

Lausunnon antaminen Findest Protein Oy:n ympäristöluvan tarkistamisesta

KHALL 20.04.2026 § 84
159/11.01.00.03/2026

Valmistelija ympäristötarkastaja Pia-Lena Närhi puh. 040 7393 977

Arvio kuntastrategian toteutumisesta

Neutraali

Lupa- ja valvontavirasto pyytää kunnan lausuntoa Findest Protein Oy:n ympäristöluvan tarkistamisesta SA-BAT päätelmien vuoksi sekä lupamääräyksen 13 mukaisen kokonaistypen nitraattipitoisuuden vaimuksen poistamiseksi.

Lausunto tulee antaa 27.4.2026 mennessä.

Lausuntopyyntö on nähtävänä sähköisessä kokoushallinnassa.

Tiivistelmä

”Lupamääräys 13

Mikäli jätevedenpuhdistamolla käsitellyt jätevedet ovat tarkoitus edelleen 1.1.2023 jälkeen johtaa olemassa olevassa purkuputkessa Perhonjokeen, tulee jätevedenpuhdistamon toimintaa tehostaa, niin että jätevesien laatu ja niistä aiheutuvat päästöt eivät ylitä seuraavia raja-arvoja:

	Pitoisuus enintään, mg/l	Poistoteho
<i>BOD7ATU</i>	<i>50</i>	<i>>90 %</i>
<i>CODCr</i>	<i>125</i>	<i>>80 %</i>
<i>Kokonaistyyppi</i>	<i>150</i>	
<i>Kokonaisfosfori</i>	<i>5</i>	<i>>90 %</i>
<i>Kiintoaine</i>	<i>60</i>	<i>>70 %</i>
<i>Rasvat ja öljyt</i>	<i>15</i>	<i>>80 %</i>
<i>Kokonaistypestä vähintään 60 % on oltava nitraattityppeä vuosikeskiarvonlaskettuna.”</i>		

Findest Protein Oy:n täydennyksessä kohdassa 11 mainitaan, että tuotannossa ei muodostu nitraattia tai nitriitiä. 80 % muodostuneesta tyypestä esiintyy liukoisena ammoniumtyyppinä. Loput 20 % tyypestä on sitoutuneena kiintoaineeseen orgaanisessa muodossa.

Findest Protein on laskenut typen määrän eri vaihtoehdoilla ja tullut seuraaviin tuloksiin:

” Esimerkki 1: Jos määräys 13 pysyy voimassa, jätevedenpuhdistamolta lähtevässä vedessä pidettäisiin 100 mg/l nitraattityppeä. Mikäli lähtevän veden virtaama olisi 100 m³ vuorokaudessa, tyyppikuormitus nitraatin osalta olisi 10 kiloa päivässä Perhonjokeen.

Esimerkki 2: Jos määräys 13 poistetaan, jätevedenpuhdistamolta lähtevässä vedessä voitaisiin pitää nitraattipitoisuutena 20 mg/l. Mikäli lähtevän veden virtaama olisi 100 m³ vuorokaudessa, tyyppikuormitus nitraatin osalta olisi vain 2 kiloa päivässä Perhonjokeen.”

Findest Protein Oy esittää, että

- lupaehto 13 poistetaan. Tai;
- muutos määräykseen 13 siten, että määräyksessä on vaihtoehtona se, että jos kokonaistypen poistotehokkuus ylittäessä 90 %, määräys 13 ei olisi voimassa.

Esittelijä

Kunnanjohtaja Minna Nikander

Esitys

Kaustisen kunnanhallitus katsoo, että Perhojen typpikuormitus pienenee, mikäli Findest Protein Oy:n ei tarvitse keinotekoisesti muodostaa nitriittitypeä puhdistusprosessissa.

Kunnanhallitus kannattaa esitystä lupamääräyksen 13 muuttamiseen siltä osin, ettei kokonaistypestä tule olla 60 % nitriittitypeä, mikäli kokonaistypen poistotehokkuus jätevedenpuhdistamolla on yli 90 %.

Päätös

Hyväksyttiin.
