



Tarkkailuohjelman hyväksyminen, Kaakkois-Suomen rajavartiosto, Immolan ampumarata, huolto- ja tarkkailuohjelma, Imatra

Asia

Päätös ympäristönsuojelulain (527) § 64:n mukaisen suunnitelman hyväksymisestä.

Hakija

Rajavartiolaitos

Asian vireille tulo

Kaakkois-Suomen rajavartioston Immolan ampumaradan huolto- ja tarkkailuohjelma on saapunut hyväksyttäväksi Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen ympäristö- ja luonnonvarat vastuualueelle 20.5.2025

Toimintaa koskevat luvat

Rajavartiolaitos, Immolan ampumaradan ympäristöluvan muuttaminen, Imatra, 4.8.2016, ESAVI/1108/2016

Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen toimivalta

Edellä mainitun ympäristöluvan määräyksessä 16. mainitaan, että lupamääräyksissä 13–17 veloitettuja tarkkailuja voidaan myöhemmin tarkentaa ja muuttaa ympäristöluvan valvontaviranomaisen hyväksymällä tavalla. Tällä päätöksellä hyväksyttävä ohjelma korvaa edellisen, 28.9.2016 päivätyn tarkkailuohjelman.

Huolto- ja tarkkailusuunnitelma

Immolan ampumarata sijaitsee noin 8 km etäisyydellä Imatran kaupungista koilliseen Immalanjärven kaupunginosassa. Rata-alue sijaitsee Vesioronkankaan vedenhankintaa varten tärkeällä 1 luokan pohjavesialueella (0515351). Rata-alueella pohjavesipinta on lähellä maanpintaa ja etelä-/itäpuolinen alue on soistunut. Pohjavesialueella sijaitsee kaksi pohjavedenottamo, joista lähempi, Hiekkoinlahden vedenottamo, sijaitsee 600 metrin etäisyydellä rata-alueelta etelään.

Kohteiden ja rakenteiden tarkastus ja huolto

Tarkastettavia ja huollettavia kohteita ja rakenteita ovat:

- Kiväärirata 300 m
- Kiväärirata 150 m

28.8.2025

- Pistoolirata
- Pienoiskiväärirata/ampumakoulutusrakennus
- Toiminnallinen rata (sinkorata)

Kaikista kohteista tarkastetaan ja tarvittaessa huolletaan taustavallista tiivisrakenteet ja vedenkäsittelyjärjestelmä (salaojat) sekä suoto- ja valumavesien käsittelyjärjestelmästä kaivot.

Ympäristötarkkailu

Pintavedet

Pintavesiä tarkkaillaan kahdessa pisteessä (25 ja 26). Pisteeseen 25 tulee kivääriratojen suoto- ja pintavesiä. Se on avo-oja vanhan 300 m kivääriradan kaakkoispuolella. Piste 26 on ampumarata-alueelta johtava avo-oja. Molemmista pisteistä analysoidaan 2 kertaa vuodessa (huhti-toukokuu) ja (syys-lokakuu) metallien (Cu, Zn, Sb, Ni, Pb ja As) liukoiset pitoisuudet, Ca (liukoinen pitoisuus), DOC, pH ja sähkönjohtavuus.

Mikäli pintavesitarkkailussa päädytään kolmannelle arviotasolle eli metallien liukoinen pitoisuus sekä biosaatavuus ylittävät ympäristölaatunormin, tehdään riskinarviointia varten pintavesinäytteenotto Immalanjärvestä, ampumaradalta laskevan ojan suulta.

Pohjavedet

Pohjaveden laatua tarkkaillaan kahdesta pohjavesiputkesta (PVP16 ja PVP17) ja rengaskaivosta (Kaivo18). PVP16 on pohjavesiputki 300 m kivääriradalla. PVP17 on pohjavesiputki pistooliratojen eteläpuolella. Kaivo18 on rengaskaivo 150 m kivääriradan eteläpuolella. Pohjavesinäytteet otetaan 2 kertaa vuodessa (huhti-toukokuu ja syys-lokakuu). Näytteistä analysoidaan metallien (Cu, Zn, Sb, Ni, Pb ja As) liukoiset pitoisuudet, pH ja sähkönjohtavuus.

Pohjavesialueen vedenottamon (Hiekkoinlahti) laaduntarkkailua tehdään Imatran Veden toimesta vedenottamon valvontatutkimusohjelman mukaisesti. Imatran Vesi raportoi tulokset suoraan ELY-keskukselle.

Suotoveden tarkkailu

Ampumaratojen taustavallien suotovedet kerätään salaojia pitkin vesienkäsittelyjärjestelmään, josta vedet johdetaan käsittelyn jälkeen maastoon, joko avo-ojiin tai rumpuputkiin. Suotovesien laatua tarkkaillaan ennen käsittelyyn johtamista 7 pisteestä ja käsittelykaivojen jälkeisistä kaivoista 5 pisteestä. Vesiä tarkkaillaan 2 kertaa vuodessa (huhti-toukokuu ja syys-lokakuu). Näytteistä analysoidaan metallien (Cu, Zn, Sb, Ni, Pb ja As) liukoiset ja kokonaispitoisuudet, pH sekä sähkönjohtavuus.

Maaperän tarkkailu

28.8.2025

Haitta-aineiden määrää ratarakenteissa arvioidaan pääsääntöisesti laukausmäärien ja toimintavuosien perusteella, eikä maaperän toiminnan aikaiselle tarkkailulle ole tarvetta. Taustavallien luotien iskemäkohtien ja ampumapaikkojen edustan pintamaan luotijäte ja raskasmetallipitoisen maa-aineksen poistaminen arvioidaan ympäristölupapäätöksen mukaisesti vähintään 25 vuoden välein.

Kuuleminen

Lausuntoja ei ole pyydetty.

Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen ratkaisu

Kaakkois-Suomen ELY-keskus hyväksyy Rajavartiolaitoksen Kaakkois-Suomen Rajavartioston Immolan Ampumaradan huolto- ja tarkkailuohjelman.

Perustelut

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus katsoo, että ehdotettu huolto- ja tarkkailuohjelma, antaa ennalta arvioiden riittävät tiedot toiminnan vaikutuksista pohja- ja pintavesiin ja mahdollistaa haittavaikutusten vähentämisen.

Sovelletut oikeusohjeet

Ympäristönsuojelulaki (527/2014)

Valtion maksuperustelaki (150/1992)

Käsittelymaksu

1120 euroa (14 h x 80 €/h)

Maksu määräytyy valtion maksuperustelain (150/1992) perusteella annetussa asetuksessa elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2025 (794/2024).

Päätöksestä tiedottaminen

Imatran seudun ympäristötoimi

Muutoksenhaku

Päätökseen saa hakea oikaisua Etelä-Suomen aluehallintovirastolta. Oikaisuvaatimus liitteineen on toimitettava Etelä-Suomen aluehallintoviraston kirjaamoon (kirjaamo.etela@avi.fi). Tarkemmat ohjeet muutoksenhausta ovat päätöksen liitteenä olevassa oikaisuvaatimusosoituksessa. Asian käsittelystä perittävään maksuun haetaan muutosta samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

28.8.2025

Lisätiedot

Asia on käsitelty Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen ympäristövastuuyksikössä. Lisätietoa asiasta antaa ympäristöinsinööri Timo Laine, timo.laine@ely-keskus.fi, puh. 0295 029 249.

Asiakirjan hyväksyntä

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Merkintä sähköisestä hyväksynnästä on asiakirjan viimeisellä sivulla. Päätöksen on esitellyt ympäristöinsinööri Timo Laine ja ratkaissut ympäristönsuojelupäällikkö Juha Rantala. Päätöksen valmisteluun ovat osallistuneet Kaakkois-Suomen ELY-keskuksesta hydrobiologi Antti Haapala, hydrogeologi Katriina Keskitalo ja hydrogeologi Heidi Rautanen.

Liitteet

Oikaisuvaatimusosoitus

Tämä asiakirja KASELY/1896/2015 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument KASELY/1896/2015 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Laine Timo 28.08.2025 09:37

Ratkaisija Rantala Juha 28.08.2025 09:16