

GRK Suomi Oy:n Sipoon keskusampumaradan vallirakenteiden ympäristölupa-hakemus, lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle

Ympäristöterveysjaosto 21.09.2023 § 87
2051/11.05.00.00/2023

Valmistelu- ja lisätiedot
terveydensuojelusuunnittelija Maarit Lönnroth
etunimi.sukunimi@porvoo.fi

Aluehallintovirasto pyytää Sipoon terveydensuojeluviranomaisen lausuntoa Sipoon keskusampumaradan vallirakenteiden ympäristölupaa sekä toiminnan aloittamislupaa koskevasta hakemuksesta 25.9.2023 mennessä. Lausunto pyydetään toimittamaan aluehallintovirastoon sähköisen asiointipalvelun kautta (avi.fi/sahkoiset-lomakkeet). **Asian dnro ESAVI/14678/2023.** Hakemusasiakirjat ovat sähköisesti osoitteessa <https://ylupa.avi.fi>.

GRK Suomi Oy (GRK) hakee ympäristölupaa eräiden jätteiden vastaanottoon, käsittelyyn ja hyödyntämiseen Sipoon keskusampumaradan vallirakenteissa sekä lupaa aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta.

Vallirakenteet parantavat alueen meluntorjuntaa, lisäävät ampumaradan turvallisuutta ja estävät mm. haulien leviämistä ympäristöön. Hakemuksen mukaan jätteitä hyödynnetään vallirakenteissa, joiden yhteenlaskettu tilavuus on 523 454 m³rtr.

Hyödynnettävät jätejakeet ovat:

- Pilaantumattomat ja pilaantuneet maa-ainekset (190 000 t)
- Tuhkat ja kuonat (72 000 t)
- Betoni- ja tiilijäte (206 000 t)
- Mekaanisessa jätteenkäsittelyssä syntyvä mineraalijäte (146 000 t)
- Renkaat ja rengasrouhe (44 000 t)
- Valimohiekka (10 000 t)
- Metsäteollisuuden rejektit (6 000 t)
- Piha- ja puutarhajäte (4 000 t)

Vallien rakentaminen kestää arviolta 3–5 vuotta. Alueelle vastaanotetaan materiaaleja ja rakentamistöitä tehdään arkisin klo 6.00–22.00 välisenä aikana. Satunnaisia kuormia vastaanotetaan ja rakentamistöitä tehdään myös viikonloppuisin tai klo 22.00–6.00 välisenä aikana. Rakentamista joudutaan yhteensovittamaan ampumaradan toiminnan kanssa. Tämän vuoksi erilaisia jätteitä välivarastoidaan ja tarvittaessa käsitellään alueen kentillä. Käsittelytoiminnot toteutetaan arkisin klo 6.00–22.00 välisenä aikana.

Toiminnan meluvaikutusta saattaa aiheutua materiaalien käsittelystä (betonin ja tiilien murskaus ja pulverointi), kuljetuksesta, kippauksesta sekä kuormauksesta. Melumallinnuksen mukaan

melun

toimenpiderajat eivät ylity lähiasutuksen pihapiireissä.

Mallinnuksessa todetaan, että maankäsittelystä aiheutuvalla melulla ei ole merkittävää vaikutusta alueella muiden melua tuottavien toimijoiden ja liikenteen yhteismeluun. Arvion mukaan toiminnasta aiheutuvaa pölyämistä esiintyy vain toiminnan välittömässä läheisyydessä ja pölyäminen ei ole jatkuvaa.

Toiminnan vaikutuksista pintavesiin on tehty riskiarviointi, jonka perusteella toiminnan vaikutukset vesiin on arvioitu vähäisiksi.

Valmiit vallit tulevat olemaan lähes täysin vesieristettyjä.

Hakemuksen mukaan käytettävissä olevan tiedon perusteella on arvioitavissa, että valmiit vallirakenteet eivät aiheuta mitattavissa olevaa vaikutusta pohjaveden tai pintavesiuomien veden laatuun pitkälläkään aika-

välillä. Toiminnan vaikutuksia pinta- ja pohjavesiin tarkkaillaan säännöllisin vesinäyttein. Viivytysaltaista lähtevän veden laatua tarkkaillaan kahdesti vuodessa ja pohjaveden laatua kerran vuodessa

pohjavesiputkesta ja talousvesikäytössä olevasta kaivosta. Pinta- ja pohjaveden tarkkailua jatketaan kahden vuoden ajan vallien valmistumisen sekä käsittelykentillä tapahtuneen jätteen käsittelytoiminnan päättymisen jälkeen. Kahden vuoden jälkitarkkailujakson jälkeen toiminnanharjoittaja laatii luvan valvojalle esityksen tarkkailun jatkamisen tarpeesta.

Hakemuksen mukaan käsittelyalueen keskipisteen etäisyys ympäristön lähimpiin asuintaloihin ja loma-asuntoihin on noin 1,4 km. Hanke ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle. Hankkeella voi teoriassa olla vaikutusta Mickelsbölen 1-luokan pohjavesialueeseen, jonka läpi Grindängsbäcken virtaa. Ampumaradalla on oma porakaivo.

Ympäristöterveydenhuollon päällikkö

Ympäristöterveysjaosto päättää antaa asiasta seuraavan lausunnon:

Vallirakenteista tai niiden rakentamisen seurauksena ei saa aiheutua terveyshaittaa ympäristöön. Ympäristöterveysjaosto katsoo, että terveydelle haitallisia aineita sisältävän maa-aineksen ja jätemateriaalien käyttö vallirakenteissa ei ole suotavaa. Mikäli vallirakenteissa kuitenkin käytetään edellä mainittuja materiaaleja, tulee vallirakenteiden rakentaminen toteuttaa siten, että vaaraa ei aiheudu talousvesikäytössä olevan kaivon vedenlaadulle, pohjavedelle tai pintavedelle. Pinta- ja pohjavesitarkkailua tulee tehdä riittävän tiheästi ja sitä tulee jatkaa riittävän pitkään, jotta voidaan varmistua siitä, että haitta-aineita ei leviä ympäristöön pitkälläkään aikavälillä. Suunnitelmissa tulee osoittaa, että ampumaradan toiminnan luonteesta johtuva valleihiin kohdistuva rasitus ei vaaranna suojarakenteiden tiiveyttä.

Ympäristöterveysjaostolla ei ole asiasta muuta huomautettavaa.

Pykälä tarkastetaan heti.

Päätös:
Ehdotus hyväksyttiin.

Pykälä tarkastettiin heti.