

JÄTEVEDENPUHDISTAMO

Opetuskäyttö

Uusi keskusjätevedenpuhdistamo, joka edustaa parasta tekniikkaa.

Kuvaus

Hankasalmelle rakennettiin uusi jätevedenpuhdistamo kolmen vanhan puhdistamon tilalle. Uudelle puhdistamolle johdetaan jatkossa Hankasalmen kirkonkylän, asemanseudun ja Niemisjärven taajama-alueilla muodostuvat jätevedet sekä jätevesiverkostoon liittyneiden vesiosuuskuntien jätevedet. Laitokseen tulee aluksi 3 550 asukkaan vedet, ja tavoitteena olisi määrän olevan vuonna 2020 noin 4 000. Puhdistamo mitoitetaan 800 jätevesikuutiolle päivässä, jälkiselkeytsaltaat 900 kuutiolle.

Käsittellyt jätevedet johdetaan purkujohdossa Kuuhankaveden Viinikkalanselälle. Mahdollista on myös esikäsiteltyjen ohitusvesien johtaminen purkujohdossa poikkeustilanteissa Kääkönsuolle ja sieltä edelleen Kääkönojaa pitkin Pellisensalmeen. Puhdistamon toiminnalle asetetut jäteveden käsittelyvaatimukset ovat tiukemmat kuin mitä valtioneuvoston asetus yhdyskuntajätevesistä edellyttää. Uusi puhdistamo edustaa parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa, joka mahdollistaa parempien puhdistustulosten saavuttamisen kuin mitä asetuksessa on edellytetty.

Myös kokonaistypenpoistolle on asetettu lupapäätöksessä käsittelyvaatimukset. Puhdistamo toteutetaan siten, että kokonaistypenpoisto on mahdollisimman hyvä. Ympäristölupapäätöksen mukaisesti jäteveden käsittelyvaatimukset tiukentuvat edelleen vuoden 2014 alusta lähtien.

Toimintaa koskevaan käyttö-, päästö- ja vaikutusten tarkkailuun on lupapäätöksessä kiinnitetty erityistä huomiota. Toiminnasta mahdollisesti aiheutuvia vesistövaikutuksia tarkkaillaan tehostetusti ainakin kolmen vuoden ajan puhdistamon aloitettua toimintansa.

Myös Kuuhankaveden hygieenisen vedenlaadun tarkkailuun on kiinnitetty huomiota. Hygieenistä laatua tarkkaillaan myös puhdistamolta vesistöön johdettavasta jätevedestä.

Saavutettavuus

Uusi puhdistamo rakennetaan nykyisen raviradan taakse, noin kaksi kilometriä kirkolta etelään.

Lähteet

<http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=308598&lan=fi>
<http://www.ksml.fi/uutiset/keski-suomi/hankasalmen-uudelle-jatevedenpuhdistamolle-ymparistolupa/818468>

