JULKINEN KUULUTUS

Luvan hakijan valitus ympäristölupapäätöksestä

Ympäristönsuojelulain 196 §:n mukaan Vaasan hallinto-oikeuden on annettava ympäristölupapäätöstä koskeva luvan hakijan valitus tiedoksi julkisella kuulutuksella noudattaen, mitä hallintolain 62 a §:ssä säädetään, jollei se ole ilmeisen tarpeetonta. Kuulutus ja valitusasiakirjat on pidettävä verkkosivuilla vähintään 14 päivän ajan. Tieto kuulutuksesta on lisäksi julkaistava toiminnan vaikutusalueen kunnissa noudattaen, mitä kuntalain 108 §:ssä säädetään.

Kuulutuksen julkaisupäivä Vaasan hallinto-oikeuden verkkosivuilla

16.10.2026

Valituksen tiedoksisaantipäivä

Hallintolain 62 a §:n 3 momentin mukaan tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisajankohdasta.

Valituksen tiedoksisaantipäivä on 23.10.2026.

Asia

Luvan hakija Sauvon Vesihuolto Oy on jättänyt Vaasan hallinto-oikeudelle valituksen Lupa- ja valvontaviraston päätöksestä 25.8.2026 nro 347/2026 (Sauvon jätevedenpuhdistamon toiminnan olennainen muuttaminen, Sauvo).

Valitusasiakirjan nähtävilläpito

Tämä kuulutus ja luvan hakijan valitusasiakirja pidetään nähtävillä 16.10. – 13.11.2026 Vaasan hallinto-oikeuden verkkosivuilla *(https://www.tuomioistuimet.fi/tuomioistuimet/vaasan-hallinto-oikeus/yleistiedoksiannot-ja-julkiset-kuulutukset/hallinto-oikeuden-julkiset-kuulutukset/)*. Hallinto-oikeuden verkkosivuilla valitus on ilman liitteitä. Tieto kuulutuksesta on julkaistava Sauvon kunnassa.

Hallintolain 62 b §:n mukaan julkisen kuulutuksen ja kuulutettavan asiakirjan tiedot julkaistaan, jollei salassapitoa koskevista säännöksistä muuta johdu. Henkilötiedoista julkaistaan kuitenkin ainoastaan tiedonsaannin kannalta välttämättömät henkilötiedot.

Mahdollisuus vastineen antamiseen

Vaasan hallinto-oikeus varaa asianosaisille, joita asia erityisesti koskee, tilaisuuden vastineen antamiseen. Mahdollinen vastine tulee toimittaa hallinto-oikeuteen **viimeistään 13.11.2026**. Viranomaisille varataan erikseen tilaisuus vastineen antamiseen.

Vastineeseen on merkittävä sen tekijän nimi, postiosoite, puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite. Vastineessa on ilmoitettava asian diaarinumero 1177/2026.

Kiinteistön osaomistajaa pyydetään antamaan tieto kuulutuksesta myös kiinteistön mahdollisille muille omistajille ja haltijoille.

Tiedoksianto järjestäytymättömien osakaskuntien osakkaille

Hakemuksessa tarkoitetulla toiminnalla saattaa olla vaikutuksia myös seuraavilla yhteisillä maa- tai vesialueilla:
738-406-876-1, 738-407-876-1, 738-411-876-1, 738-417-876-1, 738-421-876-1, 738-426-876-2, 738-430-876-1, 738-432-876-1, 738-434-876-2, 738-434-878-2, 738-458-876-2, 738-465-876-1, 738-492-876-1, 738-505-876-1, 738-507-876-1, 738-510-876-1, 738-515-876-1, 738-528-876-1, 738-535-876-2 ja 738-536-876-1

VAASAN HALLINTO-OIKEUS

Tuomioistuimen yhteystiedot

Vaasan hallinto-oikeus
Korsholmanpuistikko 43, 4 krs (PL 204), 65101 Vaasa
Sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi
Puh: 029 56 42780

Hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelu:
https://asiointi.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet#/

Henkilötietojen käsittelyyn ja tietosuojaan liittyvät tiedot ovat saatavilla:
https://www.tuomioistuimet.fi/tuomioistuimet/vaasan-hallinto-oikeus/tietoa-meista/tietosuoja/

Sauvon jätevedenpuhdistamon ympäristöluvan valitus

Vaasan hallinto-oikeus (vaasa.hao@oikeus.fi)

Päivämäärä	1.10.2026
Valittajan nimi	[redacted] Sauvon Vesihuolto Oy
Y-tunnus	2652804–9
Postiosoite	Vahtistentie 5, 21570 SAUVO
Puhelinnumero	[redacted]
Sähköpostiosoite	[redacted]
Valituksen laatijat	[redacted] Ramboll Finland Oy
Puhelinnumero	[redacted]
Sähköpostiosoite	[redacted]

Oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat lähetetään osoitteisiin [redacted] ja vesilaskutus@sauvo.fi.

Sisältö

1. PÄÄTÖS, JOHON HAETAAN MUUTOSTA 2
2. LUPAEHTO, JOTA VALITUS KOSKEE 2
3. VALITUKSEN VAATIMUS 3
4. VALITUKSEN PERUSTELUT 3
4.1 LASKENNAT JA PERUSTELUT VAATIMUSTEN MUUTTAMISELLE 4
5. YHTEENVETO 5

Liitteet

Liite 1.
Päätös, johon muutosta haetaan
Liite 2.
Asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi

1. PÄÄTÖS, JOHON HAETAAN MUUTOSTA

Valitamme Lupa- ja valvontaviraston päätöksestä nro 347/2026 koskien Sauvon jätevedenpuhdistamon ympäristölupapäätöksen COD_{Cr}-poistotehovaatimusta.

Sauvon jätevedenpuhdistamon aiempi ympäristölupa on perustunut Länsi-Suomen vesioikeuden 13.9.1988 myöntämään lupaan, jonka lupamääräyksiä tarkistettiin 12.10.2000 ja myöhemmin muutettiin Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätöksellä 12.4.2011. Nyt puhdistamolle on myönnetty uusi ympäristölupa Lupa- ja valvontaviraston päätöksellä nro 347/2026. Uusi ympäristölupa on tarpeen, koska puhdistamon toiminta muuttuu oleellisesti; vuonna 1985 rakennettu nykyinen biologis-kemiallinen rengaskanavapuhdistamo korvataan uudella puhdistamolla, joka rakentuu samalle kiinteistölle.

Puhdistamolla käsitellään Sauvon noin 1 700 asukkaan yhdyskuntajätevedet. Nykyisen puhdistamon BOD-tulokuorman 90 % prosenttipisteen asukasvastineluku on noin 1 400 avl (keskiarvo vuosilta 2020–2024). Uuden puhdistamon mitoituksen mukainen asukasvastineluku on 1 243 avl. Mitoitusvirtaama on keskimäärin 450 m^3/d (maksimi 2 500 m^3/d). Uudeksi prosessiksi on luvitettu aktiivilieteprosessiin perustuva puhdistamo, jonka prosesseihin kuuluvat välppäys, hiekanerotus, esiselkeytys, kaksilinjainen ilmastus, kaksilinjainen jälkiselkeytys, hiekkasuodatus, UV-desinfiointi sekä lietteen sakeutus. Fosforinpoistossa käytetään ferrisulfaattia, jälkiselkeytyksen tehostamisessa polymeeriä ja pH:n säädössä lipeää.

Päätös nro 347/2026 ei ole vielä lainvoimainen. Valitusaika päättyy 1.10.2026.

2. LUPAEHTO, JOTA VALITUS KOSKEE

Lupa- ja valvontaviraston antama päätös nro 347/2026, lupamääräys 3:

"Puhdistamolla johdettavat jätevedet on käsiteltävä biologis-kemiallisesti hakemuksessa esitetyllä tai puhdistusteholtaan vähintään sitä vastaavalla tavalla.

Uuden puhdistamon käsittelytulosten on täytettävä jäteveden laadun ja puhdistustehon suhteen ammoniumtypen osalta vuosikeskiarvoina ja muiden parametrien osalta puolivuosikeskiarvoina laskettuna seuraavat raja-arvot vuoden kuluessa puhdistamon käyttöönotosta tai viimeistään 1.1.2030:

	Enimmäispitoisuus tai enimmäisarvo, mg/l	*Puhdistusteho, %*
$BOD_{7\text{-}ATU}$	*≤10*	*≥90*
COD_{Cr}	*≤100*	*≥90*
Kokonaisfosfori	*≤0,40*	*≥92*
Kiintoaine	*≤15*	*≥90*
Ammoniumtyppi	*≤5*	*≥90 **

**Ammoniumtypen osalta vähimmäisteho tarkoittaa vähimmäis nitrifikaatioastetta"*

3. VALITUKSEN VAATIMUS

Vaadimme Sauvon jätevedenpuhdistamon lupamääräykseen 3 muutosta uuden puhdistamon COD_{Cr}:n poistotehon osalta siten, että vaadittu poistoteho on samalla tasolla kuin aiemman luvan poistotehovaatimus eli ≥ 80 %.

Mikäli poistotehovaatimuksen lasku ei ole mahdollinen, vaadimme muutosta samaan lupamääräykseen siten, että COD_{Cr}:n pitoisuus- ja poistotehovaatimukset ovat vaihtoehtoiset.

4. VALITUKSEN PERUSTELUT

COD_{Cr}-poistotehovaatimus on uudelle puhdistamolle kiristetty tasolta 80 % tasolle 90 %. Aiemmassa Sauvon puhdistamon ympäristöluvassa (Länsi-Suomen vesioikeus, nro 52/1988/4) käsitellyn jäteveden COD_{Cr}-arvon pitoisuuden ja poistotehon vaatimukset ovat olleet vuosikeskiarvoisia, mutta annetussa lupapäätöksessä lupamääräyksessä 3 ne on uudelle puhdistamolle (vuoden kuluessa puhdistamon käyttöönotosta tai viimeistään 1.1.2030) määrätty puolivuosikeskiarvoina tarkasteltaviksi.

Muutos on melko merkittävä, ja päätöksen perusteluista ei ilmene riittävän yksilöidysti, mihin juuri nämä kiristykset perustuvat. Päätöksen perusteluissa COD_{Cr}-vaatimusta ei käsitellä erillisenä parametrina, vaan perustelut annetaan yleisellä tasolla. Perusteluissa viitataan mm. parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan, orgaanisen aineksen kuormituksen vähentämiseen sekä siihen, että käsittelyvaatimukset on asetettu tasolle, jolla ei ennalta arvioiden aiheudu merkittävää pilaantumista. Päätöksessä ei kuitenkaan selosteta, miksi Sauvon puhdistamolle on tarpeen asettaa juuri 90 prosentin COD_{Cr}-puhdistustehovaatimus eikä aiemman luvan ja lupahakemuksen esittämä 80 prosentin taso olisi enää riittävä, eikä myöskään sitä, miksi tarkastelujakso on muutettu vuosikeskiarvosta puolivuosikeskiarvoksi. Perusteluista ei siten käy ilmi, onko COD_{Cr}-vaatimuksen kiristämisessä perusteena esimerkiksi Sauvon jätevedenpuhdistamon vastaanottavan vesistön tila tai onko otettu asianmukaisesti huomioon laitoksen käytännön mahdollisuus päästä puolivuositasolla 90 % poistotehoon.

Annetun luvan COD_{Cr}:n pitoisuuden ja poistotehon vaatimukset eivät vaikuta olevan samassa linjassa, koska pitoisuuslupaehto on aiemmalla tasolla 100 mg/l kun taas kiristynyt poistotehovaatimus 90 % vastaa keskimääräisellä Sauvon tulevan veden COD_{Cr}-arvolla lähtevän veden arvoa 33 mg/l. Sekä vanhalla että uudella puhdistamolla päästään normaalitilanteessa selvästi määrätyn 100 mg/l pitoisuusrajan alle, mutta ei välttämättä joka kerta 33 mg/l alle.

Jos yksikin näyte jaksolla ajoittuu rankkasateeseen tai lumiensulamiskauteen, on tulevan veden näyte pitoisuuksiltaan laimea, puolivuosikeskiarvona laskettu jaksokeskiarvoinen poistoteho vääristyy ja 90 % poistotehon vaatimustaso muodostuu kohtuuttoman ankaraksi, vaikka käsitellyn veden COD_{Cr}-arvo olisikin selvästi pitoisuusvaatimuksen täyttävä ja hyvin toimivaa puhdistusprosessia kuvaavalla tasolla.

Vesistövaikutusten kannalta olennaista on vesistöön johdettava kuormitus, joka lasketaan pitoisuuden ja virtaaman tulona. Orgaanisen aineksen vesistövaikutuksia arvioidaan $BOD_{7\text{-}ATU}$-arvon perusteella. COD_{Cr}-arvoa ei määritetä vesistövesistä, eikä sen pitoisuuslisäyksiä vesistöön lasketa vastaavasti kuin $BOD_{7\text{-}ATU}$:n, kiintoaineen tai ravinteiden osalta. Vesistövaikutuksiin COD_{Cr}:n poistotehon tiukemmalla vaatimuksella ei ole suurta merkitystä etenkään, kun Sauvon viemäröintialueella ei ole merkittäviä teollisuuskuormittajia, jotka nostaisivat tulevan jäteveden COD_{Cr}-arvoa.

Valtioneuvoston asetuksessa jätevesistä (888/2006) liitteen kohdassa 3 todetaan, että puhdistamoilla, joiden asukasvastineluku on pienempi kuin 2 000, näytteiden **vuosikeskiarvojen** tulee täyttää taulukon

1 (sisältää myös COD_{Cr}) pitoisuuden **tai** poistotehon vaatimukset. Liitteessä mainitaan myös, että pitoisuuden ja poistotehon vaatimukset **voivat olla vaihtoehtoisia**. Asetuksen mukaan näytteiden vuotuinen vähimmäismäärä määräytyy puhdistamon koon mukaan. Sauvon jätevedenpuhdistamon asukasvastineluku on alle 2 000, jolloin vuotuinen vähimmäisnäytemäärä on asetuksen mukaisesti neljä näytettä (avl 500–1 999).

Vertailun vuoksi on tarkasteltu muita viime vuosina annettuja jätevedenpuhdistamoiden ympäristölupapäätöksiä. Esimerkiksi Salon Toijan puhdistamon ympäristölupapäätöksessä (LVV-U/21152/2026, päätös annettu 2.7.2026) COD_{Cr}-raja on 60 mg/l tai 90 % vuosikeskiarvona (pitoisuus- ja poistotehovaatimukset ovat siis **vaihtoehtoiset**). Toinen esimerkki on Janakkalan jätevedenpuhdistamo, jonka ympäristölupapäätöksessä (ESAVI/16505/2024, päätös annettu 17.12.2025) COD_{Cr}-lupaehdot ovat 90 mg/l ja 85 % neljännesvuosikeskiarvoina. Janakkalan jätevedenpuhdistamolla käsitellään asumajätevesien lisäksi myös teollisuusjätevesiä.

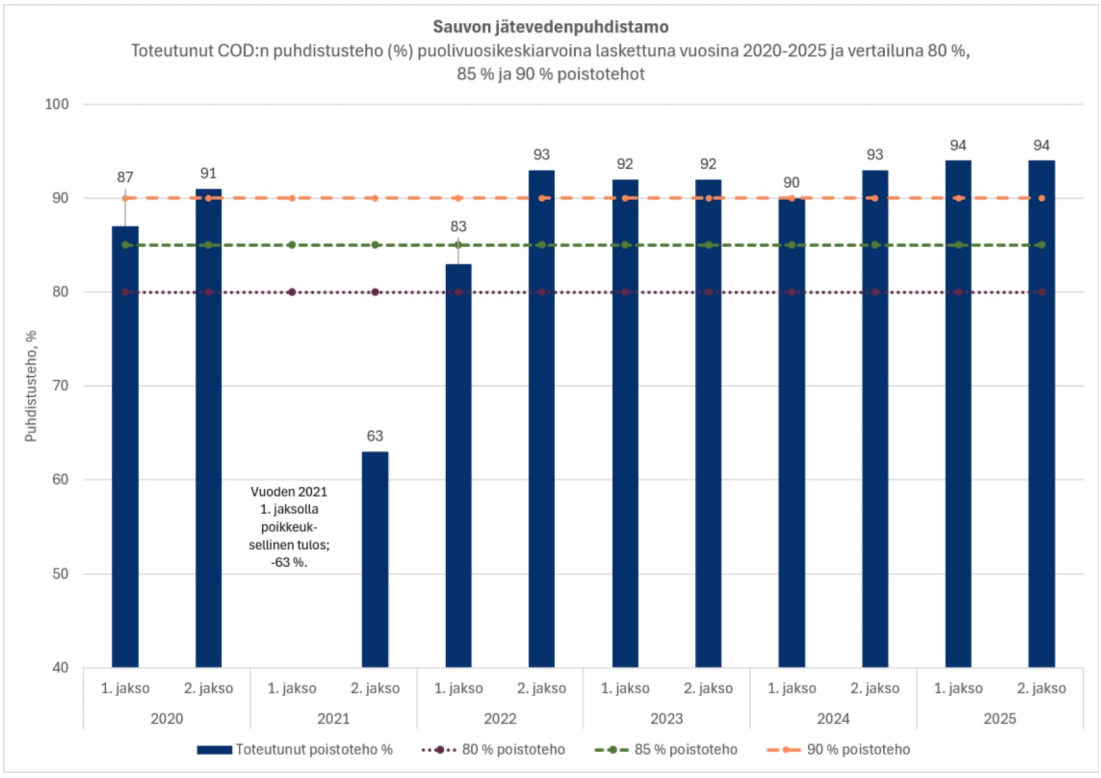
4.1 LASKENNAT JA PERUSTELUT VAATIMUSTEN MUUTTAMISELLE

Viereisessä taulukossa on esitetty Sauvon nykyisen jätevedenpuhdistamon käsitellyn jäteveden COD_{Cr}-arvot ja poistotehot vuosikeskiarvona vuosilta 2020-2025. Vuonna 2021 puhdistamolla oli poikkeustilanne, minkä vuoksi tulokset olivat heikot. Vuosina 2020 ja 2022 puhdistusteho on ollut alle 90 % mutta lähtevä pitoisuus on ollut normaalilla tasolla.

	COD_{Cr} mg/l	%
Luparaja	**100**	**80**
2020	36	89
2021	280	0
2022	40	88
2023	27	92
2024	30	91
2025	25	95

Seuraavan sivun kuvaajassa on esitetty, millaisiin COD_{Cr}-arvon poistotehoihin Sauvon puhdistamolla olisi vuosina 2020–2025 päästy, jos tulokset olisi laskettu puolivuosikeskiarvoina. Todellisuudessa laskentajakso on ollut vuosi, mutta tätä tarkastelua varten laskennat on tehty puolivuosikeskiarvoina. Yksi kahdestatoista jaksosta oli tulokseltaan poikkeuksellinen. Yhteensä kolmella jaksolla kahdestatoista on jääty alle 90 % poistotehoon, vaikka lähtevä pitoisuus oli alle 50 mg/l. Kyseisillä jaksoilla tuleva vesi oli sulamis- tai sadevesien laimentamaa.

Mikäli COD_{Cr}-poistotehovaatimusta nostetaan perusteettomasti ja suhteettomasti tasolta 80 % tasolle 90 %, siitä todennäköisesti seuraisi rankkasateiden ja lumiensulamisen vuoksi jaksoja, joilla ympäristöluvan vaatimuksia ei täytettäisi, vaikka puhdistamon toiminta olisi hyvällä tasolla ja lähtevät pitoisuudet olisivat kohtuulliset, eikä tilanteesta aiheutuisi haitallisia vesistövaikutuksia. Sauvon Vesihuolto Oy:n tavoite on saneeraamalla pitää viemäriverkoston vuotovesimäärää mahdollisimman vähäisenä, mutta käytännössä sulamisvesikausia ja rankkasateita tapahtuu vuosittain ja laimentavia vuotovesiä on odotettavissa puhdistamolle tulevaisuudessakin, investoinneista huolimatta. Sauvon uudella puhdistamolla ei ole kaikissa normaaliolojen tilanteissa edellytyksiä saavuttaa puolivuotisjaksotasolla COD_{Cr}:n 90% reduktiovaatimusta.



Kuva 1. Sauvon jätevedenpuhdistamon toteutunut COD_{Cr}:n puhdistusteho (%) puolivuosikeskiarvoina laskettuna vuosina 2020–2025 ja 80 %, 85 % ja 90 % tasot.

5. YHTEENVETO

Vaadimme muutosta Sauvon uuden jätevedenpuhdistamon lupapäätöksen määräykseen 3 COD_{Cr}-arvon poistotehovaatimukseen.

COD_{Cr}:n poistoteho poistoteho vaaditaan ensisijaisesti laskettavaksi aiemmalle tasolle 80 % tai toissijaisesti COD_{Cr}:n osalta poistotehon ja pitoisuuden vaatimukset muutettavan vaihtoehtoisiksi.

Vaadittu muutos ei heikennä vastaanottavan vesistön tilaa ja on linjassa Valtioneuvoston asetuksen 888/2006 ja muiden puhdistamoiden saamien lupapäätösten kanssa.

Kuopiossa 1.10.2026

Sauvon Vesihuolto Oy