo	> kynnsarvo	> alempi ohjearvo	> ylempi ohjearvo
ANTIMONI (Sb)		1	5	11	4
kynnsarvo	2				
alempi ohjearvo	10				
ylempi ohjearvo	50				
KUPARI (Cu)		15	-	1	5
kynnsarvo	100				
alempi ohjearvo	150				
ylempi ohjearvo	200				
LYIJY (Pb)		1	4	4	12
kynnsarvo	60				
alempi ohjearvo	200				
ylempi ohjearvo	750				
NIKKELI (Ni)		21	-	-	-
kynnsarvo	50				
alempi ohjearvo	100				
ylempi ohjearvo	150				
SINKKI (Zn)		21	-	-	-
kynnsarvo	200				
alempi ohjearvo	250				
ylempi ohjearvo	400				

Tutkimuksissa saatuja tuloksia on verrattu maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista annetun valtioneuvoston asetuksen (214/2007) liitteessä oleviin kynnsarvoihin sekä alempaan ja ylempään ohjearvoon. Vallikohtaisesti tarkasteltuna voidaan todeta, että joka vallilla ylitetään asetuksen kynnsarvot joko kuparin, lyijyn taikka antimonin osalta.

Häiriintyvät kohteet

Ampumaradan välittömässä läheisyydessä ei ole häiriintyviä kohteita, mutta lähistöllä on vakituista ja loma-asutusta, joiden piiriin kantautuu laukausten ääntä. Lähimmät häiriintyvät vakituisen asumisen kohteet sijaitsevat ampumarata-alueelta noin 580 metriä lounaaseen. Lähimmät loma-asutukset sijaitsevat ampumarata-alueelta itään noin 520 metrin päässä Vartlammen rannalla ja luoteeseen noin 1 150 metrin päässä Valkiaveden rannalla.

Melu, liikenne ja muu kuormitus alueella

Ampumaradan välittömässä läheisyydessä ei ole ammattimaista tai laitospaista toimintaa.

LAITOKSEN TOIMINTA

Yleiskuvaus

Ampumarata muodostuu *seitsemästä* radasta:

- 200 metrin rata
- 150 metrin rata
- 100 metrin rata
- IPSC rata
- 75 metrin rata
- 50 metrin rata
- 25 metrin rata

Big Bore Clubin käyttämä ampuma-alue on suorakaiteen muotoinen. *Alueen* pituus on 200 metriä ja leveys 50 metriä. Ampuma-alueella on seitsemän (7) rataa, joista jokaisen takana on pääosin hiekasta tehty valli, johon luodit iskeytyvät. Ampumaradalla ammutaan isopistoolilla, pienoispistoolilla, haulikolla ja kivääreillä. Radalla ammutaan kohti maalitauluja ampumaetäisyydeltä 0 - 200 metriä. Radoilla käytetään (pois lukien IPSC rata) metallisia maalilaitteita, jotka ovat valmistettu 12 mm teräslevystä, jota luodit eivät läpäise. Radoilla ei harjoiteta kiekkoammuntaa. Ampumarajoituksia suoritetaan .22 kaliiperia järeämmillä aseilla arkisin klo 8 - 20 sekä lauantaisin ja sunnuntaisin klo 10 -18 välisenä aikana.

Big Bore Club on ampunut hallinnassaan olevilla ampumaradoilla vuodesta 1991 lähtien. Ampumasuunta on ampumapaikoilta maalilaitetta kohden, pääasiassa kohti luodetta.

Ampumarata-alueella ampumakatoksen lisäksi sijaitsee myös ulko-wc, talousrakennus, huolto-/varastorakennus ja asetarkastuskoppi.

Radalla järjestetään Suomen Ampumaurheiluliiton valvomia kisoja sekä seuran sisäisiä kisoja. Myös puolustusvoimat käyttävät rataa kertausharjoituksissaan.

Ammunnasta kertyy ratojen taustavalleihin ammuksista lyijy-, kupari-, ja teräspäästöjä. Kilpailujen ja harjoitusten aikana syntyy talousjätettä.

TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Vaikutukset pintavesiin, pohjavesiin ja maaperään

Ampumaratatoiminnan kuormitusta maaperään on arvioitu Big Bore Clubin 31.10.2006 päivätyssä maaperänäytteenottosuunnitelman täydennyksessä. Siinä on arvioitu, että radoilla on kaikkiaan vuosien 1991 - 2006 välisenä aikana ammuttu valleihin noin 1 805 kiloa luodeissa käytettyjä metalliseoksia. Vuositasolle muutettuna määrä on noin 113 kiloa vuodessa. Harjoittelu- ja kilpailutoiminta on ollut aktiivisempaa 1990-luvun puolella ja vähentynyt viime vuosina siitä noin puoleen. Toiminnanharjoittajan mukaan valleihin iskeytyneistä luodeista on arviolta noin puolet korjattu pois.

Lupahakemuksen 21.6.2008 päivätyssä täydennyksessä esitetään, että nykyiset taustavallit muutetaan siten, että maan tasauksen jälkeen varsinaisen vallin hiekka erotetaan muusta maaperästä suodatinkankaalla, jotta maa-ainekset eivät sekoitu. Vallien ympärille rakennetaan salaojat, jotka estävät valumavesien siirtymisen valliin.

Valleja kohti valuva vähäinen sade- ja pintavesi sekä sulamisvedet johdetaan salaojilla suojavallin ohi ja sivuille, jotta ne eivät aiheuta pilaantuneen alueen laajenemista.

Ampumaradalla ei ole vesijohtoa eikä viemäriä. Vähäinen kahvinkeittovesi tuodaan paikalle tarvittaessa erillisissä astioissa.

Melu

Ammunnasta aiheutuu voimakasta impulssimaista melua, joka kantautuu radalta myös osalle alueen asutuksista. Hakijan mukaan vuonna 1986 lääkintöhallituksen ohjekirjeessä annettu 55 dB:n asuntoalueen päiväsaikainen ekvivalenttitaso ei ylity. *Melu on laskettu ampumaradan sijoituspaikkalupahakemuksen yhteydessä ja Lohjan seudun Kansanterveystyön Kuntainliitto on 21.3.1990 todennut sijoituspaikkapäätöksessään, että asuntoalueen päiväsaikainen ekvivalentti ohjearvo 55 dB_A ei ylity Vartlammen rakennusten alueella.*

Melun häiritsevyyttä on vähennetty siten, että .22 kaliiberia järeämmillä aseilla saa ampua arkisin klo 8-20 ja lauantaisin ja sunnuntaisin klo 10-18 välisenä aikana.

Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

Radan kuormitus on alle 150 kg/vuosi. Ammutut luodit päätyvät taustavalleihin ja ne kerätään seulomalla. Hylsyet kerätään niille tarkoitettuihin astioihin ja ne toimitetaan joko jälleenkäyttöön tai jätehuoltoon.

Talousjäte kerätään jätessäkkeihin ja toimitetaan kaatopaikalle. Siivous- ja kunnostustalkoissa syntyvä jäte vietään jätehuoltoon kuormalavoilla.

Liikenne

Ampumaradan käyttäjät kulkevat paikalle johtavaa tietä pitkin. Radalla on pysäköinti-alue, jolle autot jätetään. Hakemuksessa ei ollut tietoja liikennemääristä.

LAITOKSEN TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Hakemuksen mukaan ampumaradan vaikutusten tarkkailu pohjaveteen suoritetaan 30.5.2008 päivätyn pohjaveden tarkkailusuunnitelman mukaisesti. Maaperästä näytettä otetaan tarvittaessa.

Pohjavedentarkkailusuunnitelmassa esitetään, että veden laatua seurataan neljästä pohjavesiputkesta, joiden tunnuksat ovat MV1, MV3, MV4 ja 5/96.

Näytteet otetaan kerran vuodessa elo-syyskuun aikana. Näytteistä analysoidaan vähintään lyijy-, antimoni-, arseeni-, kromi-, kupari-, sinkki-, ja nikkeli- pitoisuudet sekä pH.

PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka (BAT)

Ampumaradoille ei ole laadittu parasta käyttökelpoista tekniikkaa käsittelevää asiakirjaa, ns. BREF -dokumenttia. Hakemuksessa ei ole esitetty toiminnanharjoittajan kantaa parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltamisesta.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Ampumaradalle ei ole esitetty erillistä suunnitelmaa poikkeuksellisiin tilanteisiin varautumisesta.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen täydennykset

Lupahakemusta on täydennetty maaperänäytteenottosuunnitelmalla 10.11.2006, maaperänäytteenottoraportilla 12.7.2007, pohjavesinäytteenotto- ja pohjavedentarkkailusuunnitelmalla 30.5.2008, vesinäytteenottoraportilla 12.8.2008 ja esityksellä maaperän suojauksista ja sadevesien hallinnasta 14.8.2008.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Nummi-Pusulän kunnan ympäristötoimistossa 12.10. - 11.11.2004 sekä Ykkös Sanomat (21.10.2004), Karkkilän tienoo (22.10.2004) ja Länsi-Uusimaa (22.10.2004) -lehdissä.

Laitoksen naapureille on toimitettu tieto hakemuksesta erillistiedoksiantona (YSL 38 § mom. 2).

Tarkastukset

Kohteessa on suoritettu ympäristönsuojelulain 83 §:n mukainen tarkastus 15.6.2006.

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunto 12.9.2002 päivätyllä kirjeellä Uudenmaan ympäristökeskukselta. Hakemuksesta on pyydetty lausuntoa 9.6.2004 päivätyillä kirjeillä Uudenmaan liitolta ja Etelä-Suomen läänihallitukselta. Lisäksi pyydettiin lausunto 15.3.2004 päivätyllä kirjeellä meluselvitysten riittävydestä Uudenmaan ympäristökeskukselta. Hakemuksesta pyydettiin täydennyslausuntoa 6.8.2007 päivätyllä kirjeellä Uudenmaan ympäristökeskukselta.

Uudenmaan ympäristökeskuksen 26.1.2004 päivätyssä lausunnossa todetaan muun muassa, että mikäli kivääri- ja pistoolirata toiminnan jatkamiselle kuitenkin myönnetään lupa, tulee radat varustaa luotien keruujärjestelmillä. Luotien ja hylsyjen keruupaikoilla tulee olla tiivis suojarakenne, joka estää seulottavan maamassan sekoittumisen pohjamaahan. Hakijat tulee velvoittaa tarkkailemaan toimintansa eri vaiheita sekä toiminnan vaikutuksia maaperään, pohjaveteen sekä ympäristön meluun. Ympäristökeskus myös huomautti, että luvan hakijoiden tulee selvittää mahdollinen aiempi maaperän pilaantuminen ja estää pilaantuminen tulevaisuudessa.

Uudenmaan ympäristökeskus toteaa, 30.3.2004 päivätyssä lausunnossa meluselvitysten riittävydestä, että hakemuksen selvitykset eivät ole riittävät.

Uudenmaan liitto ei katsonut tarpeelliseksi antaa lausuntoa hakemukseen liittyen.

Etelä-Suomen läänihallituksen 15.6.2004 päivätyssä lausunnossa huomautetaan, että hakemus on erittäin puutteellinen. Siitä ei mm. käy ilmi etäisyyksiä lähimmille asutuksille. Läänihallituksen mielestä hakijan on esitettävä kattava meluselvitys toiminnasta. Lisäksi lääninhallituksen mielestä luotien keräily on järjestettävä ja hakijoiden tulee esittää suunnitelma siitä miten luotien keräily aiotaan järjestää. Myös toiminnan vaikutuksia pohjaveteen ja talousvesikaivoihin on seurattava.

Uudenmaan ympäristökeskuksen 27.2.2008 päivätyssä lausunnossa esitetään, että Big Bore Clubin ampumaradalla tulee tehdä valtioneuvoston asetuksen (214/2007) 2 §:n mukainen maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arviointi, koska ampumaradan metallipitoisuudet ylittävät asetuksen liitteessä annetut ylempät ohjearvot. Koska ampumarata sijaitsee luokitellulla pohjavesialueella, täytyy myös pohjaveden pilaantumisen mahdollisuus arvioida erikseen. Ennen tarkennettua riskinarviointia tulee tehdä maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen ns. perusarviointi, jossa otetaan kantaa mm. siihen onko lähtötiedot riittävät tarkennetun arvioinnin tekemiseen. Muilta osin Uudenmaan ympäristökeskuksella ei ollut lisättävää 26.1.2004 päivätyyn lausuntoonsa.

Muistutukset ja mielipiteet

JL:n 24.11.2004 päivätyssä muistutuksessa todetaan, että hakemuksen mukainen ampumarata sijaitsee korvaamattoman arvokkaalla I-luokan pohjavesialueella ja on turhaa rasittaa ekologisesti arkaa perintöä lisääntyvillä raskasmetallikuormilla. Ja koska harjualueen puhdistaminen tulee todella kalliiksi, tulisi kunnan ryhtyä turvatoimiin maanomistajan suhteen puhdistuskulujen korvaamisen varmistamiseksi, mikäli toimintaa pyörittävä yhdistys on varaton. Lisäksi muistutuksessa todetaan, että ympäristölupaa ei voida myöntää rikkomatta lakia kuntien ympäristönsuojelun hallinnosta (1013/1996, 3 §), koska luvan myöntäminen ei olisi suojelemista, hoitamista eikä kehittämistä. Raskasmetalleja sisältävä juomavesi ei ole terveellistä, eikä herkän luontotyypin kuormittaminen sinne kuulumattomilla raskasmetalleilla luo luonnontaloudellisesti kestävää elinympäristöä. Hän vastustaa ympäristöluvan myöntämistä.

HM:n 9.11.2004 päivätyssä muistutuksessa todetaan, että ampumarata sijaitsee I-luokan pohjavesialueella, jolla sijaitsee myös kunnan Kylmälahteen vedenottamo. Kunnan vesijohtoverkko tulee kattamaan tulevaisuudessa laajempia alueita ja veden käyttäjien määrä kasvaa, kuntalaisten huoli pohjaveden pilaantumisesta tulee poistaa.

Lisäksi Keräkankareen merkitys pohjavesialueena on suuri, sillä se on Länsi-Uudenmaan ainoa laajempi varavesilähteenä hyödynnettäväksi sopiva pohjavesialue. Muistutuksessa on esitetty, että kun vuosikymmenien kuluessa ampumaratojen maaperään on kertynyt runsaasti metalleja, tulee toiminnasta aiheutunut maaperän pilaantuminen selvittää ja ryhtyä toimenpiteisiin Keräkankareen pohjavesialueen pilaantumisen lopettamiseksi ja jo mahdollisesti tapahtuneen vahingon korvaamiseksi.

SV:n 7.11.2004 päivätyssä muistutuksessa todetaan ampumaradan toiminnan olevan suureksi häiriöksi mökkiläisille. Muistutuksessa on esitetty, että ampuma-aikoja tulisi rajoittaa mainitusta ainakin puolella tai niin, että viikonlopuista olisi vain toinen päivä käytössä, joka tarkoittaisi sunnuntaita, kun mökkiläiset lähtevät kotiin. Lisäksi muistutuksessa todetaan, että ampuma-aikoja tulisi noudattaa, mitä ei nykyisin tapahdu ja ampuma-aikojen valvonta tulisi olla jollakin instanssilla. Ampumisesta aiheutuvat maaperän pilaantumisen tutkiminen ja vaikutusten vesistöihin ja juomavesiin kontrolloimisen vastuu pitäisi olla ympäristölautakunnalla.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Luvanhakijalle on varattu tilaisuus vastineen antamiseen Uudenmaan ympäristökeskuksen 26.1.2004 antamaan lausuntoon.

Big Bore Clubin 15.3.2004 päivätyssä vastineessa todetaan, että ampumaradan suotavuus ei yleisesti ottaen ole riippuvainen ampumarata-alueen ympäristön muusta virkistystoiminnasta tai harjualueen luonnontilaisuudesta. Vuodesta 1967 jatkunut ammunta haulikolla, kivääreillä ja pistooleilla ei ole tehtyjen tutkimusten perusteella vaikuttanut pohjaveden arseeni- ja lyijypitoisuuksiin. Lisäksi viranomaiset asettavat ampumaseuroille vaatimuksia muun muassa hirvikokeiden suorittamiseksi.

Toiminnan nykytilanteen tarkkailuun yhdistys toteaa, että voivat suorittaa tarvittavien näytteiden oton ottamalla koenäytteet valleista ja referenssialueilta eri syvyyksiltä erikseen sovittavalla tavalla. Perustuen pilaantuneisuustutkimuksiin arvioidaan erikseen kuinka usein toiminnan tarkkailututkimukset tulee tehdä. Luotien keruu perustuu seulomiseen aika ajoin. Taustavallien alle on rakennettavissa esimerkiksi suodatin-kankaasta ja muovista erityskerros pohjamaahan sekoittumisen estämiseksi, tarkempi rakenne voidaan esittää pilaantuneisuustutkimusten tulosten perusteella. Ampumaradan jätehuolto on hoidettu toimittamalla jätteet kaatopaikalle. Vesihuoltoa ei ole, koska ampumaradalla ei ole vesijohtoa eikä viemäriä.

Luvanhakijalle on varattu tilaisuus vastineen antamiseen ympäristölupahakemuksesta jätetyistä muistutuksista ja mielipiteistä 10.12.2004 lähetetyllä kirjeellä.

Big Bore Clubin 9.2.2005 päivätyssä vastineessa todetaan pohjaveden pilaantumisesta, että geologi Timo Kinnunen on 1996 pohjavesiselvityksessä todennut Keräkankareen pohjaveden hyvälaatuisiksi ja se täyttää talousveden laatuvaatimukset. Big Bore Clubin mukaan myös ylitarkastaja Heli Herkamaa on todennut alustuksessaan 6.5.2003, että Mansikkamontun alueella suoritetuissa pumppauksissa ei huomattu muutoksia raskasmetallipitoisuuksissa.

Hakija toteaa, että ympäristöluvan mukaisesti haulikkoammunta lyijyhauleilla tulee loppumaan ja lyijyn poiskeruulle on ohjelma. Lisäksi yhdistys toteaa melusta, että

mittaukset on tehty eikä melu ylitä viranomaisten asettamia rajoja ja toteaa, että loma-asutukseen tarkoitetut mökit on rakennettu sinä aikana, kun ampumarata on alueella ollut jo olemassa.

Luvan hakijalle on varattu tilaisuus vastineen antamiseen Uudenmaan ympäristökeskuksen 27.2.2008, Etelä-Suomen lääninhallituksen 15.6.2004 ja Uudenmaanliiton vuonna 2004 antamiin lausuntoihin 19.5.2008 lähetetyllä kirjeellä.

Big Bore Clubin 21.6.2008 antamassa vastineessa ja lupahakemuksen täydennyksessä ei otettu kantaa lausuntoihin.

YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Nummi-Pusulän kunnan ympäristölupaviranomaisena ympäristölautakunta on tutkinut hakemuksen ja päättää myöntää Big Bore Club ry:lle ampumaratatoimintaa koskevan ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan toiminnanharjoittajan lupahakemuksessa ilmoitettujen toimenpiteiden lisäksi jäljempänä mainituin lupamääräyksin:

Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin ja lausuntoihin

Hakemuksesta annetussa muistutuksessa viittaukseen lakiin kuntien ympäristönsuojelun hallinnosta annetun lain muuttamisesta (1013/1996), luvan myöntämisen esteenä, ympäristölautakunta toteaa, ettei kyseessä olevaa lakia sovelleta ympäristölupapäätöksen ratkaisussa, koska ympäristölupahakemus ratkaistaan ympäristönsuojelulain (86/2000) mukaisesti. Ympäristönsuojelulain 41 §:n mukaan ympäristölupa myönnetään, jos toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset.

Muutoin hakemuksesta annetut lausunnot, muistutukset ja mielipiteet on otettu huomioon lupamääräyksissä ja niiden perusteluissa esitetyillä tavoilla.

Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

Ampumaradan toiminta

(YSL 5 § 7 §, 8 §, 42 §, 43 §, 45 §, 83 §, YSA 19 §, NaapL 17 §)

1. Ampumarata-alueella saa olla seuraavat ampumaradat:

- 200 metrin rata
- 150 metrin rata
- 100 metrin rata
- IPSC rata
- 75 metrin rata
- 50 metrin rata
- 25 metrin rata

Ampumaradoilla ei saa ampua haulipanoksia. Radoilla saa haulikkoammunnassa käyttää ainoastaan täyteisiä luoteja.

2. Käyttöajat

Ampumaradalla saa toimia 15.4. - 31.10. välisenä aikana. Talvikautena 1.11. - 14.4. ampumarataa saa käyttää aseiden tarkkuuttamiseen.

Ammunnat ovat sallittuja maanantaista perjantaihin kello 08.00 - 20.00. Viikonloppuisin rataa saa käyttää *joko* lauantaina kello 10.00 - 16.00 tai sunnuntaina kello 12.00 - 18.00, kuitenkin korkeintaan neljänä (4) päivänä viikossa. Mahdollisia koko viikonloppun (lauantai ja sunnuntai) kestäviä kilpailuja saa järjestää korkeintaan neljänä (4) viikonloppuna ammuntakauden aikana.

Ammunta on kiellettyä seuraavina juhlapäivinä (uudenvuodenpäivänä, loppiaisena, pitkänä perjantaina, 1. ja 2. pääsiäispäivänä, vappuna, äitienpäivänä, *isänpäivänä*, helatorstaina, helluntaina, juhannusaattona, juhannuspäivänä, *pyhäinpäivänä*, itsenäisyyspäivänä, jouluaattona ja 1. ja 2. joulupäivänä).

Vuosittain tulee laatia ammuntaohjelma, johon kirjataan ampuma-ajankohdat (pääasialliset harjoitusajat, kilpailu- ja ampumakoepäivät, kellonajat) ja vastuuhenkilöt yhteystietoineen. Ammuntaohjelma tulee toimittaa tiedoksi ympäristöluvan valvojalle ja lähialueen vakituksille ja kesäasukkaille hyvissä ajoin ennen ammuntakauden aloittamista.

3. Ampumarata-alue on eristettävä ja merkittävä maastoon poliisiviranomaisen vaatimalla tavalla. Rajamerkinnyt ja varoitustaulut maastossa on pidettävä kunnossa. Ampumaratatoiminnan harjoittajan nimi ja yhteystiedot tulee olla näkyvillä rata-alueen portilla.

4. Ampumarata-alueella on ennen ammunnan alkamista nostettava punainen varoituslippu salkoon tai varoittaa lähialueella liikkuvia muulla tavalla ammunnan alkamisesta. Varoittimen (lipun tai vastaavan) on oltava helposti havaittavalla paikalla, jottei kukaan epähuomiossa pääse kävelemään ammuntasektorille.

5. Luvan haltijan on valvottava, että ampumarataa käytetään ainoastaan lupamääräyksissä sallittuina aikoina ja että radan käyttäjät muutoinkin noudattavat tässä luvassa annettuja määräyksiä.

6. Toiminnanharjoittajan on nimettävä ampumaratatoiminnalle ympäristönsuojeluvastaava. Ympäristönsuojeluvastaavan on tunnettava radan toiminta, sitä koskevat ympäristönsuojelusäännökset ja määräykset sekä toiminnasta aiheutuvat päästöt, jätteet sekä mahdollisten ympäristövahinkojen torjunta. Ympäristönsuojeluvastaavan nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava Nummi-Pusulan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle kuukausi tämän päätöksen voimaantulosta.

Melu ja meluntorjunta (NaapL 17 §, YSL 43 §, VNP 53/1997).

7. Ampumaratatoiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää A-painotettua enimmäistasoa impulssivakiolla (L_{AImax}) määritettynä melutasoa 65 dB ympäristön asuinalueilla eikä 60 dB loma-asumiseen käytettävillä alueilla eikä 60 dB luonnonsuojelualueilla.

Hakijan on tehtävä melua koskevat mittaukset, lähimmissä häiriintyvissä kohteissa kahdeksan (8) kuukauden kuluessa tämän päätöksen lainvoimasta, melumittaussuunnitelman perusteella. Mittauksin on selvitettävä luotettavalla tavalla ampumaradoilta ympäristöön leviävän melun taso. Mittaukset tulee tehdä ympäristöministeriön ohjeen 61/1999 ”Ampumaratamelun mittaaminen” mukaisesti. Tuloksia on verrattava tämän lupamääräyksen arvoihin. Mikäli nämä arvot ylittyvät, tulee hakijan esittää melun vähentämistä koskevat toimenpiteet Nummi-Pusulan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Mittaussuunnitelma on toimitettava kahta kuukautta aikaisemmin ympäristönsuojeluviranomaiselle hyväksyttäväksi. Suunnitelmassa tulee esittää mittauspaikat, mittausajankohdat ja käytettävät aseet sekä mitattavat ampumaradat.

Mittaustulosten perusteella Nummi-Pusulan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen voi antaa melun vähentämistä koskevia määräyksiä.

Maaperän ja pohjaveden suojele

(YSL 4 §, 5 §, 7 §, 8 §, 42 §, 43 §, 45 §, 46 §, 75 §, JäteL 4 §, 6 §, 19 §, 51 §)

8. Toiminnanharjoittajan on teetettävä ulkopuolisella asiantuntijalla ampumaratojen käytön riskitarkastelu viimeistään vuoden kuluessa päätöksen lainvoimaiseksi tulosta. Riskitarkastelussa on arvioitava maaperän haitta-aineiden leviämisen riskiä ja mahdollista maaperän puhdistustarvetta. Riskitarkastelussa on otettava huomioon ampumaratojen käyttöhistoria sekä nykyinen ja tuleva käyttö. Lisäksi on otettava huomioon rata-alueella mahdollisesti tehdyt maaperän sekä pohjavesien seurannan tulokset. Riskitarkastelusta tehty raportti on toimitettava Nummi-Pusulan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja Uudenmaan ympäristökeskukselle.

9. Suojaustoimissa hakijan tulee varautua mahdollisiin maaperän puhdistus toimiin.

10. Ampumaradan taustavalleihin tulee rakentaa maaperän ja pohjaveden pilaantumisen estävät suojarakenteet vuoden kuluessa tämän päätöksen voimaantulosta. Suojarakenteet tulee rakentaa lupaehtojen 11 ja 12 mukaisesti. Suojarakenteiden rakennustöiden yhteydessä taustavallien maaperä tulee puhdistaa ennen uusien rakenteiden tekemistä. Turvaesteinä toimivien maavallien uudelleen rakentamiseen saa käyttää vain puhtaita maa-aineksia. Uudet maavallit on sijoitettava siten, ettei niiden alapuolelle jää lyijyllä tai muilla haitta-aineilla pilaantuneita maita.

Mikäli ampumarata-alueella rakentamisen tai purkamisen seurauksena suoritetaan maa-ainesten kaivua tai vaihtamista, on maa-ainesten mahdolliset haitta-ainepitoisuudet selvitettävä ennen töihin ryhtymistä. Mikäli maa-ainekset todetaan pilaantuneiksi, tulee asiasta tehdä ilmoitus Uudenmaan ympäristökeskukseen. Maa-aineksia ei saa kaivaa tai vaihtaa ilman Uudenmaan ympäristökeskuksen lupaa.

11. Taustavallin päältä tulevat suotovedet tulee kerätä salaojaputkella ja johtaa tiiviseen kaivoon. Suotoveden raskasmetallipitoisuudet tulee selvittää laboratorioanalyysillä. Tämän jälkeen ympäristöluvan valvoja päättää vesien mahdollisesta käsittelytarpeesta tai maastoon johtamisesta. Mikäli taustavalli rakennetaan katettuna niin, etteivät sadevedet pääse huuhtomaan pilaantuneita maa-aineksia ja vallit peitetään vet-

tä läpäisemättömällä pressulla tai vastaavalla talvikauden ajaksi (15.10. - 30.4.), voidaan suotovesien keräysjärjestelmä jättää tällöin rakentamatta.

12. Ampumaradoille luotien iskemäalueelle, taustavallin ja taulujen alueelle, tulee rakentaa luotien talteenottojärjestelmä vuoden kuluessa tämän päätöksen voimaantuloa. Keräimen kuntoa on tarkkailtava ja se on pidettävä toimintakuntoisena.

Suunnitelma luotien talteenottojärjestelmästä on toimitettava Nummi-Pusulana ympäristönsuojeluviranomaiselle hyväksyttäväksi vähintään kuukautta ennen rakenteen toteuttamista. Suunnitelmassa on esitettävä myös toiminnan maaperävaikutusten vähentämiseksi luotien talteenottojärjestelmän kunnossapito- ja tarkkailusuunnitelma. Ympäristönsuojeluviranomainen tekee tarvittaessa asiasta erillisen päätöksen.

Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

(JL 15 §, 19 §, 51 § ja 52 §, VNp 659/1996, YSL 43 § ja 45 §)

13. Ampumaradan jätehuolto on järjestettävä siten, ettei maaperään tai ympäristöön joudu terveydelle tai ympäristölle haitallisia aineita eikä toiminnasta aiheudu epäsiisyyttä, maiseman rumentumista tai viihtyisyyden vähentymistä. Jätteiden polttaminen ja maahan hautaaminen on kielletty.

Hyötykäyttöön kelpaavat jätteet ja ongelmajätteet on lajiteltava erilleen ja toimitettava hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi sellaiseen laitokseen, jonka ympäristöluvassa kyseisen jätteen vastaanotto ja käsittely on hyväksytty. Vain hyötykäyttöön kelpaamattomat jätteet saa toimittaa kaatopaikalle.

Toiminnassa syntyvistä jätteistä, niiden alkuperästä, laadusta ja määrästä sekä varastoinnista ja toimittamisesta on pidettävä kirjaa. Ongelmajätettä luovutettaessa on laadittava asianmukainen siirtoasiakirja. Kirjanpito tulee olla valvontaviranomaisen nähtävissä pyydettyäessä.

Paras käyttökelpoinen tekniikka

(YSL 4 §, 5 §, 7 §, 8 §, 42 ja 43 §, YSA 37 § ja JL 51 §)

14. Toiminnanharjoittajan on seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä. Parasta taloudellisesti käyttökelpoista tekniikkaa on hyödynnettävä kaikissa ampumaratatoiminnoissa niin, että päästöt ja ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäisiä.

Seuranta ja tarkkailu (YSL 46 §)

15. Veden laatua tulee seurata *vähintään* neljästä pohjavesiputkesta. Pohjavesinäytteet tulee ottaa alueella sijaitsevista pohjavesiputkista MV1, MV3, MV4 ja 5/96.

Näytteet tulee ottaa kerran vuodessa elo-syyskuun aikana. Näytteistä on analysoitava vähintään lyijy-, antimoni-, arseeni-, kromi-, kupari-, sinkki-, ja nikkelpitoisuudet sekä pH. Lammikon vedestä tulee analysoida lisäksi PAH-yhdisteiden pitoisuus.

Raportti tuloksista tulee toimittaa kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosittain helmikuun loppuun mennessä. Tuloraportin yhteydessä on kuvattava käytetyt ana-

lyysimenetelmät. Mikäli vedessä esiintyy haitta-aineita, on raportissa esitettävä asian-
tuntijan arvio haitta-aineen aiheuttamasta riskistä.

Mikäli vedessä todetaan poikkeavia haitta-ainepitoisuuksia, tulee tulokset toimittaa
välittömästi ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen voi päättää raporttien perusteella erikseen
vesitarkkailun muutoksista.

Tarkkailu voidaan suorittaa yhdessä Nummi-Pusulan riistanhoitoyhdistyksen kanssa.

Raportointimääräykset (YSL 43 § ja 46 §, YSA 19 §, JL 4 §, 6 §, 51 § ja 52 §)

16. Big Bore Clubin on laadittava kalenterivuositain raportti ampumarata-alueen käy-
töstä Nummi-Pusulan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle seuraavan vuoden
helmikuun loppuun mennessä.

Vuosiraportista on käytävä ilmi ainakin seuraavat tiedot:

- laukausten määrät ampumaradoittain eriteltyinä,
- ammutapäivien lukumäärät ampumaradoittain eriteltyinä,
- käytetyt asetyypit ja panokset ampumaradoittain eriteltyinä,
- kilpailut, kokeet ja muut poikkeustilanteet,
- toiminnasta syntyneiden jätteiden määrä, laatu ja toimituspaikat,
- vesitarkkailun tulokset.

Lupamääräysten tarkistamista koskevaan hakemukseen liitettävät selvitykset (YSL 55 §)

17. Ympäristölupamääräysten tarkistamista koskevaan, 31.10.2013 mennessä ympä-
ristönsuojeluviranomaiselle toimitettavaan hakemukseen tulee liittää seuraavat, asian-
tuntevan tahon laatimat selvitykset:

Arvio ampumaratojen aiheuttamasta yhteismelutasosta. Selvityksessä on arvioitava
ampumaratojen (Nummi-Pusulan riistanhoitoyhdistyksen ampumaradat ja Big Bore
Club ry:n ampumaradat) yhteismeluvaikutusta lähimpiin häiriintyviin kohteisiin. Sel-
vityksen voi teettää yhdessä Nummi-Pusulan riistanhoitoyhdistyksen kanssa.

Yhteenvetoraportti viiden (5) vuoden ajalta vuosiraporteissa esitettyjen tietojen ja
tarkkailuiden osalta. Tarkkailutiedot tulee soveltuvin osin esittää selvityksessä myös
graafisesti.

Toiminnan muuttaminen tai lopettaminen (YSL 42 §, 43 § ja 81 §, YSA 30 §)

18. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on haettava lupa.

Toiminnan lopettamisesta, pitkäaikaisesta keskeyttämisestä tai toiminnanharjoittajan
vaihtumisesta on viipymättä ilmoitettava lupaviranomaiselle. Toiminnan lopettamisen
jälkeen on toimintaan liittyneet laitteet purettava kiinteistöltä ja maaperän puhtaus on
tarvittaessa todettava näytteenotolla. Toiminnanharjoittajan tulee esittää 6 kk ennen

toiminnan lopettamista yksityiskohtainen suunnitelma toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimenpiteistä.

RATKAISUN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet ja luvan myöntämisen edellytykset

Ulkona sijaitseva ampumarata edellyttää ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaista ympäristölupaa.

Annetut lupamääräykset ovat tarpeen, jotta ampumaradan sijoituspaikka täyttää ympäristönsuojelulaissa ympäristöluvan myöntämiseksi asetetut vaatimukset sekä jätelain vaatimukset jätteiden ja jätehuollon osalta. Ympäristönsuojelulain 42 §:n mukaan luvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta, asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen, aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa; merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa; edellä 7-9 §:ssä kiellettyä seurausta; erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella; eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Nummi-Pusulän ympäristölautakunta katsoo, että annetut lupamääräykset ja toiminnanharjoittajan esittämät ympäristönsuojelutoimenpiteet ovat tarpeen, jotta laitoksen sijoituspaikka täyttää ympäristönsuojelulaissa ympäristöluvan myöntämiseksi asetetut vaatimukset sekä jätelain vaatimukset jätteiden ja jätehuollon osalta.

Big Bore Club ry:n ei katsottu tarpeelliseksi tehdä luonnonsuojelulain 65 §:n tarkoittamaa Natura-arviota ampumaratatoiminnastaan, koska Keräkankareen ja Kylmälahteen Natura-alue (FI100043) on rajattu tietäen alueella sijaitsevista ampumaradoista. Näin ollen on katsottu, ettei ampumaratatoiminta heikennä merkittävästi Natura-alueen niitä luonnonarvoja, joiden suojelemiseksi alue on sisällytetty valtioneuvoston Natura 2000 -verkostoon. Natura-alueen suojelemiseksi on maa-aineslaki.

Lupamääräysten yleiset perustelut

Päätöksessä on annettu määräykset ampumaradan ympäristöhaittojen selvittämiseksi ja vaikutusten ehkäisemiseksi. Määräykset koskevat ampumaradan toimintaa ja toiminnan seuraamista ja tarkkailua. Määräykset ovat tarpeen ympäristö- ja terveyshaittojen estämiseksi.

Lupamääräyksiä annettaessa on ympäristönsuojelulain 43 §:n mukaan 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 määräysten tulee perustua parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan. Lisäksi on tarpeen mukaan otettava huomioon energian käytön tehokkuus sekä varautuminen onnettomuuksien ehkäisemiseen ja niiden seurausten rajoittamiseen.

Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski sekä alueen kaavamääräykset.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

~~Ampumaradoilla saa ampua vain niillä aseilla, joita varten rata on rakennettu, koska suunniteltaessa ratoja tietyille asetyypeille on otettu huomioon muun muassa turvallisuus.~~

Haulipanoksille ei voida myöntää käyttö lupaa, koska alue, jolle haulit lentävät on laaja ja hallitsematon. Ympäristönsuojelulain 4 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen varaa aiheuttavassa toiminnassa on käytettävä parasta käyttökelpoista tekniikkaa ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi ja välttämiseksi. Haulipanokset leviävät, eivätkä keräydy myöhemmin rakennettaviin luotiloukkuihin. Hauleista peräisin oleva lyijy ja muut raskasmetallit aiheuttavat maaperän pilaantumista. Pitkällä aikavälillä maaperässä oleva lyijy ja muut raskasmetallit saattavat aiheuttaa myös pinta- ja pohjaveden pilaantumista (Määräys 1)

Ammunta-ajankohtaa ja -aikaa on perusteltua rajoittaa alueen virkistyskäytön viihtyisyyshaitan vähentämiseksi. Rajoituksista huolimatta ammunnan harrastusmahdollisuudet on turvattu. (Määräys 2)

Määräykset ovat tarpeen lupamääräysten noudattamisen ja yleisen turvallisuuden kannalta. (Määräykset 3, 4 ja 5)

Viranomaisvalvontaa varten sekä onnettomuustilanteiden varalta tulee kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella olla tiedot vastuullisesta yhteyshenkilöstä. (Määräys 6)

Toiminnan aiheuttamien virkistysaluekäytön viihtyisyyshaittojen ja terveyshaittojen rajoittamiseksi on päätöksessä asetettu melulle hyväksyttävä enimmäistaso. Melun raja-arvot vastaavat ampumaratojen aiheuttaman melutason ohjearvoja koskevan valtioneuvostopäätöksen (53/1997) ohjearvoja.

Ympäristölautakunta katsoo, että melutaso on syytä selvittää, jotta voidaan varmistua, ettei annettuja ohjearvoja ylitetä. Toiminnanharjoittajan ympäristövaikutusten selvillä olo velvoite voidaan melumittauksen tekemisellä täyttää. Tarvittaessa on hakijan ryhdyttävä selvittämään toimenpiteet, jolla voidaan saada alitettua lupamääräyksen ohjearvot ja lähiympäristöön aiheutuvat haitat pienennettyä.

Ympäristönsuojeluviranomaisen on syytä tutustua mittaussuunnitelmaan riittävän aikaisessa vaiheessa, jotta voidaan varmistua mittausten riittävydestä. Melun vähentämistä koskevat määräykset on tarvittaessa syytä antaa toiminnanharjoittajan selvityksen ja mittaustulosten perusteella, jotta voidaan saada saavutettua valtioneuvoston asettamat ohjearvot. (Määräys 7)

Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä toiminnan aiheuttamista ympäristövaikutuksista. Big Bore Club ry:n ampumarata-alueella tehtiin hakijan toimesta kesällä 2007 tutkimuksia alueen maaperän pilaantuneisuuden kartoittamiseksi. Jotta voidaan arvioida ampumarata-alueen mahdollista maaperän puhdistustarvetta ja sen kiireellisyyttä,

tulee toiminnan aiheuttamaa riskiä maaperään, pinta- ja pohjavesiin arvioida asiantuntevan tahon toimesta. (Määräys 8)

Luotien keräämiseen on olemassa käyttökelpoisia tekniikoita. Pilaantumisen vaaraa aiheuttavassa toiminnassa tulee käyttää parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Pilaantuneen maaperän puhdistamisvastuu kuuluu pilaantumisen aiheuttajalle. Pilaantuneen maaperän kunnostamiseksi on oltava ympäristölupa (YSL 78 §) ja toimivaltaisena viranomaisena on alueellinen ympäristökeskus. Pilaantuneiden maiden käsittelystä on tehtävä etukäteen ilmoitus alueelliselle ympäristökeskukselle. (Määräykset 9, 10, 11 ja 12)

Jätelain 6 §:n mukaan jätteestä tai jätehuollosta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle ja jätelain 19 § kieltää roskien tai käytöstä poistettujen laitteiden, ajoneuvojen tms. jättämisen ympäristöön niin, että niistä aiheutuu edellä mainitun kaltaista haittaa tai maiseman rumentumista tai muuta viihtyisyyden vähentymistä.

Jätelain 6 §:n mukaan jäte on hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja jos siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon. Ensisijaisesti on pyrittävä hyödyntämään jätteen sisältämä aine ja toissijaisesti sen sisältämä energia. Jätelain 4 §:n mukaan kaikessa toiminnassa on mahdollisuuksien mukaan huolehdittava siitä, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän.

Kirjanpitovelvollisuudesta säädetään jätelain 51 §:ssä. Jäteluvan haltijan on pidettävä kirjaa toiminnassaan syntyneen, kerätyn, varastoidun tai välivarastoidun, kuljetetun, hyödynnetyn tai käsitellyn sekä myydyin tai välitetyn jätteen määrästä, laadusta ja alkuperästä sekä toimitettaessa jäte muualle sen syntypaikasta myös sen toimituspaikasta ja -päivämäärästä sekä kuljetus- ja hyödyntämis- tai käsittelytavasta. Jätelain 52 §:n mukaan valvontaviranomaisella on oikeus pyynnöstä saada jätteen haltijalta valvontaa varten tarpeelliset tiedot. Kirjanpitoa koskevat määräykset ovat tarpeen valvonnan ja tarkkailun toteuttamiseksi.

Valtioneuvoston päätöksessä n:o 659 säädetään mm. ongelmajätteiden kirjanpidosta sekä luovutuksen yhteydessä laadittavasta siirtoasiakirjasta. (Määräys 13)

Parhaalla käyttökelpoisella tekniikalla tarkoitetaan mahdollisimman tehokkaita ja kehittyneitä, teknisesti ja taloudellisesti toteuttamiskelpoisia esimerkiksi puhdistusmenetelmiä sekä toiminnan rakentamis- ja käyttötapoja, joilla voidaan ehkäistä toiminnan aiheuttama ympäristön pilaantuminen tai tehokkaimmin vähentää sitä. Käyttämällä toimialansa parasta käyttökelpoista tekniikkaa, varmistutaan ympäristö- ja terveyshaittojen minimoinnista ja ampumaradan toimintamahdollisuuksista tulevaisuudessa. (Määräys 14)

Tarkkailu ja raportointi valvontaviranomaiselle on tarpeen valvonnan mahdollistamiseksi. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä ympäristövaikutuksista ja se on mahdollista riittävällä tarkkailulla ja kirjanpidolla. Pohjaveden tarkkailu on katsottu tarpeelliseksi, jotta saadaan varmistus pohjavedenlaadun tilasta. Lupamääräysten täyttyminen voidaan todentaa kirjanpidolla ja raportoinnin avulla. (Määräykset 15 ja 16)

Toistaiseksi voimassa olevassa luvassa tulee määrätä, mihin mennessä hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi on tehtävä ja mitkä selvitykset tuolloin on esitettävä (YSL 55 §). Lupamääräys on annettu, koska ampumaratojen samanaikainen käyttö voi nostaa melutason lähimmissä häiriintyvissä kohteissa yli annettujen ohjearvojen. Toiminnanharjoittajan on oltava tietoinen melupäästöistä voidakseen toimia niiden leviämisen estämiseksi. Ympäristölautakunta voi tarvittaessa, mikäli mittaukselliset tai muu perusteltu syy antaa aiheita, *muuttaa esimerkiksi ampumaradan melusuojauksia tai toiminta-aikoja*.

Pidemmän aikajakson yhteenvetotarkastelulla saadaan parempi käsitys toiminnan vaikutuksista, mikä nopeuttaa lupamääräysten tarkistamista lupaehtojen oikeellisuuden kannalta. Lupamääräysten tarkistamista koskeva hakemus tulee tehdä viiden vuoden kuluessa, koska toiminta sijaitsee I-luokan pohjavesialueella. (Määräys 17)

Lupapäätöksessä tulee antaa ympäristönsuojelulain 43 §:n mukaan tarpeelliset määräykset päästöistä, niiden ehkäisemisestä ja muusta rajoittamisesta sekä päästöpaikan sijainnista; jätteistä sekä niiden synnyn ja haitallisuuden vähentämisestä; toimista häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa; toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimituksista, kuten alueen kunnostamisesta ja päästöjen ehkäisemisestä; muista toimituksista, joilla ehkäistään, vähennetään tai selvitetään pilaantumista, sen vaaraa tai pilaantumista aiheuttavia haittoja. Toiminnan lopettamisen jälkeen on alue kunnostettava ja varmistettava, ettei suojatoimenpiteistä huolimatta ole aiheutettu ympäristön pilaantumista. (Määräykset 7, 8, 10, 11, 12, 13, 15, 16 ja 18)

Jotta toiminnassa tapahtuvia muutoksia voidaan seurata ja valvoa sekä tarvittaessa arvioida muutoksen merkittävyys ja uuden lupakäsittelyn tarpeellisuus, tulee toiminnassa tapahtuvista muutoksista ilmoittaa ympäristöluvan valvojalle hyvissä ajoin. (Määräys 20)

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Päätöksen voimassaolo ja lupamääräysten tarkistaminen

Päätös on voimassa toistaiseksi. Toiminnanharjoittajan tulee toimittaa hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi viimeistään 31.10.2013. Mikäli toiminnassa tapahtuu olennainen muutos, on toiminnalle haettava uutta lupaa. Tämä päätös on voimassa kunnes tarkistetusta lupahakemuksesta tehty päätös on saanut lainvoiman.

Asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. (YSL 56 §, YSA 19 §)

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 21, 22, 28, 31, 34, 35, 36, 37, 38, 41, 42, 43, 45, 46, 52, 53, 54, 55, 56, 83, 96, 97, 100 ja 105 §.

Ympäristönsuojeluasetus 1, 7, 8, 9, 10, 13, 16, 17, 18, 19, 23 ja 37 §

Jätelaki 4, 6, 15, 19, 51 ja 52 §

Laki eräistä naapurussuhteista 17 ja 18 §

Valtioneuvoston päätös ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä 659/1996.

Valtioneuvoston päätös ampumaratojen aiheuttaman melutason ohjearvoista 53/1997.

Jätehuoltomääräykset, jotka on hyväksytty Länsi-Uudenmaan jätelautakunnassa 28.2.2007, 5 §.

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Nummi-Pusulan ympäristölautakunta on päätöksellään 9.11.2000 § 94 hyväksynyt Nummi-Pusulan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksan. Taksan liitteenä olevan maksutaulukon 14 a kohdan mukaan ampumaradan ympäristölupahakemuksen käsittelymaksu on 2 170 euroa.

Taksan 10.2 §:n mukaan, milloin taksan soveltaminen johtaa luvan, ilmoituksen tai muun asian laajuus ja työmäärä huomioon ottaen kohtuuttoman pieneen maksuun, voidaan erityistapauksissa käsittelymaksu periä 3 §:n maksuista poiketen myös asian käsittelystä aiheutuneiden erilliskustannusten perusteella. Tällöin maksun määräämiseen tulee liittää laskentaperuste maksulle sekä erittely muista erilliskustannuksista.

Taksan mukaan Nummi-Pusulan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen asian käsittelyn omakustannusarvio tunnilta on 36,16 euroa. Työaikaa Big Bore Club ry:n lupahakemuksen käsittelyyn on kulunut 80 tuntia. Lupahakemuksen käsittelyn omakustannusarvio on 2 892,80 (80 h * 36,16 euroa). Big Bore Club ry:n ympäristölupahakemuksen käsittelyn vaatima työaika on ollut keskimääräistä suurempi. Lupakäsittelyn työaikaa on lisännyt toiminnan sijoittuminen I-luokan pohjavesialueelle ja toiminnan aiheuttama maaperän pilaantuminen sekä lupakäsittelyn siirtyminen Nummi-Pusulasta Lohjalle eri lupavalmisteliijoille.

Edellä mainituista syistä johtuen Big Bore Club ry:n ympäristölupamaksun **suuruudeksi määrätään 2821 euroa**. Perittävä maksu muodostuu ampumaradan ympäristöluvan käsittelymaksusta 2 170 € ja I-luokan pohjavesialueelle sijoittumisen ja toiminnan aiheuttaman maaperän pilaantumisen aiheuttamasta lisätyöstä (työmäärän lisäys 30 %).

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Big Bore Club ry
Timo Tirkkonen
Metsolankatu 51
08150 Lohja

Tiedoksi

Uudenmaan ympäristökeskus
Nummi-Pusulän kunnanhallitus
Nummi-Pusulän riistanhoitoyhdistys

Tieto päätöksestä

Asianosaisina kuullut lähinaapurit.

Päätöksestä ilmoitetaan kuulutuksella kunnan ilmoitustaululla sekä Karkkilän tienoo ja Ykkös Sanomat -lehdissä.

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeudelle.

Valitusosoitus on liitteenä.