

# Turun seudun puhdistamo Oy on löytänyt joustavan ratkaisun viemäritunnelin ja -verkoston hajujen hallintaan

*"Pitkissä siirtoviemäreissä kehittyvä rikkivetykaasu aiheuttaa ikäviä hajuhaittoja ympäristöön sekä rikkivetykaasun muuttuminen biologisen toiminnan seurauksena rikkihapoksi aiheuttaa merkittävää betonirakenteiden korroosiota" sanoo Turun seudun puhdistamo Oy:n tekninen päällikkö Jarno Arfman.*

*Turun seudun puhdistamo Oy:n käytössä on OdorOff Oy:n toimittamia aktiivihiihisuodattimia, jotka ovat ns. mobiiliratkaisuja. Jätevesitunnelin tai -viemäriin kaasut ohjataan aktiivihiihisuodattimen läpi, jossa rikkivety ja muut hajukaasut sitoutetaan aktiivihiiheen. Turun seudun puhdistamo Oy:n käytössä ovat tällä hetkellä Aircon H ja pienempi Aircon 3000 mobiiliaktiivihiihisuodattimet.*

OdorOff Oy:n toimittama mobiilisuodatin on tarkoitettu isojen ilmamäärien tehokkaaseen suodattamiseen. Suodattimen mitoituksen tekevät mobiiliratkaisuihin erikoistuneet asiantuntijat. Laite asennetaan asiakkaan osoittamaan paikkaan viemäritunnelissa tai -linjassa, maanpäällisenä asennuksena. Suodatin puhdistaa viemäritunnelin tai -linjan rikkivetykaasuja ja muita hajukaasuja, jotka suodattamattomana ympäristöön päästessään aiheuttaisivat merkittäviä hajuhaittoja. Laite mahdollistaa viemäritunnelin tai -linjan tuuletuksen ilman ympäristön hajuhaittoja ja tätä kautta pidentää viemäriin elinikää.



Suodattimen käyttö ja huolto on tehty asiakasystävälliseksi. Suodatinlaitteisto on vuokrattavissa, joka perustuu päiväkohtaiseen laitemaksuun asiakkaan haluaman ajan. Asiakas vastaa aktiivihiihen, kuljetuksen, kierrätyksen ja hävityksen kustannuksista. Aktiivihiihen vaihto suoritetaan tuomalla paikalle uusi mobiiliyksikkö, joka asennetaan vaihdettavan suodattimen tilalle. OdorOff Oy huolehtii hiihen talteenotosta tai hävityksestä varmistaen, että suodatuksessa käytetty hiili käsitellään tai hävitetään ympäristölainsäädännön mukaisesti.