

Tulevaisuustyöryhmä

TULEVTR 10.12.2024 § 5

120/00.02.16/2024

Puheenjohtaja toivotti osallistujat tervetulleiksi ja avasi työryhmän kokouksen klo 17.10.

Kokouksen aiheena oli tutustuminen jätevedenpuhdistamon toimintaan ja ravinteiden talteenotto kiertotalouden hengessä. Vesihuoltoammattilainen Petri Vuori esitteli meille seikkaperäisesti koko prosessin ja työryhmä pääsi näkemään omin silmin ja haistamaan myös prosessin eri vaiheet. Työryhmä oli vaikuttunut siitä miten alkupään samea ja haiseva jätevesi puhdistui prosessissa kirkkaaksi ja hajuttomaksi ”lopputuotteeksi”. Ravinteiden osalta tuestä iso osa vapautuu ilmaan ulkoaltaita ilmastettaessa. Kiintoaines erotellaan prosessissa vedestä linkoamalla ja toimitetaan edelleen Gasumin biokaasulaitokselle Vampulaan. Kiintoaines sisältää paljon ravinteita, erityisesti fosforia.

Yleisellä tasolla todettiin hulevesien olevan iso ongelma puhdistamon prosessille, koska ne ovat liian puhtaita ja lopettavat bakteeritoiminnan. Isojen varastoaltaiten ansiosta prosessi saadaan toimimaan ja tämänkin syksyn suurtulvasta selvittiin Säkylässä ilman ohijuoksuksia tai ylivuotoja. Hulevesiongelma juontaa juurensa siihen, että aikaisemmin oli käytäntönä johtaa sadevedet kunnan viemäriin. Nykyään hulevedet pitää ohjata muualle, mutta vanhaa rakennuskantaa on edelleen paljon.

Jätevedenpuhdistamolla on toista talvea käytössä lämmön talteenotto puhdistetusta jätevedestä ja sillä on saatu merkittäviä säästöjä laitoksen lämmityskustannuksiin. Uusi järjestelmä korvasi öljylämmityksen ja sen vuoksi laitoksella oleva 15 kuution polttoainesäiliö on tällä hetkellä käyttämättömänä. Työryhmä totesi, että sen käyttöä varavoimakoneiden polttoainevarastona tulisi selvittää

Varavoiman lisäksi keskusteltiin myös yleisemmin varautumisesta ja vesihuoltolaitoksen roolista siinä. Riskipaikkoja ja kipupisteitä tulisi kartoittaa ja sen jälkeen varautua niiden toteutumiseen. Työryhmä totesi, että olisi järkevää kutsua eri viranomaisia yhteiseen harjoitukseen, jossa voitaisiin käytännössä testata kartoitetut riskit ja harjoitella esimerkiksi varavoimakoneiden käyttöä sähkökatkotilanteessa sekä eri viranomaisten välistä työnjakoa, viestintää ja yhteistyötä.

Seuraava kokous sovitaan erikseen ensi vuonna.

=====