

## VESILAIN MUKAINEN LUPAHAKEMUS

**Kuulutuksen julkaisupäivä**  
28.6.2023

### Hakemuksen tiedoksisaantipäivä

Hakemuksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisajankohdasta, eli 5.7.2023.

**Hakija** Reisjärven kunta

**Asia** Kotijokisuun pohjapadon rakentaminen, Reisjärvi

### Hakemuksen pääasiallinen sisältö

#### Kuvaus hankkeesta ja sen vaikutuksista

Reisjärven kunta hakee vesilain mukaista lupaa pohjapadon rakentamiseksi Kotijoen suulle ennen sen laskua Kiljanjärveen. Hankealue sijaitsee Reisjärven kunnassa ja kuuluu Kalajoen päävesistöalueeseen. Suunnitellun pohjapadon rakenteet sijoittuvat Reisjärven jakokunnan omistamalle vesialueelle 691–876–2–0 sekä tilojen Leppäniemi 691–402–15–9 ja Kumina 691–403–5–71 maa-alueille. Kulku pohjapadolle tapahtuu tilan Leppäniemi 691–402–15–9 kautta. Reisjärven jakokunta sekä maa-alueiden omistajat ovat antaneet kirjallisen suostumuksen hankkeelle.

Kotijoen valuma-alue sen laskiessa Kiljanjärveen on 62 km<sup>2</sup> ja järvisyys 4,9 %. Kiljanjärven pinta-ala on 1,7 km<sup>2</sup>, valuma-alue 69 km<sup>2</sup> ja järvisyys 6,9 %. Kiljanjärvi on säännöstelty. Säännöstelyn yläraja on N<sub>60</sub> +114,65 m (N<sub>2000</sub> +115,03) ja alaraja N<sub>60</sub> +112,70 m (N<sub>2000</sub> +113,08). Kesäajan suositusyläraja on N<sub>60</sub> +114,55 m (N<sub>2000</sub> +114,93 m) ja suositusalaraja N<sub>60</sub> +114,20 m (N<sub>2000</sub> +114,58 m). Vuosien 2005–2020 havaintojen perusteella Kiljanjärven keskivedenkorkeus (MW) on ollut N<sub>60</sub> +114,23 m (=N<sub>2000</sub> +114,61).

Pohjapadon rakentamisen tavoitteena on Kotijoen alaosan rantaerosion hillitseminen Kiljanjärven ja Kiljanrannantien välisellä osuudella. Pohjapadolla estetään Kotijoen alaosan vesipinnan lasku Kiljanjärven kevätalennuksen aikana. Pohjapadon harjan tason tulee olla mahdollisimman korkea kuitenkin siten, ettei Kotijoen alaosan rantapeltojen kasvukauden kuivatus huonone nykyisestä. Pohjapato on tärkeä Kotijoen alaosan vedenkorkeusvaihtelun tasaajana, jolloin joen rannoissa kiinni olevien jäiden taitumisesta johtuva eroosio vähenee merkittävästi.

Suunnitellun pohjapadon pituus on noin 20 metriä, harjan leveys 3 metriä ja korkeus pohjasta enimmillään lähes 2 metriä. Pohjapadon harja on tasolla N<sub>2000</sub> +114,58 m (N<sub>60</sub> +114,20 m), joka vastaa Kiljanjärven kesäaikaista suositusalarajaa. Padon harjalla on alivirtaama-aukko, jonka syvyys on 0,2 m. Vedenkorkeus muuttuu pohjapadon yläpuolella keskimäärin kerran 20 vuodessa toistuvalla tulvalla (HQ<sub>1/20</sub>) alle 1 cm:n. Hankealueen läheisille rakennuksille ja ranta-alueille ei siten aiheudu pohjapadon vuoksi vettymishaittoja, vaan voimakkaissa tulvissa vaikutukset ovat samat kuin nykytilanteessa.

Pohjapadon rakentamisen jälkeen vedenkorkeus muuttuu padon yläpuolella seuraavasti:

	Nykytilanne N <sub>60</sub> <sup>+</sup>	Tuleva tilanne N <sub>60</sub> <sup>+</sup>	Muutos
NW (alivesi)	112,33	114,1	+177 cm
MNW (keskialivesi)	112,84	114,21	+137 cm
MW (keskivesi)	114,23	114,27*	+4 cm*
MHW (keskiylivirtaama)	114,69	114,71	+<2 cm
HW <sub>1/20</sub> (ylivirtaama)	115,38 (v. 1982)	115,39	+<1 cm

\*Keskivesi laskettu tässä keskivirtaamalla, todellinen keskiveden nousu arviolta 2–3 cm

Rakennustyöt toteutetaan ensisijaisesti Kiljanjärven kevätkuopan aikana helmikuun loppupuolen ja huhtikuun alkupuolen välissä, jolloin työ voidaan toteuttaa lähes kuivatyönä pienen virtaaman aikana ja työnaikainen samentuman leviäminen vähäistä. Hakijan arvion mukaan kevättulva huuhtoo pohjapadon valmistumisen jälkeen runsaalla vedellä työalueen ja mahdollinen vähäinen liikkeelle lähtevä samentuma laimenee tulvavesimassoihin. Käytön aikaisia ympäristövaikutuksia ei hakijan käsityksen mukaan ole odotettavissa. Hakija arvioi, ettei työnaikaista vedenlaadun tarkkailua tarvita, mutta mikäli tarkkailu katsotaan tarpeelliseksi, vesinäytteitä esitetään otettavaksi ennen rakentamisen aloittamista sekä töiden alettua 2 viikon välein, kunnes rakentamistoimet ovat päättyneet ja veden laatu tasoittunut. Esitetyt näytteenottoapaikat ovat pohjapadon ylä- ja alapuolella sekä Kiljanjärvessä. Hakijan arvion mukaan valmis pohjapato tulee vähentämään kiintoainekuormitusta ja eroosiota.

Rakennustyön aikana työkoneiden käytöstä sekä kivi- ja moreeniaineksen siirtelystä voi aiheutua melua ja mahdollisesti myös vähäistä tärinää sekä työn aikaista kosmeettista haittaa. Työstä ei arvioida aiheutuvan muita haittoja. Haittoja pyritään vähentämään kiinnittämällä huomiota haittoja aiheuttavien työvaiheiden ajankohtaan ja keston. Työn aloittamisesta ja arvioidusta kestosta ilmoitetaan maanomistajille etukäteen.

Hakemuksen mukaan alueella ei esiinny vaelluskaloja, sillä Kiljanjärven eteläpuolella on kalojen nousun estävä säännöstelypato. Muiden kuin vaelluskalojen kulku turvataan pohjapadon alivesiuomalla ja lisäksi pohjapadon alapuolinen luiska tehdään loivaksi (kaltevuus 1:10 tai loivempi) ja luiska muotoillaan kalojen kulku huomioiden. Rakennustyöt sijoittuvat kevättalvelle, joten ne eivät vaikeuta veneilyä tai muuta vesistön virkistyskäyttöä. Hankkeen suunniteltu toteuttamisajankohta on keväällä 2024.

#### Vahinkoarvio

Hakemuksen mukaan Kotijoen alaosan tuleva keskivedenkorkeus pysyy padon rakentamisen jälkeen selvästi Kiljanjärven säännöstelyn ylärajan (N2000 +115,03) alapuolella, joten uutta pysyvästi veden alle jäävää aluetta ei synny eikä myöskään ranta-alueiden vettymistilanne muutu. Hakijan arvion mukaan vedenkorkeuksien vähäisistä muutoksesta ei aiheudu korvattavaa vahinkoa tai haittaa.

#### Kuulutuksen ja hakemusasiakirjojen nähtävilläpito

Tämä kuulutus ja hakemusasiakirjat pidetään nähtävillä **28.6.–21.8.2023** aluehallintovirastojen verkkosivuilla osoitteessa <https://ylupa.avi.fi>.

#### Muistutusten ja mielipiteiden esittäminen

Muistutuksia hakemuksen johdosta voivat esittää ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea (asianosainen). Muilla kuin asianosaisilla on oikeus esittää mielipiteensä hakemuksen johdosta.

Kirjalliset muistutukset ja mielipiteet voidaan esittää vapaamuotoisesti.

## Ohjeet muistutusten tekemiseen

Muistutuksista tulee käydä ilmi seuraavat seikat:

- muistuttajan nimi, postiosoite, mahdollinen sähköpostiosoite ja puhelinnumero
- yllä mainittu hakijan ja hakemuksen nimi sekä diaarinumero **PSAVI/1736/2023**
- mikäli muistutus koskee kiinteistöä, kiinteistön nimi, rekisterinumero, kiinteistörekisterikylä ja kunta (kiinteistötunnus)
- yksilöidyt vaatimukset sekä niiden perusteet
- muistuttajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei muistutusta toimiteta sähköisesti
- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa muistutus sähköisesti, selvitys asiamiehen toimivallasta.

Muistutukset ja mielipiteet pyydetään toimittamaan viimeistään **21.8.2023** ensisijaisesti sähköistä muistutuslomaketta käyttäen [avi.fi/sahkoiset-lomakkeet](http://avi.fi/sahkoiset-lomakkeet) tai sähköpostilla (ymparistolupa.pohjois@avi.fi) tai kirjallisina postitse (Pohjois-Suomen aluehallintovirasto, Ympäristöluvat, PL 6, 13035 AVI). Tieto päätöksen antamisesta (pätöksen tiedoksiantokuulutus) tullaan lähettämään sähköpostitse niille muistutuksen/mielipiteen tehneille, joiden muistutuksesta/mielipiteestä ilmenee sähköpostiosoite.

Kiinteistön osaomistajaa pyydetään toimittamaan tämä tiedoksianto myös kiinteistön mahdollisille muille haltijoille.

## Lisätietoja antavat

Ympäristöylitarkastaja Noora Huotari, puh. 0295 017 041 (tavoitettavissa 28.6.–5.7.2023 ja 31.7.2023 jälkeen).

Ympäristöneuvos Anna-Maria Juntunen, puh. 0295 017 647 (tavoitettavissa 7.8.2023 jälkeen)

sähköposti: [etunimi.sukunimi@avi.fi](mailto:etunimi.sukunimi@avi.fi)