

Water supply and water treatment facilities improvement in Sortavala (Sortwater)

Venäjä-ympäristöhankkeiden esittäytymistilaisuus 21.8.2019

Suomen ympäristökeskus



S Y K E

KARELIA

CBC // Enemmän yhteistyöllä



- Pääkumppani: Karelvodakanal LTD.
- Suomen ympäristökeskus.
- Sortavalan kaupunki.

- Hankkeen kokonaisbudjetti: 3956 825 euroa.
- Karelia CBC:ltä haettu rahoitus: 3556 825 euroa (89,89%).
- 50 % rahoituksesta Euroopan unionilta, 25 % Suomen valtiolta ja 25% Venäjän federaatiolta.



Hankkeen tavoite

- Sortwaterin tavoite on parantaa Sortavalan jätevesien puhdistusta sekä käyttöveden laatua.
- Kolme pääongelmaa:
- Puutteellisen puhdistuksen takia Sortavalan käyttöveden laatu ei vastaa vaatimuksia.
- Kahdesta jätevesiputkesta virtaa käsittelemätöntä jätevettä noin 920 kuutiota/päivä suoraan Laatokkaan.
- Sortavalan nykyinen käyttöveden ottoputki sijaitsee erittäin lähellä rantaa(75 m), minkä takia ulkoiset tekijät vaikuttavat merkittävästi käyttöveden laatuun.

Toimenpiteet

- WP 1: Kokemusten ja tiedon vaihtoa Suomessa ja Venäjällä käytettävistä vesihuollon ja vedenpuhdistuksen teknologioista ja käytänteistä.
- WP 2: Uuden vedenhankintajärjestelmän rakentaminen.
- WP 3: Puhdistamattomien jätevesipäästöjen poistaminen.
- Lämpäjärven tilan seuranta ennen ja jälkeen puhdistamattomien jätevesipäästöjen loppumisen.
- WP 4: Hankkeesta ja sen tuloksista tiedottaminen.

Suunnitellut tulokset

- Karjalan tasavallan kunnallisten vesihuoltopalveluiden työntekijöiden ammattitaito on parantunut.
- Sortavalan käyttöveden laatu on parantunut ja vastaa suosituksia.
- Laatokkaan ja Laatokan kautta Itämereen kohdistuva kuormitus pienenee. Läppjärven tilan seuranta hankkeessa kirjoitetun 10-vuotisen seurantasuunnitelman mukaisesti.
- Hankealueen asukkaat, turistit ja yritykset tietävät hankkeen tuloksista.