

Liite 6B. Kirkonkylän pohjavesialue.

Skaala IFN Oy:n Alahärmän tehdas sijaitsee Kirkonkylän I-luokan pohjavesialueella.

Kirkonkylä, 1000404, 1-luokka Kirkonkylän pohjavesialue on osa luode-kaakkosuuntaista harjujaksoa, joka jatkuu pohjoisessa Puisaaren pohjavesialueelle. Pohjavesialueen kokonaispinta-ala on 1,66 km², josta pohjaveden muodostumisaluetta on 1,06 km². Pohjavesialueella on arvioitu muodostuvan pohjavettä keskimäärin 500 m³/d. Pohjavesialueen luokitus ja rajaus on tarkistettu vuonna 2021. Tarkistuksen yhteydessä Ekokankaan pohjavesialue luokiteltiin uuden luokitusmenetelmän mukaisesti luokkaan 1 eli vedenhankintaa varten tärkeäksi pohjavesialueeksi, koska alueella sijaitsee varavedenotto. Rajausmuutoksia tehtiin maaperäkairausten perusteella ja paikkatietoaineistojen yhtenäistämiseksi pohjavesialueen etelärajan osalta sekä muodostumisalueen osalta Kirkonkylän ja Puisaaren pohjavesialueiden rajalla.

Muodostuma on hiekkavaltainen, reuna-alueilla on myös hienompia maa-aineksia. Paksuimmillaan kerros-paksuudet ovat noin 18 metriä. Pohjavedenpinta on 5–10 metrin syvyydellä maanpinnasta. Kirkonkylän ja Puisaaren pohjavesialueiden rajalla on pohjavedenjakaja. Pohjaveden päävirtaussuunta on pohjoisesta etelään, jossa pohjavettä purkautuu Lapuanjokeen. Pohjavesialueella sijaitsee Alahärmän taajama. Kirkonkylän pohjavesialueella on tehty seuraavat pohjavesiselvitykset:

- Alahärmän kunnan tärkeiden pohjavesialueiden riskikartoitus. Mäki-Torkko J. 1996.
- Pohjavesialueiden suojelusuunnitelma - Alahärmä. Maa ja Vesi Oy 2005. 67030440
- Maa-ainesten oton kunnostus- ja jälkihoitosuunnitelma. Kirkonkylän ja Haaruskankaan pohjavesialueet/osa II. Maa ja Vesi Oy 2004. 67030440b

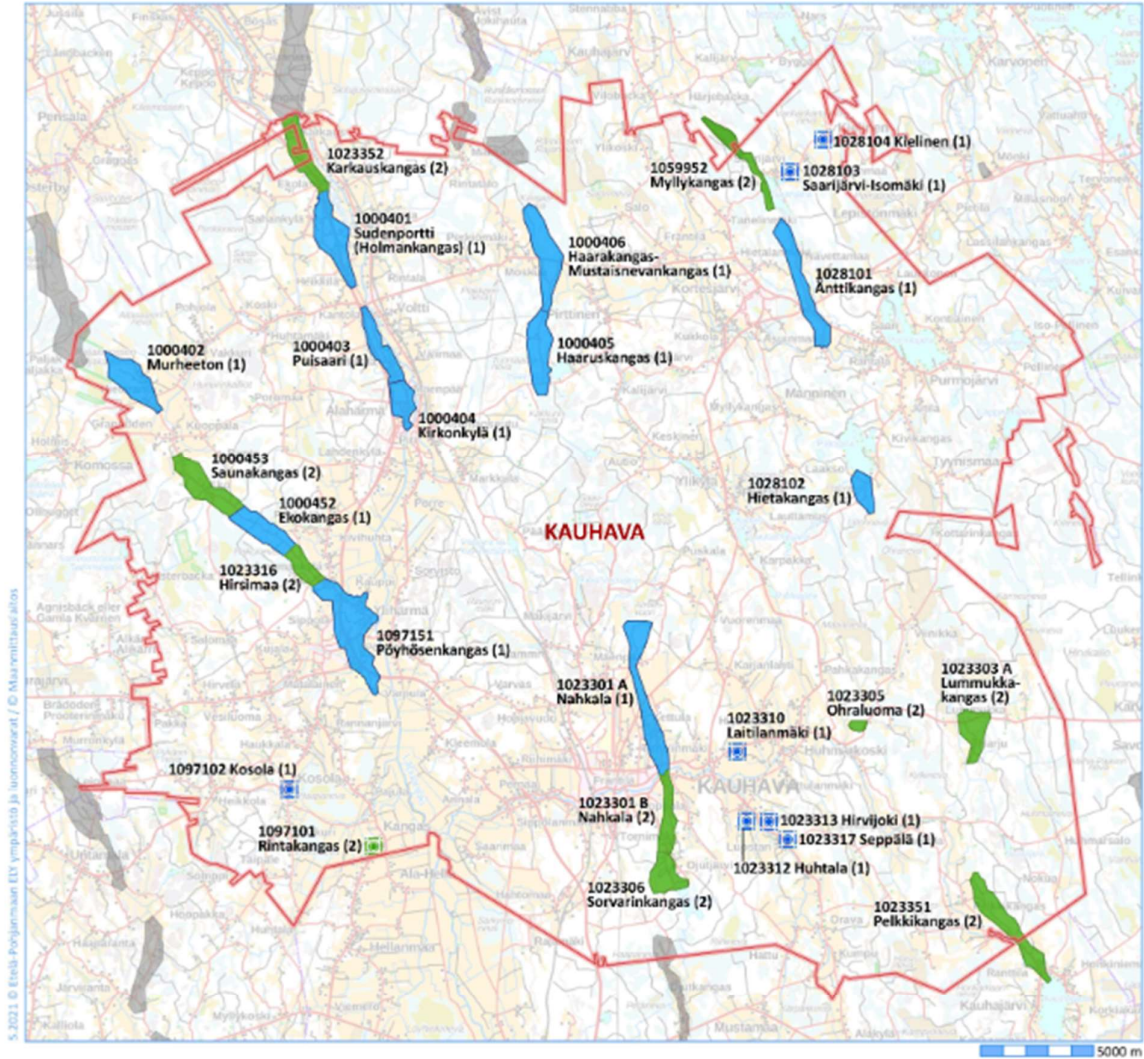
Vedenottamot

Pohjavesialueella sijaitsee Kauhavan Vesi Oy:n Kirkonkylän vedenottamo, joka toimii nykyisin varavedenotamona. Kirkonkylän vedenottamolla on yhdessä Puisaaren ottamon kanssa Länsi-Suomen vesioikeuden lupa vuodelta 1972 ottaa pohjavettä yhteensä 1000 m³/d.

Pohjaveden laatu

Kirkonkylän vedenottamon raakavedestä on otettu vesinäyte Haitallisten aineiden kartoitus pohjavesissä 2011–2012-hankkeen yhteydessä marraskuussa 2012. Tällöin vedestä analysoitiin laaja määrä torjunta-aineita, orgaanisia yhdisteitä ja raskasmetalleja. Analyysitulosten perusteella raakaveden sinkkipitoisuus (72 µg/l) ylitti ympäristölaatunormin raja-arvon, joka on 60 µg/l. Lisäksi vesinäytteessä havaittiin öljyjakeita C10-C12 (16 µg/l) ja C12-C16 (18 µg/l). Uudempaa pohjavesialueen vedenlaatutietoa ei ollut saatavilla suojelusuunnitelmaa tehtäessä

Lähde: Kauhavan kaupunki pohjavesialueiden suojelusuunnitelma 5.12.2023, Viite 1510072441



- Vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue (luokka 1)
- Muu vedenhankintakäyttöön soveltuva pohjavesialue (luokka 2)
- Kallio- tai porakaivo / Pistemäinen pohjavesialue
Vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue (luokka 1)
- Kallio- tai porakaivo / Pistemäinen pohjavesialue
Muu vedenhankintakäyttöön soveltuva pohjavesialue (luokka 2)
- Harmaalla värillä on merkitty muiden kuntien pohjavesialueet.