Rakennus- ja ympäristölautakunnan lausunto Salon kaupungin suljetun Nairassuon kaatopaikan jälkitarkkailun lopettamisesta ja ympäristöluvan rauettamisesta

Rakennus- ja ympäristölautakunta 04.11.2026 § 133
3300/11.01.00.01/2021

Valmistelijat

Ympäristönsuojelusuunnittelija Miina Fagerlund, miina.fagerlund@salo.fi, 027786694. Ympäristönsuojelutarkastaja Anne Himberg, anne.himberg@salo.fi, 044 778 7802

Lupa- ja valvontavirasto pyytää Salon kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausuntoa Nairassuon suljetun kaatopaikan jälkitarkkailun lopettamisesta ja ympäristöluvan rauettamisesta LVV-U/39966/2026. Lausunto on pyydetty toimittamaan viimeistään 13.11.2026.

Salon kaupungin infrapalvelualue on esittänyt Lupa- ja valvontavirastolle suljetun Nairassuon kaatopaikan jälkitarkkailun lopettamisesta ja ympäristöluvan rauettamisesta.

Asiakirjat ovat nähtävillä Ympäristöasioiden tietopalvelussa osoitteessa https://ytietopalvelu.lvv.fi/fi-FI/asia/3345317.

Nairassuon kaatopaikka

Nairassuon kaatopaikka, joka oli entinen Muurlan ja Kiskon kuntien yhteinen kaatopaikka, sijaitsee noin 14 km Salon kaupungin keskustasta kaakkoon. Kaatopaikka sijaitsee kiinteistöjen 734-663-1-31 ja 734-643-3-1 alueella luode-kaakko suuntaisessa ruhjevyöhykkeessä kallioharjanteiden välisessä laaksossa. Kaatopaikan suoto- ja valumavedet laskevat pääasiassa kaakkoon, mutta myös luoteeseen. Kaatopaikka on perustettu vuonna 1971 ja sen käyttö on lopetettu vuoden 1999 keväällä.

Tarkkailuohjelma

Nairassuon kaatopaikalla on Lounais-Suomen ympäristökeskuksen 2.3.1998 myöntämä ympäristölupa (dnro 0296Y1333, nro 23 YS). Kaatopaikan perustilaselvityksen yhteydessä 7.8.1998 esitetty tarkkailuohjelma on hyväksytty Lounais-Suomen ympäristökeskuksen päätöksellä 10.6.1999 (Dnro 0296Y1333-121).

Varsinais-Suomen ELY-keskus on lausunnoillaan hyväksynyt useita muutoksia alkuperäiseen tarkkailuohjelmaan:

Varsinais-Suomen ELY-keskuksen 8.1.2014 antamassa lausunnossa todettiin, että entiseltä kaatopaikka-alueelta peräisin olevan pintaveden virtaamaa oli edelleen arvioitava tai mitattava. Kaatopaikkakaasujen tarkkailu lopetettiin 23.10.2015.

Vuodesta 2020 lähtien pintaveden havaintopaikkojen (P1, P2) kiintoainepitoisuus, CODMn- ja väriarvot sekä bakteerimääritykset jätettiin tarkkailusta pois. Pohjavesitarkkailusta (PV) jätettiin pois CODMn-arvo ja bakteerimääritykset.

3.10.2022 ELY-keskus hyväksyi pintavesien tarkkailupisteiden uudet sijainnit ja pohjaveden tarkkailu lopettamisen siten, että esitys muutettavien pintavesitarkkailupisteiden tarkemmasta sijainnista tuli esittää ELY-keskukselle hyväksyttäväksi alueen kunnostustöiden valmistuttua.

Nairassuon kunnostustöiden ja tarkkailupisteiden sijaintimuutoksien jälkeen syksystä 2022 alkaen tutkitut ainepitoisuudet ovat olleet pääosin korkeampia tarkkailupisteessä P2, joka kuvaa vedenlaatua ennen kaatopaikkaa. Lisäksi edustavaa näytettä ei saatu kummastakaan näytepisteestä syksyllä 2025. Pintavesitarkkailua esitetään lopetettavaksi sillä uusien pisteiden sijoittaminen siten, että vesinäytteet kuvaisivat kaatopaikan vaikutuksia, on mahdotonta esittää. Mikäli ojissa on vettä, vesi ei virtaa eikä edustavia näytteitä saa otettua.

Oheismateriaaleina ovat esitys Nairassuon kaatopaikan jälkitarkkailun lopettamisesta ja ympäristöluvan rauettamisesta sekä viimeisin tarkkailuraportti, syksy 2026. Liitteenä on maastomuistio 19.10.2026.

Valmistelijoiden esitys:

Nairassuolla toteutetuilla kunnostuksilla (mm. ojakatkot ja -täytöt) on tavoiteltu suon vesitalouden ennallistamista, alapuoliseen vesistöön päätyvän valunnan tasoittumista ja kuormituksen vähenemistä sekä luonnon monimuotoisuuden ja pitkällä aikajänteellä hiilen sidonnan lisääntymistä. Tämä näkyy suolla erityisesti veden virtaaman hidastumisena ja veden seisomisena ojastossa. Kunnostuksien myötä myös suljetulta kaatopaikalta suoalueelle päätyvä kuormituksen oletetaan pidättyvän suoalueelle aikaisempaa paremmin.

Syksystä 2022 alkaen kunnostustöiden vaikutus sekä tarkkailupisteiden sijaintien muutos näkyi tarkkailupisteillä P1 ja P2 muutoksina vedenlaadussa sekä edustavien vesinäytteiden saamisen haasteena. Suljetun kaatopaikan yläpuolisen tarkkailupisteen P2 korkeat ainepitoisuudet johtuivat todennäköisesti kunnostustoimenpiteiden vaikutuksesta ja veden seisomisesta ojastossa. Suljetun kaatopaikan alapuolinen tarkkailupiste P1 siirrettiin kunnostustoimenpiteiden alapuolelle, mikä puolestaan näkyi pisteen ainepitoisuuksien laskuna aikaisempaan tarkkailupisteen sijaintiin verrattuna. Syksystä 2022 lähtien tarkkailupisteen P1 tarkkailutuloksien perusteella suljetulta kaatopaikalta suoalueelle tuleva kuormitus pidättyy hyvin suoalueelle, sillä pisteen ainepitoisuudet ovat matalia.

Salon ympäristönsuojelupalvelut puoltaa pintavesien tarkkailun lopettamista esitetyiltä pisteiltä.

Salon ympäristönsuojelupalveluiden 19.10.2026 suljetulle kaatopaikalle tekemällä maastokäynnissä havaittiin, että kaatopaikan sulkemistoimenpiteet ovat jääneet puutteellisiksi. Varsinkin kaatopaikka-alueen eteläosassa on näkyvillä paljon suurikokoista jätettä. Salon ympäristönsuojelupalvelut ei puolla kaatopaikan ympäristöluvan rauettamista kaatopaikan nykyisessä tilassa.

Ennen ympäristöluvan rauettamista ympäristönsuojelupalvelut suosittelee myös tekemään selvityksen, miten kaatopaikan sulkemistoimenpiteet ovat toteutettu ja onnistuneet, koska riittämättömät sulkemistoimenpiteet voivat lisätä kaatopaikan ympäristö- ja terveysriskejä vielä vuosikymmeniä sulkemisen jälkeen.

Esittelijä

Rakennus- ja ympäristövalvonnan johtaja

Päätösehdotus

Rakennus- ja ympäristölautakunta päättää antaa valmistelun mukaisen lausunnon Nairassuon kaatopaikan jälkitarkkailun lopettamisesta ja ympäristöluvan rauettamisesta.

Päätös

Rakennus- ja ympäristölautakunta hyväksyi päätösehdotuksen.

Tiedoksianto

Lupa- ja valvontavirasto
Salon kaupunki, Infrapalvelualue