

## Maansiirto E. Huttunen Oy:n Pinoharjun kierrätyskeskuksen pinta- ja pohjavesien tarkkailusuunnitelman hyväksyminen

Viranomaislautakunta 21.04.2026  
589/11.01.00/2023

### Valmistelija

ympäristönsuojelupäällikkö Matti Nousiainen, puh. 044 740 1422

Maansiirto E. Huttunen Oy:n Pinoharjun kierrätyskeskuksen ympäristöluvan 1/2021 (viranomaislautakunta 16.2.2021 § 12) lupamääräyksessä 14 on määrätty pinta- ja pohjavesitarkkailusta seuraavasti:

- vesien tarkkailusta on esitettävä tarkennettu tarkkailusuunnitelma kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksyttäväksi. Suunnitelmassa tulee esittää pohjaveden havaintoputkesta ja tarpeen mukaan myös alueen lähikaivoista tehtävä tarkkailu sekä pintavesitarkkailupiste ja tarkkailuajankohta.

Maansiirto E. Huttunen Oy on toimittanut Pinoharjun kierrätyskeskuksen alueen pinta- ja pohjavesien tarkkailusuunnitelman kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle 27.2.2026 (asia 589/2023).

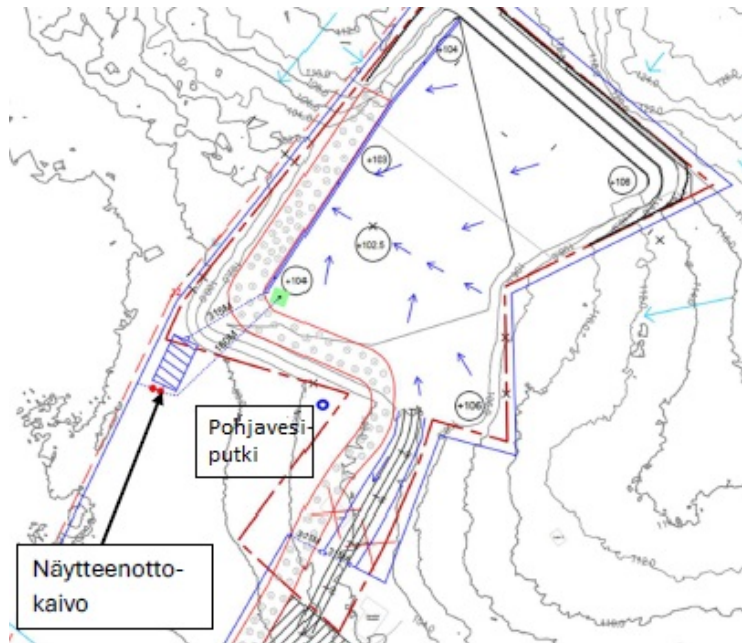
### Pintavesitarkkailu

Kierrätyskeskuksen alueen pintavedet ohjautuvat alueen eteläosassa olevaan laskeutusaltaaseen. Suunnitelman mukaan pintavettä tarkkaillaan laskeutusaltaan jälkeisestä näytteenottoaivosta kerran vuodessa. Pintavesinäytteestä tutkitaan haju ja ulkonäkö aistinvaraisesti, mitataan lämpötila sekä analysoidaan pH, sähkönjohtavuus, kemiallinen hapenkulutus (COD<sub>Mn</sub>), kiintoaine, sameus, ammoniumtyppi, nitriittityppi, nitraattityppi, kloridi, sulfaatti ja öljyhiilivedyt. Laskeutusallasta tarkkaillaan lisäksi silmämääräisesti kierrätyskeskuksen käytön yhteydessä.

### Pohjavesitarkkailu

Kierrätyskeskuksen alueelle on asennettu pohjavesiputki vuonna 2025. Pohjavettä tarkkaillaan kerran vuodessa. Näytteestä tutkitaan haju ja ulkonäkö aistinvaraisesti, mitataan lämpötila sekä analysoidaan pH, sähkönjohtavuus, kemiallinen hapenkulutus (COD<sub>Mn</sub>), sameus, ammoniumtyppi, nitriittityppi, nitraattityppi, kloridi, sulfaatti sekä öljyhiilivedyt.

Näytteenottopisteet on esitetty seuraavassa alueen suunnitelmakartassa.



Tarkkailutulokset raportoidaan ympäristöluvan valvontaviranomaiselle vuosiraportoinnin yhteydessä. Jos analyysituloksissa on jotain poikkeavaa, tuloksista raportoidaan heti niiden valmistuttua.

Tarkkailusuunnitelma on esityslistan liitteenä.

#### Ympäristönsuojelupäällikön päätösehdotus

Siilinjärven viranomaislautakunta hyväksyy Maansiirto E. Huttunen Oy:n esittämän 22.1.2026 päivitetyn Pinoharjun kierrätyskeskuksen pinta- ja pohjavesien tarkkailusuunnitelman. Suunnitelman mukaista tarkkailua on tehtävä toistaiseksi. Tarkkailutulokset on toimitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle viimeistään vuosiraportoinnin yhteydessä ja välittömästi niiden valmistuttua, jos tuloksissa on normaalista poikkeavaa.

Päätös