

2436/11.03.10/2025

Asia	Päätös öljyvahingon jälkitorjunnan päättämisestä, Valvola
Hakija	Reijo Kela
Tarkempi selostus asiasta	Kainuun pelastuslaitos ilmoitti Suomussalmen kunnan ympäristövalvontaan 15.8.2025 sattuneesta maarakennuskoneen tulipalosta Reijo Kelan kotitarveottoalueella kiinteistöllä Valvola 777-409-100-13. Alue sijaitsee luokitellulla pohjavesialueella Alanteenkangas, joka on vedenhankinnan kannalta tärkeä pohjavesialue. Lisäksi alueen läheisyydessä on kunnan vedenottamo. Lähimpään avovesistöön Alanteenjärveen on matkaa 390 m. Kotitarveotto toiminnan yhteydessä pyöräkuormaaja oli syttynyt tuleen. Pelastuslaitos suoritti alueella sammutustyön käyttäen mahdollisimman vähäistä vesimäärää. Alue oli rajattu matalalla hiekkapenkereellä, joka esti sammutustoissa käytetyn veden leviämisen suuremmalle alueelle. Koneen renkaat olivat sulaneet kokonaan maahan. Lisäksi oli oletettavaa, että ainakin osa koneessa käytettävistä kemikaaleista oli valunut maaperään. Alueella tehtiin tarkastus ympäristövalvonnan osalta samana päivänä. Ympäristötarkastajan saavuttua kohteeseen pelastuslaitos oli jo lähtenyt paikalta. Tarkastushetkellä palanut kone oli siirretty sivuun palamispaikalta. Palamispaikalle oli kaavittu kasaan palamisalueen ympärillä olevaa maata. Maaperä haisi palaneelta ja osittain öljyiseltä. Kohteessa haitallisten aineiden leviäminen laajemmin maaperään tai pohjaveteen estettiin poistamalla pilaantuneet maa-ainekset aistinvaraisesti puhtaaseen tasoon. Pilaantunut maa-aines nostettiin kaivinkoneella kuorma-autoon ja toimitettiin Kajaniin Kainuun jätehuollon kuntayhtymän toimipisteeseen Majasareen. Pilaantuneet maa-ainekset kuljetti Kuljetusliike Sakari Väisänen Ky. Poistetun maa-aineksen kokonaismäärä oli 15 900 kg. Maaperän puhdistamisen jälkeen vahinkoalueen kaivannon pohjasta otettiin jäännöspitoisuuksista näyte. Näytteestä analysoitiin öljyhiilivedyt C10–C40 ja PAH-yhdisteet. PAH-yhdisteistä tutkittiin antraseeni, asenafteni, asenaftyleeni, bentso(a)antraseeni, bentso(a)pyreeni, bentso(b)fluoranteeni, bentso(g,h,i)perylenei, bentso(k)fluoranteeni, dibentso(a,h)antraseeni, fenantreeni, fluoranteeni, fluoreeni, indeno(1,2,3-c,d)pyreeni, kryseeni, naftaleeni ja pyreeni. Analyytitulokset: - öljyhiilivedyt >C10–C21: <100 mg/kg - öljyhiilivedyt >C21–C40: <100 mg/kg - öljyhiilivedyt >C10–C40: <200 mg/kg

	PAH-yhdisteiden analyysitulokset oli jokaisen tutkitun aineen kohdalla <0,1 mg/kg. Haitta-aineiden summapitoisuus oli <0,1 mg/kg. Analyytitulosten perusteella kohteessa olevien öljyhiilivetyjen ja PAH-yhdisteiden haitta-ainepitoisuuksien määrä jää alle valtioneuvoston asetuksen kynnysarvon sekä alemman ohjearvon.
Päätös	Suomussalmen kunta päättää öljyvahingon jälkitorjunnan toistaiseksi seuraavin ehdoin: Alueelle asennetusta pohjavesiputkesta tulee ottaa touko-kesäkuussa 2026 pohjaveden ollessa korkeimmillaan pohjavesinäyte. Näytteestä määritetään öljyhiilivedyt C10–C40 ja PAH-yhdisteet. Näytteestä saadut analyysitulokset toimitetaan Suomussalmen kunnan ympäristövalvontaan. Alueen jatkotarkkailu arvioidaan pohjavesinäytteen tulosten perusteella.
Perustelut	Valtioneuvoston asetuksessa (214/2007) maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista annettujen ohjearvojen mukaan öljyhiilivetyjen puhdistamisen kynnysarvo on 300 mg/kg ja alin ohjearvo keskitisille (C10–C21) on 300 mg/kg ja raskaille öljyjakeille (C21–C40) 600 mg/kg. PAH-yhdisteiden kynnysarvo on Bentso(a)pyreenillä 0,2 mg/kg ja muilla yhdisteillä 1 mg/kg. PAH-yhdisteiden summapitoisuuden kynnysarvo on 15 mg/kg ja alin ohjearvo 30 mg/kg. Analyytitulosten mukaan alueelta puhdistetun kohdan maaperän tila jää alle kynnys- ja alemmien ohjearvojen. Pohjavesialueella tapahtuneiden vahinkojen vaikutukset pohjavesinäytteen varmistetaan pohjavesinäytteellä.
Liitteet	Analyytitulokset öljyhiilivedyt ja PAH-yhdisteet Tarkastuspöytäkirja 18.8.2025
Tiedoksi	Reijo Kela Maanomistaja Kainuun ELY-keskus Kainuun pelastuslaitos Suomussalmen kunnan tekninen lautakunta
Päiväys	Suomussalmi 03.09.2025
Allekirjoitus	<i>Päätös on allekirjoitettu sähköisesti</i> Kuronen Jenni Ympäristötarkastaja II
Viranhaltijapäätös julkaistaan Suomussalmen kunnan verkkosivulla 3.9.2025	

OIKAISUVAATIMUS

Tähän päätökseen tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen. Päätökseen ei saa hakea muutosta valittamalla.

Oikaisuvaatimuksen saa tehdä se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen), sekä kunnan jäsen.

Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä tai käytettäessä tavallista sähköistä tiedoksiantoa kolmantena päivänä viestin lähettämisestä, jollei muuta näytetä. Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluttua siitä, kun päätös on nähtävänä yleisessä tietoverkossa.

Viranomaisen, jolle oikaisuvaatimus tehdään, on Suomussalmen tekninen lautakunta.

Postiosoite:	PL 40, 89601 Suomussalmi
Käyntiosoite:	Kauppakatu 20, 89600 Suomussalmi
Sähköpostiosoite:	kunta@suomussalmi.fi
Puhelinnumero:	08 615 5551 (vaihde)
Kirjaamon aukioloaika:	maanantaista perjantaihin kello 9.00–15.00

Oikaisuvaatimus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta. Oikaisuvaatimuksesta on käytävä ilmi päätös, johon haetaan oikaisua, miten päätöstä halutaan oikaistavaksi ja millä perusteella oikaisua vaaditaan. Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava tekijän nimi, kotikunta ja yhteystiedot.