



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus

LIITE

## **Auran kunnan alueella sijaitsevan Käyrän pohjavesialueen luokitusmuutos**

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Ympäristö- ja luonnonvarat – vastuualue

Vesiyksikkö / Vesien ja merenhoidon ryhmä

Hanna Laihinen

12.11.2024

VARSINAIS-SUOMEN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS

PL 236

20101 TURKU

Käyntiosoite: Itsenäisyydenaukio 2, 20800 TURKU

Puhelinvaihtde: 0295 022 500

kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi

www.ely-keskus.fi/varsinais-suomi

Y-tunnus 2296962-1

## Johdanto

Vesienhoidon ja merenhoidon järjestämistä koskevaan lakiin sisällytettiin uusi luku 2 a, joka käsittelee pohjavesialueiden rajaamista ja luokittelua sekä niiden suojelusuunnitelmia. Lakimuutos tuli voimaan 1.2.2015 ja lakia täydentävä asetus 17.11.2016. Aiemmin käytössä olleet pohjavesiluokat I (vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesi-alue) ja II (vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue) Korvattiin uusilla luokilla 1 ja 2. Lisäksi luokka III (muut pohjavesialueet) tullaan poistamaan kokonaan tai luokittelemaan uudelleen luokkiin 1 tai 2.

1-luokkaan kuuluvat alueet ovat vedenhankintaa varten tärkeitä pohjavesialueita, joiden vettä käytetään tai jota on tarkoitus käyttää yhdyskunnan vedenhankintaan taikka talousvetenä enemmän kuin keskimäärin 10 m<sup>3</sup>/vrk tai yli 50 henkilön tarpeisiin. 2-luokkaan luokitellaan muut vedenhankintakäyttöön soveltuvat pohjavesialueet, jotka pohjaveden antoisuuden (100 m<sup>3</sup>/vrk) ja muiden ominaisuuksiensa perusteella soveltuvat 1-luokan mukaiseen käyttöön.

Lisäksi luokituksessa otetaan huomioon pohjavesistä riippuvaiset maa- ja pintavesiekosysteemit (E-luokka). Luokiteltaessa pohjavesialueita E-luokkaan lähtökohtana on pohjavesialueen kriteerien täyttyminen, minkä lisäksi otetaan huomioon muun lainsäädännön nojalla suojellut pohjavedestä suoraan riippuvaiset merkittävät pintavesi- ja maaekosysteemit. Tärkeää on huomioida, että näiden kohteiden suojelu tapahtuu jo muun lainsäädännön kautta ja E-luokalla on ainoastaan informatiivinen arvo.

## Pohjavesialueiden hydrogeologinen kuvaus ja veden käyttö

**Käyrän (0201901)** pohjavesialue on pistemäinen pohjavesialue, jolle ei ole määritetty pohjavesialueen rajausta eikä pohjavesialueen muodostumisaluetta. Käyrän pohjavedenottamo sijaitsee Aurajokilaaksossa. Ottamo saa vetensä savikerroksen alla olevista vettä johtavista kerroksista. Savikerrokset ovat useita metrejä paksuja. Pohjavettä on aikaisemmin käytetty yli 50 henkilön tarpeisiin talousvetenä, mutta vedenkäyttö tähän tarkoitukseen on päättynyt ja ottamon vettä käytetään enää kastelutarkoituksiin.

## Muutokset

Käyrän pistemäinen pohjavesialue poistetaan pohjavesiluokituksesta. Poisto perustuu vedenhankinnan päättymiseen, minkä johdosta pohjavedenottamon säilyttämiselle luokittelussa ei enää ole perusteita.

Taulukko 1. Käyrän pohjavesialueen luokitusmuutos

ID	Alueen nimi	luokka	Muutos	Perusteet luokkamuutokselle	Perusteet rajausmuutoksille
021901	Käyrä	1	Poistetaan	Alueen pohjavettä ei hyödynnetä talousvetenä yhdyskuntien vedenhankinnassa.	Ei muutoksia

## Kirjallisuus

*Britschgi, R., Rintala, J. ja Puharinen S-T.* Pohjavesialueet – opas määrittämiseen, luokitukseen ja suojeleusuunnitelmien laadintaan. (20.11.2018).

## LIITTEET

Käyrän pohjavesialueen suuntaa-antava sijaintikartta