

Lausunnon antaminen Alholmens Kraftin Vähä Vehkanevan turvetuotantoalueen päästötarkkailua koskevasta suunnitelmasta

KHALL 29.08.2022 § 121
286/11.01.00.03/2022

Valmistelija

Ympäristötarkastaja Pia-Lena Närhi puh. 040 7393 977

Alholmens Kraft Oy:n Vähä Vehkanevan turvetuotantoalueen kokonaispinta-ala on noin 89 ha. Tuotantoalueen kuntoonpano on aloitettu 2005 ja tuotanto 2007. Vuonna 2020 tuotannossa oli 85,4 ha. Tuotantovuodista arvioidaan olevan jäljellä noin 5-10 vuotta.

Tuotanto-alue sijaitsee Köyhäjoen keskiosan valuma-alueen (49.062) sekä U

Ullavanjoen alaosan valuma-alueen (49.051) alueilla. Tuotantoalueen kuivatusvedet johdetaan sarkaojarakenteiden, patojen, laskeutusaltaiden sekä pinta-valutuskenttien kautta Umpiojaan ja siitä edelleen Haanojan kautta Köyhäjokeen. Pinta-valutuskentän koko n 5,5 ha. Pieni osa (n. 16 ha) Vähä Vehkanevan kuivatusvesistä käsitellään Kötyskäsaarennevan pinta-valutuskentässä ja johdetaan Ullavanjokeen.

Vähä Vehkanevalla on kolme vesistöntarkkailupistettä: Umpioja yläpuolinen, Umpioja alapuolinen ja Köyhäjoki. Tarkkailutulosten perusteella Umpiojan vedenlaatu on ravinteikasta, tummaa ja hapanta. Pitoisuudessa ei ole ollut eroa ylä- ja alapuolisilla pisteillä muutoin, kuin raudan, humuksen ja typen määrän ajoittaista kohoamista alapuolisella pisteellä. Köyhäjoen vesi on tarkkailutulosten perusteella ravinteikasta, tummaa ja hapanta. Rautapi-toisuudet ovat Vähä Vehkanevan alapuolisissa vesistöissä olleet korkeampia kuin normaalisti suovaltaisilla valuma-alueilla.

Luvan hakija esittää tarkkailuohjelman päivityksen tehtäväksi osana Perhojoen yhteistarkkailua, jonka puitteissa tarkkailu on toteutettu vuodesta 2018. Perhojoen yhteistarkkailulle on laadittu tarkkailuohjelma, jonka Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus on hyväksynyt 21.2.2019 (drno EPOE-LY/955/2016). Viimeisin päivitys tarkkailuohjelmaan on tehty 3.12.2020.

Tarkkailuraportin mukaan pintavalutuskenttä on toiminut hyvin, mutta kentän toimivuuden riittävän luotettava arviointia ei ole pystytty tekemään vähäisten näytemäärien vuoksi.

Vähä Vehkanevan tarkkailuohjelmaksi esitetään jatkossa seuraavasti:

- kuormitustarkkailunäytteet:
 - o huhti-syyskuussa kerran kuukaudessa,
 - o loka-maaliskuu kerran kahdessa kuukaudessa
 - o kevättulvan aikana kerran viikossa kuukauden ajan.
- ylivalumatilanteiden aikana otetaan ylimääräisiä näytteitä
- Näytteet otetaan noin 14 kertaa vuodessa pintavalutuskentän ylä- ja ala-puolelta.
- Näytteistä analysoidaan kiintoaine, kemiallinen hapenkulutus (CODMn), kokonaisfosfori, kokonaistyyppi sekä pH.

Esittelijä

Kunnanjohtaja Arto Alpia

Esitys

Kaustisen kunnanhallitus antaa seuraavan lausunnon koskien Alholmens Kraft Oy:n Vähä Vehkanevan turvetuotantoalueen tarkkailuohjelmaa.

Esitetyt näytteenottomäärät ja ajat ovat realistiset. Pintavaluntakentän toiminnan varmentamiseksi kyseinen näytteenottiheys on normaalivaatimus.

Kunnanhallitus ehdottaa, että näytteenotto-ohjelmaan hyväksymisen yhteydessä esitetään vesienkäsittelylle lupaehdot, missä on määritetty lähtevälle vedelle pitoisuusrajat, jotta voidaan varmistaa pintavalutuskentän toimivuus. Kaustisen kunnanhallitus esittää, että pintavalutuskentälle asetetaan seuraavat ehdot puhdistustehon varmistamiseksi: kiintoaine 50 % tai 7 mg/l, fosfori 30 % tai 60 µg/l, typpi 10 % tai 1300 µg/l.

Kunnanhallitus puoltaa tarkkailun jatkumista Perhojoen yhteistarkkailun piirissä.

Päätös

Hyväksyttiin.
