

**Liite: Arvio ympäristövaikutuksista.**

## **Arvio ympäristövaikutuksista**

Biokaasulaitoshankkeen ympäristövaikutukset on arvioitu lupaprosessin osana. Laitos ei tarvitse erillistä ympäristövaikutusten arviointiselostusta.

Hankkeella ei arvioida olevan merkittäviä negatiivisia vaikutuksia yleiseen viihtyisyyteen eikä ihmisten terveyteen. Biohajoavan jätteen laitospainainen käsittely mahdollistaa integroidun hajujen käsittelyn, eikä siitä näin ollen arvioida aiheutuvan terveysriskejä. Suurimmat vaikutukset voivat liittyä mahdollisesti erilaisiin poikkeustilanteisiin ja niistä aiheutuviin päästöihin. Laitoksen aiheuttama liikenne lisää hiukan pakokaasu- ja pölypäästöjä alueella. Vaikutuksen ympäristöön arvioidaan olevan erittäin vähäinen. Etäisyys lähimpiin asuttuihin rakennuksiin on noin 450-500 metriä.

Hankkeella ei ole vaikutusta melupäästöihin. Ainoa melua aiheuttava päästö on normaali liikenteen aiheuttama melu.

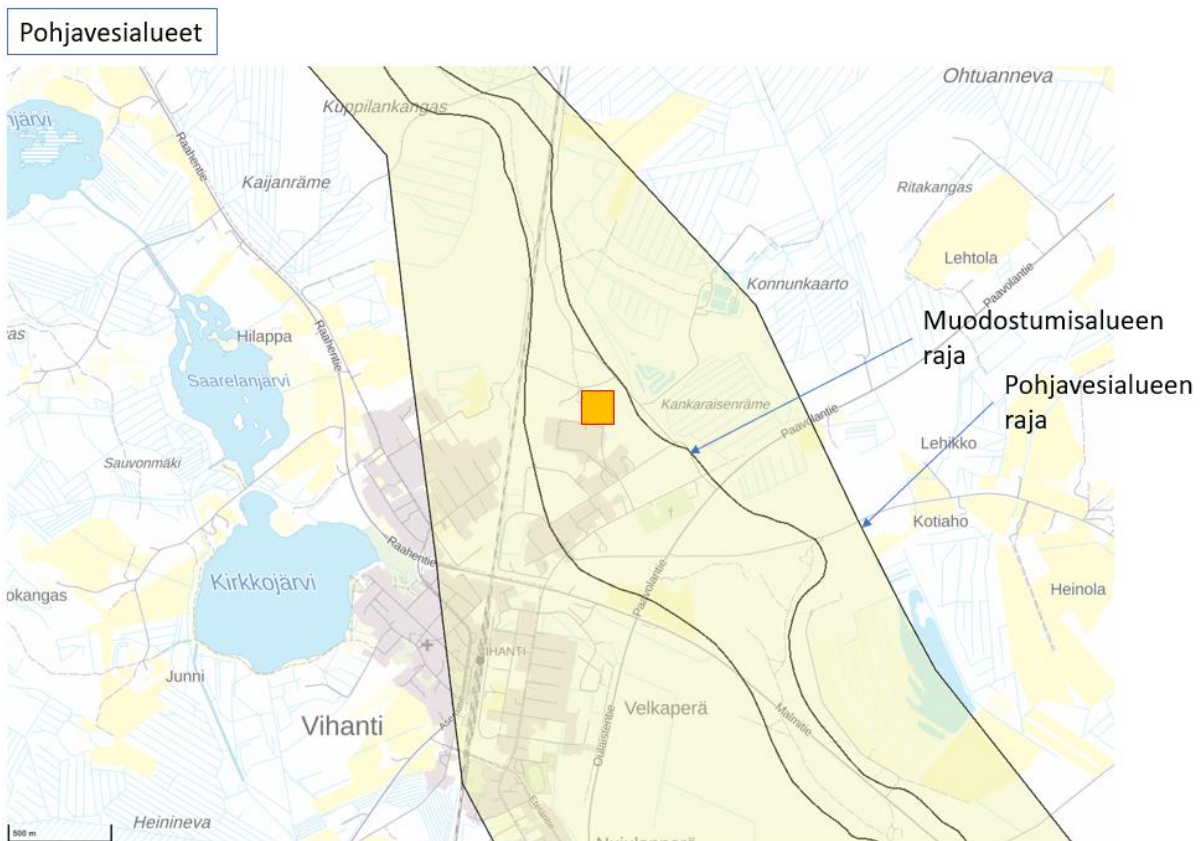
Hankkeessa on selvitetty alueen herkät ja häiriintyvät kohteet myös luonnonsuojeluarvojen sekä rakennetun ympäristön osalta. Hankkeella ei ole todettu olevan haitallista vaikutusta luontoon, luonnonsuojeluarvoihin eikä rakennettuun ympäristöön.

Hankkeella ei ole vaikutusta alueen maaperään ja pohjaveteen, sillä toiminta-alue asfaltoidaan ja viemäroidään (viemärointi varustettu öljynerotuksella), eikä toiminnassa hyödynnetä vaarallisia aineita.

Hankkeella ei ole haitallisia vesistövaikutuksia, sillä toiminnasta ei synny jätevesiä, ja toiminta-alueen hulevedet viemäroidään ja ohjataan samalla kiinteistöllä olevan perunanjalostuslaitoksen hulevesiverkkoon.



Kuva 1. Kulttuurihistoriallisesti tärkeitä kohteet (merkitty punaisilla pisteillä) ja valuma-alueiden rajat (merkitty sinisellä).



Kuva 2. Pohjavesialueet.



Kuva 3. Etäisyys lähimpiin asuttuihin naapureihin.