

## Vesihuoltolaitoksen Pippuri-hanke / lisämääräraha

TEKPALV 14.06.2022 § 66

Virtain kaupungin vesihuoltolaitos on hakenut ympäristöministeriöltä hankeavustusta Yhdyskuntien ravinteiden kierrätyksen ja talteenoton hankkeiden avustusta.

Hankeavustuksen pääsisältö on seuraava: Pienestä Puhdistamosta Ravinteet Irti, PIPPURI. Hankkeen päätavoitteena on tehdä Virtain kaupungin jätevedenpuhdistamon lietteestä ja rejektivedestä taloudelliset toiminnot mahdollistavia ravinnevirtoja.

Hankkeessa tutkitaan ultraäänikäsitteilyn kustannustehokkuutta ja soveltuvuutta jätevedenpuhdistamon lietteenkäsittelyyn sekä mahdollisuuksia lietteenkäsittelyn rejektivesien ravinteiden talteen ottoon esimerkiksi struviittikiteytyksellä ilman lietteen anaerobista käsittelyä.

Hankkeen tarkoituksena on kehittää Virtain kaupungin vesihuoltolaitoksen lietteenkäsittelyä paikallisesti, jotta jätevedenpuhdistuksen kustannusten kasvua voitaisiin hillitä. Samalla selvitetään, pystytäänkö jäteveden kuivauksen rejektivedestä tekemään struviittikiteytyksellä lannoitevalmistetta, jota voitaisiin myös mahdollisesti myydä ulkopuolisille.

Ympäristöministeriö on myöntänyt hankkeelle valtionavustuslain (688/2001) mukaisena valtionapuviranomaisena hakijalle harkinnanvaraista valtionavustusta enintään 65 % hankkeen toteutuneista hyväksyttävistä kokonaiskustannuksista, kuitenkin enintään 129 675 euroa (alv 0 %). Hankkeelle myönnetään Euroopan unionin Next Generation EU -rahoitusta Suomen kestävän kasvun ohjelmasta. Avustuspäätös on tehty elpymis- ja palautumistukiväliseen perustamisesta annetun asetuksen (EU) 2021/241 nojalla.

Hankkeen toteutusaika on 1.9.2022-30.11.2024, jonka aikana hankkeen tulee edetä hankkeessa mainitun aikataulutuksen mukaisesti. Loppuraportin tulee olla valmis vuoden 2024 lopussa. Hankkeesta tulee myös viestiä hankkeen jälkeen.

Hankkeen eteneminen alkaa vuoden 2022 syyskuussa ja ensimmäiset hankinnat hankkeeseen ovat: Lietteenkuivatuksen kehittäminen hankkimalla ultraäänilaitteisto, siihen liittyvät asennukset sekä koeajo. Laatia seurantasuunnitelma (sis. näytteenottosuunnitelman) koeajon tueksi ja toteutetaan sitä ennen koeajoa ja sen aikana. Tarkoituksena on saada tietoa siitä, minkälaisia vaikutuksia ultraäänilaitteistolla on lietteen sekä rejektiveden laatuun, sekä minkälaisia muutoksia laitteiston ajotapa vaatii.

Samanaikaisesti Virtain kaupungille tulee hakea aumakompostointiin lannoitevalmistelupaa, jotta se saataisiin, ennen kuin projekti etenee seuraavaan vaiheeseen.

Samalla selvitetään myös kompostointiprosessin vaatimat kehittämistarpeet. Hankkeen alkuvaiheessa kerätään myös struviittikiteytyksestä lisää tietoa ja hyviä käytäntöjä.

Hankkeen alussa tulee luoda viestintäkanava, sekä tehdä viestintäsuunnitelma. Hankkeesta tulee myös tehdä lehdistötiedote hankkeen alkuvaiheessa.

Hankkeelle haetaan lisämäärärahaa hankkeen alkuvaiheen laitteiston hankintaan sekä asennustöihin yhteensä 50 000 €.

Esittelijä Tekninen johtaja Jussi Lähteenmäki

Päätösehdotus Teknisten palveluiden lautakunta päättää esittää kaupunginhallitukselle ja edelleen kaupunginvaltuustolle 50.000 euron lisämäärärahaa vesihuoltolaitoksen Pippuri-hankkeen käynnistämiseen.

Päätös Ehdotus hyväksyttiin.

Lisätietoja Tekninen johtaja Jussi Lähteenmäki p. 044 7151 310, etunimi.sukunimi@virrat.fi

Jakelu kaupunginhallitus /-valtuusto /talous- ja hallintojohtaja

KH 20.06.2022 § 185

Esittelijä Kaupunginjohtaja Viitanen Henna

Päätösehdotus Kaupunginhallitus esittää kaupunginvaltuustolle, että se myöntää 50.000 euron lisämäärärahan vesihuoltolaitoksen Pippuri-hankkeen käynnistämiseen.

Päätös Kaupunginhallitus hyväksyi ehdotuksen yksimielisesti keskustelun jälkeen.

Lisätietoja Tekninen johtaja Jussi Lähteenmäki p. 044 7151 310, etunimi.sukunimi@virrat.fi

Jakelu Valtuusto

KV 04.10.2022 § 42  
240/02.02.00/2022

Päätösehdotus Kaupunginvaltuusto myöntää 50.000 euron lisämäärärahan vesihuoltolaitoksen Pippuri-hankkeen käynnistämiseen.

Päätös Asian käsittelyn alussa todettiin, että päätösehdotuksesta puuttuu tieto määrärahan kohdistamisesta. Ehdotettu määräraha kohdistuu investointeihin kustannuspaikalle 909307.

Kaupunginvaltuusto hyväksyi ehdotuksen yksimielisesti edellä esitetyllä lisäyksellä.

Lisätietoja Tekninen johtaja Jussi Lähteenmäki p. 044 7151 310, etunimi.sukunimi@virrat.fi

Jakelu Tekninen osasto, kirjanpito