eurofins | Environment Testing

Eurofins Ahma Oy
24.9.2021

# TERRAFAME OY POHJAVESITARKKAILU Q2/2021

eurofins | Environment Testing

# TERRAFAME OY, POHJAVESITARKKAILU Q2/2021

## Sisällysluettelo

**1. JOHDANTO ..... 1**

**2. POHJAVESIEN TARKKAILUPISTEET ..... 2**

**3. TARKKAILUTULOKSET Q2/2021 ..... 3**

3.1 SIVUKIVIALUE KL2 ..... 3
3.2 TEHDASALUE JA PRIMÄÄRIKENTTÄ ..... 11
3.3 KORTELAMMEN ALUE ..... 23
3.4 SEKUNDÄÄRIKENTÄN YMPÄRISTÖ ..... 28
3.5 KIPSISAKKA-ALTAAN YMPÄRISTÖ ..... 34
3.6 TALOUSVESIKAIVOT ..... 39

**4. YHTEENVETO JA JOHTOPÄÄTÖKSET ..... 44**

**LIITTEET**

Liite 1. Tarkkailupistekartta

Liite 2. Tarkkailutulokset

**Eurofins Ahma Oy**

Joonas Kellokumpu
Ympäristöasiantuntija

Mika Kallo
Ympäristöasiantuntija

Tiina Härmä
Projektipäällikkö

Sähköposti: EtunimiSukunimi@eurofins.fi

www.eurofins.fi

Copyright © Eurofins Ahma Oy

# 1. JOHDANTO

Terrafamen kaivospiiri sijaitsee Sotkamon ja Kajaanin kuntien alueella, noin 23 km Sotkamon keskustasta lounaaseen. Kaivospiirin pinta-ala on noin 60 $km^2$. Terrafamen alue on Kainuun vaaramaisemalle tyypillistä metsien, soiden, lampien ja järvien vuorottelua. Alueen maapeite on ohut, keskimäärin vain noin 1,8 m ja yleisesti moreenipeitteistä, alavilla alueilla maapeitteenä pääosin turvetta. Kaivospiirin alueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole suojelualueita. Lähimmät asuinrakennukset ja kesämökit sijaitsevat noin 2-3 kilometrin etäisyydellä Hakorannalla. Lähin kylä, Tuhkakylä, sijaitsee noin seitsemän kilometrin päässä louhoksen pohjoispuolella.

Terrafamen kaivospiiri kuuluu Kainuun liuskekivijaksona tunnetun geologisen vyöhykkeen eteläosaan, missä vallitsevina kivilajeina ovat kvartsiitit sekä musta- ja kiilleliuskeet. Kivilajien päämineraaleina ovat kvartsi, vaalea biotiitti, hienorakeinen grafiitti ja rikki- sekä magneettikiisu. Kaivoksella louhittava sulfidinen nikkelimalmi on mustaliusketta, joka sisältää nikkeliä (0,25-0,27 %), kuparia (0,13-0,15 %), sinkkiä (0,52-0,56 %) sekä kobolttia (0,02 %). Malmi sisältää rikkiä keskimäärin 9,1 %. Alueen esiintymissä mustaliusketta esiintyy myös sivukivenä, mikä eroaa hyödynnettävästä mustaliuskeesta alhaisempien metallipitoisuuksien perusteella. Muita sivukivilajeja on metakarbonaattikivi, kiilleliuske ja kvartsiitti. (Pöyry 2014; Pöyry 2017)

Pohjaveden laatuun vaikuttavat merkittävästi alueen geologiset olosuhteet, kuten maa- ja kallioperän koostumus. Mustaliuskejaksojen yhteydessä pinta- ja pohjavesien pH-arvot ovat tyypillisesti alhaisia ja metallipitoisuudet ovat mustaliuskejakson ulkopuolisia taustapitoisuuksia korkeampia. Näin on myös Terrafamen alueella. Alueen pohjavesipurkaumien sekä pienten purojen ja lampien pH-arvot sekä puskurikyky ovat alhaisia ja metallipitoisuudet mediaanipitoisuuksia suurempia. Mustaliuskeen rapautuessa aiheutuu ympäristön pintavesien ja maaperän happamoitumista, mikä edesauttaa metallien liukenemista maa- ja kallioperästä paikalliseen pohjaveteen.

Pohjaveden päävirtaussuunta alueella on eteläisen Kuusilammen eteläpuolelta sijaitsevalta vedenjakajalta pohjoiseen. Kuusilammen ja Kolmisopen avolouhosten kuivatusvaikutuksen alue on arvioitu olevan noin 900–1300 metriä louhosten ympäristössä. Kuusilammen louhoksen osalta vaikutusalue on suhteellisen rajattu, sillä pohjavesien valuma-alue ulottuu louhoksen itä- ja länsipuolella vain noin 100–200 metrin päähän louhoksen reunasta. Isot ruhjevyöhykkeet kallioperässä ovat pääasiallisesti malmivyöhykkeen suuntaiset, eivätkä ne johda kalliopohjavettä laajemmalta alueelta idästä tai lännestä. (Ramboll 2020)

Tarkkailua toteutetaan Ramboll Finland Oy:n 18.12.2019 (täydennetty 26.5.2020) laatiman tarkkailuohjelman mukaisesti. Tässä tarkkailuraportissa esitellään vuoden 2021 toisen kvartaalin pohjavesitarkkailun tuloksia soveltuvin osin.

Copyright © Eurofins Ahma Oy

# 2. POHJAVESIEN TARKKAILUPISTEET

Pohjavesitarkkailun tavoitteena on saada tietoa pohjavesipinnan korkeuden sekä pohjaveden laadun muutoksista tuotantotoiminnan aikana. Alueella on velvoitetarkkailupisteitä 40 kappaletta. Näiden lisäksi on asennettu tarkkailua täydentäviä pohjavesiputkia primääriliuotuskentän lounaispuolelle 6 kappaletta sekä sivukivialueen itä- ja pohjoispuolelle 6 kappaletta syksyn 2020 aikana. Keväällä 2021 on asennettu uudet putket aiemmin tuhoutuneiden P9 ja P17 tilalle, sekä korvaamaan putkea P16, jonka arvioidaan jäävän läjitysalueen KL1 työmaan alle. Lisäksi läjitysalueen KL1 tarkkailua varten on asennettu uusi putki P38. Purkuputkeen johdettavien vesien mahdollisia vaikutuksia pohjaveden laatuun tarkkaillaan Lamposaaressa, Rimpilänniemen pohjavesialueella ja Heterannan vedenottamolla. (Kuva 2-1).

Tarkkailun näytteenottotiheydet ja näytteistä tehtävät analyysit on esitetty tarkemmin tarkkailuohjelmassa.

**Kuva 2-1. Alueella sijaitsevat pohjaveden tarkkailupisteet. Suurempi kuva liitteessä 1.**

Copyright © Eurofins Ahma Oy

# 3. TARKKAILUTULOKSET Q2/2021

## 3.1 Sivukivialue KL2

Sivukivialueen pohjavesitarkkailussa oli vuonna 2020 8 vanhaa pohjavesiputkea sekä 6 uutta, jotka asennettiin syksyllä 2020 osana ruhjekartoitusta. Keväällä 2021 alueen eteläosaan asennettiin putki P17b, joka korvaa aiemmin tuhoutuneen putken P17 (Kuva 3-1). Huhtikuussa 2021 näytteitä otettiin ohjelman mukaisesti vanhoilta pohjavesiputkilta (P11, P21, P24, P25, P26, P27, P28 ja P29) sekä putkesta P17b. Uusista pohjavesiputkista P32 ja P33 näytteet otetaan alueen vanhojen pohjavesiputkien tapaan neljästi vuodessa ja uusista pohjavesiputkista P30, P32, P34 ja P36 kahdesti vuodessa. Kaikilta edellä mainituilta uusilta pohjavesiputkilta haettiin näytteet huhtikuussa. Alueen tuloksia tarkastellaan vuoden 2018 huhtikuusta alkaen, jolloin alueelle asennettiin nykyisessä tarkkailussa olevat pohjavesiputket.

**Kuva 3-1. Alueella sijaitsevat pohjaveden tarkkailupisteet, sivukivialue KL2.**

**<u>Pohjaveden pinnankorkeudet</u>**

Pohjaveden pinnankorkeuden luontaisena vaihteluna vuositasolla voidaan pitää noin metrin muutosta. Syksy 2019 ja talvi 2019/2020 olivat Kainuussa runsassateisia ja pohjaveden pinnankorkeudet olivat yleisesti maakunnassa keväällä nousussa. Kesä- ja elokuussa sivukivialueella pohjaveden pinnankorkeudet olivat

Copyright © Eurofins Ahma Oy

kuitenkin palautuneet edellisten vuosien tasoille. Loppuvuoden 2020 lämpimien säiden myötä maaperä oli marraskuun näytteenottokierroksella vielä roudaton, jolloin runsaat vesisateet yhdistettynä maaperän hyvään vedenläpäisykykyyn nostivat yleisesti pohjaveden pinnankorkeuksia tarkkailupisteillä. Huhtikuussa 2021 pohjaveden pinnankorkeudet olivat pääsääntöisesti laskeneet n. 1-2 m verran marraskuun 2020 tasosta, lukuun ottamatta putkia **P24**, **P26**, **P27** ja **P33**, joissa pinnankorkeudet olivat samaa tasoa kuin edellisellä tarkkailukerralla. Vuoden 2021 toisen kvartaalin (Q2) aikana pohjaveden pinnankorkeudet nousivat suurimmassa osassa putkista keskimäärin 1-2 metriä. Putkilla **P33**, **P24**, **P27** ja **P32** pinnankorkeuden nousu oli maltillisempaa ja putkella **P25** oli havaittavissa laskua kevääseen nähden. Vuosien 2018-2020 tuloksiin verrattuna vuoden 2021 pinnankorkeuksissa ei havaittu merkittäviä muutoksia, vaikka kuukausikohtainen sadanta alueella (Tuhkakylän sääasema) oli hieman edellisvuotta suurempaa. (Kuva 3-2).

**Kuva 3-2. Sivukivialueen tarkkailupisteiden pohjaveden pinnankorkeudet vuodesta 2018 alkaen. Kuvaajassa alueen pohjoisosien pohjavesiputkien tulokset on esitetty yhtenäisellä viivalla ja symbolilla, itäpuolen pohjavesiputkien tulokset yhtenäisellä viivalla sekä eteläosien pohjavesiputkien tulokset katkoviivalla.**

Pohjaveden pinnankorkeuksien muutokset alueella ovat tulosten mukaan suurimmaksi osaksi luontaisia, eikä alueen toimintojen aiheuttamia muutoksia ole havaittavissa tästä aineistosta. Lisääntynyt sivukiven määrä alueella voi nostaa paikallisesti hydrostaattista painetta, jolloin pohjaveden pinnankorkeus nousee varsinkin ruhjeiden suunnissa paineellisen veden vaikutuksesta. Tätä ei ole alueella havaittavissa, kuten ei myöskään Kuusilammen avolouhoksen kuivattavaa vaikutusta.

## Analyysitulokset

Sivukivialueen analyysitulokset pohjavesiputkilla olivat yhteneväisiä edellisiin tarkkailukierroksiin ja -vuosiin verrattuna. Uusien tarkkailupisteiden **P17b, P30-34** ja **P36** tuloksia tarkastellaan tarkemmin, kun pisteiltä on kertynyt näyteitä koko vuodenkierron osalta. (Kuva 3-3).

Copyright © Eurofins Ahma Oy

Copyright © Eurofins Ahma Oy

Copyright © Eurofins Ahma Oy

Copyright © Eurofins Ahma Oy

Copyright © Eurofins Ahma Oy

**Kuva 3-3. Sivukivialueen KL2 tarkkailupisteiden pohjavesinäytteiden analyysituloksia vuodesta 2018 alkaen. Kuvaajissa alueen pohjoisosien pohjavesiputkien tulokset on esitetty yhtenäisellä viivalla ja symbolilla, itäpuolen pohjavesiputkien tulokset yhtenäisellä viivalla sekä eteläosien pohjavesiputkien tulokset katkoviivalla.**

Kesäkuussa 2020 havaittiin muista pisteistä ja seurantahistoriasta poikkeavia tuloksia useiden parametrien osalta lähimpänä Kuusilammen avolouhosta, geotuubien vierellä sijaitsevalta pohjavesiputkelta **P21**. Syys-marraskuussa 2020 pitoisuudet olivat palautumassa aiemmalle tasolle, mutta ne olivat edelleen selvästi korkeampia kuin vuosien 2018 ja 2019 vastaavan ajan tulokset. Huhti- ja toukokuun 2021 tulosten perusteella nikkeli-, koboltti-, arseeni- ja alumiinipitoisuudet ovat laskeneet aikaisemmille matalille tasoilleen. Pintavaluntoihin viittaavat rauta-, mangaani-, kalium- ja magnesiumpitoisuudet ovat olleet edelleen korkeita kuten myös sulfaatti. Viimeisemmän tuloksen perusteella pitoisuuksissa on havaittavissa pientä nousua (Kuva 3-3). Pohjavesiputken P21 ympäristössä tehtiin kesällä 2020 koekuoppia maaperätutkimuksia varten, mikä voi olla syynä muutoksiin. Pohjavesiputken tulosten tarkempaa seurantaa jatketaan.

Putkella **P24** oli havaittavissa nousevat pitkäaikaistrendit mm. sähkönjohtavuudessa sekä sulfaatin, ammoniumtypen, mangaanin ja raudan pitoisuuksissa vuonna 2020. Vuoden 2021 ensimmäisellä kvartaalilla em. tulokset lähtivät laskuun, mikä näyttäisi vahvistuneen toisella kvartaalilla. Myös trendit ovat kääntyneet laskuun. Rauta- ja mangaanipitoisuudet putkella indikoivat tehdasalueen suoto- ja hulevesien vaikutusta. Putken kloridipitoisuudet ovat laskeneet vuositasolla vuodesta 2018 lähtien, mutta nousivat vuoden 2021 talvella hiukan. Kesällä kloridipitoisuus on hieman laskussa talven tuloksiin verrattuna. (Kuva 3-3)

Putkella **P26** sulfaattipitoisuudet ovat nousseet tasaisesti vuodesta 2018 lähtien, mutta kääntyivät laskuun vuoden 2021 toisella kvartaalilla. Vuonna 2018 sulfaattipitoisuudet olivat 15-17 mg/l, vuonna 2019 17-31 mg/l ja vuonna 2020 66-100 mg/l. Huhtikuussa 2021 mitattiin pitoisuus 120 mg/l, mutta toukokuun lopulla enää 90 mg/l. Metallien osalta kehitys on ollut samanlainen, eli pitoisuudet ovat nousseet vuodesta 2018 vuoteen 2021 Q1 asti, mutta kääntynyt toisella kvartaalilla laskuun. Alumiinin osalta pitoisuudet ovat kuitenkin laskeneet vuodesta 2018 vuoteen 2020 asti, mutta kääntyneet pienesti nousuun vuoden 2021 ensimmäisellä puoliskolla. Pohjavesiputki P26 sijaitsee aivan sivukivialueen vieressä, sen itäpuolella. (Kuva 3-3)

Putkella **P29** sähkönjohtavuudessa oli havaittavissa nousevaa trendiä vuonna 2020, mutta trendi kääntyi laskuun vuonna 2021. Huhtikuussa johtavuus laski arvoon 14 mS/m ja edelleen touko-kesäkuun vaihteessa arvoon 11 mS/m. Pohjavesiputki asennettiin vasta kesäkuussa 2019 ja kierrosten välillä on suurta vaihtelua.

Copyright © Eurofins Ahma Oy

P29 länsipuolella, tien vierellä sijaitsevan putken **P25** pitoisuustasot ovat pienempiä kuin putken P29. Muilla alueen tarkkailuputkilla ei ollut havaittavissa normaalista vuodenkierrosta poikkeavia muutoksia. (Kuva 3-3)

Sivukivialueen **KL2** ympäristön uusilla putkilla on pitoisuuksissa vaihtelua, varsinkin metallien osalta. Alueellisesti tarkasteltuna sulfaattipitoisuudet ovat korkeampia alueen eteläosissa ja itäpuolen pohjavesiputkella **P11**. Muita alueellisia relaatioita ei ole havaittavissa. Uudella tarkkailuputkella **P31** havaittiin lokakuussa 2020 uraania 48 µg/l, joka ylittää talousvedelle määritetyn kemiallisen laatuvaatimuksen tason 30 µg/l. Huhtikuussa 2021 samalta putkelta mitattiin enää pitoisuus 0,63 µg/l, joka alittaa laatuvaatimuksen tason 30 µg/l. Kyseisen putken läheisyydessä ei ole talousvesikaivoja. Lähin talous, **Paavola**, on putkelta noin kilometrin etäisyydellä koilliseen ja siellä uraania ei ole havaittavissa. Muilla alueen pohjavesiputkilla uraanipitoisuudet ovat yleisesti alle 4 µg/l, ja ovat edelleen laskemaan päin kesäkuussa 2021.

## Yhteenveto

Vuoden 2021 toisella kvartaalilla pohjaveden pinnankorkeudet nousivat suurimmassa osassa putkia n. 1-2 metriä vuoden ensimmäiseen kvartaaliin verrattuna, mutta muutos sopii normaaliin vuodenaikaisvaihteluun.

pH:n osalta **P21** putkessa oli havaittavissa laskevaa trendiä. Putkissa **P11** ja **P33** pH hieman nousi, joka voi selittyä myös luonnollisella vuodenaikaisvaihtelulla. Muissa putkissa pH pysyi suurin piirtein samalla tasolla kuin ensimmäisellä kvartaalilla.

Nikkelipitoisuus on jatkanut nousua tarkkailupisteillä **P11** ja **P33**, mutta tarkkailupisteellä **P21** nikkelipitoisuus jatkaa laskevaa trendiä kesän 2020 korkeista pitoisuuksista ja on palautunut edeltävälle tasolle. Koboltin osalta ei ollut havaittavissa merkittäviä muutoksia, mutta putkella **P21** pitoisuus on kääntynyt lievään nousuun.

Vuoden 2021 toisen kvartaalin Sivukivialueen KL2 tarkkailuputkien sähkönjohtavuuden-, sulfaatin-, kloridin-, typen-, koboltin ja alumiinin pitoisuuksissa havaittiin yleisesti lievää tasoittumista korkeimpien ja matalimpien pitoisuuksien välillä. Uraanipitoisuudet olivat kuitenkin pääasiassa laskussa, suurimmassa osassa putkia alle määritysrajan 0,05 µg/l, ja lopuissa putkissa jyrkästi laskussa.

Copyright © Eurofins Ahma Oy

# 3.2 Tehdasalue ja primäärikenttä

Tehdas- ja primäärikentän alueella tarkkailussa on yhteensä 15 pohjavesiputkea (Kuva 3-4). Keväällä alueelle asennettiin 3 uutta pohjavesiputkea (**P9b**, **P16b**, **P38**). P9b korvaa aiemmin tuhoutuneen putken P9, ja P16b tulee korvaaman putken P16, jonka arvioidaan jäävän läjitysalueen KL1 työmaan alle. Toistaiseksi myös vanha putki P16 on kuitenkin käytössä. P38 on uusi läjitysalueen KL1 tarkkailua varten asennettu putki.

Velvoitetarkkailun vanhoja pohjavesiputkia ovat **P1**, **P7**, **P8** ja **P16**. Näiden lisäksi primääriliuotusalueen keskikaistalle on sijoitettu 2 matalaa (n. 9 m) tarkkailuputkea **TF1** ja **TF2**, joiden avulla seurataan liuotuskasojen tiivisrakenteiden alapuolista vettä. Terrafame havaitsi 2019 primäärikentän lohkolla 2 tiivisrakenteen vaurioita, minkä vuoksi primäärikentän ympäristöstä tehtäviä suojapumppauksia tehostettiin kontaminaation leviämisen ehkäisemiseksi ja korjaustoimenpiteet aloitettiin. Samalla alueen lounais- ja länsipuolelle asennettiin pohjavesiputket (VA1-VA6) mahdollisen laajemman vaikutuksen havaitsemiseksi. (Kuva 3-4)

Alueen pohjavesiputkilla näytteenottotiheydet ja näytteistä tehtävät analyysit hiukan vaihtelevat. Pohjavesiputkilta P1, P7, TF1, TF2 ja VA1-VA6 vesinäytteet otetaan neljästi vuodessa ja pohjavesiputkilta P8, P9 ja P16 kahdesti vuodessa. Kesä- ja marraskuussa näiltä kahdelta putkelta mitataan vain pinnankorkeudet. Putkesta P38 otetaan näytteet neljä kertaa vuodessa, ja niistä tehdään vastaavat analyysit kuin sivukivialueen KL2 vanhoista putkista.

**Kuva 3-4. Tehdasalueen ja primäärikentän pohjaveden tarkkailupisteet.**

Copyright © Eurofins Ahma Oy

## Pohjaveden pinnankorkeudet

Primäärikentän alueella pohjaveden pinnankorkeudet ovat pysytelleet tarkkailun aikana tasaisina, eikä toimintojen aiheuttamaa pohjaveden alentumaa tai toisaalta kohoamista ole alueella havaittavissa. Mittausten mukaan pinnankorkeuden vaihtelut ovat pysytelleet näillä tarkkailupisteillä pääsääntöisesti luontaisissa vaihteluväleissä. Putkelta **P1** mitattiin huhtikuussa pinnankorkeudeksi 223,98 mpy, mikä on noin metrin normaalitason alapuolella. Myös muissa määritetyissä parametreissä havaittiin muutoksia. Yksittäistä syytä alentumalle ei löydetty. Pisteellä **VA5** havaittiin poikkeava pinnankorkeus kesäkuussa 2020. Pohjaveden pinta laski tuolloin tasolle 205,88 mpy, nousten syyskuussa tasoon 207,36 mpy ja edelleen marraskuussa tasolle 208,58 mpy. Vuonna 2021 pinnankorkeus on ollut normaalilla tasollaan, vaihdellen välillä 209,48-209,94 mpy. (Kuva 3-5).

Kesän 2021 aikana tehdasalueen ja primäärikentän putkissa pohjaveden pinnankorkeuksissa ei tapahtunut merkittäviä muutoksia putkea **TF1** ja **P1** lukuun ottamatta, joiden pinnankorkeudet olivat huhtikuussa normaalia tasoa alempana. Kyseisillä putkilla pinnankorkeudet palasivat takaisin normaaleille tasoilleen vuoden 2021 Q1 pinnankorkeuksien alenemien jälkeen. **VA1-VA6** putkien osalta muutokset olivat hyvin pieniä.

Copyright © Eurofins Ahma Oy

**Kuva 3-5. Primäärikentän ja täydentävien tarkkailupisteiden pohjaveden pinnankorkeudet.**

## Analyysitulokset

Primäärikentän keskikaistalle asennetuista pohjavesiputkista **TF1** ja **TF2** otettujen näytteiden analyysitulokset erottuvat alueen muista tarkkailupisteistä. Esimerkiksi näiden näytteiden pH-arvot ovat noin 3,5 ja nikkelipitoisuudet ovat yli kymmenkertaisia muihin alueen pohjavesiputkiin verrattaessa. Alueen tarkkailupisteiden vuoden 2021 analyysitulokset olivat pääsääntöisesti yhteneväisiä edellisiin tuloksiin verrattuna. Putkella **TF1** sulfaatti- ja metallipitoisuudet (mm. Ni, U) ja siten myös sähkönjohtavuus ovat nousussa. (Kuva 3-5 ja Taulukko 3-1)

Copyright © Eurofins Ahma Oy

Copyright © Eurofins Ahma Oy

Copyright © Eurofins Ahma Oy

Copyright © Eurofins Ahma Oy

Copyright © Eurofins Ahma Oy

**Kuva 3-6. Tehdas- ja primäärikenttäalueen tarkkailupisteiden tuloksia vuodesta 2015 alkaen. (huom. logaritminen asteikko.)**

Yhtiö suorittaa velvoitetarkkailua täydentävää tarkkailua primäärikentän keskikaistan pohjavesiputkilta **TF1** ja **TF2** niinä kuukausina, kun kyseisillä pohjavesiputkilla ei ole velvoitetarkkailun näytteenottoa. Putkelta **TF1** ei saatu näytteitä loka- eikä marraskuussa 2020, sillä putki oli hautautunut murskeen alle. Yhtiön omat näytteet analysoidaan Terrafamen omassa akkreditoimattomassa laboratoriossa, joten tulokset eivät ole täysin vertailukelpoisia velvoitetarkkailusta vastaavan akkreditoidun laboratorion analyysitulosten kanssa. Tulosten mukaan putkella **TF1** kupari-, nikkeli- ja sinkkipitoisuuksissa on havaittavissa keskimäärin nousevaa trendiä, Pohjavesiputkella **TF2** kaikkien metallien sekä sulfaatin pitoisuudet laskivat lineaarisesti lokakuuhun 2020 asti. Joulukuussa 2020 pitoisuudet olivat pääsääntöisesti nousussa, laskien maaliskuussa 2021 ja nousten jälleen toukokuussa 2021. Kesäkuussa 2021 pitoisuudet olivat nousussa TF1 osalta ja laskussa TF2 osalta. Pitoisuustasojen vaihtelu on näiden tulosten mukaan kuitenkin aikaisemmissa vaihteluväleissä. (Liite 2)

Pohjavesiputkien **TF1** ja **TF2** alhainen pH selittänee korkeimmat mitatut pitoisuudet sähkönjohtavuuden ja liukenevien metallien osalta kaikista primäärikentän putkista. Näissä putkissa pohjavesien pH on tasoittunut vuosien 2020-2021 aikana keskimääräiselle tasolle 3,5, mutta edelleen metalli-, uraanipitoisuudet ja sähkönjohtavuus ovat vuositasolla nousussa.

Pohjavesiputken **P1** sähkönjohtavuudessa, kuten myös sulfaatti- sekä alkalimetallipitoisuuksissa on havaittavissa lievää (n. 10 %) vuosittaista nousua. Huhtikuussa mitattiin putkelta poikkeavan alhainen pinnankorkeus, minkä johdosta useat parametrit, esim. nikkelipitoisuus, nousivat. Kesäkuussa 2021 (Q2) pinnankorkeus palautui aikaisemmalle tasolle ja esimerkiksi sulfaattipitoisuuksien nouseva trendi oli pysähtynyt. Putkelta ei kuitenkaan määritetty tarkkailuohjelman mukaisesti kesäkuussa metalleja, joten huhtikuussa havaitun nikkelipitoisuuden nousevan trendin olemassaoloa ja käyttäytymistä ei voida arvioida. Sähkönjohtavuudet pysyttelivät kuitenkin kesäkuussa huhtikuun tasoilla, minkä perusteella metallipitoisuuksissa ei arvioida tapahtuneen suuria muutoksia.

Pohjavesiputkella **P7** tulokset olivat aiempien tarkkailutulosten tasolla huhtikuussa. Edellä mainituilta pohjavesiputkilta määritetään tarkkailuohjelman mukaisesti suppea analyysipaketti kesä- ja marraskuussa, joten kaikkien parametrien osalta vertailua ei voida tehdä jokaisen näytteenottokerran osalta. (Kuva 3-6)

Kesällä 2018 tarkkailuputkella **P8** monet pitoisuudet nousivat ja pH laski jyrkästi, todennäköisesti primäärikentän lohkolla 2 olleen vaurion johdosta. Yhtiö on suorittanut velvoitetarkkailua täydentävää tarkkailua kyseiseltä pohjavesiputkelta. Tulosten mukaan pitoisuudet ovat laskemassa, mutta edelleen vuoden

Copyright © Eurofins Ahma Oy

2017 tasojen yläpuolella. Huhtikuussa 2021 laskevat trendit jatkuivat määritettyjen parametrien osalta. Tarkkailuohjelman mukaisesti 2021 toisella kvartaalilla (Q2) putkelta ei haettu näytettä, mutta yhtiön oman tarkkailun perusteella toukokuussa pH oli laskussa ja metallipitoisuudet nousussa. (Kuva 3-6).

Pohjavesiputken **P16** Q1 tulokset ovat olleet vuoden 2020 tasolla. Tarkkailupisteen pH-arvoissa on havaittavissa pitkäaikainen lievä laskeva suuntaus ja nikkeliä havaitaan ajoittain pieniä määriä (5-8 µg/l). Näytteitä putkelta otetaan kuitenkin tarkkailusuunnitelman mukaisesti vain kahdesti vuodessa, joten suuntaukset eivät ole selkeitä. (Kuva 3-6)

## Yhteenveto

Vuoden 2021 toisella kvartaalilla (Q2) näytteet otettiin putkista **P1, P7, TF1, TF2** ja **P38**.

Pohjaveden pinnankorkeudet pysyivät suurin piirtein samoina vuoden ensimmäiseen kvartaaliin verrattuna, mutta **TF1-** ja **P1** putkien pinnankorkeudet nousivat takaisin normaaleille tasoilleen, vuoden 2021 huhtikuun pinnankorkeuksien aleneman jälkeen.

Pääpiirteittäin tehdas- ja primäärikentän pohjavesiputkilla sulfaatti- ja metallipitoisuudet sekä sähkönjohtavuudet olivat nousussa, ja pH-arvot pysyivät aiemmalla tasolla. Putkella **P1** pH oli lievästi noussut ja **P38** puolestaan laskenut. Sulfaatti ja sähkönjohtavuus olivat laskeneet putkessa **P7**. Kokonaistypen pitoisuus oli yleisesti nousussa, mutta **P38** osalta laskussa. Kloridipitoisuudet olivat lähes kaikissa putkissa laskussa, lukuun ottamatta pohjavesiputkea **P38**, jossa pitoisuudet olivat nousussa.

Pohjavesiputkien **TF1** ja **TF2** alhainen pH selittänee korkeimmat mitatut pitoisuudet sähkönjohtavuuden ja liukenevien metallien osalta kaikista primäärikentän putkista. Näissä putkissa pohjavesien pH on tasoittunut vuosien 2020-2021 aikana keskimääräiselle tasolle 3,5, mutta metalli- ja uraanipitoisuudet sekä sähkönjohtavuus ovat vielä nousevassa trendissä tällä hetkellä vuositasolla. Uraanipitoisuudet **TF1** ja **TF2** putkien vesissä nousivat vuoden 2021 toisella kvartaalilla TF1 osalta huhtikuun mittauksista 1900 µg/l → 2900 µg/l, ja TF2 osalta 730 → 900 µg/l. TF2 osalta pitoisuudet ovat kuitenkin pienempiä kuin aikaisempina vuosina keskimäärin, aivan ensimmäisiä mittauksia lukuun ottamatta.

Metallipitoisuuksien osalta **TF1** havaintoputkessa Ni-pitoisuus oli nousussa, mutta laskussa **TF2**. Vastaavasti kuparipitoisuus oli nousussa TF1, mutta laskussa TF2. Koboltti- ja alumiinipitoisuudet olivat kuitenkin laskussa molemmissa putkissa.

Uraani- ja metallipitoisuudet, mm. Ni, Co, Al ja Cu ovat pohjavesiputkessa **P38** korkeita ja niissä on havaittavissa nousua. Tulokset eivät luultavimmin selity luontaisilla pitoisuuksilla, vaan niiden taustalla epäillään olevan vanhan poikkeaman vaikutus. Yhtiö on ryhtynyt toimenpiteisiin syyn selvittämiseksi.

Copyright © Eurofins Ahma Oy

# Tehdasalueen ja primäärikentän täydentävät putket: VA1-VA6

Primäärikentän länsipuolelle kesällä 2019 asennetuilta, tarkkailua täydentäviltä pohjavesiputkilta **VA1-VA6** näytteet otetaan 4 kertaa vuodessa. Kuvassa 3-7 on esitetty kyseisten pohjavesiputkien vesinäytteiden pH-, nikkeli- ja kalsiumtulokset. Kaikki tulokset on esitetty liitteessä 2. Tulosten perusteella VA-pohjavesiputkilla pitoisuudet ovat suhteellisen pieniä, eikä mahdollisia primäärikentän vaikutuksia ole suoraan havaittavissa määritetyissä parametreissa. Näytteitä on vasta muutamia, joten mahdollisia luontaisia vuodenaikaisvaihteluja ei aineiston rajallisuuden takia voida päätellä. **VA2** tarkkailuputki sijaitsee painaumassa, johon kerääntyy pintavesiä.

Copyright © Eurofins Ahma Oy

Copyright © Eurofins Ahma Oy

**Kuva 3-7. Tehdas- ja primäärikenttäalueen tarkkailupisteiden VA1-VA6 tuloksia.**

## Yhteenveto

Täydentävien **VA1-VA6** putkien pohjaveden pinnankorkeuksien muutokset olivat hyvin pieniä huhti- ja kesäkuussa.

Putkista **VA1-VA6** kesäkuussa otettujen näytteiden pitoisuuksissa ei ole havaittavissa mainittavia muutoksia verrattuna huhtikuun tuloksiin, lukuun ottamatta nikkelipitoisuuden kohoamista putken VA6 näytteessä keväällä 2021, joka on kuitenkin laskenut ennalleen kesän 2021 näytteessä. Putkessa **VA4** on havaittavissa kalsiumpitoisuuden nousevaa trendiä, mutta huomioitavaa on, että 2 vuoden seurantajakso on vielä lyhyt.

Copyright © Eurofins Ahma Oy

# 3.3 Kortelammen alue

Kortelammen patoaltaan ympäristössä on yhdeksän pohjavesiputkea: Korte1Maa, Korte1Kallio, Korte2Maa, Korte3Maa, Korte3Kallio, FID5, R5, FID28 sekä Kipsi3 (Kuva 3-8). Vuoden 2021 toisella kvartaalilla alueen pohjavesiputkilta ei haettu näytteitä. Seuraava näytteenottokierros on tarkkailuohjelman mukaisesti elo-syyskuussa 2021.

**Kuva 3-8. Kortelammen alueella sijaitsevat pohjaveden tarkkailupisteet.**

Alueen pohjavesiputkilta otetaan vesinäytteet maalis-huhti- sekä elo-syyskuussa ja vedenpinnan korkeus mitataan lisäksi kesä- ja marraskuussa. Putkella **Korte1Maa** pohjavedenpinta oli elokuussa 2020 kenttämittauksen mukaan noin 4 metriä tavanomaista matalammalla, nousten marraskuussa 2020 tavanomaiselle tasolle noin 202 mpy. Huhtikuussa 2021 mitattiin putkelta jälleen tavanomaista pienempi pinnankorkeus 199,96 mpy. Putkelta määritetyt parametrit eivät kuitenkaan reagoineet huhtikuussa 2021 tai elokuussa 2020 pinnankorkeuden vaihteluun, vaikka yleisesti metallien konsentraatiot voivat kasvaa vesitilavuuden pienentyessä. Jonkin verran vaihtelua pinnankorkeuksissa huhtikuussa verrattuna marraskuun 2020 havaintoihin oli havaittavissa putkilla **Korte1Kallio** ja **Korte3Maa**, mutta muutokset olivat aikaisempien

Copyright © Eurofins Ahma Oy

vuosien vaihteluväleissä. Loppuvuosi 2020 oli runsassateinen, joka havaittiin yleisesti pinnankorkeuksien nousuna marraskuun kierroksella. (Kuva 3-9)

**Kuva 3-9. Kortelammen alueen tarkkailupisteiden pohjaveden pinnankorkeudet.**

## Analyysitulokset

Vuoden 2021 toisella kvartaalilla ei haettu näytteitä Kortelammen alueen pohjavesiputkilta tarkkailuohjelman mukaisesti. Seuraava näytteenottokierros on elo-syyskuussa 2021.

Kortelammen alueen pohjavesiputkien vesinäytteiden analyysitulokset ovat olleet yhteneväisiä vuodesta 2017 alkaen. Osa tarkkailupisteiden **R5** ja **Korte2Maa** pitoisuuksista, muun muassa nikkelipitoisuudet ovat edelleen korkeita, mutta laskeva trendi on ollut havaittavissa putkilta otetuissa näytteissä vuodesta 2017 alkaen. Vuonna 2020 ja edelleen ensimmäisellä kvartaalilla 2021 laskeva trendi vahvistui. Tuloksissa ei ole havaittavissa alueellisia eroavaisuuksia eikä nopeita kehityssuuntauksia, jotka viittaisivat pohjaveden virtaussuuntien tai ominaisuuksien muutoksiin. (Kuva 3-10)

Copyright © Eurofins Ahma Oy

Copyright © Eurofins Ahma Oy

Copyright © Eurofins Ahma Oy

**Kuva 3-10. Kortelammen tarkkailupisteiden tuloksia vuodesta 2014 alkaen.**

## Yhteenveto

Kesän 2021 (Q2) tarkkailuun ei sisältynyt alueen pohjavesiputkien näytteenottoa, muutoin kuin pinnankorkeuksien mittauksien osalta, joten seuraavat tulokset esitetään Q3 kvartaaliraportissa.

Copyright © Eurofins Ahma Oy

# 3.4 Sekundäärikentän ympäristö

Sekundäärikentän ympäristössä on kuusi pohjavesiputkea: P5, P6, P13, P14, P18 ja P19. Pohjavesiputkilta otetaan näytteitä pääsääntöisesti kahdesti vuodessa: maalis-huhtikuussa sekä elo-syyskuussa. Kesä- ja marraskuussa pohjavesiputkilta mitataan pohjaveden pinnankorkeus ja määritetään tarkkailuohjelmassa esitetty suppea analyysipaketti putkelta **P6**. Suppea paketti määritetään lisäksi putkelta P14 marraskuussa. (Kuva 3-14).

**Kuva 3-14. Sekundäärikentän alueella sijaitsevat pohjaveden tarkkailupisteet.**

**<u>Pohjaveden pinnankorkeudet</u>**

Alueen pohjaveden pinnankorkeudet ovat pysytelleet tasaisina koko tarkkailun ajan. Koilliskulman pohjavesiputkilla **P6** ja **P19** sekä putkella **P18** on lievää pinnanalentumaa vuosiin 2016 ja 2017 verrattaessa. Vuoteen 2019 verrattaessa pohjaveden pinnankorkeudet ovat tällä hetkellä korkeammalla. (Kuva 3-15)

Sekundäärikentän pohjavesienpinnankorkeuksia ei tarkkailuohjelman mukaisesti mitattu kesällä 2021 (Q2), muutoin kuin putken **P6** osalta, jonka pinnankorkeus oli laskussa n. 1 metrin. Tämä muutos kuitenkin sopii edellisvuosien vuosikausivaihtelun välille.

Copyright © Eurofins Ahma Oy

**Kuva 3-15. Sekundäärikentän ympäristössä sijaitsevien tarkkailupisteiden pohjaveden pinnankorkeudet.**

## Analyysitulokset

Sekundäärikentän alueen pohjavesiputkilla, pois lukien **P13**, on havaittavissa sulfaatin ja sähkönjohtavuuden nousevaa trendiä, joskin pitoisuudet ovat edelleen pääsääntöisesti maltillisia. Sekundäärikentän kaakkoiskulmalla sijaitsevalta putkelta **P5** havaittiin syyskuussa 2020 muista alueen pohjavesiputkista sekä historiatiedoista poikkeavia pitoisuuksia usean parametrin osalta. Suurin suhteellinen muutos on nähtävissä kloridipitoisuuksissa: Huhtikuussa 2020 pitoisuus oli 0,91 mg/l, kun syyskuussa 2020 mitattiin pitoisuus 87 mg/l. Putkesta otettiin yhtiön omana ympäristötarkkailuna ylimääräinen näyte 26.11.2020, jolloin esimerkiksi sulfaatin pitoisuus oli laskenut tasolta 450 mg/l tasoon 188 mg/l ja nikkelin pitoisuus tasolta 30 µg/l tasoon 5,2 µg/l. Huhtikuussa 2021 sulfaattipitoisuus oli jälleen hieman noussut, pitoisuus oli 290 mg/l, mutta kloridin pitoisuus oli laskenut arvoon 4,2 mg/l. Putken läheisyydessä tehtiin syksyllä 2020 kaukolämpölinjan kaivuutöitä, mikä on todennäköisin syy väliaikaisiin pitoisuusnousuihin. (Kuva 3-16)

Vuoden 2021 toisen kvartaalin (Q2) osalta tarkkailuohjelman mukaisesti alueelta otetaan kesäkuussa näyte vain putkelta **P6**. Tarkkailuohjelman mukaan myös analyysejä tehdään normaalia vähemmän. Putkesta tehty analytiikka osoitti pitoisuuksien lievää laskua mitattujen parametrien osalta, pH:n pysyessä samankaltaisena huhtikuun mittaukseen verrattuna.

Copyright © Eurofins Ahma Oy

Copyright © Eurofins Ahma Oy

Copyright © Eurofins Ahma Oy

**Kuva 3-16. Sekundäärikentän tarkkailupisteiden tuloksia maaliskuusta 2014 alkaen.**

Copyright © Eurofins Ahma Oy

## Yhteenveto

Vuoden 2021 toisen kvartaalin (Q2) osalta tarkkailuohjelman mukaisesti alueelta otetaan kesäkuussa näyte vain putkelta **P6**. Tarkkailuohjelman mukaan myös analyysejä tehdään normaalia vähemmän.

Putken **P6** tuloksissa ei esiintynyt suuria vaihteluja pohjaveden pinnankorkeuden tai analyysitulosten osalta. Putki **P6** ei kuitenkaan edusta koko mittauskentän aluetta, joten **Q3** tulokset näyttänevät todellisemman kuvan alueen kehityksestä. Tarkkailuputken **P6** pinnankorkeus oli laskussa n. 1 metrin. Tämä muutos sopii kuitenkin edellisvuosien vuosikausivaihtelun välille. Tarkkailupisteestä tehty analytiikka osoitti pitoisuuksien laskua sulfaatin ja sähkönjohtavuuden osalta, pH:n ja ammoniumtypen pysyessä samoissa pitoisuuksissa edellisiin mittauksiin verrattuna.

Pitemmällä aikavälillä tarkasteltuna Sekundäärikentän alueen pohjavesiputkilla, pois lukien **P13**, on havaittavissa sulfaatin ja sähkönjohtavuuden nousevaa trendiä, joskin pitoisuudet ovat edelleen pääsääntöisesti maltillisia. Sekundäärikentän kaakkoiskulmalla sijaitsevalta putkelta **P5** havaittiin syyskuussa 2020 muista alueen pohjavesiputkista sekä historiatiedoista poikkeavia pitoisuuksia usean parametrin osalta. Suurin suhteellinen muutos on nähtävissä kloridipitoisuuksissa. Putkesta otettiin yhtiön omana ympäristötarkkailuna ylimääräinen näyte 26.11.2020, jolloin mm. sulfaatin pitoisuus oli laskenut tasolta 450 mg/l tasoon 188 mg/l ja nikkelin pitoisuus tasolta 30 µg/l tasoon 5,2 µg/l. Huhtikuussa 2021 sulfaattipitoisuus oli jälleen hieman noussut, ollen 290 mg/l, mutta kloridin pitoisuus oli laskenut arvoon 4,2 mg/l. Putken läheisyydessä tehtiin syksyllä 2020 kaukolämpölinjan kaivuutöitä, mikä on todennäköisin syy väliaikaisiin pitoisuuden nousuihin.

Copyright © Eurofins Ahma Oy

# 3.5 Kipsisakka-altaan ympäristö

Kipsisakka-altaan ympäristössä on viisi pohjavesiputkea: Kipsi1, Kipsi2, FID0, R0 ja R3. Putkelta FID0 näytteitä otetaan tarkkailuohjelman mukaisesti vain kerran vuodessa, elo-syyskuussa. Muilta alueen pohjavesiputkilta näytteitä otetaan kahdesti vuodessa: maalis-huhtikuussa ja elokuussa. Pohjavedenpinnan korkeus mitataan kesä- ja marraskuussa. Pohjavesiputket FID3 ja FID27 ovat tuhoutuneet toimintojen laajentuessa (Kuva 3-11).

**Kuva 3-11. Kipsisakka-altaan alueella sijaitsevat pohjaveden tarkkailupisteet.**

Alueen vedenpinnan korkeudet ovat olleet vuonna 2020 ja alkuvuonna 2021 luontaisten vuodenaikaisvaihtelujen (±1m) välillä. Pohjavesiputkella Kipsi1 pinnankorkeus oli marraskuussa 2019 tasolla 212,59 mpy, mutta palautui heti seuraavalla näytteenottokierroksella normaalille tasolleen >214 mpy. Kyseiseen aikaan muilla tarkkailupisteillä ei havaittu muutoksia. (Kuva 3-12)

Copyright © Eurofins Ahma Oy

**Kuva 3-12. Kipsisakka-altaan tarkkailupisteiden pohjaveden pinnankorkeudet vuodesta 2014 alkaen.**

## Analyysitulokset

Kipsisakka-altaan ympäristön pohjaveden tarkkailupisteiden näytteiden keskeiset pitoisuudet ovat matalia, kun tuloksia verrataan muihin tarkkailualueisiin. Tulokset ovat olleet melko yhteneväisiä viimeisten vuosien aikana. Yksittäisiä korkeampia pitoisuuksia on havaittu silloin tällöin, mutta pitoisuudet ovat palautuneet tavanomaiselle tasolle yleensä seuraavaan tarkkailukierrokseen mennessä. Edellä mainittuja yksittäisiä poikkeavia tuloksia ovat olleet syyskuun 2014 pisteen **R3** pH (4,8) ja saman pisteen sähkönjohtavuus 41 mS/m huhtikuussa 2020. Pisteen **Kipsi2** nikkelipitoisuudet 73 µg/l ja 35 µg/l huhti- ja kesäkuulta 2020. Pohjavesiputken **Kipsi2** nikkelipitoisuudet palautuivat syyskuussa 2020 tavanomaiselle tasolle 5,2 µg/l ja edelleen huhtikuussa tasolle 4,1 µg/l. Pitempiaikaisia trendejä tarkasteltaessa yksittäiset poikkeavat pitoisuudet eivät kuitenkaan ole merkittäviä. Systemaattisia trendejä tuloksista on nähtävissä ainoastaan putkella **R0**. Kyseisellä putkella sulfaattipitoisuudet ovat nousussa, kun taas kloridipitoisuudet laskevat. (Kuva 3-13)

Vuoden 2021 toisen kvartaalin osalta ei tehty uusia mittauksia kipsisakka-altaan ympäristössä. Seuraavat mittaukset ja tulokset alueeseen liittyen esitetään Q3 raportissa.

Copyright © Eurofins Ahma Oy

Copyright © Eurofins Ahma Oy

Copyright © Eurofins Ahma Oy

**Kuva 3-13. Kipsisakka-altaan tarkkailupisteiden tuloksia vuodesta 2014 alkaen.**

## Yhteenveto

Vuoden 2021 toisen kvartaalin osalta ei ole tehty uusia mittauksia kipsisakka-altaan ympäristössä tarkkailuohjelman mukaisesti. Seuraavan tarkkailukierroksen mittaukset ja tulokset esitetään Q3 raportissa.

Copyright © Eurofins Ahma Oy

# 3.6 Talousvesikaivot

Talousvesinäytteitä otetaan alueen lähialueen talouksista. Tarkkailussa on kymmenen eri kohdetta: Paavola, Taattola, Lampila, Myllyniemi, Sorsala, Hakoranta, Puoliväli, Pappila, Heterenta ja Lamposaari. Lamposaaresta on saatu viimeisin näyte vuonna 2018. Näytteet otetaan lähtökohtaisesti kahdesti vuodessa, Lamposaaren ja Heterannan tarkkailutiheys on kerran vuodessa. Seuraava tarkkailukierros on elo-syyskuussa 2021. Kaivoista mitataan pohjaveden pinnankorkeus mahdollisuuksien mukaan näytteenoton yhteydessä.

**Analyysitulokset**

Vuoden 2021 toisella kvartaalilla ei tehty tarkkailuohjelman mukaisesti mittauksia.

**Taattolan**, **Lampilan** ja **Sorsalan** talousvesinäytteet täyttivät talousvesille määritetyt laatuvaatimukset ja -suositukset (STM 1352/2015) kaikkien parametrien osalta vuonna 2020, kuten myös vuoden 2021 ensimmäisellä kvartaalilla.

**Puolivälin** sekä **Pappilan** talousvesinäytteiden pH:t olivat huhtikuussa 6,4 ja 6,1, mitkä ovat hieman laatusuosituksen (pH 6,5-9,5) alapuolella. Muiden parametrien osalta tulokset täyttivät laatuvaatimukset ja -suositukset.

**Hakorannan** näytteiden mangaanipitoisuus 110 µg/l (suositus 50 µg/l) ja rautapitoisuus 9700 µg/l (suositus 200 µg/l) sekä myös sameus 93 NTU ylittivät talousvesiasetuksen suositukset. Kyseiset parametrit ovat ylittäneet laatusuositukset viimeiset pari vuotta ja ovat viimeisimpien näytteiden tuloksissa noususssa. Kehityksen syynä on todennäköisesti näytteenoton yhteydessä suoritetut suuremmat juoksutukset kiinteistön putkistoissa. Suuremmat virtaamat voivat irrottaa putkistossa olevia saostumia, mitkä edelleen voivat päätyä näytteisiin. Muilta osin veden laatu täytti laatusuositukset. (Kuva 3-17)

**Paavolan** talousvesinäytteiden nikkelipitoisuudet ovat ylittäneet viime vuodet talousvesisasetuksen laatuvaatimustason 20 µg/l. Nikkelipitoisuudet ovat vaihdelleet syyskuusta 2018 lähtien välillä 21-38 µg/l, mutta pitoisuudet ovat kuitenkin vuositasolla lievässä laskussa, huhtikuussa 2021 mitattiin pitoisuus 22 µg/l. Vuoden 2020 näytteiden pH-arvot olivat 6,1-6,3 ja huhtikuussa 2021 6,4, eli hieman laatusuosituksen (pH 6,5-9,5) alapuolella. (Kuva 3-17)

**Myllyniemen** näytteiden nikkelipitoisuudet ovat olleet nousussa vuositasolla. Talvella 2018-2019 nikkelipitoisuudet olivat 9,4-12 µg/l, kun vuoden 2020 näytteistä mitattiin laatuvaatimuksen ylittävät pitoisuudet 33 ja 24 µg/l (vaatimus 20 µg/l), huhtikuussa 2021 pitoisuus oli 26 µg/l. Samaan aikaan pH-arvot ovat laskeneet vuoden 2018 arvosta 7,4 huhtikuun 2021 arvoon 6,5. Tämä osaltaan voi selittää myös nikkelipitoisuuksien nousua. (Kuva 3-17)

Copyright © Eurofins Ahma Oy

Copyright © Eurofins Ahma Oy

Copyright © Eurofins Ahma Oy

Copyright © Eurofins Ahma Oy

**Kuva 3-17. Talousvesikaivojen tuloksia. *Lampilan kaivon nikkelipitoisuus (140 µg/l) marraskuulta 2019 ei näy skaalauksesta johtuen.**

**Yhteenveto**

Vuoden 2021 toisella kvartaalilla ei tehty tarkkailuohjelman mukaisesti mittauksia talousvesikaivoista.

Copyright © Eurofins Ahma Oy

# 4. YHTEENVETO JA JOHTOPÄÄTÖKSET

**Sivukivialue**

Sivukivialueen pohjavesiputkesta **P21** otetussa näytteessä havaittiin kesäkuussa 2020 useiden pitoisuuksien (mm. sulfaatti, nikkeli, alumiini ja koboltti) sekä sähkönjohtavuuden nousseen. Putken ympäristössä tehtiin kesällä koekuoppia maaperätutkimuksia varten, mikä on todennäköisin syy muutoksiin pohjavedessä. Syys-lokakuussa 2020 otetuissa näytteissä pitoisuudet olivat laskeneet ja pitoisuuksien lasku on jatkunut edelleen ensimmäisellä kvartaalilla 2021. Huhtikuun 2021 tulosten perusteella nikkeli-, koboltti-, arseeni- ja alumiinipitoisuudet ovat laskeneet lähelle aikaisempiaan tasojaan. Putkella **P24** on havaittavissa hulevesien vaikutuksiin viittaavia muutoksia. Esimerkiksi rauta- ja mangaanipitoisuuksissa on nousevaa trendiä. Pohjavesiputkilla **P26** ja **P29** metallipitoisuudet ovat myös lievästi kasvaneet. Alueelle on asennettu vuoden 2020 aikana uusia pohjaveden seurantaputkia, jotka on otettu mukaan tarkkailuun.

Vuoden **2021** toisella kvartaalilla pohjaveden pinnankorkeudet nousivat suurimmassa osassa putkia n. 1-2 metriä vuoden ensimmäiseen kvartaaliin verrattuna, mutta muutos sopii normaaliin vuodenaikaisvaihteluun.

pH:n osalta **P21** putkessa oli havaittavissa laskevaa trendiä. Putkissa **P11** ja **P33** pH hieman nousi, joka voi selittyä myös luonnollisella vuodenaikaisvaihtelulla. Muissa putkissa pH pysyi suurin piirtein samalla tasolla kuin ensimmäisellä kvartaalilla.

Nikkelipitoisuus on jatkanut nousua tarkkailupisteillä **P11** ja **P33**, mutta tarkkailupisteellä **P21** nikkelipitoisuus jatkaa laskevaa trendiä kesän 2020 korkeista pitoisuuksista ja on palautunut edeltävälle tasolle. Koboltin osalta ei ollut havaittavissa merkittäviä muutoksia, mutta putkella **P21** pitoisuus on kääntynyt lievään nousuun.

Vuoden 2021 toisen kvartaalin Sivukivialueen KL2 tarkkailuputkien sähkönjohtavuuden-, sulfaatin-, kloridin-, typen-, koboltin ja alumiinin pitoisuuksissa havaittiin yleisesti lievää tasoittumista korkeimpien ja matalimpien pitoisuuksien välillä. Uraanipitoisuudet olivat kuitenkin pääasiassa laskussa, suurimmassa osassa putkia alle määritysrajan 0,05 µg/l, ja lopuissa putkissa jyrkästi laskussa.

**Tehdasalue ja primäärikenttä**

Tehdasalueen ja primäärikentän pohjavesiputkista keskikaistan pohjavesiputkien **TF1** ja **TF2** tulokset olivat yhteneväisiä edellisiin tarkkailukierroksiin, pisteen **TF2** metallien laskeva kehitys jatkui. Putkella **P1** sähkönjohtavuus jatkoi lievää nousua ja pH lievää laskua, nykyinen trendi putkella on alkanut vuonna 2019. Putken läheisyydessä on tehty maanrakennustöitä viime vuosina. Putkella **P8** kaikissa keskeisissä pitoisuuksissa oli havaittavissa muutostrendit vuonna 2018, jotka saavuttivat ääriarvonsa maaliskuussa 2019. Havaintojen taustalla olivat todennäköisesti primäärikentän pohjarakenteen vauriot. Pohjarakenteen kunnostus lohkoilla 1 ja 2 on saatu valmiiksi. Lohkosta 3 on korjattu puolet ja lohko 4 on vielä korjaamatta. Korjausta jatketaan lohkolla 3, vuoden 2021 aikana. Vuonna 2020 ja edelleen alkuvuonna 2021 tarkkailuputken **P8** vesinäytteiden pitoisuudet olivat keskimäärin palautumassa vaurioita edeltäville tasoille.

Vuoden 2021 toisella kvartaalilla (Q2) näytteet otettiin putkista **P1, P7, TF1, TF2** ja **P38**.

Pohjaveden pinnankorkeudet pysyivät suurin piirtein samoina vuoden ensimmäiseen kvartaaliin verrattuna, mutta **TF1-** ja **P1** putkien pinnankorkeudet nousivat takaisin normaaleille tasoilleen, vuoden 2021 huhtikuun pinnankorkeuksien aleneman jälkeen.

Pääpiirteittäin tehdas- ja primäärikentän pohjavesiputkilla sulfaatti- ja metallipitoisuudet sekä sähkönjohtavuudet olivat nousussa, ja pH-arvot pysyivät aiemmalla tasolla. Putkella **P1** pH oli lievästi noussut ja **P38** puolestaan laskenut. Sulfaatti ja sähkönjohtavuus olivat laskeneet putkessa **P7**. Kokonaistypen pitoisuus oli yleisesti nousussa, mutta **P38** osalta laskussa. Kloridipitoisuudet olivat lähes kaikissa putkissa laskussa, lukuun ottamatta pohjavesiputkea **P38**, jossa pitoisuudet olivat nousussa.

Pohjavesiputkien **TF1** ja **TF2** alhainen pH selittänee korkeimmat mitatut pitoisuudet sähkönjohtavuuden ja liukenevien metallien osalta kaikista primäärikentän putkista. Näissä putkissa pohjavesien pH on tasoittunut vuosien 2020-2021 aikana keskimääräiselle tasolle 3,5, mutta metalli- ja uraanipitoisuudet sekä sähkönjohtavuus ovat vielä nousussa tällä hetkellä. Uraanipitoisuudet **TF1** ja **TF2** putkien vesissä nousivat vuoden 2021 toisella kvartaalilla TF1 osalta huhtikuun mittauksista 1900 µg/l → 2900 µg/l, ja TF2 osalta 730 → 900 µg/l. TF2 osalta pitoisuudet ovat kuitenkin pienempiä kuin aikaisempina vuosina keskimäärin, aivan ensimmäisiä mittauksia lukuun ottamatta.

Copyright © Eurofins Ahma Oy

Metallipitoisuuksien osalta **TF1** havaintoputkessa Ni-pitoisuus oli nousussa, mutta laskussa **TF2**. Vastaavasti kuparipitoisuus oli nousussa TF1, mutta laskussa TF2. Koboltti- ja alumiinipitoisuudet olivat kuitenkin laskussa molemmissa putkissa.

Pohjavesiputkessa **P38** uraanipitoisuus nousi kesäkuun mittauskierroksella poikkeavasti vuoden 2021 ensimmäisen kvartaalin 0,05 µg/l pitoisuudesta pitoisuuteen 2,4 µg/l. Korkeiden pitoisuuksien syyksi epäillään alueella 2015 tapahtunutta poikkeamaa, jonka seurauksena metallipitoista liuosta on voinut päätyä kallioperän halkeamiin. Yhtiö on ryhtynyt toimenpiteisiin syyn selvittämiseksi. Myös metallipitoisuuksissa, mm. Ni-, Co-, Al- ja Cu- osalta oli havaittavissa nousua uraanin ohella.

Täydentävien **VA1-VA6** putkien pohjaveden pinnankorkeuksien muutokset olivat hyvin pieniä.

**VA1-VA6** putkien pitoisuuksissa (Q2) ei ole havaittavissa mainittavia muutoksia Q1 verrattuna, muutoin kuin **VA6** nikkelipitoisuuden kohoaminen keväällä 2021, joka on laskenut ennalleen kesän 2021 mittauksissa. **VA4** putkessa on havaittavissa kalsiumpitoisuuden kasvua ja nousevaa trendiä, mutta huomioitavaa on, että 2 vuoden seurantajakso on vielä lyhyt.

## Kortelammen alue

Vuoden 2021 toisen kvartaalin tarkkailuun ei sisältynyt alueen pohjavesiputkilta näytteenottoa tai pinnankorkeuksien mittauksia, joten seuraavat tulokset esitetään Q3 kvartaaliraportissa.

Kortelammen alueen pohjavesiputkien vesinäytteiden analyysitulokset ovat olleet tasaisia vuodesta 2017 alkaen. Tarkkailupisteiden **R5** ja **Korte2Maa** nikkelipitoisuudet ovat edelleen korkeita, mutta laskeva trendi vahvistui ensimmäisellä kvartaalilla v. 2021. Muuten Kortelammen alueen tulokset olivat yhteneväisiä parin viime vuoden tuloksiin ja kaikki keskeiset pitoisuudet ovat pieniä, kuten myös kipsisakka-altaan tarkkailupisteillä.

Alueen pohjavesiputkilta otetaan vesinäytteet huhti- ja elokuussa ja vedenpinnan korkeus mitataan lisäksi kesä- ja marraskuussa. Putkella **Korte1Maa** pohjavedenpinta oli elokuussa 2020 kenttämittauksen mukaan noin 4 metriä tavanomaista matalammalla, nousten marraskuussa 2020 tavanomaiselle tasolle noin 202 mpy. Huhtikuussa 2021 mitattiin putkelta jälleen tavanomaista pienempi pinnankorkeus 199,96 mpy. Putkelta määritetyt parametrit eivät kuitenkaan reagoineet huhtikuussa 2021 tai elokuussa 2020 pinnankorkeuden vaihteluun, vaikka yleisesti metallien konsentraatiot voivat kasvaa vesitilavuuden pienentyessä. Jonkin verran vaihtelua pinnankorkeuksissa huhtikuussa verrattuna marraskuun 2020 havaintoihin oli havaittavissa putkilla **Korte1Kallio** ja **Korte3Maa**, mutta muutokset olivat aikaisempien vuosien vaihteluväleissä. Loppuvuosi 2020 oli runsassateinen, joka havaittiin yleisesti pinnankorkeuksissa marraskuun kierroksella.

## Sekundäärikenttä

Vuoden 2021 toisen kvartaalin osalta tarkkailuohjelman mukaisesti alueelta otetaan kesäkuussa näyte vain putkelta **P6**. Tarkkailuohjelman mukaan myös analyysejä tehdään normaalia vähemmän.

**P6** putken tuloksissa ei esiintynyt suuria vaihteluja pohjaveden korkeuden eikä analyysitulosten osalta. **P6** putki ei kuitenkaan edusta koko mittauskentän aluetta, joten **Q3** tulokset näyttänevät todellisemman kuvan alueen kehityksestä.

Sekundäärikentän pohjavesiputkien pinnankorkeuksia ei mitattu kesällä 2021 (Q2), muutoin kun putken **P6** osalta, jonka pinnankorkeus oli laskussa n. 1 metrin. Tämä muutos sopii kuitenkin edellisvuosien vuosikausivaihtelun välille. Putkesta tehty analytiikka osoitti pitoisuuksien laskua sulfaatin ja sähkönjohtavuuden osalta, pH:n ja ammoniumtypen pysyessä samoissa pitoisuuksissa edellisiin mittauksiin verrattuna.

Sekundäärikentän ympäristön pohjavesiputkilla, pois lukien **P13**, on ollut havaittavissa aikaisemmin sulfaatin ja sitä kautta sähkönjohtavuuden nousevaa trendiä, mutta pitoisuudet ovat edelleen maltillisia. Putken **P5** syyskuun 2020 tulokset poikkesivat huomattavasti tarkkailupisteen aikaisemmista tuloksista, minkä taustalla oli todennäköisesti alueella tehdyt kaukolämpöverkon kaivuutyöt. Pitoisuudet ovat kuitenkin palautumassa aiempien tulosten tasolle. Pitoisuudet ovat kauttaaltaan sekundäärikentän pohjavesiputkilla pienehköjä, eikä muita kuin edellä mainittuja alueellisia trendejä ole havaittavissa.

Copyright © Eurofins Ahma Oy

## Kipsisakka-altaan ympäristö

Vuoden 2021 toisen kvartaalin aikana ei tehty uusia mittauksia kipsisakka-altaan ympäristössä tarkkailuohjelman mukaisesti. Seuraavan kierroksen mittaukset ja tulokset esitetään Q3 raportissa.

Alueen pohjavesiputkilta vedenpinnan korkeudet ovat olleet vuonna 2020 ja alkuvuonna 2021 luontaisten vuodenaikaisvaihtelujen (±1m) välillä. Pohjavesiputkella **Kipsi1** pinnankorkeus oli marraskuussa 2019 tasolla 212,59 mpy, mutta palautui heti seuraavalla kierroksella tasolle normaalille tasolleen >214 mpy. Kyseiseen aikaan muilla tarkkailupisteillä ei havaittu muutoksia.

Kipsisakka-altaan ympäristön tarkkailupisteiden vesinäytteiden keskeiset pitoisuudet ovat matalia, kun tuloksia verrataan muihin tarkkailualueisiin. Tulokset ovat olleet melko yhteneväisiä viimeisten vuosien aikana. Yksittäisiä korkeampia pitoisuuksia on havaittu silloin tällöin, mutta pitoisuudet ovat palautuneet tavanomaiselle tasolle yleensä seuraavaan tarkkailukierrokseen mennessä. Edellä mainittuja yksittäisiä poikkeavia tuloksia ovat olleet syyskuun 2014 pisteen **R3** pH (4,8) ja saman pisteen sähkönjohtavuus 41 mS/m huhtikuussa 2020 sekä pisteen **Kipsi2** nikkelipitoisuudet 73 ja 35 µg/l huhti- ja kesäkuulta 2020. Pohjavesiputken **Kipsi2** nikkelipitoisuudet palautuivat syyskuussa 2020 tavanomaiselle tasolle 5,2 µg/l ja edelleen huhtikuussa tasolle 4,1 µg/l. Pitempiaikaisia trendejä tarkasteltaessa yksittäiset poikkeavat pitoisuudet eivät kuitenkaan ole merkittäviä. Systemaattisia trendejä tuloksista on nähtävissä ainoastaan putkella **R0**. Kyseisellä putkella sulfaattipitoisuudet ovat nousussa, kun taas kloridipitoisuudet laskevat. (Kuva 3-13)

## Talousvesikaivot

Vuoden 2021 toisella kvartaalilla ei tehty tarkkailuohjelman mukaisesti uusia mittauksia talousvesikaivoista.

Talousvesikaivojen vuoden 2021 **Q1** tulokset täyttivät talousvesiasetuksen laatuvaatimukset muiden parametrien paitsi **Paavolan** ja **Myllyniemen** näytteiden nikkelipitoisuuksien osalta. Mangaanin, raudan, sameuden, $COD_{Mn}$ ja pH:n osalta laatusuositukset eivät täyttyneet kaikilta osin edellä mainittujen lisäksi Hakorannan, Pappilan, Puolivälin ja Heterannan tuloksissa. Vastaavia ylityksiä on havaittu aikaisemmin tarkkailussa.

Copyright © Eurofins Ahma Oy

**LIITE 1:TARKKAILUPISTEKARTTA**

Terrafame Oy
Pohjavesitarkkailu
Kalliopohjavesiputki
Maapohjavesiputki
Talousvesikaivo
Kalliopohjavesiputki, hävinnyt
Kaivospiiri
0
1
2
3 km
eurofins
101*
RP1*
RP2*
Nuasjärvi
Lamposaari
Sorsala
Lampila
Myllyniemi
Taattola
Hakoranta
Paavola
P14
P6
P13
P19
P30
P31
Sekundääriliuotuskenttä
Kipsi1
R0
FID 0
P18
P28
P32
P27
P5
Kipsisakka-altaat
Kipsi2
Kuusilammen avolouhos
P1
TF1
P26
FID27
R3
FID3
P38
P11
Sivukiven läjtysalue KL2
Pappila
VA1
P7
P25
P29
VA2
Primääriliuotuskenttä
P21
Puoliväli
VA3
P36
P33
P34
Kipsi3
R5
FID 28
P24
TF2
P17
P17b
VA4
P16
VA5
VA6
P16b
P8
Korte1Maa
Korte1Kallio
Kortelammen patoallas
P9
Korte2Maa
Korte3Maa
P9b
Korte3Kallio
FID 5

## LIITE 2: MITTAUS- JA ANALYYSITULOKSET 2014-2021

| Ottopaikka | Ottopäivä | Pinnan korkeus | Vedenpinnan taso (N60) | Ulkonäkö | Haju | Lämpötila | Redox mV | Sameus | Väriluku | pH | Sähkön-johtavuus | Alkaliteetti | Happi (O2) | Happi (O2) | CODMn | Kloridi (Cl) | Sulfaatti (SO4) | Typpi (N) | Nitraatti (NO3) | Nitriitti, (NO2) | Ammonium (NH4) | Fosfori (P, kok.) | Fluoridi (F) | Kovuus (Ca + Mg) | Alumiini (Al) | Arseeni (As) | Kadmium (Cd) | Kalium (K) | Kalsium (Ca) | Kobolti (Co) | Kupari (Cu) | Magnesium (Mg) | Mangaani (Mn) | Natrium (Na) | Nikkeli (Ni) | Rauta (Fe) | Sinkki (Zn) | Uraani (U) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m | m | Kenttät. | Kenttät. | Kenttäh. °C | | NTU | mg Pt/l | | mS/m | mmol/l | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l | mg/l | mmol/l | µg/l | µg/l | µg/l | mg/l | mg/l | µg/l | µg/l | mg/l | µg/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l |
| **Kipsisakka-altaan suunta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID0 | 3.9.2014 | 0 | 214,60 | | l. metalli | 5,9 | -50 | 46 | 40 | 7,3 | 24 | 2,5 | 0,5 | 4 | 1,9 | 0,93 | 1,4 | 50 | <1000 | <7 | 9,2 | 82 | 0,14 | 0,86 | 50 | <1,0 | <0,030 | 3,6 | 17 | <0,50 | 2,7 | 11 | 640 | 4,2 | 2,9 | 3800 | 88 | 3,6 |
| FID0 | 31.8.2015 | 0 | 214,60 | | | 5,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1300 | 5 | 3,5 | | | |
| FID0 | 13.9.2016 | 0 | 214,60 | | | 6,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1300 | 5 | 1,5 | | | |
| FID0 | 11.9.2017 | 0 | 214,60 | | | 5,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1700 | 5,5 | 27 | | | |
| FID0 | 20.9.2018 | 0 | 214,60 | | | 9,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 850 | 5,4 | 6,8 | | | |
| FID0 | 11.9.2019 | 0 | 214,60 | | | 9,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 440 | 4,9 | 17 | | | |
| FID0 | 15.9.2020 | 0 | 214,60 | | | 6,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1400 | 5 | 7,6 | | | |
| R0 | 3.9.2014 | 1,75 | 215,09 | | s. maa | 6,5 | 53 | 280 | 450 | 6,6 | 32 | 3,4 | 2,1 | 17 | 25 | 1,9 | 2,3 | 420 | <1000 | <7 | 15 | 1600 | 0,1 | 1,2 | 590 | 3,7 | 0,084 | 4,6 | 24 | 4 | 54 | 14 | 530 | 6,3 | 11 | 16000 | 2200 | 1,5 |
| R0 | 15.4.2015 | 1,67 | 215,17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R0 | 1.7.2015 | 2,47 | 214,37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R0 | 31.8.2015 | 1,74 | 215,10 | | l.hajuvirhe | 5,6 | -13 | 50 | 200 | 6,4 | 35 | 3,5 | 0,3 | 2 | 6 | 1,9 | 2,4 | 700 | <20 | < 7 | <6 | 100 | 0,14 | 1,5 | 110 | <1,0 | <0,030 | 4,6 | 29 | 4,3 | 7,2 | 20 | 600 | 7,5 | 8,9 | 7200 | 1300 | 0,56 |
| R0 | 17.11.2015 | 1,69 | 215,15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R0 | 13.4.2016 | 1,52 | 215,32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R0 | 13.9.2016 | 1,74 | 215,10 | | hajuvirhe, kemikaalimainen | 6 | 23 | 17 | 160 | 6,9 | 34 | 3,5 | 0,9 | 6,9 | 4,8 | 1,7 | 2,8 | 250 | <20 | <7 | 210 | 50 | 0,13 | 1,5 | 120 | <1,0 | <0,030 | 4,4 | 29 | 4,5 | <1,0 | 19 | 600 | 6,5 | 10 | 5400 | 340 | 0,53 |
| R0 | 5.4.2017 | ei näytettä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R0 | 21.6.2017 | 1,8 | 215,04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R0 | 12.9.2017 | 1,73 | 215,11 | | | 6,4 | 6,2 | 85 | 300 | 6,6 | 38 | 3,7 | 0,2 | <2,0 | 5,9 | 1,7 | 4,1 | 570 | <20 | <7 | 110 | 120 | | 1,7 | 300 | 0,71 | <0,030 | 4,9 | 32 | 5,9 | 3,2 | 23 | 730 | 7,2 | 14 | 8200 | 850 | 0,82 |
| R0 | 15.11.2017 | 1,73 | 215,11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R0 | 10.4.2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R0 | 20.9.2018 | 1,85 | 214,99 | | hajuvirhe | 6,4 | -6 | 39 | 280 | 6,4 | 38 | 3,4 | 0,6 | 4,9 | 4,1 | 1,4 | 6,4 | 200 | <20 | <7 | 110 | 63 | 0,14 | 1,8 | 83 | 0,52 | | 5 | 33 | 7,5 | 1,4 | 24 | 780 | 6,9 | 13 | 820 | 260 | 0,53 |
| R0 | 1.4.2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R0 | 24.6.2019 | 1,81 | 215,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R0 | 11.9.2019 | 1,88 | 214,96 | | maamainen | 5,7 | 10 | 35 | 7 | 6,7 | 39 | 3,7 | 3,1 | 25 | 4,9 | 1,4 | 11 | 310 | <20 | <7 | 250 | 3,7 | 0,12 | 1,7 | 110 | 0,42 | <0,030 | 4,8 | 33 | 6,8 | 0,6 | 22 | 750 | 6 | 9,4 | 8400 | 21 | 0,41 |
| R0 | 19.11.2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R0 | 21.4.2020 | 1,68 | 215,16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R0 | 16.6.2020 | 1,75 | 215,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R0 | 17.9.2020 | 1,7 | 215,14 | | hajuton | 5,7 | 61 | 22 | 460 | 6,4 | 29 | 2,5 | 0,2 | <2,0 | 47 | 1,2 | 14 | 950 | <22 | 26 | 110 | 50 | <0,1 | 1,2 | 330 | 0,63 | <0,030 | 2,9 | 23 | 5,2 | 1,5 | 15 | 550 | 3,9 | 9,1 | 6400 | 140 | 0,34 |
| R0 | 18.11.2020 | 1,68 | 215,16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R0 | 14.4.2021 | 1,67 | 215,17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R3 | 3.9.2014 | 2,73 | 210,55 | | l. maa | 7,5 | 81 | 8,4 | 650 | 4,8 | 5,8 | 0,022 | <0,2 | <2 | 130 | 0,89 | 1 | 3300 | <1000 | <7 | 1900 | 1000 | <0,10 | 0,12 | 1400 | 1,2 | 0,08 | 1,5 | 3,1 | 1,3 | 7,2 | 1,1 | 84 | 1,4 | 3,9 | 10000 | 350 | 0,29 |
| R3 | 14.4.2015 | 2,41 | 210,87 | | lmt | 4,7 | 24 | 3,1 | 350 | 6,2 | 13 | 1,2 | <0,2 | <2 | 40 | 0,59 | 0,88 | 1200 | <0,020 | < 7 | 680 | 210 | <0,10 | 0,29 | | | | 0,99 | 6,8 | | | | | 3,3 | | | | |
| R3 | 30.6.2015 | 2,47 | 210,81 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R3 | 1.9.2015 | 2,71 | 210,57 | | hajuvirhe | 5 | -6,9 | 76 | 650 | 6 | 10 | 0,73 | <0,2 | <2 | 72 | 1,4 | 0,53 | 1800 | <20 | < 7 | 620 | 320 | <0,10 | 0,2 | 500 | <1,0 | <0,030 | 0,92 | 4,7 | 1,4 | 1,9 | 2 | 200 | 2,3 | 2,2 | 18000 | 58 | 0,17 |
| R3 | 17.11.2015 | 2,49 | 210,79 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R3 | 14.4.2016 | 2,47 | 210,81 | | tunkkainen | 4,4 | -60 | 9,2 | 440 | 6,2 | 14 | 1,4 | <0,2 | <2,0 | 38 | 0,66 | <0,50 | 900 | <20 | <7 | 500 | 180 | <0,10 | 0,29 | | | | 1,1 | 7,1 | | | | | 3 | | | | |
| R3 | 13.9.2016 | 2,57 | 210,71 | | hajuvirhe, öljymäinen | 5 | 29 | 3,8 | 900 | 6,3 | 9 | 0,82 | 0,3 | 2 | 36 | 0,56 | <0,50 | 960 | <20 | <7 | 590 | 170 | <0,10 | 0,32 | 160 | <1,0 | <0,030 | 1,1 | 7,6 | 1,9 | <1,0 | 3,1 | 320 | 3,4 | 1,9 | 28000 | 13 | 0,12 |
| R3 | 5.4.2017 | 2,9 | 210,38 | | lievä hajuvirhe | 4,7 | 25 | 11 | 500 | 6,2 | 10 | 0,88 | 0,3 | 2,2 | 44 | 0,61 | <0,50 | 1100 | 6,9 | <7 | 540 | 180 | <0,10 | 0,3 | | | | 1,2 | 7,1 | | | | | 3,4 | | | | |
| R3 | 22.6.2017 | 2,64 | 210,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R3 | 13.9.2017 | 3,48 | 209,80 | | hajuton | 5,3 | -26 | 10 | 900 | 6,2 | 13 | 1,2 | <0,2 | <2,0 | 36 | 1,6 | <0,50 | 960 | <20 | <7 | 520 | 150 | <0,10 | 0,38 | 360 | 0,43 | <0,030 | 1,4 | 8,7 | 2,4 | 1,4 | 4 | 380 | 4,3 | 3 | 32000 | 17 | 0,16 |
| R3 | 15.11.2017 | 2,52 | 210,76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R3 | 10.4.2018 | 2,67 | 210,61 | | lievä hajuvirhe | 4,4 | -28 | 24 | 650 | 6,1 | 17 | 1,2 | 0,3 | <2,0 | 35 | 1,4 | 21 | 1000 | 34 | <7 | 470 | 160 | <0,10 | 0,42 | | | | 1,3 | 9,9 | | | | | 4,3 | | | | |
| R3 | 20.9.2018 | 3 | 210,28 | | lievä hajuvirhe | 5,6 | -210 | 7,1 | 900 | 6 | 8,5 | 0,56 | <0,2 | <2,0 | 47 | 0,59 | 6,2 | 1300 | <20 | <7 | 580 | 170 | <0,10 | 0,31 | 310 | 0,28 | | 1,2 | 7 | 1,9 | 2,3 | 3,2 | 310 | 3,7 | 2,4 | 29000 | 42 | 0,14 |
| R3 | 1.4.2019 | 3,1 | 210,18 | | hajuton | 4,7 | 26 | 48 | 550 | 6,1 | 8,8 | 0,74 | <0,5 | <2 | 43 | <0,50 | 1,1 | 1100 | <20 | <7 | 540 | 170 | <0,10 | 0,29 | 710 | 0,31 | <0,030 | 1,3 | 6,8 | 1,9 | 3,1 | 3 | 270 | 3,2 | 3 | 25000 | 89 | 0,19 |
| R3 | 24.6.2019 | 2,65 | 210,63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R3 | 11.9.2019 | 3,09 | 210,19 | | voimakas metallinen | 5,4 | 17 | 17 | 590 | 5,9 | 9,9 | 0,82 | <0,5 | 3,5 | 48 | 0,53 | 1,2 | 2100 | <20 | <7 | 540 | 180 | <0,10 | 0,28 | 450 | 0,55 | <0,030 | 1,1 | 6,3 | 1,6 | 0,84 | 2,9 | 270 | 3,1 | 2,4 | 24000 | 48 | 0,18 |
| R3 | 19.11.2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R3 | 20.4.2020 | 2,58 | 210,70 | | lievä hajuvirhe | 4,8 | 7,5 | 15 | 610 | 5,9 | 41 | 0,7 | <0,5 | 2,4 | 47 | 0,61 | 0,68 | 1200 | <22 | 35 | 560 | 140 | <0,1 | 0,32 | | | | 1,1 | 7,5 | | | | | 3,5 | | | | |
| R3 | 15.6.2020 | 2,62 | 210,66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R3 | 1.10.2020 | 2,5 | 210,78 | | hajuton | 6 | 81 | 2,4 | 580 | 6 | 9,3 | 0,74 | <0,2 | <2,0 | 57 | 0,56 | <0,5 | 1200 | | 36 | 610 | 120 | <0,1 | 0,3 | 360 | 0,25 | <0,030 | 0,84 | 7,2 | 1,7 | <0,50 | 3 | 290 | 3 | 2 | 26000 | 29 | 0,16 |
| R3 | 27.11.2020 | 2,46 | 210,82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R3 | 19.4.2021 | 2,07 | 211,21 | K | L | 4,9 | -37 | 5 | 880 | 6 | 12 | 1,1 | <0,2 | <2,0 | 38 | 0,79 | 1,1 | 900 | 45 | 73 | 570 | 140 | <0,1 | 0,34 | | | | 1,1 | 7,7 | | | | | 3,9 | | | | |
| Kipsi1 | 31.3.2014 | 2,02 | 214,54 | | lievä hajuvirhe | 2,9 | 200 | 1,6 | <5 | 6,5 | 3,6 | 0,26 | 4,2 | 31 | 0,61 | 0,71 | 3,2 | 140 | <1000 | <7 | 11 | 20 | <0,10 | 0,083 | 13 | <1,0 | <0,030 | 1,3 | 1,4 | <0,50 | <1,0 | 1,1 | 3,5 | 2,2 | <1,0 | 20 | 24 | <0,10 |
| Kipsi1 | 3.6.2014 | 1,75 | 214,81 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi1 | 3.9.2014 | 2,52 | 214,04 | | hajuton | 7,1 | 120 | 2,3 | 5 | 6,3 | 3,8 | 0,25 | 5,3 | 44 | 0,6 | 0,77 | 3,2 | 190 | <1000 | <7 | 30 | 31 | <0,10 | 0,087 | 49 | <1,0 | 0,088 | 1,7 | 1,5 | <0,50 | 9,9 | 1,2 | 9,3 | 2,4 | 4 | 160 | 66 | <0,10 |
| Kipsi1 | 15.4.2015 | 1,74 | 214,82 | | l. hajuvirhe | 4,4 | 36 | 5,9 | 7,5 | 6,3 | 4 | 0,3 | 2,2 | 17 | <0,50 | 0,66 | 2,8 | <50 | 130 | <7 | <6 | 29 | <0,10 | 0,1 | 110 | <1,0 | <0,030 | 1,3 | 1,7 | <0,50 | <1,0 | 1,5 | 24 | 2,5 | <1,0 | 170 | <5,0 | <0,10 |
| Kipsi1 | 1.7.2015 | 2 | 214,56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi1 | 31.8.2015 | 2,18 | 214,38 | | hajuton | 4,8 | 92 | 6,7 | 10 | 6,2 | 3,8 | 0,27 | 3 | 23 | 0,58 | 0,63 | 2,8 | 50 | 130 | <7 | <6 | 29 | <0,10 | 0,1 | 120 | <1,0 | <0,030 | 1,3 | 1,6 | <0,50 | 1,7 | 1,5 | 12 | 2,4 | <1,0 | 110 | 5,7 | <0,10 |
| Kipsi1 | 17.11.2015 | 1,97 | 214,59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi1 | 13.4.2016 | 1,78 | 214,78 | | lievä hiekka | 4,9 | 150 | 5,2 | 7,5 | 6,5 | 3,9 | 0,33 | 2,9 | 23 | <0,50 | 0,62 | 2,6 | <50 | 120 | <7 | <6 | 26 | <0,10 | 0,12 | 140 | <1,0 | <0,030 | 1,3 | 1,9 | <0,50 | <1,0 | 1,6 | 15 | 2,6 | <1,0 | 200 | <5,0 | <0,10 |
| Kipsi1 | 13.9.2016 | 2,3 | 214,26 | | hajuton | 5,6 | 190 | 0,93 | <5 | 6,5 | 4 | 0,31 | 3,3 | 26 | <0,50 | 0,59 | 2,7 | 51 | 110 | <7 | <6 | 24 | <0,10 | 0,11 | 53 | <1,0 | <0,030 | 1,3 | 1,8 | <0,50 | <1,0 | 1,6 | 6,6 | 2,6 | <1,0 | 45 | 5,8 | <0,10 |
| Kipsi1 | 4.4.2017 | 2,42 | 214,14 | | hajuton | 4,9 | 140 | 9,1 | 15 | 6,3 | 4,1 | 0,28 | 3,1 | 24 | <0,50 | 0,57 | 2,8 | 60 | 120 | <7 | <6 | 32 | <0,10 | 0,11 | 250 | <1,0 | <0,030 | 1,4 | 1,7 | <0,50 | 1 | 1,6 | 12 | 2,4 | <1,0 | 75 | <5,0 | <0,10 |
| Kipsi1 | 21.6.2017 | 2,14 | 214,42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi1 | 11.9.2017 | 1,98 | 214,58 | | hajuton | 5,3 | 68 | 3,7 | 10 | 6,6 | 4,7 | 0,36 | 3 | 24 | <0,50 | 0,67 | 2,8 | 50 | 100 | <7 | <6 | 24 | <0,10 | 0,13 | 100 | <0,20 | <0,030 | 1,4 | 2,1 | <0,10 | 0,56 | 1,9 | 31 | 2,9 | <0,20 | 220 | <1,0 | <0,10 |
| Kipsi1 | 15.11.2017 | 1,85 | 214,71 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi1 | 26.3.2018 | 2,56 | 214,00 | | hajuton | 4,6 | 120 | 9,2 | 15 | 6,4 | 4 | 0,29 | 3,5 | 28 | 0,55 | 0,53 | 2,9 | 55 | 110 | <7 | <6 | 36 | <0,10 | 0,1 | 89 | <1,0 | <0,030 | 1,4 | 1,7 | <0,50 | <1,0 | 1,5 | 13 | 2,3 | 1,1 | 86 | <5,0 | <0,10 |
| Kipsi1 | 20.9.2018 | 2,8 | 213,76 | | hajuton | 5 | 98 | 1,5 | <5,0 | 6,3 | 4,2 | 0,28 | 3,6 | 28 | <0,50 | 0,51 | 2,9 | <50 | 160 | <7 | <6 | 23 | <0,10 | 0,11 | 42 | <0,20 | <0,030 | 1,5 | 1,7 | <0,10 | 0,51 | 1,7 | 21 | 2,3 | 2,4 | 90 | 7,5 | <0,10 |
| Kipsi1 | 28.3.2019 | 2,86 | 213,70 | | hajuton | 5 | 170 | 2,6 | <5 | 6,5 | 4,4 | 0,32 | 4,3 | 34 | <0,5 | 0,56 | 3 | <50 | 0,09 | <7 | <6 | 23 | <0,10 | 0,13 | 75 | <0,20 | <0,030 | 1,7 | 2,2 | <0,10 | 0,62 | 1,8 | 42 | 2,3 | 0,58 | 210 | 2 | <0,10 |
| Kipsi1 | 24.6.2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi1 | 11.9.2019 | 2,86 | 213,70 | | hajuton | 5,7 | 62 | 3,1 | <5 | 6,5 | 4,8 | 0,35 | 4 | 32 | 0,58 | 0,61 | 3,1 | 54 | 0,11 | <7 | <6 | 15 | <0,1 | 0,13 | 69 | <0,20 | <0,030 | 1,6 | 2,1 | <0,10 | <0,50 | 1,9 | 39 | 2,3 | 0,39 | 210 | 1,5 | <0,10 |
| Kipsi1 | 19.11.2019 | 3,97 | 212,59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi1 | 21.4.2020 | 2,03 | 214,53 | | hajuton | 4,8 | 85 | 2,9 | <2,0 | 6,6 | 5 | 0,38 | 2,7 | 21 | <0,5 | 0,64 | 4,3 | <50 | 110 | <6 | <6 | 27 | <0,1 | 0,13 | 52 | <0,20 | <0,030 | 1,3 | 2 | <0,10 | <0,50 | 1,9 | 27 | 2,7 | 0,37 | 140 | 1 | <0,10 |
| Kipsi1 | 16.6.2020 | 2,1 | 214,46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi1 | 15.9.2020 | 2,25 | 214,31 | | hajuton | 5,5 | 150 | 2,5 | <2,0 | 6,3 | 4,5 | 0,32 | 2,9 | 23 | <0,5 | 0,67 | 3,1 | 61 | 110 | 7,2 | <6 | 24 | <0,1 | 0,11 | 31 | <0,20 | <0,030 | 1,3 | 1,8 | <0,10 | <0,50 | 1,6 | 15 | 2,4 | 0,53 | 58 | 1,8 | <0,10 |
| Kipsi1 | 3.11.2020 | 1,74 | 214,82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi1 | 19.4.2021 | 1,75 | 214,81 | | | 5,3 | 100 | 0,77 | <2,0 | 6,3 | 4,6 | 0,33 | 3,2 | 26 | <0,5 | 0,63 | 2,8 | <50 | 140 | <6,6 | <6 | 25 | <0,1 | 0,12 | 26 | <0,20 | <0,030 | 1,4 | 1,8 | <0,10 | <0,50 | 1,7 | 3,1 | 2,9 | 2 | 44 | 1,9 | <0,10 |
| Kipsi2 | 31.3.2014 | 3,34 | 213,73 | | hajuvirhe | 2 | 79 | 7 | 40 | 7,1 | 19 | 2 | 0,7 | 5 | 4,9 | 3,2 | 2,3 | 250 | <1000 | <7 | <6 | 15 | 0,11 | 0,59 | 90 | <1,0 | <0,030 | 5,2 | 11 | 1,5 | 1,5 | 7,8 | 1500 | 7 | 5,5 | 2100 | 53 | 0,19 |
| Kipsi2 | 3.6.2014 | 2,75 | 214,32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi2 | 3.9.2014 | 3,23 | 213,84 | | l. kipsi | 10,6 | 120 | 3,3 | 15 | 6,8 | 16 | 1,6 | 1,1 | 10 | 4,3 | 1,5 | 1,5 | 190 | <1000 | <7 | 24 | 12 | 0,13 | 0,52 | 79 | <1,0 | 0,042 | 4,4 | 9,7 | 1,6 | 5,5 | 6,8 | 1400 | 4,9 | 5,9 | 140 | 82 | <0,10 |
| Kipsi2 | 14.4.2015 | 2,56 | 214,51 | | lmt | 4,8 | 18 | 37 | 50 | 6,8 | 17 | 1,7 | 0,5 | 4 | 5 | 0,69 | <0,50 | 140 | <20 | <7 | 34 | 78 | <0,10 | 0,61 | 210 | <1,0 | <0,030 | 3,9 | 11 | 1,8 | 2,6 | 8,3 | 1600 | 4,6 | 4,8 | 5000 | 90 | 0,15 |
| Kipsi2 | 1.7.2015 | 3,44 | 213,63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi2 | 2.9.2015 | 3,22 | 213,85 | | hajuton | 5,5 | -21 | 26 | 160 | 6,6 | 17 | 1,7 | 0,2 | <2 | 6,5 | 0,64 | <0,50 | 490 | <20 | <7 | 6,7 | 130 | 0,12 | 0,62 | 320 | <1,0 | <0,030 | 3,7 | 11 | 2 | 5,6 | 8,2 | 1500 | 3,4 | 3,8 | 8100 | 37 | 0,11 |
| Kipsi2 | 17.11.2015 | 3,43 | 213,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi2 | 14.4.2016 | 2,9 | 214,17 | | lievä hajuvirhe | 4,9 | -67 | 26 | 180 | 6,8 | 17 | 1,7 | <0,2 | <2,0 | 6,4 | 0,68 | <0,50 | 190 | 21 | <7 | 28 | 83 | <0,10 | 0,61 | 170 | <1,0 | 0,044 | 3,5 | 12 | 2 | 2,7 | 7,6 | 1700 | 3,2 | 3,1 | 8600 | 20 | 0,1 |
| Kipsi2 | 13.9.2016 | 3,64 | 213,43 | | lievä hajuvirhe | 6,3 | -8,3 | 3,6 | 240 | 6,9 | 17 | 1,8 | 0,8 | 6,9 | 6,5 | 0,62 | <0,50 | 140 | <20 | <7 | 37 | 160 | <0,10 | 0,7 | 90 | <1,0 | <0,030 | 3,7 | 13 | 2,2 | 1,5 | 9 | 1700 | 3,7 | 3,1 | 9000 | 10 | <0,10 |
| Kipsi2 | 5.4.2017 | 3,75 | 213,32 | | hajuvirhe | 4,9 | -9,1 | 8,3 | 180 | 7 | 18 | 1,7 | 1,2 | 9,3 | 5,9 | 0,69 | <0,50 | 140 | 37 | <7 | <6 | 140 | 0,11 | 0,71 | 28 | <1,0 | <0,030 | 3,5 | 13 | 2,2 | <1,0 | 9,2 | 1700 | 3,7 | 3,3 | 9000 | 17 | <0,10 |
| Kipsi2 | 3.7.2017 | 3,63 | 213,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi2 | 13.9.2017 | 3,23 | 213,84 | | lievä hajuvirhe | 5,8 | -75 | 19 | 230 | 6,7 | 18 | 1,8 | 0,3 | 2,1 | 6,7 | 2 | <0,50 | 230 | 5,7 | <7 | 30 | 130 | <1,0 | 0,78 | 290 | 0,3 | <0,030 | 4,2 | 14 | 2,7 | 6,5 | 11 | 1900 | 4,3 | 4,7 | 9600 | 25 | 0,15 |
| Kipsi2 | 15.11.2017 | 3,35 | 213,72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi2 | 10.4.2018 | 3,58 | 213,49 | | lievä öljymäinen | 4,9 | -58 | 16 | 260 | 7,1 | 17 | 1,7 | 1,6 | 12 | 5,7 | 0,66 | <0,50 | 140 | 19 | <7 | 60 | 170 | 0,13 | 0,75 | 120 | <1,0 | <0,030 | 3,8 | 13 | 2,4 | 1,4 | 10 | 1900 | 4,1 | 3,4 | 11000 | 12 | <0,10 |
| Kipsi2 | 20.9.2018 | 3,83 | 213,24 | | lievä hajuvirhe | 8,1 | -13 | 13 | 300 | 6,7 | 17 | 1,7 | 2,9 | 25 | 5,3 | 0,66 | <0,50 | <250 | <20 | <7 | 51 | 170 | 0,11 | 0,68 | 51 | 0,22 | <0,030 | 3,4 | 12 | 2,4 | 0,97 | 9,4 | 1800 | 3,7 | 3,2 | 11000 | 6,9 | <0,10 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kipsi2 | 1.4.2019 | 3,72 | 213,35 | lievä hajuvirhe | 5,4 | -15 | 14 | 570 | 6,9 | 17 | 1,7 | <0,5 | 2,5 | 6,8 | 0,73 | <0,50 | 140 | <20 | <20 | 59 | 140 | 0,12 | 0,73 | 66 | 0,22 | <0,030 | 3,8 | 13 | 2,4 | 3,1 | 9,5 | 1900 | 4 | 3,2 | 11000 | 6,2 | <0,10 |
| Kipsi2 | 24.6.2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi2 | 11.9.2019 | 3,71 | 213,36 | metallinen | 6,3 | -25 | 28 | 260 | 6,9 | 18 | 1,7 | <0,5 | 3,4 | 5,7 | 0,69 | <0,50 | 260 | <20 | <7 | <6 | 160 | 0,13 | 0,69 | 40 | 0,21 | <0,030 | 3,5 | 12 | 2,2 | 0,58 | 9,3 | 1800 | 3,6 | 2,5 | 10000 | 4,1 | <0,10 |
| Kipsi2 | 19.11.2019 | 3,45 | 213,62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi2 | 20.4.2020 | 3,03 | 214,04 | hajuton | 5,5 | -46 | 3,9 | 260 | 6,9 | 18 | 1,7 | <0,2 | <2,0 | 6,4 | 0,7 | <0,5 | 160 | <22 | 16 | 75 | 130 | <0,1 | 0,64 | 270 | 0,28 | 0,4 | 3,1 | 11 | 4,1 | 2,7 | 8,8 | 1900 | 3,2 | 73 | 9600 | 140 | 0,76 |
| Kipsi2 | 23.6.2020 | 3,4 | 213,67 | hajuton | 12 | 99 | 11 | 210 | 6,7 | 16 | 1,7 | 0,6 | 5,6 | 5,7 | 0,71 | 0,52 | 150 | <22 | 18 | 59 | 140 | <0,1 | 0,74 | 93 | 0,28 | 0,094 | 3,5 | 12 | 3 | 1,3 | 10 | 1800 | 3,9 | 35 | 9300 | 66 | 0,19 |
| Kipsi2 | 8.9.2020 | 3,4 | 213,67 | hajuton | 7,7 | -55 | 4,1 | 240 | 6,5 | 18 | 1,7 | 2,6 | 22 | 6,2 | 0,71 | 0,78 | 170 | <22 | 15 | 62 | 150 | 0,14 | 0,68 | 24 | 0,3 | <0,03 | 3,4 | 13 | 2,6 | 0,71 | 8,6 | 1800 | 3,4 | 5,2 | 9200 | 8,1 | <0,10 |
| Kipsi2 | 27.11.2020 | 3,05 | 214,02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi2 | 15.4.2021 | 3,09 | 213,98 | | 5,6 | -69 | 3,2 | 160 | 6,5 | 17 | 1,7 | <0,2 | <2,0 | 6,8 | 0,75 | 1,5 | 140 | 22 | 12 | 54 | 130 | 0,11 | 0,64 | 57 | 0,22 | <0,030 | 3,5 | 12 | 2,6 | 1,1 | 8,5 | 1800 | 3,6 | 4,1 | 9100 | 9,1 | <0,10 |
| **Kortelammen suunta** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID5 | 31.3.2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID5 | 3.6.2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID5 | 3.9.2014 | 0 | 197,70 | hajuton | 7,2 | -200 | 1,6 | 5 | 7,9 | 17 | 1,2 | 0,8 | 7 | <0,50 | 10 | 11 | <50 | <1000 | <7 | 14 | 3,8 | 0,23 | 0,48 | 100 | <1,0 | <0,030 | 2,5 | 14 | <0,50 | 1,9 | 3,1 | 81 | 9,3 | 1,3 | 9800 | 74 | 2,5 |
| FID5 | 13.4.2015 | 0 | 197,70 | hajuton | 4,2 | -60 | 130 | 75 | 7,1 | 11 | 0,75 | 0,5 | 4 | 3 | 5 | 6,3 | 230 | <20 | <7 | 30 | 380 | 0,12 | 0,3 | 570 | <1,0 | <0,030 | 2 | 8,2 | 0,75 | 5 | 2,4 | 110 | 5,9 | 1,5 | 4200 | 7,1 | 0,59 |
| FID5 | 30.6.2015 | 0 | 197,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID5 | 1.9.2015 | 0 | 197,70 | hajuton | 4,4 | -120 | 46 | 80 | 7,4 | 14 | 0,87 | 0,5 | 4 | 1,8 | 6,8 | 7,5 | 200 | <20 | <7 | 26 | 190 | 0,23 | 0,37 | 1400 | <1,0 | <0,030 | 2,7 | 9,5 | 1,2 | 8,5 | 3,1 | 120 | 7 | 2,2 | 4600 | 17 | 0,82 |
| FID5 | 17.11.2015 | 0 | 197,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID5 | 14.4.2016 | 0 | 197,70 | hajuton | 4,3 | -84 | 38 | 75 | 7 | 10 | 0,7 | <0,2 | <2,0 | 1,4 | 4,3 | 5,5 | 180 | <20 | <7 | 28 | 140 | 0,15 | 0,34 | 1100 | <1,0 | <0,030 | 2,4 | 9 | 1,1 | 7,7 | 2,8 | 120 | 6,7 | 2,2 | 5200 | 13 | 0,64 |
| FID5 | 13.9.2016 | 0 | 197,70 | hajuton | 4,9 | 190 | 1,3 | <5 | 8 | 17 | 1,2 | 1 | 8,2 | <0,50 | 6,7 | 5 | <50 | <20 | <7 | 16 | 3,6 | 0,17 | 0,51 | 49 | <1,0 | <0,030 | 2,6 | 15 | <0,50 | 1,3 | 3,4 | 55 | 11 | <1,0 | 220 | <5,0 | 0,66 |
| FID5 | | | 197,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID5 | 5.4.2017 | ei näytettä/jäässä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID5 | 22.6.2017 | 0 | 197,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID5 | 12.9.2017 | 0 | 197,70 | hajuton | 4,8 | -19 | 9,3 | 80 | 6,9 | 17 | 0,61 | 0,5 | 3,5 | 0,62 | 5,9 | 9,5 | <50 | 6,9 | <7 | 31 | 33 | 0,16 | 0,42 | 1700 | 0,36 | <0,030 | 3,3 | 11 | 1,4 | 7,7 | 3,9 | 170 | 8,1 | 1,8 | 5800 | 23 | 0,6 |
| FID5 | 16.11.2017 | 0 | 197,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID5 | 11.4.2018 | ei näytettä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID5 | 19.9.2018 | 0,12 | 197,58 | lievä hajuvirhe | 6 | 190 | 19 | 15 | 8,1 | 17 | 1,2 | 1,6 | 13 | 0,81 | 9 | 6,7 | <50 | <20 | <7 | <6 | 10 | 0,22 | 0,49 | 14 | <0,20 | <0,030 | 2,7 | 14 | <0,10 | 1,2 | 3,6 | 60 | 11 | 2,8 | 1200 | 6,8 | 0,62 |
| FID5 | 1.3.2019 | ei näytettä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID5 | 25.6.2019 | 0 | 197,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID5 | 9.9.2019 | 0,08 | 197,62 | hajuton | 4,8 | 160 | 37 | <5 | 8 | 18 | 1,2 | 2,2 | 17 | 0,64 | 9,8 | 6 | <50 | <20 | <7 | <6 | 320 | 1,1 | 0,61 | 2500 | 0,39 | 0,04 | 4,6 | 15 | 1,8 | 14 | 5,5 | 170 | 12 | 3,4 | 6000 | 28 | 1,2 |
| FID5 | 26.11.2019 | 0 | 197,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID5 | 22.4.2020 | 0 | 197,70 | lievä hajuvirhe | 4,1 | -2,6 | <0,2 | 5,2 | 8 | 17 | 1,2 | 2,6 | 20 | <0,5 | 9,6 | 9,1 | <50 | 27 | <6,6 | 6,3 | 16 | 0,25 | 0,55 | 72 | 0,2 | <0,030 | 2,9 | 16 | 0,41 | 1,6 | 3,9 | 71 | 12 | 1,5 | 4700 | 11 | 2,5 |
| FID5 | 16.6.2020 | 0 | 197,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID5 | 8.9.2020 | 0 | 197,70 | hajuton | 4,7 | -100 | 63 | 64 | 6,9 | 21 | 0,87 | <0,2 | <2,0 | 0,58 | 7,7 | 38 | <50 | <22 | <6,6 | 31 | 26 | 0,23 | 0,6 | 74 | <0,20 | <0,03 | 2,7 | 17 | 1,8 | 1,9 | 4,4 | 180 | 9,6 | 1,5 | 5600 | 2,3 | 0,59 |
| FID5 | 25.11.2020 | 0 | 197,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID 5 | 19.4.2021 | 0 | 197,70 | | 4,1 | -11 | 5,4 | 3,8 | 7,9 | 18 | 1,2 | 0,7 | 5,1 | 0,54 | 9,3 | 9 | <50 | 63 | <6,6 | 19 | 3,9 | 0,21 | 0,45 | 6,5 | <0,20 | <0,030 | 2,4 | 13 | <0,10 | <0,50 | 3,2 | 49 | 10 | 0,22 | 400 | 6,5 | 1 |
| FID28 | 31.3.2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID28 | 3.6.2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID28 | 3.9.2014 | 0 | 204,31 | hajuton | 5,7 | -270 | 4,2 | 5 | 7,7 | 59 | 1,3 | 1,1 | 9 | <0,50 | 2,7 | 230 | 54 | <1000 | <7 | 43 | 17 | <0,10 | 2,1 | 20 | <1,0 | 0,056 | 4,6 | 49 | <0,50 | 1,4 | 21 | 830 | 10 | <1,0 | 3100 | 5,1 | 2,1 |
| FID28 | 13.4.2015 | putki veden peitossa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID28 | 30.6.2015 | putki veden peitossa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID28 | | | 204,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID28 | 17.11.2015 | putki veden peitossa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID28 | | | 204,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID28 | 12.9.2016 | 0 | 204,31 | hajuton | 6,4 | 30 | 1,9 | 10 | 7,3 | 210 | | 0,9 | 7 | 0,72 | 3,7 | 1100 | 94 | <20 | <7 | 110 | 12 | <0,10 | 12 | <10 | <1,0 | 0,23 | 8,9 | 270 | <0,50 | <1,0 | 120 | 6300 | 38 | <1,0 | 190 | <5,0 | 5,1 |
| FID28 | | | 204,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID28 | 5.4.2017 | ei näytettä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID28 | 22.6.2017 | 0 | 204,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID28 | 13.9.2017 | 0 | 204,31 | lievä hajuvirhe | 6,1 | -84 | 6,1 | 40 | 7,2 | 240 | 1,5 | <0,2 | | 1,2 | 4,2 | 1500 | 120 | 8,4 | <7 | 130 | 22 | <0,10 | 14 | 170 | 0,65 | 0,19 | 11 | 300 | 2 | 2,1 | 170 | 10000 | 52 | 3,4 | 5100 | 3,9 | 11 |
| FID28 | 16.11.2017 | vesi jäässä pinnassa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID28 | 11.4.2018 | ei näytettä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID28 | 19.9.2018 | 0,03 | 204,28 | lievä hajuvirhe | 5,3 | 210 | 150 | 100 | 7,2 | 270 | 1,5 | 1,4 | 11 | 0,58 | 4,2 | 2200 | <0,25 | <20 | <7 | 140 | 42 | <0,20 | 17 | 100 | 0,59 | 2,5 | 12 | 330 | 1,2 | 11 | 210 | 16000 | 68 | 1,4 | 15000 | 2,3 | 5,8 |
| FID28 | 25.3.2019 | ei näytettä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID28 | 25.6.2019 | 0 | 204,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID28 | 9.9.2019 | 0,05 | 204,26 | metallimainen | 5,1 | 95 | 220 | 15 | 7,3 | 210 | 1,4 | 2,3 | 18 | 1,5 | 3,6 | 1300 | 220 | <20 | <7 | 19 | 55 | 0,11 | 11 | <30 | <1 | 0,44 | 8,6 | 200 | 1,7 | <3 | 140 | 11000 | 44 | 1,8 | 18000 | <5,0 | 4,9 |
| FID28 | 26.11.2019 | 0 | 204,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID28 | 22.4.2020 | 0 | 204,31 | hajuton | 4,7 | -66 | <0,20 | 16 | 7,3 | 200 | 1,4 | 2 | 15 | 0,6 | 3,5 | 1100 | 100 | 27 | <6,6 | 100 | 75 | 0,15 | 10 | | | | 8,9 | 200 | | | | | 44 | | | | |
| FID28 | 15.6.2020 | 0 | 204,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID28 | 2.9.2020 | 0 | 204,31 | lievä hajuvirhe | 5,5 | -74 | 8,8 | 53 | 7,1 | 180 | 1,4 | <0,2 | <2,0 | 0,53 | 3,2 | 1100 | 77 | <22 | 11 | 100 | 10 | <0,20 | 8,4 | <30 | <1,0 | 0,4 | 6,9 | 160 | 1,8 | <3,0 | 110 | 9300 | 34 | 3,1 | 1600 | 21 | 3,9 |
| FID28 | 28.11.2020 | 0 | 204,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID 28 | 19.4.2021 | 0 | 204,31 | K | H | 5,4 | -52 | 9,5 | 66 | 7,4 | 140 | 1,4 | 0,7 | 5,5 | 0,86 | 2,8 | 770 | 58 | <20 | 16 | 84 | 25 | <0,1 | 5,9 | | | 6,3 | 110 | | | | | 28 | | | | |
| Kipsi3 | 31.3.2014 | 3,65 | 207,42 | | hajuton | 2,6 | 160 | 1,6 | <5 | 7,3 | 9,4 | 1 | 6,5 | 48 | 0,83 | 0,74 | 2,7 | 160 | <1000 | 75 | 36 | 15 | 0,12 | 0,27 | 13 | <1,0 | <0,030 | 3,3 | 5,6 | 0,52 | 5,9 | 3 | 250 | 5,1 | 2,9 | 60 | 97 | <0,10 |
| Kipsi3 | 3.6.2014 | 3,8 | 207,27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi3 | 3.9.2014 | 3,8 | 207,27 | | hajuton | 8,3 | 120 | 0,8 | 5 | 7 | 9,3 | 0,86 | 4,3 | 37 | 1,1 | 1 | 2,9 | 260 | <1000 | <7 | 12 | 17 | 0,15 | 0,27 | <10 | <1,0 | <0,030 | 3,3 | 5,7 | <0,50 | 3,8 | 3 | 270 | 4,5 | 3,4 | 37 | 83 | <0,10 |
| Kipsi3 | 14.4.2015 | 3,45 | 207,62 | lrv | | 4,4 | 10 | 17 | 15 | 7 | 9,7 | 0,85 | 0,2 | <2 | 1 | 0,53 | 1,7 | <50 | <20 | <7 | 19 | 62 | 0,12 | 0,3 | 95 | <1,0 | <0,030 | 3,2 | 5,7 | 1,1 | <1,0 | 3,8 | 340 | 3,8 | 1,9 | 530 | 26 | <0,10 |
| Kipsi3 | 30.6.2015 | 3,65 | 207,42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi3 | 1.9.2015 | 3,69 | 207,38 | | hajuton | 5,5 | 51 | 7,2 | 20 | 6,9 | 8,9 | 0,79 | 0,6 | 5 | 1,4 | 0,56 | 2,7 | 51 | 32 | <7 | 14 | 42 | 0,18 | 0,28 | 110 | <1,0 | <0,030 | 3,1 | 5,3 | 1 | 1,8 | 3,6 | 330 | 3,6 | 2,1 | 490 | 29 | <0,10 |
| Kipsi3 | 17.11.2015 | 3,6 | 207,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi3 | 14.4.2016 | 3,45 | 207,62 | | hajuton | 4,8 | -57 | 20 | 20 | 7,1 | 9,3 | 0,82 | 0,3 | 2,3 | 1,4 | 0,59 | 2,3 | 50 | <20 | <7 | <6 | 76 | 0,14 | 0,3 | 320 | <1,0 | 0,042 | 3,2 | 5,6 | 1,4 | 2,7 | 3,3 | 340 | 3,2 | 2,7 | 880 | 28 | <0,10 |
| Kipsi3 | 12.9.2016 | 3,66 | 207,41 | | lievä hajuvirhe, rikkivety | 6,7 | 1 | 1,5 | 5 | 7,2 | 8,8 | 0,81 | 1,2 | 9,5 | 1,1 | 0,7 | 0,66 | <50 | <20 | <7 | <6 | 77 | 0,1 | 0,32 | 14 | <1,0 | <0,030 | 3,2 | 6,5 | 1,2 | <1,0 | 3,8 | 350 | 3,6 | 1,4 | 530 | <5,0 | <0,10 |
| Kipsi3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi3 | 5.4.2017 | 3,72 | 207,35 | | ummehtunut | 5,1 | 180 | 7,6 | 20 | 7,4 | 9,5 | 0,81 | 0,8 | 6,6 | 1,1 | 0,6 | 2,3 | 56 | 13 | <7 | 23 | 87 | 0,13 | 0,31 | 42 | <1,0 | <0,030 | 3,2 | 5,9 | 1,4 | <1,0 | 3,9 | 360 | 3,7 | 1,8 | 530 | 13 | <0,10 |
| Kipsi3 | 22.6.2017 | 3,82 | 207,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi3 | 12.9.2017 | 3,5 | 207,57 | | hajuvirhe | 5,8 | -27 | 14 | 15 | 7 | 9,4 | 0,81 | 0,5 | 4,3 | 1,3 | 0,6 | 2,3 | 58 | 7,2 | <7 | 26 | 94 | 0,12 | 0,31 | 230 | <0,20 | <0,030 | 3,2 | 5,7 | 1,5 | 1,3 | 4 | 370 | 3,6 | 1,7 | 700 | 13 | <0,10 |
| Kipsi3 | 16.11.2017 | 3,6 | 207,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi3 | 10.4.2018 | 3,65 | 207,42 | | maamainen | 4,8 | -50 | 0,64 | 15 | 7,3 | 9 | 0,81 | 2,3 | 18 | 0,84 | 0,55 | 2,3 | 55 | 16 | <7 | 26 | 90 | 0,16 | 0,32 | <10 | <1,0 | <0,030 | 3,4 | 6,2 | 1,6 | <1,0 | 4 | 390 | 3,9 | 1,3 | 580 | <5,0 | <0,10 |
| Kipsi3 | 20.9.2018 | 3,75 | 207,32 | | hajuton | 5,5 | -49 | 1,9 | 10 | 7 | 9 | 0,8 | 4,3 | 34 | 0,96 | 0,55 | 2,4 | 50 | <20 | <7 | 25 | 86 | 0,19 | 0,29 | 10 | <0,20 | <0,030 | 3 | 5,4 | 1,5 | 0,73 | 3,8 | 360 | 3,6 | 1,3 | 470 | 1,5 | <0,10 |
| Kipsi3 | 27.3.2019 | 3,69 | 207,38 | | lievä hajuvirhe | 5 | 9 | 1,2 | 8 | 7,3 | 9,1 | 0,82 | 11 | 8,4 | 0,91 | 0,6 | 2,5 | <50 | <20 | <7 | 30 | 83 | 0,13 | 0,27 | 7,4 | <0,20 | <0,030 | 3 | 5,5 | 1,4 | 0,57 | 3,3 | 340 | 3,3 | 1,1 | 440 | 2,1 | <0,10 |
| Kipsi3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi3 | 9.9.2019 | 4,08 | 206,99 | | hajuvirhe | 5,7 | 20 | 0,77 | 9 | 7,1 | 9,9 | 0,86 | 1,3 | 11 | 1,2 | 0,66 | 3 | <50 | <20 | <7 | 30 | 100 | 0,21 | 0,33 | 9,5 | <0,20 | <0,030 | 3,3 | 6,1 | 1,7 | <0,50 | 4,2 | 420 | 4,1 | 1,2 | 430 | <1,0 | <0,10 |
| Kipsi3 | 19.11.2019 | 5,39 | 205,68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi3 | 22.4.2020 | 3,5 | 207,57 | | hajuvirhe | 5 | -39 | <0,20 | 9,2 | 7,1 | 11 | 0,91 | 1,3 | 9,9 | 1,2 | 0,67 | 2,3 | 54 | <22 | <6,6 | 37 | 100 | 0,13 | 0,34 | 7,7 | <0,20 | <0,030 | 3,5 | 6,6 | 1,8 | <0,50 | 4,3 | 440 | 4,1 | 1,1 | 510 | <1,0 | <0,10 |
| Kipsi3 | 15.6.2020 | 4 | 207,07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi3 | 8.9.2020 | 3,84 | 207,23 | | lievä hajuvirhe | 5,6 | -57 | 1,5 | 10 | 7 | 10 | 0,9 | 0,5 | 4,3 | 1 | 0,66 | 2,4 | 59 | <22 | <6,6 | 31 | 92 | 0,17 | 0,33 | 7,4 | <0,20 | <0,030 | 3,2 | 6,6 | 1,7 | <0,50 | 4,1 | 410 | 3,7 | 1,1 | 450 | 1,7 | <0,10 |
| Kipsi3 | 25.11.2020 | 3,69 | 207,38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kipsi3 | 19.4.2021 | 3,35 | 207,72 | | | 5,3 | 94 | 2,8 | 9,3 | 6,9 | 12 | 0,82 | 1,3 | 9,9 | 0,99 | 0,69 | 2,6 | <50 | <20 | <6,6 | 23 | 82 | 0,15 | 0,31 | 5,6 | <0,20 | <0,030 | 3,2 | 6 | 1,6 | <0,50 | 4 | 420 | 3,8 | 1,2 | 470 | 2,6 | <0,10 |
| Korte1Maa | 31.3.2014 | 3,13 | 201,63 | | hajuton | 1,8 | 280 | 1,7 | <5 | 6,4 | 1,7 | 0,15 | 12,9 | 93 | <0,50 | <0,50 | 0,56 | 53 | <1000 | <7 | <6 | 4 | <0,10 | 0,044 | <10 | <1,0 | <0,030 | 0,28 | 1,3 | <0,50 | <1,0 | 0,26 | 3,5 | 1,3 | <1,0 | <10 | 5 | <0,10 |
| Korte1Maa | 3.6.2014 | 2,85 | 201,91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte1Maa | 3.9.2014 | 3,56 | 201,20 | | l. maa | 7,3 | 170 | 23 | 5 | 6,1 | 1,7 | 0,13 | 11,7 | 97 | 0,76 | 0,65 | <0,50 | 110 | <1000 | <7 | 28 | 32 | <0,10 | 0,049 | 110 | <1,0 | <0,030 | 0,42 | 1,4 | <0,50 | 7,8 | 0,33 | 8,2 | 1,3 | 4,4 | 280 | 32 | <0,10 |
| Korte1Maa | 14.4.2015 | 2,95 | 201,81 | | lmt | 4,4 | 110 | 370 | <5 | 6,5 | 3,9 | 0,26 | 10,3 | 79 | 0,78 | 0,71 | 2,4 | 270 | 32 | <7 | <6 | 210 | <0,10 | 0,24 | 2400 | <1,0 | 0,05 | 1,4 | 6,8 | 3,5 | 21 | 1,8 | 190 | 2,3 | 8,1 | 4700 | 34 | 1,3 |
| Korte1Maa | 30.6.2015 | 2,99 | 201,77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte1Maa | 1.9.2015 | 3,25 | 201,51 | | lievä hajuvirhe | 5,9 | 170 | 600 | | 6,1 | 2,4 | 0,19 | 11,2 | 90 | 1,1 | 0,68 | 0,96 | 1400 | 190 | <7 | 31 | 280 | <0,10 | 0,19 | 2400 | <1,0 | 0,046 | 1,6 | 4,9 | 2,4 | 25 | 1,5 | 110 | 1,9 | 4,9 | 4000 | 30 | 1 |
| Korte1Maa | 17.11.2015 | 2,96 | 201,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte1Maa | 14.4.2016 | 2,68 | 202,08 | | hajuton | 3,4 | -130 | 630 | 500 | 6,3 | 2,2 | 0,2 | 3,3 | 25 | 1,6 | 0,74 | 0,76 | 170 | 35 | <7 | <6 | 370 | <0,10 | 0,18 | 4800 | <1,0 | 0,05 | 2,4 | 2,6 | 3,2 | 28 | 2,8 | 99 | 2 | 10 | 9300 | 33 | 0,87 |
| Korte1Maa | 12.9.2016 | 3,32 | 201,44 | | hajuton | 7,7 | 140 | 460 | <5,0 | 6,6 | 3 | 0,21 | 13,8 | 116 | 1,3 | 0,75 | 2,7 | 280 | <20 | <7 | <6 | 310 | <0,10 | 0,091 | 620 | <1,0 | 0,034 | 0,93 | 2,3 | 0,99 | 6,4 | 0,78 | 83 | 2 | 3,2 | 1100 | 22 | 0,37 |
| Korte1Maa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte1Maa | 5.4.2017 | 3,5 | 201,26 | | hajuton | 4,2 | 110 | 91 | 75 | 6,8 | 2,7 | 0,16 | 11 | 84 | <0,50 | 0,84 | 2,6 | 500 | 110 | <7 | 9,5 | 36 | <0,10 | 0,083 | 240 | <1,0 | <0,030 | 0,53 | 2 | <0,50 | 2,1 | 0,8 | 150 | 1,8 | 2,5 | 460 | 26 | 0,13 |
| Korte1Maa | 22.6.2017 | 3,22 | 201,54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte1Maa | 12.9.2017 | 3,18 | 201,58 | | hajuton | 6,3 | 170 | 470 | <5 | 6,3 | 2,7 | 0,2 | 11 | 89 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 330 | 94 | <7 | 19 | 270 | <0,10 | | 3200 | 1,4 | 0,063 | 1,4 | 6,9 | 3,1 | 23 | 2 | 140 | 2,2 | 5,4 | 5300 | 30 | 1,5 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Korte1Maa | 16.11.2017 | 3,08 | 201,68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte1Maa | 11.4.2018 | 3,5 | 201,26 | hajuton | 4,6 | 190 | 310 | 150 | 6,2 | 2,4 | 0,18 | 10,5 | 81 | 1,2 | 1,4 | 0,9 | <50 | 130 | <7 | 23 | 970 | <0,10 | 0,098 | 670 | 0,21 | <0,030 | 0,66 | 2,8 | 0,29 | 5,6 | 0,68 | 5,3 | 1,8 | <0,20 | 890 | 42 | 0,3 |
| Korte1Maa | 19.9.2018 | 3,8 | 200,96 | lievä hajuvirhe | 6,6 | 260 | 51 | <5,0 | 6,5 | 2,9 | 0,22 | 11 | 87 | <0,50 | 0,63 | 1,4 | 81 | 110 | <7 | <6 | 45 | <0,10 | 0,1 | 630 | 0,24 | 0,043 | 0,77 | 2,7 | 0,99 | 7,1 | 0,89 | 55 | 2,0 | 3,3 | 1700 | 18 | 0,31 |
| Korte1Maa | 27.3.2019 | 3,65 | 201,11 | hajuton | 3,3 | 160 | 120 | <5 | 6,6 | 3,2 | 0,25 | 10,9 | 82 | <0,50 | 0,59 | 0,92 | 320 | 160 | <7 | 41 | 610 | <0,10 | 0,15 | 980 | 0,33 | <0,030 | 0,85 | 4,4 | 1,1 | 9,6 | 1,1 | 59 | 2 | 2,4 | 1700 | 11 | 0,63 |
| Korte1Maa | 26.6.2019 | 3,39 | 201,37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte1Maa | 9.9.2019 | 4,01 | 200,75 | hajuton | 6 | 95 | 340 | 5 | 6,2 | 4,6 | 0,25 | 9 | 73 | 1 | 0,6 | 6 | 330 | 430 | <7 | 38 | 2700 | <0,10 | 0,37 | 3900 | 2,1 | 0,095 | 1,5 | 9,9 | 3,9 | 30 | 2,9 | 440 | 2,8 | 9,1 | 6600 | 40 | 1,9 |
| Korte1Maa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte1Maa | 22.4.2020 | 3,34 | 201,42 | hajuton | 4,4 | 57 | 560 | <2,0 | 6,2 | 8,5 | 0,31 | 7 | 54 | 1,2 | 0,61 | 1,2 | 190 | 610 | <6,6 | <6 | 3500 | <0,1 | 0,49 | 6100 | 3,1 | 0,12 | 2,1 | 14 | 6,2 | 44 | 3,3 | 250 | 2,8 | 13 | 9300 | 47 | 2,6 |
| Korte1Maa | 16.6.2020 | 3,33 | 201,43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte1Maa | 7.9.2020 | 6,78 | 197,98 | hajuton | 8,7 | 190 | 440 | <2,0 | 6,1 | 3,6 | 0,25 | 9,5 | 81 | 1,3 | <0,5 | 1,5 | 230 | 650 | <6,6 | <6 | 170 | <0,1 | 0,13 | 570 | <0,20 | 0,07 | 0,9 | 3,6 | 0,83 | 6,1 | 0,89 | 55 | 2,4 | 5,1 | 860 | 23 | 0,4 |
| Korte1Maa | 25.11.2020 | 2,62 | 202,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte1Maa | 20.4.2021 | 4,8 | 199,96 | | 3,4 | 7,6 | 18 | <2,0 | 6,2 | 2,7 | 0,19 | 10,4 | 78 | <0,5 | <0,5 | 0,54 | 270 | 1100 | <6,6 | <6 | 80 | <0,1 | 0,094 | 560 | <0,20 | <0,030 | 0,6 | 2,5 | 0,46 | 3,6 | 0,76 | 16 | 1,8 | 2,2 | 1100 | 9,3 | 0,14 |
| Korte1Kallio | 31.3.2014 | 3,43 | 201,66 | hajuton | 2,4 | 290 | 5,9 | <5 | 6,5 | 3,3 | 0,29 | 9 | 66 | <0,50 | 0,6 | 0,95 | 60 | <1000 | <7 | <6 | 11 | <0,10 | 0,087 | 89 | <1,0 | <0,030 | 1 | 2,3 | 1,1 | 4,5 | 0,7 | 63 | 2,1 | 2,6 | 210 | 260 | <0,10 |
| Korte1Kallio | 3.6.2014 | 2,73 | 202,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte1Kallio | 3.9.2014 | 3,6 | 201,49 | hajuton | 7,8 | 150 | 2,1 | <5 | 6,3 | 2,8 | 0,23 | 10,1 | 85 | 0,5 | 0,64 | 0,78 | 250 | <1000 | 11 | 230 | 21 | <0,10 | 0,067 | 99 | <1,0 | <0,030 | 0,71 | 1,8 | 0,68 | 2,1 | 0,51 | 26 | 1,7 | 1,1 | 230 | 99 | <0,10 |
| Korte1Kallio | 14.4.2015 | 2,85 | 202,24 | l. hajuvirhe | 4,4 | 82 | 610 | <5 | 7 | 9 | 0,75 | 2 | 15 | 1,3 | <0,50 | 2,6 | 330 | 23 | <7 | 190 | 280 | 0,1 | 0,37 | 2200 | <1,0 | 0,047 | 3,5 | 8 | 3 | 19 | 4,2 | 300 | 3,8 | 5,9 | 3100 | 26 | 1,4 |
| Korte1Kallio | 30.6.2015 | 3,23 | 201,86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte1Kallio | 1.9.2015 | 3,1 | 201,99 | hajuton | 5,3 | 140 | 1600 | | 6,5 | 5,7 | 0,44 | 4,4 | 35 | 2,1 | 0,66 | 4,1 | 2400 | <20 | <7 | <6 | 640 | 0,13 | 0,63 | 7100 | 1,2 | 0,14 | 4 | 17 | 9,2 | 52 | 5 | 350 | 3 | 11 | 5600 | 47 | 3,3 |
| Korte1Kallio | 17.11.2015 | 3,22 | 201,87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte1Kallio | 14.4.2016 | 2,65 | 202,44 | hajuton | 4,6 | 58 | 500 | 380 | 6,7 | 7,3 | 0,64 | 2,1 | 16 | 1,2 | 0,61 | 3,9 | 140 | 34 | <7 | <6 | 250 | <0,10 | 0,35 | 4600 | <1,0 | 0,058 | 4,5 | 5,8 | 4 | 27 | 5 | 230 | 3,5 | 13 | 8500 | 32 | 0,97 |
| Korte1Kallio | 12.9.2016 | 3,41 | 201,68 | hajuton | 7,9 | 120 | 43 | <5,0 | 6,6 | 3 | 0,26 | 11,5 | 97 | <0,50 | 1,2 | 0,89 | <50 | <20 | <7 | <6 | 61 | 0,33 | 0,085 | 200 | <1,0 | <0,030 | 0,82 | 2,4 | <0,50 | 1,3 | 0,62 | 20 | 1,9 | <1,0 | 190 | 32 | <0,10 |
| Korte1Kallio | | | 205,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte1Kallio | 5.4.2017 | 3,5 | 201,59 | hajuton | 4,2 | 91 | 400 | 500 | 6,8 | 5 | 0,38 | 5,4 | 42 | 1 | 1,5 | 2,7 | 560 | 58 | <7 | 130 | 240 | 0,12 | 0,2 | 1800 | <1,0 | 0,035 | 2,3 | 4 | 1,8 | 15 | 2,4 | 73 | 3 | 5,3 | 3900 | 29 | 0,82 |
| Korte1Kallio | 22.6.2017 | 3,1 | 201,99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte1Kallio | 12.9.2017 | 3,15 | 201,94 | hajuton | 5,3 | 160 | 390 | <5,0 | 6,5 | 6,7 | 0,39 | 4,3 | 34 | 1,1 | 1,5 | 4,1 | 620 | 53 | <7 | 7,8 | 240 | <1,0 | 0,45 | 4000 | 1,5 | 0,092 | 2,6 | 12 | 4,8 | 29 | 3,9 | 190 | 3,5 | 6,7 | 4000 | 28 | 2 |
| Korte1Kallio | 16.11.2017 | 2,98 | 202,11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte1Kallio | 11.4.2018 | 3,43 | 201,66 | lmt | 3,6 | 190 | 540 | | 6,4 | 5,5 | 0,4 | 3,2 | 24 | 1,3 | 1,4 | 4 | 57 | 77 | <7 | <6 | 1500 | <0,10 | 0,31 | 2600 | 0,76 | <0,030 | 2,4 | 7,4 | 2,9 | 18 | 3 | 110 | 3,4 | 4,7 | 3900 | 22 | 1,3 |
| Korte1Kallio | 19.9.2018 | 3,88 | 201,21 | lievä hajuvirhe | 6 | 100 | 210 | <5,0 | 6,7 | 7,2 | 0,51 | 6 | 48 | 0,8 | 0,62 | 5,1 | 200 | <20 | <7 | 6,7 | 140 | <0,10 | 0,47 | 4100 | 1,3 | 0,14 | 3,1 | 11 | 10 | 42 | 4,8 | 360 | 3,8 | 13 | 9600 | 60 | 2,1 |
| Korte1Kallio | 27.3.2019 | 3,6 | 201,49 | hajuton | 5 | 160 | 530 | <5 | 6,6 | 5,8 | 0,44 | 3,2 | 25 | 1 | 0,65 | 3,8 | 210 | 79 | <7 | 88 | 1900 | <0,10 | 0,38 | 3500 | 0,92 | 0,091 | 3,1 | 9,5 | 5 | 33 | 3,6 | 200 | 2,8 | 8,1 | 6800 | 42 | 2,4 |
| Korte1Kallio | 26.6.2019 | 1,67 | 203,42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte1Kallio | 9.9.2019 | 3,72 | 201,37 | hajuton | 5,3 | 49 | 550 | 8 | 6,8 | 12 | 0,69 | 2,1 | 17 | 1,4 | 0,66 | 13 | 310 | <20 | <7 | 75 | 2400 | 0,19 | 0,53 | 3900 | 2,2 | 0,077 | 3,8 | 12 | 4,1 | 29 | 5,7 | 530 | 4,8 | 7,3 | 5800 | 27 | 2 |
| Korte1Kallio | | | 205,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte1Kallio | 22.4.2020 | 3,28 | 201,81 | hajuton | 5 | 58 | 460 | <2,0 | 6,6 | 6,3 | 0,5 | 4,5 | 35 | 0,96 | 0,63 | 3,6 | 66 | 91 | 19 | 16 | 2200 | <0,1 | 0,46 | 4000 | 1,8 | 0,066 | 2,9 | 12 | 5,7 | 27 | 4,1 | 240 | 3,8 | 8,8 | 4700 | 23 | 1,9 |
| Korte1Kallio | 16.6.2020 | 3,19 | 201,90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte1Kallio | 7.9.2020 | 3,82 | 201,27 | hajuton | 5,8 | 190 | 44 | 16 | 6,7 | 8,3 | 0,63 | 2,3 | 18 | <0,5 | 0,69 | 5 | <50 | <44 | <13 | <6 | 21 | <0,1 | 0,22 | 73 | <0,2 | <0,03 | 2,1 | 4,9 | 0,17 | 1 | 2,3 | 39 | 3,7 | 1,4 | 240 | 5,4 | <0,1 |
| Korte1Kallio | 25.11.2020 | 2,45 | 202,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte1Kallio | 20.4.2021 | 3,4 | 201,69 | | 3 | -5,9 | 0,82 | <2,0 | 6,4 | 4,4 | 0,34 | 8,1 | 60 | 0,56 | 0,68 | 0,54 | 63 | 210 | <6,6 | <6 | 5,3 | <0,1 | 0,11 | 35 | <0,20 | <0,030 | 0,71 | 3 | 0,34 | <0,50 | 0,74 | 22 | 2,6 | 0,53 | 69 | 11 | <0,10 |
| Korte2Maa | 31.3.2014 | 1,72 | 196,14 | lievä hajuvirhe | 2 | 290 | 23 | 10 | 6,7 | 85 | 0,5 | 7 | 51 | 0,9 | 1 | 430 | 290 | <1000 | <7 | 70 | 11 | <0,10 | 3,4 | 22 | <1,0 | 0,049 | 5,9 | 78 | 1,7 | 3,6 | 36 | 3900 | 9,9 | 3,4 | 230 | 120 | <0,10 |
| Korte2Maa | 3.6.2014 | 1,87 | 195,99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte2Maa | 3.9.2014 | 1,73 | 196,13 | hajuton | 10,3 | 190 | 6,5 | 5 | 6,7 | 71 | 0,39 | 6,1 | 54 | 0,84 | 1,3 | 350 | 310 | 1100 | <7 | <6 | 9,2 | <0,10 | 3,5 | <10 | <1,0 | 0,035 | 5,5 | 84 | 1,6 | 2,1 | 33 | 4300 | 8,7 | 3 | 17 | 71 | <0,10 |
| Korte2Maa | 14.4.2015 | 1,48 | 196,38 | hajuvirhe | 4 | -21 | 200 | 35 | 6,1 | 790 | 0,81 | <0,2 | <2 | 89 | 2,6 | 5600 | 3700 | <20 | <7 | 75 | <2 | <0,10 | 43 | 130 | <1,0 | <0,030 | 25 | 470 | 47 | <1,0 | 750 | 360000 | 360 | 1100 | 58000 | 15 | 0,15 |
| Korte2Maa | 30.6.2015 | 3,23 | 194,63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte2Maa | 1.9.2015 | 1,81 | 196,05 | lievä hajuvirhe | 5,2 | -28 | 260 | | 5,7 | 950 | 0,68 | <0,2 | <2 | 99 | 6,3 | 7900 | 2500 | <20 | <7 | 62 | 3,6 | <0,10 | 54 | 1700 | <1,0 | <0,030 | 30 | 500 | 35 | 5,4 | 910 | 430000 | 430 | 730 | 650000 | 25 | 0,35 |
| Korte2Maa | 17.11.2015 | 1,87 | 195,99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte2Maa | 14.4.2016 | 1,57 | 196,29 | metalli | 4,3 | -81 | 530 | 500 | 5,6 | 1100 | 0,81 | <0,2 | <2,0 | 110 | 6,1 | 4900 | 8300 | <20 | <7 | 43 | 140 | <0,10 | 52 | 590 | <1,0 | 0,057 | 30 | 400 | 47 | 3,5 | 1000 | 560000 | 540 | 1100 | 820000 | 28 | 0,22 |
| Korte2Maa | 13.9.2016 | 1,93 | 195,93 | hajuvirhe, kemikaalimainen | 7,6 | 360 | 19 | 100 | 4,1 | 920 | <0,020 | 0,3 | 2,3 | 96 | 7 | 8800 | <2000 | 48 | <7 | 250 | <2 | <0,10 | 49 | 25 | <1,0 | 0,073 | 27 | 390 | 45 | 17 | 950 | 450000 | 480 | 1000 | 600000 | 82 | 0,13 |
| Korte2Maa | 17.11.2016 | | 197,86 | | 5,2 | | 240 | 250 | 5,9 | 980 | 0,97 | | | 130 | 10 | 13000 | <2000 | <20 | <7 | <300 | | | | 280 | <1,0 | <0,030 | 33 | 430 | 45 | 1,4 | 1300 | 630000 | 640 | 1000 | 850000 | 17 | 0,11 |
| Korte2Maa | 5.4.2017 | 2,02 | 195,84 | lievä hajuvirhe | | 35 | 340 | 200 | 5,2 | 1100 | 0,057 | <0,2 | | 120 | 10 | 11000 | <2000 | <20 | <7 | 97 | <10 | <0,25 | 58 | 78 | <1,0 | 0,073 | 30 | 370 | 40 | 1,5 | 1200 | 570000 | 610 | 910 | 710000 | 230 | 0,21 |
| Korte2Maa | 22.6.2017 | 2,12 | 195,74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte2Maa | 12.9.2017 | 1,97 | 195,89 | hajuvirhe | 5,3 | -29 | 210 | <5,0 | 5,6 | 1400 | 0,5 | <0,2 | <2,0 | 130 | 10 | 13000 | <2000 | <20 | <7 | 660 | 450 | 0,13 | 74 | 480 | 0,92 | <0,030 | 38 | 420 | 57 | 1,4 | 1500 | 750000 | 800 | 1400 | 870000 | 33 | 0,22 |
| Korte2Maa | 16.11.2017 | 2,07 | 195,79 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte2Maa | 11.4.2018 | 1,98 | 195,88 | hajuvirhe | 4,6 | -70 | 490 | 150 | 5,8 | 1100 | 0,74 | <0,2 | <2,0 | 100 | 9,4 | 12000 | 1800 | <200 | <140 | 320 | 110 | <0,20 | 79 | <30 | <1,0 | <0,20 | 37 | 430 | 43 | <3,0 | 1700 | 800000 | 780 | 1100 | 800000 | 13 | <0,50 |
| Korte2Maa | 19.9.2018 | 2,02 | 195,84 | hajuvirhe | 8,4 | -76 | 610 | <5,0 | 5 | 1100 | 0,045 | <0,2 | <2,0 | 110 | 10 | 23000 | <2000 | 88 | <7 | 92 | 200 | <1,0 | 71 | 930 | 1,5 | 0,063 | 35 | 370 | 38 | 5,3 | 1500 | 720000 | 760 | 920 | 790000 | 110 | 0,32 |
| Korte2Maa | 27.3.2019 | 2,05 | 195,81 | lievä hajuvirhe | 4,3 | -36 | 440 | 370 | 5,3 | 1300 | 0,13 | <0,2 | <2 | 88 | 9,6 | 10000 | 220 | <80 | <28 | 380 | 79 | <0,10 | 70 | 550 | <1 | <0,20 | 36 | 380 | 30 | 4,3 | 1500 | 690000 | 730 | 790 | 740000 | 20 | <0,50 |
| Korte2Maa | 26.6.2019 | 2,06 | 195,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte2Maa | 9.9.2019 | 2,02 | 195,84 | hajuvirhe | 5,6 | 3,3 | 330 | <5 | 5,8 | 1200 | 0,52 | <0,2 | <2 | 57 | 9,5 | 11000 | <2000 | <200 | <70 | 230 | 1400 | <0,5 | 62 | 2800 | 1,7 | 0,2 | 31 | 320 | 32 | 69 | 1300 | 620000 | 660 | 760 | 630000 | 190 | 1,4 |
| Korte2Maa | 27.11.2019 | 1,98 | 195,88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte2Maa | 22.4.2020 | 1,64 | 196,22 | lievä hajuvirhe | 4,8 | -60 | 120 | 67 | 5,8 | 1000 | 0,69 | <0,2 | <2 | 73 | 8,8 | 8700 | <1500 | 200 | 65 | 1100 | <100 | <5,0 | 57 | 150 | <1,0 | <0,20 | 31 | 340 | 24 | <3,0 | 1200 | 570000 | 630 | 570 | 540000 | 8,6 | <0,50 |
| Korte2Maa | 16.6.2020 | 2,22 | 195,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte2Maa | 7.9.2020 | 1,9 | 195,96 | lievä hajuvirhe | 5,5 | -87 | 91 | 35 | 6 | 1100 | 1,1 | <0,2 | <2,0 | 66 | 7,1 | 7900 | 430 | 140 | <33 | 820 | 46 | 0,11 | 48 | 71 | <1,0 | <0,20 | 27 | 330 | 21 | <3,0 | 950 | 460000 | 510 | 440 | 460000 | 6,1 | <0,50 |
| Korte2Maa | 25.11.2020 | 1,83 | 196,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte2Maa | 19.4.2021 | 1,4 | 196,46 | | 5,6 | -32 | 170 | 9,2 | 5,9 | 770 | 0,6 | <0,2 | <2,0 | 54 | 6,1 | 6500 | 400 | 290 | 120 | 420 | 47 | <0,1 | 34 | 50 | 0,21 | <0,030 | 22 | 280 | 15 | <0,50 | 670 | 350000 | 410 | 330 | 340000 | 19 | <0,10 |
| Korte3Maa | 31.3.2014 | 1,03 | 196,30 | hajuvirhe | 1,5 | 190 | 140 | 200 | 6 | 110 | 0,57 | 0,5 | 4 | 9,2 | 2,9 | 560 | 850 | <1000 | <7 | 31 | 26 | 0,13 | 5,5 | 8000 | 12 | 0,63 | 1,7 | 57 | 140 | 19 | 100 | 61000 | 65 | 240 | 340000 | 230 | 2,2 |
| Korte3Maa | 3.6.2014 | 1,02 | 196,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Maa | 3.9.2014 | 0,98 | 196,35 | s. maa | 13,7 | 61 | 64 | 100 | 6,2 | 85 | 0,81 | 0,8 | 8 | 7,9 | 2,4 | 490 | 270 | <1000 | <7 | 26 | 36 | 0,15 | 2,2 | 570 | 1,2 | 0,28 | 1,3 | 27 | 51 | 6 | 36 | 19000 | 30 | 68 | 24000 | 270 | 0,21 |
| Korte3Maa | 13.4.2015 | 0,75 | 196,58 | lievä hajuvirhe | 3,6 | 220 | 32 | 25 | 5,5 | 84 | 0,1 | 4 | 30 | 3,2 | 2,4 | 430 | 280 | 580 | 8,1 | 29 | 20 | 0,38 | 2,9 | 3400 | 1,2 | 0,41 | 1,5 | 41 | 55 | 5,7 | 45 | 17000 | 38 | 120 | 22000 | 96 | 0,78 |
| Korte3Maa | 30.6.2015 | 0,77 | 196,56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Maa | 1.9.2015 | 1 | 196,33 | hajuton | 11,9 | 220 | 170 | 200 | 5,3 | 48 | 0,067 | 3,1 | 29 | 3,4 | 1,1 | 220 | 490 | 430 | <7 | 14 | 100 | 0,2 | 1,4 | 1700 | <1,0 | 0,26 | 1,7 | 21 | 26 | 37 | 22 | 6400 | 23 | 64 | 7000 | 51 | 0,39 |
| Korte3Maa | 17.11.2015 | 0,9 | 196,43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Maa | 14.4.2016 | 0,84 | 196,49 | hajuton | 1,5 | 230 | 27 | 30 | 4,7 | 170 | <0,020 | 6,2 | 44 | 3,4 | 2,5 | 610 | 330 | 510 | <7 | 18 | 14 | 0,38 | 6 | 3100 | <1,0 | 0,92 | 2,5 | 130 | 51 | 7,1 | 65 | 12000 | 110 | 140 | 2900 | 260 | 0,41 |
| Korte3Maa | 13.9.2016 | 1,07 | 196,26 | l. hajuvirhe, ummehtunut | 10,2 | 310 | 21 | <5,0 | 5,1 | 80 | <0,020 | 6 | 53 | 2,1 | 1,2 | 430 | 170 | 330 | <7 | 6,5 | 15 | 0,33 | 2,4 | 850 | <1,0 | 0,53 | 1,7 | 53 | 28 | 2,8 | 27 | 5800 | 47 | 80 | 400 | 83 | 0,27 |
| Korte3Maa | | | 197,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Maa | 5.4.2017 | 1,18 | 196,15 | lievä hajuvirhe | 2,3 | 99 | 12 | 25 | 5,7 | 73 | 0,079 | 3 | 22 | 2 | 1,3 | 320 | 140 | 220 | <7 | 10 | 4,6 | 0,15 | 2,3 | 730 | <1,0 | 0,27 | 1,5 | 48 | 30 | 3,2 | 25 | 6000 | 45 | 71 | 1100 | 150 | 0,15 |
| Korte3Maa | 22.6.2017 | 1,37 | 195,96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Maa | 12.9.2017 | 0,85 | 196,48 | hajuton | 9,3 | 120 | 5,4 | 5 | 5,3 | 55 | 0,03 | 6,4 | 56 | 1,5 | 0,78 | 240 | 220 | 690 | <7 | <6 | 6,2 | 0,37 | 1,4 | 770 | 0,25 | 0,39 | 1,5 | 31 | 21 | 2,4 | 14 | 3400 | 32 | 60 | 550 | 23 | 0,18 |
| Korte3Maa | 16.11.2017 | 1,04 | 196,29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Maa | 11.4.2018 | ei näytettä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Maa | 19.9.2018 | 1,16 | 196,17 | hajuton | 9,5 | 180 | 120 | <5,0 | 5,4 | 28 | 0,056 | 7,3 | 64 | 2,2 | 0,69 | 120 | 130 | 300 | <7 | <6 | 140 | 0,13 | 0,72 | 810 | 0,34 | 0,22 | 1,3 | 15 | 13 | 5,6 | 8,5 | 1700 | 16 | 32 | 3800 | 45 | 0,28 |
| Korte3Maa | 27.3.2019 | 1,32 | 196,01 | hajuton | 2,6 | 170 | 7,1 | 5 | 5,7 | 34 | 0,073 | 7,8 | 57 | 0,97 | 0,62 | 98 | 80 | 140 | <7 | <6 | 310 | 0,11 | 0,67 | 2000 | 0,52 | 0,17 | 1,2 | 15 | 12 | 19 | 7,4 | 1600 | 11 | 25 | 5800 | 42 | 0,74 |
| Korte3Maa | 25.6.2019 | 1,13 | 196,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Maa | 9.9.2019 | 1,4 | 195,93 | hajuiton | 8,8 | 190 | 37 | <5 | 5,4 | 24 | 0,045 | 8,2 | 71 | 1,2 | <0,50 | 97 | 130 | 200 | <7 | 21 | 320 | <0,10 | 0,76 | 6200 | 1,7 | 0,22 | 1,5 | 18 | 13 | 12 | 7,4 | 1500 | 12 | 30 | 8000 | 33 | 1,8 |
| Korte3Maa | 27.11.2019 | 1,26 | 196,07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Maa | 22.4.2020 | 0,83 | 196,50 | hajuton | 3,9 | 88 | <0,20 | <2 | 5,7 | 11 | 0,05 | 7,4 | 57 | 0,98 | <0,50 | 43 | <50 | <22 | <6,6 | 7,8 | 2100 | <0,1 | 0,47 | 6700 | 1,5 | 0,097 | 1,3 | 12 | 8,3 | 12 | 4,3 | 660 | 5 | 16 | 6000 | 54 | 1,6 |
| Korte3Maa | 16.6.2020 | 1,46 | 195,87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Maa | 7.9.2020 | 1,3 | 196,03 | hajuton | 10,8 | 75 | 32 | <2,0 | 5,7 | 21 | 0,08 | 5,6 | 50 | 2,3 | 0,54 | 31 | 540 | 300 | 13 | 240 | 20 | <0,1 | 0,24 | 140 | <0,20 | 0,16 | 0,85 | 5,2 | 3,3 | 1,9 | 2,7 | 360 | 3,7 | 16 | 83 | 83 | 0,13 |
| Korte3Maa | 25.11.2020 | 1,89 | 195,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Maa | 19.4.2021 | 0,8 | 196,53 | | 3,1 | 11 | 16 | 2,4 | 5,8 | 10 | 0,13 | 6,5 | 48 | 1,3 | 0,56 | 53 | 59 | 23 | 8 | 7,9 | 22 | <0,1 | 0,35 | 260 | <0,20 | 0,11 | 0,74 | 7 | 4,7 | 1,8 | 4,2 | 680 | 3,9 | 23 | 230 | 110 | 0,13 |
| Korte3Kallio | 31.3.2014 | 1,73 | 195,68 | hajuton | 1,8 | 260 | 2,1 | <5 | 7,6 | 18 | 1,3 | 5,7 | 41 | <0,50 | 11 | 13 | 110 | <1000 | <7 | <6 | 8 | 0,21 | 0,39 | 27 | <1,0 | 0,031 | 3,4 | 10 | <0,50 | 4,8 | 3,4 | 25 | 12 | 2,3 | 130 | 85 | 7,8 |
| Korte3Kallio | 3.6.2014 | 1,72 | 195,69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Kallio | 3.9.2014 | 1,6 | 195,81 | hajuton | 11,6 | 48 | 0,37 | <5 | 7,6 | 18 | 1,2 | 7,8 | 72 | <0,50 | 11 | 14 | 110 | <1000 | <7 | <6 | 7,4 | 0,24 | 0,39 | 13 | <1,0 | 0,034 | 3,3 | 10 | <0,50 | 3,8 | 3,3 | 22 | 11 | 2,1 | 23 | 50 | 7,7 |
| Korte3Kallio | 13.4.2015 | 1,51 | 195,90 | hajuton | 2,6 | 170 | 77 | <5 | 7,8 | 22 | 1,2 | 3,5 | 26 | 1,2 | 12 | 27 | 71 | 110 | 20 | 6,5 | 180 | 0,21 | 0,53 | 520 | <1,0 | <0,030 | 3,8 | 13 | 0,64 | 11 | 5 | 87 | 15 | 2 | 1400 | 9,4 | 8 |
| Korte3Kallio | 30.6.2015 | 1,6 | 195,81 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Kallio | 1.9.2015 | 1,73 | 195,68 | hajuton | 5,4 | 160 | 6,6 | | 7,6 | 36 | 0,98 | 8,2 | 65 | <0,50 | 9,4 | 100 | <50 | 120 | <7 | <6 | 6,2 | 0,16 | 0,94 | 410 | <1,0 | 0,076 | 4,8 | 22 | 0,78 | 53 | 9,6 | 160 | 18 | 4,4 | 1600 | 65 | 5,7 |
| Korte3Kallio | 17.11.2015 | 1,6 | 195,81 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Kallio | 14.4.2016 | 1,65 | 195,76 | lievä hajuvirhe | 4,1 | 210 | 14 | 20 | 7 | 36 | 1 | 5,3 | 41 | 1,1 | 6,5 | 63 | 110 | 74 | <7 | <6 | 13 | <0,10 | 1,1 | 62 | <1,0 | 0,1 | 5,4 | 27 | <0,50 | 5,3 | 11 | 60 | 21 | 2,5 | 480 | 1600 | 5,9 |
| Korte3Kallio | 13.9.2016 | 1,74 | 195,67 | hajuton | 5,6 | 210 | 3,9 | <5 | 7,7 | 40 | 0,98 | 3,1 | 24 | <0,50 | 12 | 170 | 59 | 150 | <7 | <6 | 4,6 | 0,21 | 1,2 | 34 | <1,0 | <0,030 | 5,6 | 30 | <0,50 | 3 | 11 | 25 | 21 | 1,5 | 160 | 120 | 7,1 |
| Korte3Kallio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Korte3Kallio | 5.4.2017 | 2,02 | 195,39 | lievä hajuvirhe | 3,6 | 20 | 1,9 | 7,5 | 7,6 | 44 | 0,99 | 5,8 | 44 | <0,50 | 9,3 | 130 | 110 | 310 | <7 | <6 | 2,4 | 0,12 | 1,3 | 16 | <1,0 | <0,030 | 5,9 | 32 | <0,50 | 1,6 | 14 | 8,2 | 24 | 2,4 | 52 | 75 | 7,8 |
| Korte3Kallio | 22.6.2017 | 2,03 | 195,38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Kallio | 12.9.2017 | 1,65 | 195,76 | hajuton | 7,9 | 31 | 5,7 | <5 | 7,6 | 46 | 0,97 | 2,3 | 19 | 0,65 | 9,3 | 150 | 68 | 130 | <7 | <6 | 10 | 0,14 | 1,5 | 58 | <0,20 | 0,038 | 6,1 | 34 | 0,18 | 3,8 | 15 | 65 | 23 | 2,2 | 200 | 35 | 7,5 |
| Korte3Kallio | 16.11.2017 | 1,72 | 195,69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Kallio | 11.4.2018 | 1,89 | 195,52 | hajuton | 3,1 | -93 | 3,7 | <5 | 7,7 | 49 | 0,96 | 3,9 | 29 | 0,73 | 8,6 | 170 | <50 | 130 | 15 | <6 | 7,2 | 0,13 | 1,6 | 44 | <0,20 | 0,05 | 6,4 | 39 | 0,12 | 7,2 | 16 | 28 | 25 | 2,5 | 180 | 31 | 7,3 |
| Korte3Kallio | 19.9.2018 | 1,88 | 195,53 | hajuton | 6,5 | -22 | 3,5 | <5,0 | 7,7 | 51 | 0,96 | 1,3 | 11 | <0,50 | 8,3 | 210 | <50 | 24 | 22 | <6 | 6,8 | 0,27 | 1,7 | 26 | <0,20 | 0,055 | 6,6 | 39 | 0,13 | 1,8 | 18 | 61 | 26 | 2,1 | 150 | 28 | 6,1 |
| Korte3Kallio | 27.3.2019 | 2,09 | 195,32 | hajuton | 4,6 | 110 | 2,8 | <5 | 7,8 | 58 | 0,93 | 1,2 | 9,8 | <0,50 | 8,4 | 210 | <50 | <20 | <7 | 6,6 | 6,9 | 0,17 | 1,8 | 23 | <0,20 | 0,073 | 6,4 | 43 | 0,19 | 4,6 | 18 | 170 | 26 | 1,8 | 110 | 4,9 | 5,7 |
| Korte3Kallio | 25.6.2019 | 1,67 | 195,74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Kallio | 9.9.2019 | 1,66 | 195,75 | hajuton | 6,5 | 170 | 7,1 | 230 | 7,7 | 61 | 0,95 | 2,3 | 18 | 0,65 | 8,6 | 220 | <50 | <50 | <7 | 15 | 11 | 0,17 | 2 | 46 | <0,20 | 0,058 | 7 | 46 | 0,39 | 5,1 | 21 | 260 | 28 | 3,8 | 240 | 15 | 5,6 |
| Korte3Kallio | 27.11.2019 | 1,77 | 195,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Kallio | 22.4.2020 | 1,58 | 195,83 | hajuton | 5 | 12 | <0,20 | <2 | 7,7 | 60 | 0,91 | 3,3 | 26 | <0,5 | 8,3 | 240 | <50 | <22 | <6,6 | 34 | 7 | 0,13 | 2,3 | 43 | <0,2 | 0,067 | 7,6 | 53 | 0,63 | 8 | 24 | 400 | 30 | 3,3 | 140 | 2,7 | 4 |
| Korte3Kallio | 16.6.2020 | 1,88 | 195,53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Kallio | 7.9.2020 | 1,75 | 195,66 | hajuton | 6,5 | 68 | 4,7 | 6,8 | 7,4 | 68 | 0,88 | 3 | 24 | 0,99 | 8 | 260 | 220 | 530 | 8,2 | 23 | 6,1 | 0,12 | 2 | 9,1 | <0,2 | 0,086 | 6,5 | 48 | <0,1 | 1,5 | 20 | 220 | 27 | 2,3 | 170 | 14 | 3,6 |
| Korte3Kallio | 25.11.2020 | 1,54 | 195,87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korte3Kallio | 19.4.2021 | 1,4 | 196,01 | | 4 | 4,8 | 0,56 | <2,0 | 7,5 | 65 | 0,89 | 4,4 | 34 | 1,1 | 7,9 | 260 | 150 | 420 | <6,6 | <6 | 4,1 | 0,13 | 2,1 | 11 | <0,20 | 0,069 | 7,1 | 48 | 0,14 | 3,6 | 22 | 270 | 28 | 2,4 | 170 | 24 | 4,4 |
| R5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R5 | 3.9.2014 | 1,83 | 204,33 | s. maa | 7,6 | 110 | 120 | 180 | 4,2 | 340 | <0,020 | 1,5 | 13 | 9,3 | 3,5 | 2700 | 4900 | <1000 | <7 | 3700 | 180 | 1,4 | 13 | 22000 | 8 | 5,8 | 8,2 | 130 | 340 | 1800 | 240 | 150000 | 230 | 910 | 30000 | 12000 | 4,6 |
| R5 | 15.4.2015 | 1,24 | 204,92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R5 | 30.6.2015 | 1,3 | 204,86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R5 | 1.9.2015 | 1,29 | 204,87 | hajuvirhe | 8,8 | 230 | 100 | 200 | 3,9 | 1500 | <0,020 | 0,3 | 3 | 81 | 13 | 23000 | 3800 | 46 | < 7 | 580 | <2 | 25 | 92 | 490000 | 1,9 | 22 | 35 | 380 | 2100 | 7000 | 2000 | 1100000 | 1200 | 12000 | 1100000 | 60000 | 190 |
| R5 | 17.11.2015 | 1,16 | 205,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R5 | 12.9.2016 | 1,16 | 205,00 | ummehtunut | 9,4 | 160 | 3 | 25 | 3,9 | 850 | <0,020 | 0,5 | 4,8 | 78 | 5 | 13000 | 2000 | 53 | <7 | 1800 | <2 | 3,3 | 37 | 120000 | <1,0 | 5,4 | 12 | 290 | 300 | 1100 | 730 | 400000 | 510 | 3900 | 430000 | 2200 | 54 |
| R5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R5 | | ei näytettä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R5 | 22.6.2017 | 1,66 | 204,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R5 | 13.9.2017 | 1,44 | 204,72 | hajuvirhe | 6,8 | 200 | 30 | 80 | 4 | 660 | <0,020 | 0,4 | 3,1 | 0,71 | 7,1 | 9100 | <2000 | 54 | <7 | 780 | 10 | 17 | 32 | 90000 | 22 | 5,1 | 12 | 340 | 250 | 740 | 580 | 260000 | 510 | 3000 | 330000 | 2000 | 34 |
| R5 | 16.11.2017 | 1,5 | 204,66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R5 | 19.9.2018 | 1,52 | 204,64 | lievä hajuvirhe | 6,8 | 310 | 350 | 200 | 3,4 | 380 | | 0,5 | 4,3 | 7 | 5,3 | 27000 | | 21 | <7 | 830 | 13 | 6,7 | 15 | 26000 | 8,1 | 1,7 | 6,9 | 240 | 88 | 190 | 230 | 7200 | 260 | 900 | 92000 | 610 | 10 |
| R5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R5 | 26.6.2019 | 1,55 | 204,61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R5 | 9.9.2019 | 1,59 | 204,57 | metallimainen | 6,4 | 190 | 16 | 13 | 4,4 | 340 | | 1 | 7,9 | 8,8 | 5 | 2300 | 1100 | 27 | <7 | 710 | 15 | 0,86 | 14 | 16000 | 7,3 | 1,8 | 7,3 | 250 | 66 | 150 | 180 | 47000 | 220 | 700 | 54000 | 550 | 5,3 |
| R5 | 27.11.2019 | 1,82 | 204,34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R5 | 22.4.2020 | tukossa/jäässä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R5 | 15.6.2020 | 1,7 | 204,46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R5 | 2.9.2020 | 1,47 | 204,69 | lievä hajuvirhe | 6,4 | 100 | 34 | 67 | 4,6 | 430 | <0,020 | 0,3 | 2,3 | 12 | 6,4 | 3100 | 960 | <22 | 13 | 1200 | <10 | 0,81 | 20 | 15000 | <1,0 | 1,9 | 8,6 | 340 | 58 | 130 | 270 | 55000 | 190 | 650 | 71000 | 500 | 6,6 |
| R5 | 24.11.2020 | 1,06 | 205,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R5 | 14.4.2021 | 1,08 | 205,08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tehdas- ja primäärikentän alue** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P1 (uusi) | 15.9.2016 | 1,17 | 225,81 | lievä hajuvirhe | 6,5 | -13 | 3,1 | 5 | 7,3 | 49 | 1,1 | 1 | 7,8 | 0,54 | 2,2 | 170 | 480 | 1400 | 430 | <6 | 6,5 | 0,21 | 1,9 | 11 | <1,0 | <0,030 | 3,5 | 33 | <0,50 | <1,0 | 26 | 710 | 5,5 | <1,0 | 67 | <5,0 | 1,6 |
| P1 (uusi) | 7.12.2016 | 1,74 | 225,24 | hajuton | | -28 | 28 | 38 | 7,3 | 50 | 1,1 | 0,6 | 4,9 | 0,73 | 2,2 | 190 | 250 | 760 | 250 | 12 | 11 | | | 66 | <1,0 | <0,030 | 4,4 | 43 | <0,50 | <1,0 | 30 | 920 | 6,2 | 1,2 | 2800 | 6,4 | 1,3 |
| P1 (uusi) | 5.4.2017 | 1,78 | 225,20 | hajuvirhe | 5,3 | -37 | 46 | 60 | 7,6 | 52 | 1,2 | 1 | 8,3 | 0,54 | 2,2 | 190 | 430 | 24 | <7 | 36 | 18 | <0,10 | 2,5 | 51 | <1,0 | <0,030 | 5,9 | 43 | <0,50 | <1,0 | 35 | 1200 | 8 | <1,0 | 3600 | <5,0 | 0,58 |
| P1 (uusi) | 19.6.2017 | 1,64 | 225,34 | | 5,4 | | | | 7,1 | 51 | | | | | | 210 | | <100 | | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P1 (uusi) | 13.9.2017 | 1,51 | 225,47 | hajuton | 5,8 | -43 | 28 | 30 | 7,3 | 56 | 1,1 | 1,1 | 8,9 | 0,71 | 0,56 | 44 | 260 | 670 | 220 | <6 | 4,8 | <0,10 | 2,6 | 230 | <0,20 | 0,042 | 5,2 | 44 | 0,52 | 2,7 | 36 | 1100 | 7,9 | 1,5 | 8700 | 7,5 | 2 |
| P1 (uusi) | 15.11.2017 | 1,61 | 225,37 | | 5,7 | | | | 7 | 51 | | | | | | 180 | | <100 | | 260 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P1 (uusi) | 10.4.2018 | 1,74 | 225,24 | lievä maamainen | 5,2 | 150 | 75 | 160 | 7,4 | 57 | 1 | 2,1 | 17 | <0,50 | 3,1 | 220 | 400 | 900 | 110 | <6 | 7,1 | <0,10 | 2,6 | 21 | <1,0 | <0,030 | 5,4 | 43 | <0,50 | 1,4 | 38 | 1000 | 7,3 | <1,0 | 5700 | <5,0 | 1,6 |
| P1 (uusi) | 19.6.2018 | 1,75 | 225,23 | | 5,8 | | | | 7,1 | 56 | | | | | | 230 | | <1000 | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P1 (uusi) | 17.9.2018 | 1,7 | 225,28 | hajuvirhe | 8,4 | -47 | 20 | <5 | 7,2 | 58 | 1,1 | 1 | 8,3 | <0,50 | 2,2 | 220 | 220 | 580 | 12 | 130 | 2,9 | <0,10 | 2 | 10 | <0,20 | <0,030 | 4,4 | 34 | <0,10 | <0,50 | 29 | 620 | 5,9 | 0,53 | 1300 | 2,1 | 0,58 |
| P1 (uusi) | 20.11.2018 | 1,57 | 225,41 | | 5,8 | | | | 7,3 | 54 | | | | | | 230 | | <1000 | | 87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P1 (uusi) | 25.3.2019 | 1,94 | 225,04 | hajuton | 4,6 | 160 | 9,4 | 8 | 7,6 | 61 | 1 | 1,7 | 13 | <0,50 | 2,2 | 240 | 160 | 450 | <7 | 55 | <3 | <0,10 | 2,5 | <5 | <0,20 | <0,030 | 4,8 | 41 | 0,12 | 1,5 | 35 | 360 | 6,8 | 0,54 | 2200 | 2,5 | 0,91 |
| P1 (uusi) | 11.6.2019 | 1,6 | 225,38 | hajuton | 5,3 | | | | 7,2 | 52 | | | | | | 220 | | <1000 | | 49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P1 (uusi) | 11.9.2019 | 1,7 | 225,28 | lievä | 7,9 | -25 | 32 | <5,0 | 7,4 | 72 | 1,1 | 1,1 | 9,1 | 0,68 | 2,2 | 290 | 160 | 44 | 33 | <6 | 4,3 | <0,10 | 3,2 | 71 | <0,20 | 0,5 | 5,3 | 52 | 0,88 | 4,3 | 46 | 2400 | 7,9 | 6,8 | 2700 | 76 | 1,8 |
| P1 (uusi) | 19.11.2019 | 1,55 | 225,43 | | 6,3 | | | | 7,3 | 71 | | | | | | 290 | | <1000 | | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P1 (uusi) | 15.4.2020 | 1,46 | 225,52 | lievä | 4,8 | -88 | 14 | 4,5 | 6,9 | 65 | 1 | 0,9 | 6,7 | <0,5 | 2,2 | 290 | <50 | <20 | 24 | <6 | 3,7 | <0,1 | 2,8 | 13 | <0,20 | 0,18 | 5,1 | 46 | 0,6 | 1,4 | 41 | 1400 | 7 | 4,6 | 1900 | 40 | 1,1 |
| P1 (uusi) | 23.6.2020 | 1,49 | 225,49 | hajuton | 5,5 | | | | 7,1 | 87 | | | | | | 41 | | <1000 | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P1 (uusi) | 1.9.2020 | 1,36 | 225,62 | hajuton | 7 | -78 | 15 | 27 | 7,3 | 85 | 1,1 | 0,5 | 4 | 0,68 | 2,3 | 370 | <50 | <22 | <6,6 | <6 | 2,6 | <0,1 | 3,6 | 83 | <0,20 | 0,22 | 5,2 | 63 | 0,7 | 1,6 | 49 | 1600 | 7,3 | 6,5 | 2000 | 140 | 1,8 |
| P1 (uusi) | 3.11.2020 | 1,28 | 225,70 | | 7,3 | | | | 6,6 | 79 | | | | | | 380 | | <1 | | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P1 (uusi) | 14.4.2021 | 3 | 223,98 | | 4,3 | 140 | 19 | 42 | 7 | 87 | 0,85 | 3,8 | 29 | 0,82 | 2 | 400 | <50 | 120 | <7,0 | 28 | 38 | <0,1 | 3,8 | 3100 | 0,71 | 1,7 | 7,3 | 75 | 4,5 | 28 | 46 | 1400 | 7,3 | 79 | 9300 | 830 | 2,1 |
| P1 (uusi) | 29.6.2021 | 1,4 | 225,58 | | 7,5 | | | | 7,2 | 86 | | | | | | 390 | | | | 11 | 6,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P7 (uusi) | 15.4.2015 | 3,65 | 208,32 | hajuton | 3,5 | 190 | 10 | 10 | 5,3 | 24 | 0,11 | 8,4 | 63 | 0,86 | <0,50 | 75 | 3200 | 14000 | <7 | 6,8 | 4,7 | <0,10 | 0,77 | 360 | <1,0 | 0,69 | 3,3 | 17 | 6,5 | 3,6 | 8,4 | 1600 | 3,4 | 130 | 930 | 250 | <0,10 |
| P7 (uusi) | 24.6.2015 | 4,58 | 207,39 | | 6,6 | | | | 5,6 | 20 | | | | | | 66 | | 9000 | | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P7 (uusi) | 31.8.2015 | 4,69 | 207,28 | l.hajuvirhe | 8,5 | 220 | 87 | 40 | 5,4 | 25 | 0,25 | 3 | 26 | 2,3 | 0,61 | 88 | 2500 | 10000 | 9,8 | <6 | 53 | <0,10 | 0,84 | 270 | <1,0 | 0,4 | 4,1 | 19 | 2,9 | 5,7 | 8,7 | 1100 | 4 | 54 | 4700 | 93 | 0,19 |
| P7 (uusi) | 3.11.2015 | | 211,97 | | 7,6 | | | | 5,4 | 26 | | | | | | 89 | | 11000 | | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P7 (uusi) | 14.4.2016 | 4,04 | 207,93 | hajuton | 4,2 | 120 | 310 | 400 | 5,5 | 17 | 0,093 | 7 | 54 | 2,1 | <0,50 | 60 | 1400 | 2200 | <7 | <6 | 44 | <0,10 | 0,51 | 640 | <1,0 | 0,52 | 3 | 12 | 5,3 | 5 | 5,1 | 1000 | 2 | 59 | 33000 | 140 | 0,18 |
| P7 (uusi) | 22.6.2016 | 4,67 | 207,30 | RU | 5,5 | | | | 5,4 | 22 | | | | | | 75 | | 6800 | | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P7 (uusi) | 12.9.2016 | 4,6 | 207,37 | lievä hajuvirhe | 9,4 | 210 | 7,1 | 15 | 5,4 | 27 | 0,2 | 3,4 | 30 | 0,72 | <0,50 | 66 | 2200 | 10000 | <7 | <6 | 3,8 | <0,10 | 1 | 140 | <1,0 | 0,39 | 4,5 | 26 | 1,7 | 1,7 | 9,5 | 690 | 4,4 | 48 | 250 | 85 | <0,10 |
| P7 (uusi) | 4.4.2017 | 4,78 | 207,19 | metallimainen | 5,2 | 300 | 87 | 150 | 3,7 | 730 | <0,020 | 2,9 | 23 | 7,2 | 3,4 | 14000 | 3100 | 11000 | <35 | <7 | 260 | 15 | 43 | 380000 | 26 | 360 | 23 | 440 | 3900 | 1400 | 770 | 360000 | 20 | 74000 | 50000 | 170000 | 150 |
| P7 (uusi) | 18.5.2017 | | 211,97 | hajuton | 4 | 180 | 2,2 | 7,5 | 5 | 50 | 0,023 | 4,6 | 35 | 1,5 | 0,53 | 210 | 2800 | 11000 | <7 | <6 | <2 | 0,4 | 2 | 1900 | <1,0 | 4,4 | 5,6 | 36 | 44 | 18 | 26 | 5900 | 4,2 | 940 | 330 | 2100 | 1 |
| P7 (uusi) | 19.6.2017 | 4,31 | 207,66 | hajuton | 6,1 | 190 | 23 | 20 | 5,3 | 31 | 0,1 | 4,7 | 38 | 1,1 | 0,77 | 120 | 2200 | 9200 | <7 | 21 | 11 | 0,11 | 1,1 | 700 | <1,0 | 1,6 | 4,3 | 22 | 13 | 8,6 | 13 | 2300 | 3,3 | 330 | 2600 | 690 | 0,42 |
| P7 (uusi) | 13.9.2017 | 3,7 | 208,27 | hajuton | 7,3 | 220 | 11 | 20 | 5,3 | 21 | 0,11 | 5,1 | 42 | 1,2 | <0,50 | 79 | 1800 | 8000 | <7 | <6 | 8,7 | <0,10 | 0,74 | 390 | <0,20 | 0,9 | 4,4 | 16 | 7,4 | 5,6 | 8,2 | 1300 | 3 | 160 | 2600 | 340 | 0,21 |
| P7 (uusi) | 15.11.2017 | 4,23 | 207,74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P7 (uusi) | 10.4.2018 | 4,83 | 207,14 | selvä maamainen | 4,7 | 280 | 77 | 180 | 4,7 | 61 | <0,020 | 3,5 | 28 | <0,50 | 1,2 | 350 | 1300 | 5500 | 21 | 7,3 | 8,8 | 0,49 | 2,4 | 3700 | <1,0 | 5,5 | 5,9 | 45 | 51 | 23 | 31 | 8700 | 4,3 | 1300 | 8700 | 3200 | 2,4 |
| P7 (uusi) | 19.6.2018 | 4,52 | 207,45 | | 5,7 | | | | 5,4 | 25 | | | | | | 94 | | | | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P7 (uusi) | 17.9.2018 | 4,6 | 207,37 | hajuvirhe | 8,2 | 180 | 14 | <5,0 | 5,4 | 31 | 0,18 | 2,5 | 21 | 0,67 | <0,50 | 120 | 1700 | 6900 | <7 | <6 | 6 | <0,10 | 0,9 | 210 | <0,20 | 0,66 | 4,4 | 20 | 3,9 | 3,2 | 9,8 | 860 | 3,4 | 140 | 1600 | 280 | 0,18 |
| P7 (uusi) | 20.11.2018 | 4,35 | 207,62 | | 7,5 | | | | 5,4 | 17 | | | | | | 58 | | 5900 | | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P7 (uusi) | 25.3.2019 | 4,92 | 207,05 | lievä hajuvirhe | 5 | 340 | 240 | 13 | 3,6 | 450 | <0,020 | 2,8 | 22 | 7,7 | 1,7 | 3200 | 2400 | 7800 | 11 | 120 | 23 | 2,9 | 18 | 73000 | <1 | 120 | 12 | 190 | 960 | 320 | 320 | 150000 | 8,4 | 29000 | 65000 | 70000 | 110 |
| P7 (uusi) | 11.6.2019 | 4,6 | 207,37 | | 5 | | | | 5,3 | 27 | | | | | | 110 | | 2900 | | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P7 (uusi) | 9.9.2019 | 4,82 | 207,15 | hajuton | 7,8 | 170 | 6,2 | 12 | 4,8 | 110 | 0,03 | 3 | 25 | 1,3 | 0,85 | 560 | 2200 | 10000 | 8,6 | 22 | 5,4 | 1,5 | 4,3 | 4100 | 0,72 | 7,1 | 8,6 | 74 | 75 | 26 | 58 | 13000 | 6,7 | 2100 | 6200 | 4800 | 4,2 |
| P7 (uusi) | 19.11.2019 | 4,04 | 207,93 | | 6,8 | | | | 5,3 | 32 | | | | | | 130 | | 3800 | | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P7 (uusi) | 15.4.2020 | 3,82 | 208,15 | hajuton | 4,3 | 200 | 7,6 | <2,0 | 5,2 | 20 | 0,089 | 6,7 | 52 | 0,52 | <0,5 | 81 | 300 | 1100 | <6,6 | <6 | 2,3 | <0,1 | 0,61 | 240 | <0,20 | 0,56 | 3,5 | 13 | 3,9 | 3 | 6,8 | 800 | 2,1 | 110 | 1400 | 230 | 0,14 |
| P7 (uusi) | 23.6.2020 | 4,37 | 207,60 | hajuton | 5,5 | | | | 5,4 | 20 | | | | | | 39 | | 1800 | | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P7 (uusi) | 1.9.2020 | 4,37 | 207,60 | hajuton | 6,4 | 130 | 9,9 | <2,0 | 5,7 | 20 | 0,17 | 2,5 | 20 | 0,71 | <0,5 | 72 | 250 | 1000 | <6,6 | <6 | <2 | <0,1 | 0,54 | 100 | <0,20 | 0,32 | 3,4 | 12 | 1,7 | 1,6 | 5,6 | 500 | 2,1 | 67 | 1200 | 130 | <0,10 |
| P7 (uusi) | 3.11.2020 | 3,62 | 208,35 | | 8,3 | | | | 5,3 | 18 | | | | | | 57 | 1300 | | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P7 (uusi) | 14.4.2021 | 3,7 | 208,27 | | 9,4 | 170 | 0,82 | 2 | 5,3 | 17 | 0,12 | 6 | 53 | 0,83 | <0,5 | 59 | 230 | 840 | <7,0 | <6 | <20 | <0,1 | 0,54 | 130 | <0,20 | 0,36 | 3,6 | 12 | 2,4 | 2,2 | 6,2 | 610 | 2,2 | 77 | 370 | 150 | <0,10 |
| P7 (uusi) | 29.6.2021 | 4 | 207,97 | | 6 | | | | 5,3 | 15 | | | | | | 51 | | | | 6,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P8 (uusi) | 15.4.2015 | 2,72 | 216,11 | hajuton | 5,2 | 180 | 29 | 30 | 7,4 | 23 | 1,3 | 2,1 | 17 | 0,52 | 4,4 | 37 | <50 | <20 | <7 | <6 | 13 | <0,10 | 0,82 | | | | 4,2 | 19 | | | | | 7,4 | | | | |
| P8 (uusi) | 30.6.2015 | 2,87 | 215,96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P8 (uusi) | 31.8.2015 | 3,01 | 215,82 | hajuton | 6,9 | 200 | 36 | 50 | 7,3 | 23 | 1,3 | 0,8 | 7 | 1,5 | 4 | 42 | <50 | <20 | <7 | <6 | 26 | 0,1 | 0,81 | 160 | <1,0 | 0,037 | 4,4 | 18 | <0,50 | 2,4 | 8 | 330 | 6,9 | <1,0 | 1000 | <5,0 | 2,9 |
| P8 (uusi) | 17.11.2015 | 2,87 | 215,96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P8 (uusi) | 14.4.2016 | 2,82 | 216,01 | hajuton | 4,2 | -69 | 95 | 50 | 7,3 | 27 | 1,5 | 0,4 | 3,4 | 0,9 | 2,5 | 55 | 120 | <20 | <7 | 7,7 | 91 | <0,10 | 0,97 | | | | 4,1 | 24 | | | | | 6,6 | | | | |
| P8 (uusi) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P8 (uusi) | 12.9.2016 | 2,97 | 215,86 | hajuvirhe | 9,5 | 62 | 26 | 50 | 7,3 | 24 | 1,2 | 3 | 26 | 0,86 | 1,9 | 51 | 50 | <20 | <7 | 33 | 9,4 | <0,10 | 0,96 | 310 | <1,0 | <0,030 | 4,1 | 23 | 0,51 | <1,0 | 9,2 | 540 | 6,2 | 1,5 | 740 | <5,0 | 1,2 |
| P8 (uusi) | 4.4.2017 | 3,05 | 215,78 | metallimainen | 5,6 | 43 | 74 | 200 | 6,9 | 33 | 1,2 | 0,8 | 6,1 | 1,5 | 2,4 | 83 | 240 | <20 | <14 | 27 | 34 | 0,41 | 1,3 | | | | 3,9 | 28 | | | | | 7 | | | | |
| P8 (uusi) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P8 (uusi) | 22.6.2017 | 2,96 | 215,87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P8 (uusi) | 13.9.2017 | 2,65 | 216,18 | hajuton | 6,5 | -37 | 35 | 60 | 7,2 | 56 | 1,1 | 0,5 | 3,8 | 0,98 | 1,7 | 220 | <50 | <20 | <7 | 25 | 28 | <0,10 | 2,5 | 520 | <0,20 | <0,030 | 4,8 | 54 | 0,69 | 2 | 27 | 910 | 11 | 3,6 | 2400 | 3,1 | 1,3 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P8 (uusi) | 16.11.2017 | 2,78 | 216,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P8 (uusi) | 10.4.2018 | 2,75 | 216,08 | | selvä metalli | 5,6 | -61 | 390 | 75 | 6 | 160 | 0,22 | <0,2 | <2,0 | 13 | 2,4 | 1100 | 1000 | 30 | <7 | 170 | 23 | 0,25 | 6,1 | | | | 5,5 | 120 | | | | | 8,7 | | | | |
| P8 (uusi) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P8 (uusi) | 17.9.2018 | 4,61 | 214,22 | | hajuvirhe | 7 | 150 | 37 | 5 | 4,6 | 460 | <0,020 | <0,2 | <2,0 | 5,5 | 3,7 | 5800 | <1000 | 47 | <7 | 220 | 56 | 5,7 | 19 | 18000 | 4,4 | 3,9 | 8,6 | 280 | 350 | 1,6 | 310 | 140000 | 15 | 18000 | 31000 | 42000 | 100 |
| P8 (uusi) | 20.11.2018 | 2,75 | 216,08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P8 (uusi) | 25.3.2019 | 4,34 | 214,49 | | lievä hajuvirhe | 5,4 | 220 | 19 | 94 | 3,9 | 2300 | <0,020 | <0,2 | <2,0 | 250 | 9,7 | 23000 | 5000 | <200 | <7 | 800 | 820 | 26 | 110 | 410000 | 3,8 | 1400 | 18 | 330 | 6700 | 1500 | 2400 | 1100000 | 20 | 250000 | 2300000 | 510000 | 2500 |
| P8 (uusi) | 26.6.2019 | 3,24 | 215,59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P8 (uusi) | 11.9.2019 | 3,53 | 215,30 | | savi | 9,2 | 100 | 110 | 8 | 4,8 | 220 | 0,021 | <0,2 | 0 | 3,3 | 1,6 | 1800 | 1600 | 68 | <7 | 200 | 4,5 | 5 | 9,7 | 28000 | 0,84 | 44 | 5 | 79 | 500 | 2,5 | 190 | 85000 | 4,8 | 15000 | 200000 | 32000 | 140 |
| P8 (uusi) | 19.11.2019 | 3,22 | 215,61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P8 (uusi) | 15.4.2020 | 2,86 | 215,97 | | hajuvirhe | 5,8 | 100 | 300 | 530 | 6,3 | 110 | 1,3 | <0,2 | <2,0 | 21 | 1,5 | 560 | <500 | 70 | <6,6 | 200 | 7,8 | 0,26 | 4,1 | | | | 3,8 | 43 | | | | | 3,5 | | | | |
| P8 (uusi) | 16.6.2020 | 3,1 | 215,73 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P8 (uusi) | 31.8.2020 | 3,1 | 215,73 | | | 7,8 | 110 | 19 | 93 | 5,1 | 610 | <0,020 | <0,2 | <2,0 | 56 | 3,9 | 4400 | 170 | 53 | 19 | 310 | <10 | 2,9 | 28 | 8000 | <1,0 | 72 | 16 | 260 | 670 | <3,0 | 520 | 160000 | 14 | 23000 | 360000 | 49000 | 41 |
| P8 (uusi) | 24.11.2020 | 2,71 | 216,12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P8 (uusi) | 19.4.2021 | 2,4 | 216,43 | K | H | 6 | 140 | 22 | 8,3 | 5,4 | 490 | 0,14 | <0,2 | <2,0 | 58 | 3,2 | 4200 | 240 | 780 | 20 | 340 | 12 | 2,5 | 24 | | | | 15 | 250 | | | | | 14 | | | | |
| TF1 | 6.4.2017 | 6,78 | 219,83 | | hajuton | 9,1 | 330 | 7,2 | 60 | 3,5 | 1200 | <0,020 | 0,4 | 3,5 | 5,9 | 5,2 | 34000 | <2000 | 63 | <140 | <60 | 390 | 28 | 60 | 1100000 | 100 | 1100 | 39 | 260 | 7200 | 9800 | 1200 | 550000 | 26 | 180000 | 85000 | 410000 | 930 |
| TF1 | 19.6.2017 | 6,8 | 219,81 | | lievä tunnistamaton haju | 8,8 | 270 | 2,1 | 30 | 3,6 | 790 | <0,020 | 0,4 | 3,5 | 14 | 5,3 | 9500 | <2000 | atso lisätietoj | <7 | <60 | 200 | 16 | 30 | 570000 | <1,0 | 660 | 21 | 150 | 4100 | 6400 | 630 | 330000 | 15 | 110000 | 64000 | 260000 | 740 |
| TF1 | 12.9.2017 | 7,77 | 218,84 | | hajuton | 9,4 | 270 | 9,9 | 50 | 3,5 | 1100 | <0,020 | 0,5 | 4,8 | 24 | 6,3 | 32000 | <2000 | 30 | <7 | 41 | 3,5 | 37 | 51 | 780000 | 90 | 750 | 27 | 210 | 4800 | 7900 | 1100 | 620000 | 18 | 150000 | 160000 | 380000 | 1300 |
| TF1 | 15.11.2017 | 6,78 | 219,83 | | hajuton | 9,4 | 390 | 15 | 40 | 3,5 | 650 | <0,020 | 7,9 | 69 | 11 | <25 | 23000 | 4000 | 2900 | <30 | 530 | 44 | 28 | 23 | 290000 | 34 | 350 | 18 | 150 | 1900 | 3800 | 480 | 220000 | 10 | 62000 | 42000 | 160000 | 760 |
| TF1 | 10.4.2018 | 6,74 | 219,87 | | hajuton | 11 | 300 | 71 | 40 | 3,4 | 1100 | <0,020 | 0,7 | 6,6 | 28 | 7,2 | 27000 | 2000 | 300 | <35 | 1100 | 300 | | 70 | 850000 | 52 | 950 | 24 | 220 | 5200 | 7000 | 1600 | 820000 | 18 | 230000 | 200000 | 550000 | 1800 |
| TF1 | 19.6.2018 | | | | lievä hajuvirhe | 11,3 | 330 | 6 | 60 | 3,4 | 1300 | <0,020 | 1 | 9,2 | 31 | 7,5 | 45000 | <2000 | <20 | <7 | 1100 | 200 | 57 | 64 | 750000 | <1,0 | 1100 | 21 | 180 | 5800 | 6100 | 1500 | 760000 | 13 | 240000 | 210000 | 500000 | 1600 |
| TF1 | 20.8.2018 | 7,35 | 219,26 | | lievä hajuvirhe | 13,4 | 300 | 2,4 | 50 | 3,4 | 1500 | <0,02 | 1 | 9,5 | 57 | 10 | 24000 | 2500 | <20 | <70 | 220 | 250 | 180 | 100 | 1100000 | 140 | 1600 | 23 | 230 | 9000 | 7400 | 2400 | 1100000 | 16 | 320000 | 370000 | 680000 | 3200 |
| TF1 | 20.9.2018 | 6,72 | 219,89 | | lievä hajuvirhe | 13,2 | 310 | 17 | 50 | 3,4 | 1500 | <0,02 | 1,1 | 11 | 65 | 11 | 97000 | 2200 | <200 | <28 | 48 | 320 | 160 | 110 | 1100000 | 130 | 1600 | 21 | 230 | 9300 | 7600 | 2400 | 1100000 | 16 | 320000 | 420000 | 700000 | 3300 |
| TF1 | 20.11.2018 | 6,22 | 220,39 | | lievä hajuvirhe | 12,5 | 490 | 31 | 180 | 3,3 | 800 | <0,02 | 3,2 | 30 | 2,5 | 5,7 | 8200 | <2000 | 3400 | <7 | 30 | 320 | 12 | 73 | 780000 | <1,0 | 1100 | 27 | 220 | 6000 | 4900 | 1600 | 730000 | 20 | 240000 | 200000 | 520000 | 1500 |
| TF1 | 26.3.2019 | 6,24 | 220,37 | | lievä hajuvirhe | 13,4 | 270 | 41 | 400 | 3,4 | 1900 | <0,020 | 0,5 | 67 | 2,4 | 12 | 19000 | 2800 | <200 | <70 | 24 | 340 | 41 | 85 | 660000 | 1,3 | 1200 | 26 | 220 | 7600 | 4300 | 1900 | 1000000 | 18 | 280000 | 560000 | 570000 | 1700 |
| TF1 | 11.6.2019 | 6,23 | 220,38 | | hajuvirhe | 12 | 280 | 2,1 | 110 | 3,4 | 2200 | <0,020 | <0,2 | <2,0 | 300 | 10 | 27000 | 1300 | <4000 | <350 | 2900 | 7500 | 33 | 130 | 1100000 | 150 | 1600 | 28 | 250 | 8200 | 6000 | 2900 | 1500000 | 60 | 380000 | 2300000 | 810000 | 3000 |
| TF1 | 17.10.2019 | 6,22 | 220,39 | | hajuvirhe | 14,4 | 290 | 26 | 50 | 3,5 | 1100 | <0,02 | 4,8 | 46 | 30 | 6,7 | 11000 | 2200 | 4400 | <35 | <2000 | | 16 | 67 | 510000 | 99 | 820 | 30 | 250 | 4400 | 4200 | 1500 | 750000 | 22 | 190000 | 280000 | 400000 | 1300 |
| TF1 | 19.11.2019 | 6,18 | 220,43 | | lievä hajuvirhe | 12,2 | 350 | 74 | 89 | 3,4 | 1600 | <0,02 | 2,7 | 25 | 13 | 9,5 | 19000 | 2400 | 190 | <7 | 2600 | 450 | 35 | 84 | 1100000 | 0,92 | 1300 | 27 | 220 | 6000 | 3900 | 1900 | 1100000 | 21 | 240000 | 660000 | 530000 | 680 |
| TF1 | 20.4.2020 | 6,16 | 220,45 | vihertävä | hajuvirhe | 13 | 300 | 12 | 88 | 3,4 | 1600 | <0,02 | 0,5 | 5,2 | 49 | 8,9 | 21000 | <1500 | 260 | 38 | 1700 | 400 | 30 | 110 | 870000 | 130 | 1500 | 28 | 230 | 8700 | 7500 | 2500 | 1200000 | 24 | 290000 | 300000 | 600000 | 2700 |
| TF1 | 23.6.2020 | 6,18 | 220,43 | | hajuton | 13,8 | 290 | 5,5 | 100 | 3,4 | 1900 | <0,02 | 0,6 | 5,8 | 51 | 10 | 38000 | 2000 | <220 | <66 | 2300 | 750 | 13 | 150 | 1000000 | 130 | 1700 | 29 | 230 | 11000 | 8900 | 3600 | 1400000 | 27 | 350000 | 300000 | 690000 | 3000 |
| TF1 | 2.9.2020 | 6,18 | 220,43 | | lievä hajuvirhe | 14 | 180 | 11 | 100 | 3,5 | 1800 | <0,02 | <0,2 | <2,0 | 53 | 8,6 | 11000 | 1500 | 290 | 100 | 2000 | 170 | 25 | 60 | 300000 | <1,0 | 450 | 15 | 220 | 4400 | 3800 | 1300 | 730000 | 21 | 170000 | 350000 | 330000 | 1400 |
| TF1 | 2.12.2020 | 6,13 | 220,48 | | | 13,4 | 260 | 26 | 67 | 3,5 | 1600 | <0,02 | 0,6 | 5,6 | 33 | | 17000 | 1500 | | | 1600 | 350 | | 95 | 540000 | <1,0 | 1100 | 27 | 220 | 7800 | 6400 | 2100 | 1100000 | 18 | 240000 | 200000 | 480000 | 1900 |
| TF1 | 14.4.2021 | 8,8 | 217,81 | | | 13 | 220 | 11 | 98 | 3,5 | 2000 | <0,020 | 0,3 | 3,2 | 78 | 11 | 27000 | 920 | 580 | <70 | 1700 | 530 | 27 | 150 | 860000 | 150 | 1300 | 29 | 220 | 8700 | 6500 | 3600 | 1800000 | 22 | 350000 | 500000 | 700000 | 2900 |
| TF1 | 15.6.2021 | 5,6 | 221,01 | | LMT | 14,2 | 190 | 49 | 93 | 3,5 | 2500 | <0,020 | 0,8 | 8 | 81 | <12,5 | 28000 | 1500 | 650 | 91 | 1600 | 450 | 35 | 150 | 730000 | <1,0 | 1500 | 23 | 220 | 8200 | 7000 | 3600 | 2100000 | 18 | 400000 | 580000 | 790000 | 3900 |
| TF2 | 6.4.2017 | 6,94 | 219,75 | | lievä hajuvirhe | 7,2 | 320 | 46 | 140 | 3,7 | 260 | <0,020 | 4,2 | 35 | 1,5 | 3,2 | 2900 | 1400 | 1800 | <7 | 120 | 15 | 2,7 | 12 | 45000 | 12 | 75 | 18 | 170 | 800 | 990 | 190 | 91000 | 16 | 21000 | 73000 | 49000 | 53 |
| TF2 | 19.6.2017 | 6,9 | 219,79 | | hajuton | 8,6 | 320 | 39 | 450 | 3,1 | 350 | <0,020 | 4,2 | 36 | 15 | 12 | 4100 | 1100 | 2500 | 23 | 570 | 2,9 | 2,8 | 12 | 70000 | <1,0 | 150 | 14 | 140 | 980 | 1700 | 200 | 130000 | 12 | 38000 | 93000 | 81000 | 150 |
| TF2 | 12.9.2017 | 6,9 | 219,79 | | hajuton | 10,7 | 350 | 18 | 200 | 3,2 | 520 | <0,020 | 5,6 | 50 | 20 | 3,6 | 8200 | <2000 | 3800 | <7 | 430 | 16 | 15 | 23 | 130000 | 35 | 270 | 20 | 230 | 2000 | 3300 | 420 | 210000 | 17 | 71000 | 250000 | 150000 | 270 |
| TF2 | 15.11.2017 | 6,9 | 219,79 | | lievä hajuvirhe | 10,3 | 340 | 57 | 230 | 3,4 | 1500 | <0,020 | 4,9 | 44 | 270 | <25 | 79000 | 2900 | <1100 | <370 | 2700 | 880 | 59 | 98 | 870000 | 100 | 1300 | 16 | 410 | 9600 | 7900 | 2100 | 1000000 | 23 | 310000 | 1700000 | 660000 | 2600 |
| TF2 | 10.4.2018 | 6,9 | 219,79 | | hajuton | 10,9 | 310 | 810 | 80 | 3,5 | 1100 | <0,020 | 5 | 45 | 61 | 7,1 | 21000 | 3300 | 3800 | <35 | 480 | 1700 | 34 | 67 | 370000 | 25 | 320 | 25 | 300 | 5500 | 3700 | 1400 | 900000 | 29 | 180000 | 1000000 | 350000 | 1000 |
| TF2 | 19.6.2018 | | | | hajuvirhe | 10,9 | 420 | 46 | 400 | 3,1 | 720 | <0,020 | 4,7 | 42 | | 6,6 | 24000 | 2500 | 1200 | <7 | | 160 | 29 | 35 | 220000 | <1,0 | 380 | 16 | 160 | 3000 | 2400 | 740 | 460000 | 18 | 98000 | 180000 | 200000 | 610 |
| TF2 | 20.8.2018 | 7,25 | 219,44 | | hajuvirhe | 12,9 | 170 | 69 | 200 | 3,8 | 1600 | <0,02 | 8,5 | 80 | 270 | 13 | 21000 | 5500 | <200 | <7 | 150 | 210 | 160 | 100 | 500000 | 170 | 330 | 39 | 420 | 8400 | 43 | 2300 | 1400000 | 46 | 240000 | 1900000 | 530000 | 1600 |
| TF2 | 20.9.2018 | 6,95 | 219,74 | | lievä hajuvirhe | 14,9 | 370 | 15 | 700 | 3 | 1100 | <0,02 | 3,6 | 35 | 92 | 9,8 | 16000 | <2000 | <780 | <28 | 150 | 320 | 17 | 59 | 340000 | 66 | 560 | 9,7 | 200 | 3400 | 2500 | 1300 | 820000 | 17 | 180000 | 830000 | 400000 | 1700 |
| TF2 | 20.11.2018 | 7 | 219,69 | | lievä hajuvirhe | 14 | 380 | 9,4 | 100 | 3,3 | 1600 | <0,02 | 7,7 | 75 | 50 | 11 | 19000 | <2000 | 590 | 9 | <6 | 320 | 24 | 100 | 680000 | 6,2 | 750 | 18 | 280 | 7500 | 3600 | 2300 | 1300000 | 30 | 310000 | 1800000 | 660000 | 1200 |
| TF2 | 26.3.2019 | 6,87 | 219,82 | | hajuvirhe | 13,1 | 360 | 73 | | 3 | 2000 | <0,020 | 7 | 67 | 3,5 | 13 | 21000 | 2900 | <200 | <7 | 27 | 680 | 39 | 97 | 470000 | <1,0 | 950 | 8,4 | 260 | 6900 | 3800 | 2200 | 1200000 | 23 | 320000 | 1300000 | 640000 | 1800 |
| TF2 | 11.6.2019 | 6,84 | 219,85 | | hajuvirhe | 15 | 400 | 12 | 190 | 3,1 | 1200 | <0,02 | 3,8 | 38 | 34 | 9,9 | 12000 | 1800 | <16 | <1400 | 1300 | 140 | <0,10 | 65 | 390000 | 95 | 740 | 11 | 210 | 4600 | 3500 | 1500 | 700000 | 27 | 200000 | 420000 | 420000 | 1400 |
| TF2 | 17.10.2019 | 6,82 | 219,87 | | hajuvirhe | 15 | 240 | 28 | 950 | 4,1 | 3000 | <0,02 | 2 | 20 | 540 | 22 | 38000 | 3300 | 930 | <70 | 4100 | 2500 | 75 | 160 | 850000 | 220 | 460 | 32 | 340 | 10000 | 2400 | 3600 | 2100000 | 34 | 470000 | 3100000 | 990000 | 980 |
| TF2 | 19.11.2019 | 6,18 | 220,51 | | hajuvirhe | 12,2 | 340 | 53 | 200 | 3,1 | 2200 | <0,02 | 5,6 | 52 | 200 | 13 | 27000 | 5700 | 1100 | <7 | 3600 | 800 | 60 | 96 | 760000 | 1 | 1800 | 7,1 | 270 | 11000 | 15000 | 2200 | 1300000 | 15 | 310000 | 1200000 | 670000 | 760 |
| TF2 | 20.4.2020 | 6,82 | 219,87 | vihertävä | hajuvirhe | 11,2 | 290 | 1,7 | 100 | 3,6 | 1100 | <0,02 | <0,5 | 3,5 | 76 | 9,4 | 12000 | 2500 | 700 | 480 | 1900 | 230 | 19 | 63 | 350000 | 74 | 490 | 14 | 220 | 4400 | 4200 | 1400 | 760000 | 23 | 170000 | 470000 | 340000 | 1200 |
| TF2 | 23.6.2020 | 6,8 | 219,89 | | hajuton | 12 | 320 | 7,9 | 77 | 3,5 | 1100 | <0,02 | 1 | 9 | 54 | 8,6 | 11000 | 2400 | 220 | <66 | 2200 | 230 | 7,5 | 77 | 330000 | 74 | 480 | 19 | 250 | 4400 | 4100 | 1700 | 710000 | 32 | 170000 | 390000 | 330000 | 1100 |
| TF2 | 2.9.2020 | 6,78 | 219,91 | | lievä hajuvirhe | 13,5 | 150 | 35 | 110 | 3,5 | 1100 | <0,02 | 0,4 | 3,9 | 51 | 10 | 18000 | 1600 | 60 | 110 | 2900 | 630 | 25 | 120 | 880000 | <1,0 | 1500 | 26 | 220 | 10000 | 7500 | 2800 | 1400000 | 21 | 340000 | 290000 | 680000 | 3300 |
| TF2 | 3.11.2020 | 6,75 | 219,94 | | | 14 | 350 | 4,5 | 130 | 3,2 | 1500 | <0,02 | 3,9 | 38 | 54 | 6,4 | 15000 | 1600 | 1500 | 51 | 1900 | 260 | 24 | 74 | 420000 | 90 | 680 | 17 | 240 | 5600 | 7900 | 1700 | 830000 | 24 | 200000 | 380000 | 400000 | 1500 |
| TF2 | 14.4.2021 | 6,76 | 219,93 | | | 10 | 180 | 14 | 82 | 3,4 | 1100 | <0,020 | 2,1 | 19 | 61 | 7,2 | 12000 | 1200 | 1900 | <35 | 1100 | 260 | 16 | 72 | 360000 | 130 | 540 | 29 | 300 | 5700 | 9100 | 1600 | 780000 | 24 | 190000 | 470000 | 400000 | 730 |
| TF2 | 15.6.2021 | 7,1 | 219,59 | | LLE | 10 | 190 | 13 | 130 | 3,5 | 1200 | <0,020 | 3,7 | 33 | 59 | <12,5 | 12000 | 1500 | 1800 | 410 | 1600 | 230 | 18 | 63 | 260000 | <1,0 | 630 | 19 | 280 | 4900 | 7000 | 1400 | 740000 | 22 | 180000 | 380000 | 370000 | 900 |
| P16 | 15.4.2015 | 4,65 | 251,07 | | hajuton | 4,7 | 32 | 7,5 | 25 | 7 | 8,2 | 0,77 | 0,6 | 5 | 0,82 | <0,50 | 2,3 | <50 | <20 | <7 | 21 | 40 | 0,12 | 0,3 | | | | 1,3 | 5 | | | | | 2,5 | | | | |
| P16 | 30.6.2015 | 4,63 | 251,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P16 | 3.9.2015 | 4,79 | 250,93 | | hajuton | 6,3 | 170 | 62 | 250 | 6,6 | 4,8 | 0,36 | 2,2 | 18 | 1,8 | <0,50 | 4,5 | 230 | <20 | <7 | <6 | 110 | 0,11 | 0,15 | 64 | <1,0 | <0,030 | 0,9 | 2,4 | 0,56 | 19 | 2,1 | 200 | 1,9 | 8,1 | 8300 | 16 | <0,10 |
| P16 | 17.11.2015 | 4,63 | 251,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P16 | 14.4.2016 | 4,49 | 251,23 | | hajuton | 4,8 | 77 | 29 | 130 | 6,9 | 6,2 | 0,57 | 1 | 7,9 | 1,3 | <0,50 | 2,3 | 150 | 21 | <7 | 17 | 68 | <0,10 | 0,21 | | | | 1,1 | 3,8 | | | | | 1,9 | | | | |
| P16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P16 | 12.9.2016 | 4,74 | 250,98 | | hajuton | 6,7 | 110 | 4 | 20 | 6,7 | 4,7 | 0,35 | 1,4 | 11 | 0,74 | <0,50 | 2,8 | <50 | <20 | <7 | <6 | 11 | 0,1 | 0,15 | 26 | <1,0 | <0,030 | 1 | 2,8 | <0,50 | 5,7 | 2,1 | 95 | 1,9 | <1,0 | 280 | <5,0 | <0,10 |
| P16 | 4.4.2017 | 4,7 | 251,02 | | lievä hajuvirhe | 4,9 | 120 | 57 | 180 | 6,8 | 6,3 | 0,53 | 2,2 | 17 | 1,1 | <0,50 | 2,6 | 84 | 62 | <7 | 18 | 78 | <1,0 | 0,24 | | | | 1,2 | 4 | | | | | | | | | |
| P16 | 21.6.2017 | 4,6 | 251,12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P16 | 12.9.2017 | 5,28 | 250,44 | | hajuton | 5,8 | 63 | 16 | 60 | 6,9 | 6,8 | 0,58 | 1,5 | 12 | 1,2 | <0,50 | 2,3 | 62 | 26 | <7 | 21 | 25 | <1,0 | 0,26 | 26 | <0,20 | <0,030 | 1,2 | 4,2 | 0,45 | 6 | 3,7 | 200 | 2,2 | <0,20 | 1200 | 1 | <0,10 |
| P16 | 17.11.2017 | 4,4 | 251,32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P16 | 10.4.2018 | 4,47 | 251,25 | | lievä maamainen | 4,6 | 63 | 38 | 80 | 7 | 6,2 | 0,55 | 1,6 | 13 | 0,8 | <0,50 | 2,1 | 190 | 58 | <7 | 19 | 41 | <0,10 | 0,23 | | | | 1,2 | 4 | | | | | 2,1 | | | | |
| P16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P16 | 17.9.2018 | 4,59 | 251,13 | | hajuvirhe | 6,1 | 59 | 59 | 5 | 6,7 | 6,5 | 0,55 | 1,7 | 14 | 1,2 | <0,50 | 2,3 | <0,50 | 86 | <7 | 13 | 60 | <0,10 | 0,22 | 39 | <0,20 | <0,030 | 1,1 | 3,8 | 0,46 | 19 | 3,1 | 160 | 2 | 0,45 | 8000 | 1 | <0,10 |
| P16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P16 | 25.3.2019 | 4,72 | 251,00 | | hajuton | 4,7 | 180 | 30 | <5 | 7,1 | 8,8 | 0,57 | 1,5 | 11 | 1,2 | <0,50 | 2,3 | <50 | 35 | <7 | 19 | | <0,10 | 0,23 | 16 | <0,20 | <0,030 | 1,1 | 4 | 0,41 | 12 | 3,2 | 160 | 2,1 | 0,35 | 3900 | <1 | <0,10 |
| P16 | 26.6.2019 | 4,25 | 251,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P16 | 11.9.2019 | 4,74 | 250,98 | | hajuton | 6,1 | 33 | 8,9 | <5 | 7 | 7,6 | 0,66 | 1,8 | 14 | 1,2 | <0,50 | 2,1 | <50 | <20 | <7 | 12 | 46 | 0,11 | 0,26 | 13 | <0,20 | <0,030 | 1,2 | 4,2 | 0,49 | 3,3 | 3,8 | 190 | 2,3 | 0,29 | 260 | <1 | <0,10 |
| P16 | 19.11.2019 | 4,33 | 251,39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P16 | 15.4.2020 | 4,25 | 251,47 | | hajuton | 5,1 | 41 | 28 | 3,4 | 6,4 | 6,9 | 0,64 | 1,4 | 11 | 0,56 | 0,52 | 2,7 | 180 | <20 | 11 | 21 | 84 | <0,1 | 0,24 | | | | 1,1 | 3,9 | | | | | 2,2 | | | | |
| P16 | 16.6.2020 | 4,36 | 251,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P16 | 2.9.2020 | 3,64 | 252,08 | | hajuton | 5,7 | 170 | 6,1 | 4,3 | 6,5 | 7 | 0,63 | 0,7 | 5,5 | 0,81 | <0,5 | 2,7 | <50 | <22 | <6,6 | 24 | 17 | <0,1 | 0,22 | 17 | <0,20 | <0,030 | 1 | 3,9 | 0,57 | 3,7 | 3,1 | 190 | 1,9 | 5,2 | 480 | 10 | <0,10 |
| P16 | 24.11.2020 | 4,06 | 251,66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P16 | 20.4.2021 | 4,73 | 250,99 | K | H | 4,5 | 1,3 | 7,7 | 3,1 | 6,6 | 5,1 | 0,41 | 1,3 | 10 | 0,54 | <0,5 | 2,5 | <50 | 46 | 7,7 | 6,9 | 73 | <0,1 | 0,18 | | | | 1,1 | 3 | | | | | 2,1 | | | | |
| VA1 | 10.6.2019 | 2,61 | 207,74 | | | 7 | 250 | | | 8,1 | | | | | 0,59 | | | | | | | | | | | | 0,25 | <0,3 | | 24 | | 5,7 | 12 | | | 2,3 | | | | |
| VA1 | 20.11.2019 | 2,57 | 207,78 | | ei näytettä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VA1 | 21.4.2020 | kuiva | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VA1 | 23.6.2020 | 2,73 | 207,62 | | hajuton | 7,7 | 140 | | | 7,2 | | | | | 15 | | | | | | | | | | | | <0,20 | 0,04 | | 11 | | 2,5 | 3,1 | | | 7,4 | | | | |
| VA1 | 31.8.2020 | 2,65 | 207,70 | | | 6,5 | 220 | | | 7 | | | | | 13 | | | | | | | | | | | | <0,2 | <0,03 | | 9,7 | | 1,2 | 2,7 | | | 0,76 | | | | |
| VA1 | 3.11.2020 | 2,2 | 208,15 | | | 6,1 | -15 | | | 7,1 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | <0,2 | <0,03 | | 14 | | <0,5 | 5,1 | | | 0,76 | | | | |
| VA1 | 15.4.2021 | jäässä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VA1 | 15.6.2021 | 2,55 | 207,80 | | | 4,2 | 190 | | | 7,7 | | | | | 0,66 | | | | | | | | | | | | <0,20 | <0,030 | | 11 | | <0,50 | 3,9 | | | 0,62 | | | | |
| VA2 | 10.6.2019 | 4,07 | 207,28 | | | 5,5 | 170 | | | 6,9 | | | | | 2,8 | | | | | | | | | | | | <0,2 | <0,03 | | 35 | | <0,5 | 23 | | | 1 | | | | |
| VA2 | 20.11.2019 | 3,94 | 207,41 | | | 5,3 | -3 | | | 6,6 | | | | | 2,1 | | | | | | | | | | | | <0,2 | <0,03 | | 35 | | <0,5 | 24 | | | 0,87 | | | | |
| VA2 | 21.4.2020 | 3,73 | 207,62 | | | 5,3 | -140 | | | 6,7 | | | | | 11 | | | | | | | | | | | | <0,2 | <0,03 | | 52 | | 0,6 | 33 | | | 1,1 | | | | |
| VA2 | 23.6.2020 | 4,13 | 207,22 | | hajuton | 5,1 | -160 | | | 6,7 | | | | | 15 | | | | | | | | | | | | <0,2 | <0,03 | | 52 | | <0,5 | 34 | | | 1,1 | | | | |
| VA2 | 31.8.2020 | 3,97 | 207,38 | | | 5,4 | -130 | | | 6,6 | | | | | 8,4 | | | | | | | | | | | | <0,2 | <0,03 | | 37 | | <0,5 | 23 | | | 0,64 | | | | |
| VA2 | 3.11.2020 | 3,64 | 207,71 | | | 6,5 | -120 | | | 6,6 | | | | | 6,4 | | | | | | | | | | | | <0,2 | <0,03 | | 28 | | <0,5 | 19 | | | 2,7 | | | | |
| VA2 | 15.4.2021 | 3,82 | 207,53 | | H | 4 | -200 | | | 6,7 | | | | | 3,2 | | | | | | | | | | | | 0,34 | <0,030 | | 12 | | 1,2 | 7,6 | | | 3,2 | | | | |
| VA2 | 15.6.2021 | 3,6 | 207,75 | | | 4,8 | -97 | | | 6,6 | | | | | 2,4 | | | | | | | | | | | | <0,20 | <0,030 | | 12 | | <0,50 | 7 | | | 1,4 | | | | |
| VA3 | 10.6.2019 | 5,46 | 207,97 | | | 5,1 | 210 | | | 5,6 | | | | | 1,5 | | | | | | | | | | | | <0,2 | 0,7 | | 12 | | 5,9 | 8,6 | | | 7,9 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VA3 | 20.11.2019 | 5,87 | 207,56 | | | 5,5 | 150 | | | 6 | | | | | 1,1 | | | | | | | | | | | <0,2 | 0,64 | | 16 | | 5,8 | 11 | | | 11 | | | | |
| VA3 | 21.4.2020 | 5,5 | 207,93 | | | 3,7 | 70 | | | 5,9 | | | | | 2,2 | | | | | | | | | | | <0,2 | 0,76 | | 20 | | 8,1 | 13 | | | 15 | | | | |
| VA3 | 23.6.2020 | 5,81 | 207,62 | | hajuton | 4,7 | 57 | | | 5,9 | | | | | 2,5 | | | | | | | | | | | <0,20 | 0,58 | | 17 | | 5,5 | 11 | | | 13 | | | | |
| VA3 | 31.8.2020 | 5,68 | 207,75 | | oranssia mönjää, Karin viesti | 6,1 | 170 | | | 5,7 | | | | | 1,2 | | | | | | | | | | | <0,20 | 0,54 | | 11 | | 3 | 6,5 | | | 8 | | | | |
| VA3 | 3.11.2020 | 5,22 | 208,21 | | | 7 | 22 | | | 6,2 | | | | | 2,1 | | | | | | | | | | | <0,2 | 0,43 | | 12 | | 1,5 | 7,2 | | | 9,4 | | | | |
| VA3 | 15.4.2021 | 5,43 | 208,00 | | L | 4,1 | -0,9 | | | 5,8 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 1,3 | 3,4 | | 12 | | 120 | 6,9 | | | 13 | | | | |
| VA3 | 15.6.2021 | 5,8 | 207,63 | | | 2 | 77 | | | 5,8 | | | | | 2,3 | | | | | | | | | | | <0,20 | 0,71 | | 11 | | 4,1 | 6,3 | | | 11 | | | | |
| VA4 | 10.6.2019 | 3,44 | 206,08 | | | 5,4 | -68 | | | 6,4 | | | | | 3,7 | | | | | | | | | | | 0,72 | 0,031 | | 9,3 | | 3,1 | 4,7 | | | 0,62 | | | | |
| VA4 | 20.11.2019 | 3,39 | 206,13 | | | 4,8 | 38 | | | 6,7 | | | | | 2,1 | | | | | | | | | | | 0,47 | <0,03 | | 17 | | 1,3 | 11 | | | 1,7 | | | | |
| VA4 | 21.4.2020 | 3,38 | 206,14 | | | 5 | -44 | | | 6,5 | | | | | 5,1 | | | | | | | | | | | 0,31 | <0,03 | | 13 | | 0,6 | 6,9 | | | 0,45 | | | | |
| VA4 | 24.6.2020 | 3,43 | 206,09 | | hajuton | 5,1 | -81 | | | 6,3 | | | | | 4 | | | | | | | | | | | 0,29 | <0,03 | | 11 | | <0,5 | 6,9 | | | 0,97 | | | | |
| VA4 | 31.8.2020 | 3,47 | 206,05 | | | 5,5 | -30 | | | 6,4 | | | | | 4,9 | | | | | | | | | | | 0,36 | <0,03 | | 10 | | <0,5 | 5,1 | | | 0,69 | | | | |
| VA4 | 3.11.2020 | 3,1 | 206,42 | | | 5,5 | 18 | | | 6,3 | | | | | 5,7 | | | | | | | | | | | 0,41 | <0,03 | | 13 | | <0,5 | 7,1 | | | 1,2 | | | | |
| VA4 | 15.4.2021 | 3,29 | 206,23 | | LRV | 4,9 | -120 | | | 6,6 | | | | | 5,4 | | | | | | | | | | | 1,8 | <0,030 | | 16 | | 0,72 | 9,8 | | | 3,8 | | | | |
| VA4 | 15.6.2021 | 3,45 | 206,07 | | | 5,1 | -95 | | | 6,6 | | | | | 5,9 | | | | | | | | | | | 0,77 | <0,030 | | 24 | | <0,50 | 13 | | | 1,8 | | | | |
| VA5 | 10.6.2019 | 4,13 | 209,35 | | | 4,7 | 57 | | | 6,9 | | | | | <0,5 | | | | | | | | | | | <0,2 | <0,03 | | 2,3 | | <0,5 | 1,3 | | | <0,2 | | | | |
| VA5 | 20.11.2019 | 3,79 | 209,69 | | | 5,2 | 120 | | | 7 | | | | | <0,5 | | | | | | | | | | | <0,2 | <0,03 | | 2,3 | | <0,5 | 1,2 | | | 1,6 | | | | |
| VA5 | 21.4.2020 | 3,92 | 209,56 | | | 4,3 | 140 | | | 7,3 | | | | | <0,5 | | | | | | | | | | | <0,2 | <0,03 | | 2,3 | | 0,7 | 1,2 | | | 1,1 | | | | |
| VA5 | 24.6.2020 | 7,6 | 205,88 | | hajuton | 4,5 | 55 | | | 6,8 | | | | | 0,51 | | | | | | | | | | | <0,2 | <0,03 | | 2,1 | | 1,1 | 1,2 | | | 1,8 | | | | |
| VA5 | 31.8.2020 | 6,12 | 207,36 | | | 5 | 53 | | | 6,2 | | | | | <0,5 | | | | | | | | | | | <0,2 | <0,03 | | 2 | | <0,5 | 0,98 | | | 0,54 | | | | |
| VA5 | 3.11.2020 | 4,9 | 208,58 | | | 5,9 | 230 | | | 6,9 | | | | | 0,52 | | | | | | | | | | | <0,2 | <0,03 | | 2,1 | | <0,5 | 1,1 | | | 0,89 | | | | |
| VA5 | 15.4.2021 | 3,54 | 209,94 | | H | 4,4 | -65 | | | 6,5 | | | | | <0,5 | | | | | | | | | | | <0,20 | <0,030 | | 2,2 | | 0,84 | 1,1 | | | 1,5 | | | | |
| VA5 | 15.6.2021 | 4 | 209,48 | | | 5,1 | 50 | | | 6,5 | | | | | <0,5 | | | | | | | | | | | <0,20 | <0,030 | | 2,1 | | <0,50 | 1 | | | 1,1 | | | | |
| VA6 | 10.6.2019 | 5,33 | 215,52 | | | 4,1 | 46 | | | 6,2 | | | | | 2,5 | | | | | | | | | | | 0,97 | 0,039 | | 3,6 | | 33 | 2,7 | | | 7,7 | | | | |
| VA6 | 20.11.2019 | 5,07 | 215,78 | | | 5,5 | 130 | | | 6 | | | | | 1,3 | | | | | | | | | | | 0,43 | <0,03 | | 2,8 | | 1,9 | 1,7 | | | 3,4 | | | | |
| VA6 | 21.4.2020 | 5,06 | 215,79 | | | 4,6 | 63 | | | 6 | | | | | 1,5 | | | | | | | | | | | 0,24 | <0,03 | | 2,8 | | 1 | 1,8 | | | 2,4 | | | | |
| VA6 | 24.6.2020 | 5,64 | 215,21 | | hajuton | 4,4 | 78 | | | 5,8 | | | | | 1,6 | | | | | | | | | | | 0,31 | <0,03 | | 2,6 | | 1,3 | 1,7 | | | 2,8 | | | | |
| VA6 | 31.8.2020 | 5,66 | 215,19 | | | 5 | 81 | | | 6,3 | | | | | 1,7 | | | | | | | | | | | 0,24 | <0,03 | | 2,9 | | 0,88 | 1,7 | | | 2,4 | | | | |
| VA6 | 3.11.2020 | 4,85 | 216,00 | | | 6 | 140 | | | 5,8 | | | | | 2,9 | | | | | | | | | | | 0,3 | <0,03 | | 2,8 | | 1,5 | 1,7 | | | 5,7 | | | | |
| VA6 | 15.4.2021 | 5,43 | 215,42 | | H | 4,4 | -57 | | | 6,3 | | | | | 1,8 | | | | | | | | | | | 1,2 | 0,038 | | 2,9 | | 13 | 2,9 | | | 57 | | | | |
| VA6 | 15.6.2021 | 5,4 | 215,45 | | | 4,5 | 100 | | | 6,1 | | | | | 1,8 | | | | | | | | | | | 0,33 | <0,030 | | 2,5 | | 3,3 | 1,6 | | | 6,2 | | | | |
| P16b | 20.4.2021 | 4,04 | 255,70 | K | H | 4,4 | 14 | 18 | 3,7 | 6,1 | 2,3 | 0,098 | 9,1 | 70 | 1,3 | <0,5 | 3 | 260 | 970 | <6,6 | <6 | 5,1 | <0,1 | 0,053 | | | | 0,61 | 1 | | | | | | 0,97 | | | | |
| P9b | 20.4.2021 | 5 | 225,44 | S | H | 4,1 | -22 | 160 | <2,0 | 7,4 | 6,6 | 0,54 | 0,8 | 6 | <0,5 | 0,65 | 2,3 | <50 | 130 | <6,6 | 27 | 5,3 | <0,1 | 0,2 | | | | 2 | 4,2 | | | | | | 3,3 | | | | |
| P38 | 20.4.2021 | 4,1 | 245,45 | | | 5,6 | 170 | 390 | 290 | 6,4 | 430 | 1,1 | <0,2 | <2,0 | 6,2 | 2,7 | 2800 | 3500 | 6600 | 350 | 2600 | 13 | 0,4 | 22 | 23 | <0,20 | 4,1 | 14 | 420 | 130 | <0,50 | 270 | 38000 | 31 | 4800 | 66000 | 3300 | <0,10 | |
| P38 | 29.6.2021 | 3,6 | 245,95 | | lievä hajuvirhe | 5,8 | -59 | 110 | 6 | 6 | 420 | 0,47 | 0,4 | 3,3 | 1,3 | 2,9 | 3100 | 2800 | 7800 | 1100 | 630 | 9,3 | 0,9 | 27 | 750 | <0,20 | 24 | 15 | 470 | 220 | 49 | 370 | 79000 | 33 | 10000 | 13000 | 19000 | 2,4 | |

## Sivukivialue Kuusilampi

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P11 | 2.9.2014 | 3,83 | 232,37 | | s. metalli | 7,7 | 190 | 2800 | 1000 | 5,9 | 13 | 0,65 | 6 | 50 | 130 | 0,67 | 38 | 1200 | <1000 | <7 | <100 | 690 | <0,10 | 0,52 | 4600 | 8,3 | 1,5 | 2,6 | 12 | 10 | 100 | 5,6 | 420 | 2,1 | 180 | 100000 | 230 | 6,6 | |
| P11 | 13.4.2015 | 5,49 | 233,67 | | hajuton | 3,8 | 190 | 6,3 | <5 | 5,9 | 1,9 | 0,061 | 12,4 | 94 | 0,83 | 0,77 | 3,2 | <50 | 21 | <7 | <6 | 34 | <0,10 | 0,04 | 34 | <1,0 | 0,078 | 0,33 | 0,9 | <0,50 | <1,0 | 0,43 | 4,8 | 1,2 | 2,5 | 64 | 5 | <0,10 | |
| P11 | 30.6.2015 | 5,36 | 233,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P11 | 31.8.2015 | 5,49 | 233,67 | | hajuton | 6,5 | 97 | 1,2 | <5 | 5,8 | 2,3 | 0,083 | 7,5 | 61 | 0,6 | 0,97 | 4,2 | <50 | 35 | <7 | <6 | 13 | <0,10 | 0,058 | 110 | <1,0 | 0,12 | 0,53 | 1,3 | <0,50 | 2,3 | 0,61 | 6,7 | 1,5 | 2,6 | 260 | 9,2 | <0,10 | |
| P11 | 17.11.2015 | 5,18 | 233,98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P11 | 13.4.2016 | 5,02 | 234,14 | | lievä hajuvirhe | 3,6 | 160 | 2,7 | <5 | 6,1 | 2,5 | 0,073 | 11,9 | 90 | <0,50 | 0,72 | 6,2 | <50 | 29 | <7 | <6 | 3,6 | <0,10 | 0,074 | 100 | <1,0 | 0,11 | 0,4 | 1,8 | <0,50 | <1,0 | 0,71 | 15 | 1,3 | 4,9 | 270 | 6,6 | <0,10 | |
| P11 | 19.9.2016 | 5,52 | 233,64 | | hajuton | 9,4 | 170 | 1,2 | <5 | 6,1 | 3,3 | 0,081 | 8 | 70 | 0,51 | 0,81 | 6,7 | <50 | 44 | <7 | <6 | 7,7 | <0,10 | 0,069 | 29 | <1,0 | 0,13 | 0,44 | 1,7 | <0,50 | <1,0 | 0,66 | 4,2 | 1,5 | 3,9 | 190 | 5,8 | <0,10 | |
| P11 | 6.4.2017 | 5,9 | 233,26 | | hajuton | 4,2 | 220 | 8,7 | 10 | 5,8 | 4,7 | 0,055 | 10,4 | 80 | 0,65 | 0,64 | 15 | <50 | 48 | <7 | <6 | 27 | <0,10 | 0,13 | 77 | <1,0 | 0,36 | 0,51 | 3 | 1,3 | 1,2 | 1,4 | 27 | 1,8 | 16 | 290 | 28 | 0,12 | |
| P11 | 11.9.2017 | 5,6 | 233,56 | | hajuton | 7,7 | 190 | 6,3 | <5 | 5,7 | 6,3 | 0,047 | 10,1 | 84 | 0,63 | 0,77 | 21 | 51 | 54 | <7 | <6 | 13 | <0,10 | 0,18 | 170 | 0,23 | 0,82 | 0,64 | 4,2 | 3 | 2 | 1,9 | 64 | 1,9 | 50 | 470 | 120 | 0,23 | |
| P11 | 15.11.2017 | 6,19 | 232,97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P11 | 11.4.2018 | 7,56 | 231,60 | | lievä hajuvirhe | 4,4 | 180 | 80 | 75 | 4,5 | 64 | <0,020 | 2 | 15 | 15 | 1,8 | 590 | <250 | 91 | <7 | <6 | 260 | 0,4 | 1,1 | 8700 | 9,8 | 250 | 6,3 | 25 | 140 | 62 | 10 | 1700 | 4,4 | 1500 | 100000 | 5100 | 10 | |
| P11 | 20.6.2018 | 7,41 | 231,75 | | metallimainen | 5,7 | 140 | 220 | 75 | 4,6 | 84 | <0,020 | 0,4 | 3,6 | 26 | 1 | 630 | 1900 | 75 | <7 | 130 | 30 | 0,19 | 0,98 | 1600 | 20 | 0,8 | 4,3 | 25 | 36 | 2,3 | 8,8 | 750 | 3,2 | 1100 | 210000 | 5000 | 2,1 | |
| P11 | 18.9.2018 | 8,45 | 230,71 | | lievä hajuvirhe | 5,1 | 2,7 | 220 | 100 | 4,6 | 110 | <0,020 | 0,5 | 3,7 | 30 | 2,4 | 1200 | 1300 | 32 | 22 | 23 | 32 | 0,37 | 1,6 | 850 | 27 | 0,42 | 3,9 | 39 | 62 | 3,2 | 15 | 1200 | 4,2 | 1600 | 270000 | 5800 | 1,6 | |
| P11 | 19.11.2018 | 7,4 | 231,76 | | metallimainen | 5,8 | 390 | 50 | 40 | 3 | 120 | <0,02 | 1,1 | 8,7 | 5,4 | 3,2 | 490 | 1500 | 20 | 15 | <6 | 0,012 | 0,18 | 1,4 | 4000 | 3,3 | 26 | 5,3 | 36 | 75 | 11 | 13 | 1400 | 3,9 | 2000 | 170000 | 9700 | 4,5 | |
| P11 | 28.3.2019 | 8,08 | 231,08 | | lievä hajuvirhe | 4,8 | 13 | 140 | <5,0 | 3,6 | 180 | <0,02 | <0,5 | 2,2 | 45 | 1,6 | 1000 | <2000 | 140 | <7 | 110 | 150 | 0,38 | 2,6 | 1300 | 55 | 7,7 | 6,4 | 67 | 110 | 30 | 23 | 2300 | 6,2 | 2800 | 430000 | 10000 | 3,2 | |
| P11 | 11.6.2019 | 7,84 | 231,32 | | haisee mädälle | 4,5 | 430 | 89 | 18 | 3 | 110 | <0,02 | 0,7 | 5,4 | <0,50 | 0,64 | 430 | 53 | <1000 | 15 | 9,5 | 53 | 0,13 | 2,3 | 2600 | 5 | 150 | 8,3 | 63 | 160 | 5,7 | 19 | 1900 | 6,7 | 4400 | 67000 | 22000 | 11 | |
| P11 | 10.9.2019 | 8,34 | 230,82 | | | 7,1 | 160 | 260 | <5 | 3,5 | 130 | <0,02 | <0,2 | <2 | 5 | 1,1 | 570 | 280 | 62 | <7 | 34 | 110 | 0,19 | 2,3 | 800 | 22 | 4,9 | 5,5 | 59 | 89 | 2,4 | 19 | 1700 | 5,7 | 2500 | 320000 | 12000 | 1,9 | |
| P11 | 20.11.2019 | 7,3 | 231,86 | 7,30 | lievä hajuvirhe | 4,5 | 440 | 62 | 9,9 | 3,3 | 72 | <0,02 | 2,4 | 18 | 4 | 0,99 | 260 | 180 | 28 | <7 | <6 | <2 | 0,2 | 0,91 | 2300 | 0,26 | 79 | 3,6 | 24 | 63 | 7,9 | 7,7 | 970 | 2,9 | 1800 | 35000 | 8500 | 6 | |
| P11 | 21.4.2020 | 6,96 | 232,20 | 6,96 | lievä hajuvirhe | 4,7 | 340 | 36 | 8,5 | 3,4 | 74 | <0,02 | 1,1 | 8,9 | 12 | 1,3 | 340 | 65 | 25 | 17 | 60 | 3,1 | 0,25 | 1,2 | 4400 | 1 | 32 | 4,5 | 32 | 60 | 6,2 | 11 | 1100 | 3,7 | 1700 | 120000 | 7500 | 4,8 | |
| P11 | 24.6.2020 | 7,7 | 231,46 | | hajuton | 6 | 67 | 230 | <2,0 | 3,5 | 100 | <0,02 | <0,2 | <2,0 | 24 | 1,3 | 500 | 110 | 60 | 13 | 110 | 52 | <0,1 | 1,3 | 2400 | 22 | 14 | 4 | 32 | 55 | 4,8 | 12 | 1000 | 4,3 | 1500 | 210000 | 7000 | 4,8 | |
| P11 | 15.9.2020 | 7,1 | 232,06 | | hajuton | 6 | 210 | 110 | <2,0 | 4,6 | 100 | <0,02 | <0,2 | <2,0 | 29 | 1,3 | 530 | 94 | 97 | <6,6 | 120 | 8,3 | <0,1 | 1,5 | 290 | 6,3 | 6,4 | 3,9 | 37 | 55 | 0,65 | 13 | 1200 | 3,9 | 1400 | 190000 | 6900 | 1,7 | |
| P11 | 4.11.2020 | 6,72 | 232,44 | | | 6,8 | 170 | 34 | <2,0 | 3,7 | 81 | <0,02 | <0,2 | <2,0 | 18 | 1,1 | 350 | <50 | 25 | 14 | 82 | 5,5 | 0,17 | 1 | 1400 | 5,7 | 14 | 3,4 | 24 | 40 | 2,8 | 10 | 850 | 3,2 | 1100 | 120000 | 5500 | 2,2 | |
| P11 | 6.4.2021 | 8,25 | 230,91 | | | 5,4 | 190 | 520 | 20 | 3,4 | 74 | <0,020 | 0,2 | <2,0 | 15 | 1,3 | 330 | 80 | 93 | 9,8 | 61 | 68 | 0,18 | 1,1 | 2900 | 43 | 32 | 3,3 | 27 | 33 | 4,9 | 11 | 1100 | 3,6 | 870 | 140000 | 5700 | 4,1 | |
| P11 | 29.6.2021 | 7,5 | 231,66 | | hajuvirhe | 5,8 | -79 | 270 | 24 | 4 | 89 | <0,020 | 0,3 | 2 | 23 | 1,9 | 470 | 77 | 150 | <6,6 | 140 | 24 | 0,11 | 1,3 | 1200 | 16 | 8 | 4,3 | 32 | 40 | 2,3 | 12 | 1000 | 4,3 | 1000 | 180000 | 5300 | 1,7 | |
| P21 | 10.4.2018 | 14,75 | 221,76 | | metallimainen | 4 | -190 | 570 | | 5,1 | 97 | <0,020 | <0,20 | <2,0 | 13 | 1,2 | 640 | 4100 | 30 | 7 | 170 | 30 | <0,10 | 3,1 | 6,3 | <0,20 | <0,30 | 4,1 | 73 | 2,7 | <0,50 | 32 | 5000 | 13 | 1,3 | 160000 | 44 | <0,10 | |
| P21 | 20.6.2018 | 14,37 | 222,14 | | metallimainen | 6,3 | 130 | 460 | 700 | 4,7 | 110 | <0,020 | 1,2 | 10 | 14 | 0,58 | 820 | 2000 | 110 | <7 | 210 | 18 | 0,2 | 3,1 | 330 | 0,59 | 0,46 | 4,8 | 69 | 11 | 6,7 | 34 | 8100 | 13 | 34 | 190000 | 48 | 0,3 | |
| P21 | 20.9.2018 | 15,1 | 221,41 | | hajuvirhe | 5,1 | -160 | 260 | 1100 | 5 | 100 | 0,06 | <0,2 | <2,0 | 16 | 1,9 | 1100 | 260 | 50 | <7 | 240 | 6 | 0,53 | 3,3 | 88 | 0,86 | 0,09 | 4,2 | 72 | 2,9 | 3,9 | 36 | 5400 | 14 | 9,4 | 170000 | 23 | <0,10 | |
| P21 | 20.11.2018 | 14,97 | 221,54 | | metallimainen | 3,6 | 7,8 | 250 | <5 | 4,9 | 100 | 0,035 | 0,6 | 4,7 | 15 | 1,9 | 530 | 1600 | 52 | <7 | 220 | 21 | 0,4 | 3,1 | 160 | <0,20 | 0,2 | 4,6 | 67 | 4,1 | 3,9 | 33 | 6100 | 14 | 20 | 150000 | 30 | 0,13 | |
| P21 | 27.3.2019 | 16,45 | 220,06 | | hajuton | 4 | 59 | 180 | 11 | 4,9 | 110 | 0,06 | <0,5 | 2,4 | 14 | 0,61 | 520 | <2,0 | 54 | <7 | 200 | 5,2 | 0,42 | 3,3 | 26 | <0,20 | <0,030 | 4,4 | 73 | 1,1 | 1,1 | 36 | 5900 | 14 | 4,2 | 140000 | 10 | 0,61 | |
| P21 | 11.6.2019 | 14,9 | 221,61 | | h | 5,5 | 37 | 130 | 15 | 5 | 120 | 0,089 | <0,5 | <2,0 | 18 | 0,56 | 600 | 92 | <10 | <7 | 39 | 24 | <0,1 | 3,3 | 240 | <0,20 | 0,048 | 4,2 | 73 | 6,8 | 1,2 | 36 | 6500 | 14 | 70 | 130000 | 400 | <0,10 | |
| P21 | 10.9.2019 | 16,78 | 219,73 | | | 5 | -11 | 38 | 30 | 5,6 | 110 | 0,28 | <0,2 | <2,0 | 16 | 1 | 560 | 270 | 48 | <7 | 180 | 3 | 3,7 | 3,5 | <5 | <0,20 | 0,064 | 4,2 | 77 | 15 | <0,50 | 38 | 8400 | 12 | 120 | 100000 | 300 | <0,10 | |
| P21 | 19.11.2019 | 15,4 | 221,11 | | h | 3,5 | -95 | 110 | 59 | 4,8 | 120 | <0,020 | <0,5 | 2 | 13 | 0,9 | 500 | <250 | 26 | <7 | 75 | 5 | 0,26 | 3,1 | 80 | <0,20 | 0,14 | 4 | 66 | 7,5 | 1,5 | 36 | 7900 | 12 | 51 | 100000 | 72 | 0,18 | |
| P21 | 15.4.2020 | 14,34 | 222,17 | | hajuton | 4,4 | 130 | 49 | 7,7 | 5,5 | 96 | 0,3 | <0,5 | 3 | 11 | 0,89 | 510 | <500 | 60 | 7 | 120 | 6 | 0,11 | 2,9 | 9,8 | <0,20 | <0,030 | 4,3 | 62 | 4,1 | <0,50 | 33 | 8700 | 13 | 7,1 | 90000 | 10 | <0,10 | |
| P21 | 24.6.2020 | 14,48 | 222,03 | | hajuton | 5,5 | -1,2 | 47 | 550 | 5,6 | 430 | 0,79 | <0,2 | <2,0 | 110 | <2,5 | 3600 | 390 | 100 | 120 | 580 | 300 | 1,3 | 17 | 4600 | 6,1 | 0,12 | 8,1 | 330 | 360 | 0,5 | 210 | 24000 | 16 | 4800 | 850000 | 18000 | 0,17 | |
| P21 | 1.10.2020 | 14,15 | 222,36 | | lievä hajuvirhe | 4,9 | -160 | 550 | 10 | 6,1 | 400 | 1,9 | <0,2 | <2,0 | 110 | 0,79 | 2700 | 260 | 290 | 11 | 340 | 4,8 | 0,88 | 14 | 15 | <0,20 | <0,030 | 6,6 | 310 | 270 | <0,50 | 160 | 22000 | 14 | 1100 | 730000 | 2800 | <0,10 | |
| P21 | 4.11.2020 | 13,9 | 222,61 | | | 4,9 | 170 | 580 | 21 | 5,9 | 440 | 1,6 | <0,2 | <2,0 | 120 | <1,0 | 2900 | 230 | 30 | 17 | 340 | 8,4 | 0,89 | 15 | 19 | <0,20 | <0,030 | 7,4 | 310 | 270 | <0,50 | 180 | 22000 | 15 | 910 | 750000 | 690 | <0,10 | |
| P21 | 6.4.2021 | 15,3 | 221,21 | | | 4,9 | -160 | 420 | 7,1 | 5,1 | 330 | 0,23 | <0,2 | <2,0 | 83 | 0,88 | 2500 | 200 | 630 | <7,0 | 280 | 27 | 0,56 | 13 | 21 | <0,20 | <0,030 | 7,2 | 270 | 3,2 | <0,50 | 160 | 20000 | 16 | 5,5 | 670000 | 53 | <0,10 | |
| P21 | 31.5.2021 | 14,1 | 222,41 | | lievä hajuvirhe | 6 | -190 | 190 | 170 | 4,9 | 380 | 0,039 | <0,2 | <2,0 | 110 | 0,84 | 2800 | 180 | 750 | 18 | 500 | 15 | 0,76 | 15 | 26 | <0,20 | <0,030 | 7,2 | 310 | 15 | <0,50 | 180 | 22000 | 15 | 4,9 | 730000 | 28 | <0,10 | |
| P24 | 11.4.2018 | 3,5 | 219,27 | | hajuton | 4,5 | 95 | 69 | 75 | 8,1 | 55 | 1,3 | 1 | 8,1 | 1,3 | 120 | 8 | 54 | 12 | <7 | 68 | 140 | 0,48 | 0,9 | 280 | 1,8 | 0,16 | 4,2 | 20 | 0,16 | 5,7 | 9,4 | 40 | 66 | 3,3 | 3200 | 10 | 2,3 | |
| P24 | 20.6.2018 | 3,44 | 219,33 | | lievä hajuvirhe | 5,2 | -59 | 45 | 140 | 7,7 | 56 | 1,1 | 0,6 | 4,5 | 1,2 | 130 | 11 | 280 | 25 | <7 | 89 | 110 | 0,54 | 0,92 | 470 | 0,74 | 0,094 | 3,8 | 20 | 0,16 | 1,6 | 10 | 68 | 70 | 1,3 | 3400 | 12 | 0,8 | |
| P24 | 18.9.2018 | 3,41 | 219,36 | | lievä hajuvirhe | 5,1 | -2,8 | 100 | 75 | 6,3 | 38 | 0,45 | <0,2 | <2,0 | 3,6 | 42 | 90 | 120 | <20 | <7 | 130 | 36 | 0,24 | 0,78 | 39 | 0,28 | <0,030 | 1,9 | 21 | 0,49 | <0,50 | 6,3 | 430 | 18 | 9,3 | 28000 | 14 | 0,17 | |
| P24 | 19.11.2018 | 3,3 | 219,47 | | hajuvirhe | 5,2 | -47 | 150 | <5 | 6,3 | 31 | 0,33 | <0,5 | 3 | 2,7 | 32 | 71 | 480 | <20 | <7 | 170 | 64 | 0,16 | 0,66 | <5,0 | <0,20 | <0,030 | 2,1 | 16 | <0,10 | <0,50 | 6,3 | 350 | 16 | 0,63 | 26000 | <1,0 | <0,10 | |
| P24 | 28.3.2019 | 3,34 | 219,43 | | hajuvirhe | 4,9 | -17 | 180 | 75 | 6,3 | 40 | 0,34 | <0,2 | <2,0 | 3,9 | 12 | 140 | 210 | 43 | <7 | 180 | 2 | 0,36 | 1 | 11 | <0,20 | <0,030 | 2,4 | 26 | <0,10 | <0,50 | 9,8 | 600 | 12 | 1,6 | 39000 | 2,1 | <0,10 | |
| P24 | 11.6.2019 | 3,22 | 219,55 | k | h | 5 | 27 | 160 | 110 | 6 | 44 | 0,18 | <0,2 | <2,0 | 5,5 | 19 | 170 | 180 | 190 | <7 | 170 | 72 | 0,3 | 1,1 | 130 | <0,20 | 0,043 | 2,3 | 26 | 0,39 | 0,66 | 10 | 640 | 14 | 3,2 | 38000 | 30 | <0,10 | |
| P24 | 10.9.2019 | 3,3 | 219,47 | | | 5,3 | -32 | 76 | 150 | 6,4 | 60 | 0,55 | <0,2 | <2,0 | 7,6 | 21 | 230 | 1600 | 30 | <7 | 230 | 10 | 0,23 | 1,5 | <5 | <0,20 | <0,030 | 2,7 | 37 | <0,10 | <0,50 | 15 | 850 | 16 | 1,6 | 43000 | <1,0 | <0,10 | |
| P24 | 20.11.2019 | 3,01 | 219,76 | | lievä hajuvirhe | 4,8 | -19 | 78 | 43 | 6,4 | 61 | 0,53 | <0,2 | <2,0 | 7,5 | 15 | 220 | 360 | 28 | <7 | 230 | 35 | 0,62 | 1,3 | <5,0 | <0,20 | 0,051 | 2,1 | 28 | <0,10 | <0,50 | 13 | 730 | 11 | 2,3 | 43000 | 4,5 | <0,10 | |
| P24 | 16.4.2020 | 2,98 | 219,79 | kirkas | hajuvirhe | 4,9 | -63 | 31 | 140 | 6,4 | 60 | 0,75 | <0,2 | <2,0 | 9,2 | 12 | 250 | 270 | 22 | 19 | 320 | 99 | 0,18 | 1,6 | 120 | <0,20 | <0,030 | 2,8 | 38 | 0,27 | <0,50 | 16 | 1000 | 13 | 5,5 | 61000 | 6 | <0,10 | |
| P24 | 24.6.2020 | 3,1 | 219,67 | | hajuton | 5,6 | -65 | 37 | 200 | 6 | 71 | 0,29 | <0,2 | <2,0 | 12 | 15 | 340 | 300 | <44 | 14 | 350 | 75 | 0,17 | 2 | 16 | <0,20 | <0,03 | 3 | 45 | 0,36 | <0,50 | 20 | 1300 | 16 | 10 | 76000 | 3,6 | <0,10 | |
| P24 | 17.9.2020 | 2,7 | 220,07 | | lievä hajuvirhe | 4,9 | -54 | 43 | 4,9 | 6,4 | 73 | 0,79 | <0,2 | <2,0 | 12 | 12 | 290 | 310 | <44 | <13 | 350 | 60 | 0,1 | 2 | 6,3 | <0,20 | <0,030 | 3 | 50 | 0,31 | 4,4 | 18 | 1300 | 13 | 11 | 74000 | 29 | <0,10 | |
| P24 | 4.11.2020 | 2,65 | 220,12 | | | 5,3 | -54 | 58 | 22 | 6 | 68 | 0,27 | <0,2 | <2,0 | 9 | 12 | 270 | 290 | <22 | 13 | 300 | 36 | 0,19 | 1,7 | 14 | <0,20 | <0,030 | 2,8 | 40 | 0,51 | <0,50 | 17 | 1100 | 14 | 13 | 62000 | 5 | <0,10 | |
| P24 | 6.4.2021 | 2,78 | 219,99 | | | 5,1 | -120 | 210 | 6,1 | 6,4 | 54 | 0,75 | <0,2 | <2,0 | 6,2 | 40 | 170 | 170 | 55 | <7,0 | 260 | 27 | 0,12 | 1,6 | <5,0 | <0,20 | <0,030 | 3 | 39 | 0,23 | <0,50 | 15 | 1400 | 22 | 6 | 47000 | 3,9 | <0,10 | |
| P24 | 31.5.2021 | 2,8 | 219,97 | | hajuvirhe | 5 | -180 | 340 | 2,9 | 6,3 | 40 | 0,48 | <0,2 | <2,0 | 3,1 | 31 | 94 | 96 | <22 | 12 | 88 | 12 | 0,15 | 0,94 | 24 | <0,20 | <0,030 | 2 | 24 | 0,13 | <0,50 | 8,6 | 1000 | 18 | 0,6 | 37000 | 24 | <0,10 | |
| P25 | 11.4.2018 | 7,82 | 227,09 | | hajuton | 5 | 21 | 21 | 90 | 6,2 | 9,6 | 0,11 | 9,1 | 71 | 0,91 | 1 | 32 | <50 | 150 | <7 | <6 | 4 | <0,1 | 0,24 | 450 | <0,20 | 1,6 | 0,59 | 7,5 | 0,95 | 19 | 1,4 | 180 | 2,5 | 45 | 8400 | 190 | 0,37 | |
| P25 | 20.6.2018 | 7,57 | 227,34 | | hajuton | 5,7 | 39 | 8,8 | 20 | 6,5 | 8,3 | 0,15 | 6,8 | 54 | 1,1 | 0,93 | 26 | 230 | 190 | <7 | 12 | <2 | <0,1 | 0,23 | 250 | <0,20 | 1,2 | 0,75 | 7 | 1,3 | 1,1 | 1,4 | 190 | 2,2 | 41 | 7900 | 130 | 0,21 | |
| P25 | 18.9.2018 | 7,66 | 227,25 | | lievä hajuvirhe | 5,8 | 98 | 25 | 25 | 6,2 | 9,6 | 0,2 | 7,3 | 58 | 0,96 | 0,98 | 29 | 74 | 250 | <7 | 15 | 4 | <0,1 | 0,23 | 94 | <0,20 | 0,96 | 0,71 | 6,8 | 1,4 | 0,9 | 1,4 | 270 | 2,4 | 37 | 8100 | 110 | 0,17 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P25 | 19.11.2018 | 7,13 | 227,78 | | hajuvirhe | 5,5 | 120 | 5 | 30 | 5,7 | 8,5 | 0,05 | 10 | 83 | 0,76 | 0,81 | 32 | 77 | 200 | <7 | <6 | <2 | <0,1 | 0,18 | 520 | <0,20 | 1,3 | 0,44 | 5,3 | 1,2 | 5,6 | 1,2 | 120 | 2,3 | 43 | 6400 | 190 | 0,2 |
| P25 | 28.3.2019 | 8,2 | 226,71 | | hajuton | 5,1 | 59 | 25 | 23 | 6,5 | 7,6 | 0,1 | 10,9 | 85 | <0,50 | 0,83 | 26 | <50 | 74 | <7 | <6 | 2 | <0,1 | 0,19 | 150 | <0,20 | 0,96 | 0,51 | 5,7 | 1 | 3,1 | 1,3 | 180 | 2,3 | 36 | 9000 | 150 | 0,22 |
| P25 | 4.6.2019 | 7,2 | 227,71 | krikas | hajuvirhe | 5,7 | 140 | 12 | <5 | 5,6 | 7,5 | 0,056 | 10,7 | 85 | 0,6 | 0,83 | 24 | <150 | 87 | <7 | <6 | 2 | <0,1 | 0,16 | 450 | <0,20 | 0,92 | 0,44 | 4,8 | 1 | 3,9 | 1,1 | 100 | 2,1 | 35 | 5200 | 150 | 0,19 |
| P25 | 10.9.2019 | 8,16 | 226,75 | kirkas | | 5,3 | 74 | 30 | 10 | 6,1 | 9,9 | 0,16 | 8,2 | 64 | 0,8 | 0,98 | 40 | 240 | 31 | <7 | <6 | <2 | <0,1 | 0,22 | 13 | <0,20 | 0,77 | 0,62 | 6,4 | 1,7 | 0,81 | 1,4 | 230 | 2,5 | 45 | 6600 | 170 | <0,10 |
| P25 | 20.11.2019 | 6,88 | 228,03 | | hajuton | 5,2 | 130 | 3,3 | 2,2 | 6,3 | 9,4 | 0,13 | 9,3 | 73 | 1,1 | 0,73 | 31 | <50 | <20 | <7 | <6 | <2 | <0,1 | 0,15 | 120 | <0,20 | 1 | 0,34 | 4,3 | 0,96 | 1,5 | 1 | 100 | 1,8 | 37 | 5100 | 160 | <0,10 |
| P25 | 16.4.2020 | 7,02 | 227,89 | kirkas | hajuton | 4,8 | 21 | 8,3 | 2,3 | 6,3 | 8 | 0,1 | 9,7 | 75 | 0,69 | 0,96 | 28 | <50 | <20 | <7 | 15 | <2 | <0,1 | 0,18 | 160 | <0,20 | 0,8 | 0,44 | 5,3 | 1 | 0,88 | 1,2 | 110 | 2,1 | 49 | 5700 | 170 | 0,12 |
| P25 | 24.6.2020 | 7,82 | 227,09 | | hajuton | 5,1 | 56 | 15 | 5,8 | 6,2 | 9,1 | 0,13 | 9,3 | 73 | 1,2 | 1 | 28 | <50 | <22 | <7 | 26 | <2 | <0,1 | 0,17 | 96 | <0,20 | 0,81 | 0,48 | 4,9 | 1,2 | 0,98 | 1,3 | 150 | 2,4 | 40 | 7400 | 180 | <0,10 |
| P25 | 16.9.2020 | 7,23 | 227,68 | | lievä hajuvirhe | 5,9 | 3,1 | 7,1 | <2,0 | 5,9 | 9,5 | 0,17 | 11 | 85 | 1,3 | 1 | 30 | 56 | <22 | 8,7 | 16 | <2 | <0,1 | 0,16 | 29 | <0,20 | 0,88 | 0,41 | 4,8 | 1 | <0,50 | 0,95 | 130 | 2,1 | 31 | 6100 | 160 | <0,10 |
| P25 | 5.11.2020 | 6,74 | 228,17 | | | 6 | 130 | 5,8 | <2,0 | 5,8 | 9,1 | 0,14 | 8,9 | 72 | 1 | 0,9 | 42 | <50 | <22 | <6,6 | 12 | <2 | 0,14 | 0,18 | 95 | <0,20 | 0,86 | 0,49 | 5,2 | 0,92 | 1,2 | 1,2 | 130 | 2,4 | 39 | 5400 | 170 | <0,10 |
| P25 | 6.4.2021 | 9,32 | 225,59 | | | 5 | 47 | 6,3 | 35 | 6,1 | 8,3 | 0,091 | 10,4 | 81 | 0,89 | 1 | 29 | <50 | 23 | <7,0 | 14 | <2,0 | <0,1 | 0,19 | 76 | <0,20 | 0,64 | 0,51 | 5,5 | 0,97 | 0,58 | 1,3 | 140 | 2,5 | 31 | 6400 | 160 | <0,10 |
| P25 | 31.5.2021 | 7,37 | 227,54 | | hajuton | 5,1 | -36 | 6,5 | 3,9 | 6,1 | 9,2 | 0,18 | 7,5 | 59 | 0,91 | 1,1 | 29 | <50 | <20 | 7,3 | 20 | 4,7 | <0,1 | 0,21 | 110 | <0,20 | 0,72 | 0,44 | 6 | 1,1 | <0,50 | 1,4 | 150 | 2,4 | 44 | 6100 | 190 | <0,10 |
| P26 | 12.4.2018 | 3,65 | 227,29 | | lievä hajuvirhe | 4,6 | 24 | 260 | 250 | 6,9 | 9,7 | 0,49 | 1,8 | 14 | 2,3 | 1,3 | 17 | <50 | 14 | <7 | 37 | 410 | <0,10 | 0,42 | 3600 | 0,74 | 0,62 | 7,1 | 10 | 2,7 | 43 | 3,9 | 550 | 2,1 | 15 | 19000 | 93 | 0,32 |
| P26 | 20.6.2018 | 3,05 | 227,89 | | metallimainen | 5,7 | 300 | 300 | 75 | 6,8 | 5,6 | 0,14 | 2,7 | 21 | 1,4 | 0,52 | 15 | 1700 | 850 | 300 | 460 | 98 | <0,10 | 0,19 | 1700 | <0,10 | 0,61 | 2,3 | 5,1 | 2,2 | 12 | 1,6 | 540 | 1,3 | 13 | 25000 | 55 | 0,31 |
| P26 | 18.9.2018 | 3,96 | 226,98 | | hajuton | 8,3 | -170 | 210 | 100 | 6,6 | 6,2 | 0,17 | 0,9 | 8 | 0,54 | 1,5 | 16 | 230 | <20 | 14 | 330 | 64 | <0,10 | 0,26 | 1800 | <0,20 | 0,85 | 3,9 | 5,8 | 7,7 | 6,4 | 2,8 | 1300 | 1,5 | 25 | 45000 | 97 | 0,2 |
| P26 | 19.11.2018 | 2,52 | 228,42 | | hajuvirhe | 5,4 | -150 | 200 | <5 | 6,7 | 5,9 | 0,15 | 1,4 | 11 | <0,50 | 1,4 | 16 | 440 | 8600 | <7 | 58 | 23 | <0,10 | 0,16 | 260 | <0,20 | 0,094 | 2 | 4,5 | 0,85 | 1,1 | 1,2 | 560 | 1,5 | 1,8 | 12000 | 21 | <0,10 |
| P26 | 28.3.2019 | 4,46 | 226,48 | | metallimainen | 4,8 | -30 | 330 | 6 | 6,4 | 6,7 | 0,2 | 1,1 | 8,2 | <0,50 | 0,51 | 18 | 62 | 34 | 16 | 58 | 67 | <0,10 | 0,24 | 1400 | <0,20 | 0,94 | 2,7 | 5,6 | 1,2 | 9,6 | 2,4 | 540 | 1,7 | 6,3 | 31000 | 110 | 0,15 |
| P26 | 13.6.2019 | 2,6 | 228,34 | ruskea | lievä hajuvirhe | | 210 | 240 | <5 | 5,8 | 5,2 | 0,036 | | | <0,50 | 0,67 | 17 | 260 | 700 | 110 | 87 | <3 | <0,10 | 0,14 | 440 | <0,20 | 0,44 | 1,2 | 3,2 | 2,3 | 6,6 | 1,4 | 620 | 1,2 | 13 | 21000 | 46 | 0,11 |
| P26 | 10.9.2019 | 4,08 | 226,86 | s | | 6 | 15 | 160 | 6 | 6,3 | 11 | 0,22 | 1,2 | 9,8 | <0,50 | 0,93 | 33 | 1000 | 250 | 7 | 210 | 100 | <0,10 | 0,35 | 1100 | <0,20 | 0,38 | 2,4 | 8 | 1,9 | 3 | 3,7 | 820 | 1,7 | 16 | 15000 | 47 | 0,14 |
| P26 | 20.11.2019 | 1,76 | 229,18 | | hajuton | 5,6 | 62 | 210 | <2,0 | 6,5 | 11 | 0,22 | 1,3 | 10 | <0,50 | 0,87 | 31 | 310 | 340 | 16 | 130 | <2 | <0,1 | 0,25 | 23 | <0,20 | 0,27 | 1,1 | 5,7 | 2,1 | 0,59 | 2,7 | 770 | 1,4 | 16 | 4400 | 24 | <0,10 |
| P26 | 21.4.2020 | 1,48 | 229,46 | | hajuvirhe | 4,3 | 28 | 203 | 4 | 6,6 | 19 | 0,33 | 3,2 | 25 | <0,5 | 1,1 | 66 | 230 | 460 | 54 | 61 | 13 | <0,1 | 0,75 | 370 | <0,20 | 1,3 | 1,3 | 16 | 12 | 4,1 | 8,4 | 1100 | 2,9 | 94 | 21000 | 160 | <0,10 |
| P26 | 24.6.2020 | 3,9 | 227,04 | | hajuton | 6,3 | 56 | 34 | <2,0 | 6,9 | 23 | 0,43 | 0,5 | 3,9 | <0,5 | 1,1 | 82 | 170 | 450 | 15 | 44 | <20 | 0,11 | 0,87 | 110 | <0,20 | 1,2 | 3 | 19 | 12 | 1,6 | 9,8 | 1200 | 3,3 | 100 | 9100 | 160 | <0,10 |
| P26 | 1.10.2020 | 1,83 | 229,11 | | hajuton | 8,2 | 25 | 71 | <2,0 | 6,7 | 29 | 0,46 | 0,4 | 3,7 | 0,61 | 1 | 100 | 180 | 380 | 26 | 31 | 2,2 | <0,1 | 1 | 130 | <0,20 | 2,9 | 3,1 | 24 | 13 | 2,1 | 11 | 1200 | 3 | 110 | 10000 | 280 | <0,10 |
| P26 | 4.11.2020 | 1,41 | 229,53 | | | 6,5 | -17 | 180 | 53 | 6,4 | 27 | 0,38 | 0,3 | 2,7 | 1,4 | 1 | 92 | 130 | 270 | 17 | 30 | 2,2 | <0,1 | 0,77 | 83 | <0,20 | 2,1 | 1,9 | 15 | 13 | 4 | 9,4 | 1400 | 2,6 | 100 | 8900 | 170 | <0,10 |
| P26 | 7.4.2021 | 1,86 | 229,08 | | | 4,9 | 210 | 100 | 4,2 | 6,5 | 33 | 0,47 | 2,1 | 16 | <0,5 | 1,1 | 120 | 190 | 670 | 15 | <6,0 | 19 | <0,1 | 1,4 | 300 | <1,0 | 5 | 3,7 | 30 | 24 | 5,5 | 16 | 1900 | 3,9 | 200 | 15000 | 500 | <0,50 |
| P26 | 31.5.2021 | 2,4 | 228,54 | | lievä hajuvirhe | 6,7 | -46 | 230 | 26 | 6,3 | 24 | 0,31 | 3,6 | 29 | 1,8 | 1,1 | 90 | 170 | 490 | 19 | 26 | 13 | <0,1 | 0,87 | 590 | <0,20 | 13 | 2 | 18 | 16 | 12 | 11 | 1800 | 2,4 | 120 | 35000 | 690 | <0,10 |
| P27 | 11.4.2018 | 1,91 | 215,64 | | hajuton | 4,6 | | 50 | 80 | 8 | 23 | 2,1 | 0,7 | 5,1 | 2,1 | 7 | 0,87 | <50 | 10 | <7 | 17 | 45 | 0,39 | 0,67 | 400 | 0,34 | 0,1 | 2 | 19 | <0,10 | 26 | 4,4 | 110 | 24 | <0,20 | 3600 | 29 | 0,34 |
| P27 | 20.6.2018 | 2,26 | 215,29 | | hajuton | 5,9 | | 13 | 30 | 8,2 | 23 | 2 | 1,6 | 13 | 1,5 | 6,6 | 2,7 | 160 | 29 | <7 | 19 | 8 | 0,51 | 0,61 | 42 | <0,20 | <0,030 | 1,9 | 18 | <0,10 | <0,50 | 4 | 120 | 23 | 0,23 | 1900 | 3,3 | <0,10 |
| P27 | 18.9.2018 | 2,23 | 215,32 | | lievä hajuvirhe | 8 | -220 | 13 | 70 | 7,7 | 16 | 1,2 | 0,8 | 7 | 0,99 | 3,6 | 6,3 | <50 | <20 | <7 | <6 | 4 | 0,3 | 0,48 | 33 | <0,020 | <0,030 | 1,7 | 13 | 0,17 | <0,50 | 3,5 | 420 | 18 | 0,56 | 8900 | 2,3 | <0,10 |
| P27 | 19.11.2018 | 2,2 | 215,35 | | hajuton | 3,6 | 17 | 19 | 35 | 7,9 | 23 | 1,9 | 1,7 | 13 | 1,2 | 6,1 | 5,2 | 60 | <20 | <7 | 12 | 7 | 0,64 | 0,58 | 7,8 | <0,20 | <0,030 | 1,8 | 17 | <0,10 | <0,50 | 3,8 | 110 | 24 | <0,20 | 1200 | <1,0 | <0,10 |
| P27 | 28.3.2019 | 2,31 | 215,24 | | hajuton | 3,6 | 46 | 13 | 9 | 8 | 23 | 1,9 | 0,8 | 6,3 | 1,4 | 5,9 | 6,7 | 52 | <20 | <7 | 14 | 8 | 0,65 | 0,59 | 12 | <0,20 | 0,008 | 1,8 | 17 | <0,10 | <0,50 | 3,8 | 120 | 23 | <0,20 | 1200 | 2,2 | <0,10 |
| P27 | 4.6.2019 | 2,15 | 215,40 | kirkas | hajuton | 6,7 | 58 | 9,9 | 8 | 8 | 23 | 2 | <0,2 | 0 | 1,5 | 6 | 6,6 | <150 | <20 | <7 | 15 | 7 | 0,55 | 0,56 | 8,4 | <0,2 | <0,03 | 1,8 | 17 | <0,10 | <0,5 | 3,6 | 110 | 23 | 0,26 | 1100 | 2,1 | <0,10 |
| P27 | 10.9.2019 | 2,28 | 215,27 | k | | 5,1 | 16 | 7,8 | 12 | 8 | 23 | 1,9 | 1,4 | 11 | 1,2 | 5,7 | 7,4 | <50 | <20 | <7 | 9 | 5 | 0,6 | 0,56 | <5 | <0,20 | <0,030 | 1,7 | 16 | <0,10 | <0,50 | 3,7 | 98 | 22 | <0,20 | 580 | <1,0 | <0,10 |
| P27 | 20.11.2019 | 2,11 | 215,44 | | hajuton | 4,3 | -42 | 15 | 16 | 7,9 | 22 | 1,8 | <0,5 | 3,3 | 1,3 | 5 | 7,9 | <50 | <20 | <7 | 18 | 7 | 0,58 | 0,44 | <5,0 | <0,20 | <0,030 | 1,3 | 13 | <0,10 | <0,50 | 3,1 | 83 | 17 | 0,2 | 820 | 1,9 | <0,10 |
| P27 | 21.4.2020 | 2,06 | 215,49 | | lievä hajuvirhe | 4,7 | -15 | 37 | 12 | 7,6 | 21 | 1,7 | 1,1 | 8,7 | 1,4 | 5,1 | 8,4 | <50 | <22 | <7 | 21 | 10 | 0,5 | 0,55 | 19 | <0,20 | <0,030 | 1,7 | 16 | <0,10 | <0,50 | 3,8 | 100 | 22 | 0,41 | 1500 | 2,6 | <0,10 |
| P27 | 22.6.2020 | 2,23 | 215,32 | | hajuton | 5,3 | 89 | 4,5 | 8,6 | 8,1 | 21 | 1,9 | 0,5 | 3,8 | 1,3 | 2,8 | 3,6 | <50 | <22 | <7 | 8 | <20 | 0,43 | 0,6 | <5,0 | <0,20 | <0,030 | 1,8 | 17 | <0,10 | <0,50 | 4,3 | 100 | 27 | <0,20 | 980 | <1,0 | <0,10 |
| P27 | 1.10.2020 | 2,13 | 215,42 | | hajuton | 5 | -130 | 3,1 | 15 | 7,8 | 22 | 1,8 | 0,3 | 2,2 | 1,3 | 5,3 | 7,6 | <50 | <22 | <6,6 | 14 | 7,9 | 0,52 | 0,47 | <5,0 | <0,20 | <0,030 | 1,4 | 14 | <0,10 | <0,50 | 3,1 | 83 | 19 | <0,20 | 550 | <1,0 | <0,10 |
| P27 | 3.11.2020 | 2,01 | 215,54 | | | 5,2 | -40 | 8,4 | 20 | 7,7 | 21 | 1,7 | 0,9 | 7,4 | 1,7 | 4,7 | 8 | <50 | <22 | 6,8 | 17 | 7,8 | 0,51 | 0,48 | <5,0 | <0,20 | <0,30 | 1,6 | 14 | <0,10 | <0,50 | 3,3 | 92 | 20 | 0,6 | 870 | <1,0 | <0,10 |
| P27 | 7.4.2021 | 2,05 | 215,50 | | | 5 | 190 | 73 | 12 | 7,9 | 20 | 1,7 | 1,8 | 14 | 1,1 | 5 | 4,8 | <50 | <20 | <7,0 | <6,0 | 6,3 | 0,38 | 0,54 | <5,0 | <0,20 | <0,030 | 2,1 | 15 | <0,10 | <0,50 | 3,8 | 180 | 26 | 0,24 | 3800 | 1,4 | <0,10 |
| P27 | 31.5.2021 | 2,1 | 215,45 | | rikkivety | 5 | 190 | 15 | 8,8 | 7,9 | 22 | 1,9 | 0,8 | 6,1 | 1,4 | 5,1 | 5,8 | <50 | <20 | <6,6 | 13 | 10 | 0,63 | 0,53 | 9,4 | <0,20 | <0,030 | 1,6 | 15 | 0,11 | <0,50 | 3,6 | 100 | 23 | 0,66 | 1400 | 24 | <0,10 |
| P28 | 11.4.2018 | 9,7 | 206,35 | | lmt | 4,8 | 27 | 78 | | 6,9 | 8,9 | 0,34 | 1,5 | 11 | 6,6 | 1,4 | 19 | 430 | 14 | 11 | 20 | 100 | 0,34 | 0,39 | 3000 | 4,1 | 2,5 | 4,3 | 8,2 | 2 | 64 | 4,6 | 160 | 4,2 | 14 | 11000 | 250 | 1,3 |
| P28 | 20.6.2018 | 9,98 | 206,07 | | hajuton | 6,3 | -36 | 29 | 40 | 7,2 | 7,5 | 0,24 | 1,1 | 8,7 | 0,53 | 0,61 | 18 | 190 | 27 | 7 | 19 | 13 | 0,4 | 0,3 | 2200 | 1,7 | 1,3 | 3,6 | 6,6 | 2,3 | 4,4 | 3,3 | 220 | 3,1 | 15 | 16000 | 110 | 0,95 |
| P28 | 18.9.2018 | 9,4 | 206,65 | | hajuton | 5 | -40 | 29 | 80 | 6,9 | 8,2 | 0,26 | 0,7 | 5,8 | 0,52 | 0,55 | 20 | <50 | <20 | <7 | 11 | 18 | 0,05 | 0,28 | 1300 | 2 | 1,5 | 2,4 | 6 | 1,4 | 2,7 | 3,1 | 130 | 3,3 | 9,5 | 10000 | 110 | 0,69 |
| P28 | 19.11.2018 | 9,16 | 206,89 | | hajuton | 4,1 | -12 | 9,8 | 45 | 6,7 | 7,7 | 0,23 | 0,9 | 7,1 | <0,50 | 0,59 | 19 | <50 | <20 | <7 | 8 | 6 | 0,46 | 0,23 | 490 | 0,6 | 0,55 | 1,7 | 5,3 | 0,65 | 1,9 | 2,4 | 130 | 3,1 | 5 | 6600 | 43 | 0,16 |
| P28 | 28.3.2019 | 10,1 | 205,95 | | hajuton | 3,8 | 72 | 20 | <5,0 | 7 | 8,4 | 0,25 | 2,4 | 18 | <0,50 | 0,58 | 22 | <50 | <20 | <7 | <6 | 320 | 0,5 | 0,34 | 2800 | 1,7 | 4,1 | 5,6 | 7,4 | 5,1 | 22 | 3,7 | 740 | 3,7 | 49 | 34000 | 330 | 2,1 |
| P28 | 13.6.2019 | 9,22 | 206,83 | kiintoainetta | ummehtunut | | 170 | 14 | <5,0 | 7 | 6,1 | 0,2 | 1,9 | | <0,50 | 0,71 | 14 | <200 | 190 | 21 | 36 | 3 | 0,19 | 0,14 | 15 | <0,20 | 0,23 | 1,9 | 3,3 | 1,4 | <0,50 | 1,4 | 520 | 2,2 | 11 | 590 | 13 | <0,10 |
| P28 | 10.9.2019 | 9,52 | 206,53 | s | | | -17 | 180 | <5 | 6,6 | 8,1 | 0,21 | 1,7 | 14 | 2,2 | 0,57 | 20 | <50 | 20 | <7 | 16 | 110 | 1,5 | 0,24 | 530 | 1,5 | 1 | 1,6 | 5,5 | 1,1 | 3 | 2,5 | 120 | 3 | 8,2 | 23000 | 64 | 0,35 |
| P28 | 20.11.2019 | 8,8 | 207,25 | | hajuton | 5,4 | 7,9 | 74 | <2 | 6,8 | 6,7 | 0,2 | 1,1 | 8,6 | 1,3 | 0,59 | 15 | 210 | <20 | <7 | 44 | 25 | 0,24 | 0,15 | 240 | 0,44 | 0,44 | 1,1 | 3,3 | 0,7 | 0,96 | 1,7 | 150 | 2,2 | 5,4 | 6300 | 24 | 0,12 |
| P28 | 21.4.2020 | 8,06 | 207,99 | | hajuton | 4,8 | 140 | 140 | <2,0 | 6,8 | 7,7 | 0,22 | 1,4 | 11 | 1,4 | 0,85 | 19 | <50 | 25 | 7,3 | 12 | 47 | 0,41 | 0,23 | 280 | 0,74 | 0,39 | 1,3 | 5,2 | 0,77 | 1,2 | 2,4 | 180 | 2,9 | 5,3 | 13000 | 25 | 0,14 |
| P28 | 22.6.2020 | 8,88 | 207,17 | | hajuton | 5,1 | 62 | 30 | <2,0 | 6,7 | 7,4 | 0,19 | 1,4 | 11 | 0,84 | 0,76 | 20 | <50 | <22 | <7 | 10 | 150 | 0,37 | 0,27 | 800 | 2,8 | 1,1 | 2,4 | 5,5 | 1,9 | 2,8 | 3,2 | 140 | 3,3 | 16 | 7700 | 74 | 0,42 |
| P28 | 17.9.2020 | 8,3 | 207,75 | | hajuton | 5 | -30 | 36 | 57 | 6,7 | 7,2 | 0,25 | 0,2 | <2,0 | 0,84 | 0,95 | 16 | 68 | <22 | <6,6 | 45 | 6,8 | 0,22 | 0,17 | 49 | <0,20 | 0,15 | 1 | 3,8 | 0,58 | <0,50 | 1,7 | 200 | 2,3 | 5,5 | 3400 | 39 | <0,10 |
| P28 | 4.11.2020 | 7,75 | 208,30 | | | 5,4 | -0,1 | 14 | 21 | 6,6 | 8,4 | 0,24 | 0,6 | 5,1 | 0,51 | 0,99 | 21 | <50 | <22 | 11 | 22 | 8,5 | 0,35 | 0,21 | 17 | 0,28 | 0,086 | 1,1 | 4,7 | 0,27 | <0,50 | 2,2 | 110 | 3 | 2,7 | 2100 | 10 | <0,10 |
| P28 | 6.4.2021 | 9,95 | 206,10 | | | 5 | 33 | 14 | 87 | 6,6 | 8,6 | 0,26 | 0,3 | 2,7 | 1,2 | 1,1 | 21 | <50 | 24 | <7,0 | 23 | 56 | 0,39 | 0,27 | 480 | 0,86 | 0,37 | 1,7 | 6 | 0,73 | 1 | 3,1 | 110 | 3,7 | 7,3 | 4700 | 36 | <0,10 |
| P28 | 31.5.2021 | 8,4 | 207,65 | | hajuton | 5 | 56 | 29 | 18 | 6,6 | 7,3 | 0,23 | 0,4 | 3,1 | 1 | 1,1 | 18 | <50 | <20 | <6,6 | 13 | 8,9 | 0,28 | 0,22 | 76 | <0,20 | 0,21 | 1 | 4,9 | 0,44 | <0,50 | 2,3 | 150 | 2,6 | 6,8 | 2800 | 35 | <0,10 |
| P29 | 13.6.2019 | 4,92 | 225,27 | | | | 230 | | | 5,4 | | | | | <0,50 | | 41 | | | | | | | | | | <0,20 | 1,4 | | 13 | | 2,2 | 4,6 | | | 67 | | | | |
| P29 | 10.9.2019 | 4,96 | 225,23 | | | 5,8 | 86 | 65 | <5,0 | 5,9 | 14 | 0,1 | 5,6 | 45 | <0,50 | 22 | 28 | 400 | 1 | 9 | 33 | <2 | 0,13 | 0,3 | 26 | <0,20 | 0,84 | 1,6 | 7,5 | 2,9 | 1,3 | 2,6 | 160 | 6,8 | 37 | 2200 | 50 | <0,10 |
| P29 | 20.11.2019 | 3,74 | 226,45 | | | 5,8 | 24 | 190 | <2,0 | 6,1 | 9,8 | 0,11 | 3,6 | 29 | <0,50 | 15 | 10 | 170 | 440 | 39 | 94 | <2 | <0,1 | 0,17 | 19 | <0,20 | 0,4 | 1,2 | 4,4 | 2,6 | 1,3 | 1,4 | 300 | 4,3 | 13 | 12000 | 18 | <0,10 |
| P29 | 16.4.2020 | 3,51 | 226,68 | | hajuton | 4,8 | -64 | 74 | 2,7 | 6,3 | 9,1 | 0,16 | 4,1 | 32 | <0,50 | 13 | 11 | 180 | 320 | 13 | 10 | <2 | <0,1 | 0,16 | 15 | <0,20 | 0,32 | 1,3 | 4,3 | 4,3 | 2,2 | 1,3 | 310 | 4,3 | 18 | 10000 | 14 | <0,10 |
| P29 | 22.6.2020 | 3,97 | 226,22 | | hajuton | 6 | -4,7 | 12 | <2,0 | 6,3 | 8,5 | 0,14 | 3,2 | 26 | 0,65 | 13 | 10 | 89 | 210 | 20 | 17 | <2 | <0,1 | 0,2 | 280 | 0,25 | 0,25 | 1,5 | 5 | 3,9 | 2,9 | 1,8 | 320 | 5,3 | 13 | 7100 | 16 | <0,10 |
| P29 | 16.9.2020 | 4,82 | 225,37 | | hajuvirhe | 6 | -12 | 9,5 | 2,8 | 6,0 | 21 | 0,21 | 1,6 | 13 | 0,89 | 28 | 39 | 350 | 1300 | 19 | 11 | <2 | <0,1 | 0,49 | 54 | <0,20 | 1,1 | 1,9 | 13 | 6,4 | 0,93 | 4,2 | 210 | 10 | 85 | 3600 | 79 | <0,10 |
| P29 | 3.11.2020 | 3,28 | 226,91 | | | 7 | 22 | 20 | <2,0 | 5,0 | 24 | <0,020 | 3,7 | 31 | 0,56 | 13 | 12 | 110 | 380 | <6,6 | 6,1 | <2 | <0,1 | 0,17 | 12 | <0,20 | 0,28 | 1,4 | 4,4 | 2,6 | 1,1 | 1,4 | 210 | 5,1 | 14 | 4800 | 14 | <0,10 |
| P29 | 6.4.2021 | 5,52 | 224,67 | | | 4,3 | 28 | 13 | 63 | 6,3 | 14 | 0,21 | 1,3 | 9,6 | 1,3 | 19 | 25 | 210 | 750 | <7,0 | 70 | 2,8 | <0,1 | 0,33 | 58 | <0,20 | 0,55 | 1,9 | 8,1 | 3,4 | 2,2 | 3,1 | 350 | 9,5 | 42 | 9400 | 43 | <0,10 |
| P29 | 31.5.2021 | 3,45 | 226,74 | | hajuton | 5 | -30 | 83 | <2,0 | 6 | 11 | 0,15 | 4,4 | 34 | <0,5 | 13 | 22 | 100 | 449 | <6,6 | 13 | 2,1 | <0,1 | 0,25 | 68 | <0,20 | 0,53 | 1,4 | 6,2 | 3,6 | 2,5 | 2,2 | 340 | 5,9 | 37 | 16000 | 55 | <0,10 |
| P17b | 20.4.2021 | 4,92 | 220,64 | | | 5,2 | -75 | 120 | 74 | 6,9 | 24 | 0,69 | 1 | 7,7 | 1 | 22 | 26 | <50 | <20 | <6,6 | 15 | 7,4 | 0,18 | 0,61 | <5,0 | <0,20 | <0,030 | 1,9 | 16 | 0,47 | <0,50 | 5 | 670 | 8,8 | 7,7 | 11000 | 13 | <0,1 |
| P17b | 31.5.2021 | 3,5 | 222,06 | | lievä hajuvirhe | 4,8 | -180 | 130 | 98 | 6,7 | 20 | 0,73 | <0,2 | <2,0 | 1,1 | 17 | 28 | <50 | <20 | 12 | 26 | 15 | 0,21 | 0,62 | 11 | <0,20 | <0,030 | 1,7 | 16 | 0,38 | <0,50 | 5,2 | 650 | 8,8 | 2,3 | 16000 | 35 | <0,10 |

## Sekundääriliuotuskenttä ja avolouhos

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P5 | 31.3.2014 | 3,08 | 237,82 | | lievä hajuvirhe | 4,2 | 250 | 39 | 25 | 6,5 | 19 | 0,17 | 2,3 | 18 | <0,50 | 1,9 | 68 | 110 | <1000 | <7 | <6 | 6 | <0,10 | 0,49 | <10 | <1,0 | 0,037 | 10 | 10 | 2,9 | 2,1 | 5,6 | 390 | 3,2 | 2,2 | 1300 | 31 | <0,10 |
| P5 | 3.6.2014 | 3 | 237,90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P5 | 2.9.2014 | 3 | 237,90 | | l. metalli | 11 | 15 | 61 | 30 | 6,7 | 21 | 0,29 | 1,3 | 12 | <0,50 | <0,50 | 71 | <50 | <1000 | <7 | 130 | 35 | <0,10 | 0,48 | 19 | <1,0 | 0,083 | 11 | 10 | 1,7 | 4,2 | 5,4 | 410 | 3,5 | 1,9 | 4400 | 13 | <0,10 |
| P5 | 15.4.2015 | 2,43 | 238,47 | | hajuton | 5,6 | 200 | 180 | 200 | 6,8 | 22 | 0,24 | 1,8 | 14 | 0,71 | <0,50 | 58 | 300 | 340 | <7 | <6 | 21 | <0,10 | 0,56 | | | | 11 | 12 | | | | | 4 | | | | | |
| P5 | 30.6.2015 | 2,72 | 238,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P5 | 1.9.2015 | 3,13 | 237,77 | | hajuton | 6,3 | 220 | 160 | 2000 | 6,5 | 14 | 0,37 | 0,9 | 7 | 1 | <0,50 | 43 | 360 | <20 | <7 | 7,8 | 38 | <0,10 | 0,37 | 360 | <1,0 | <0,030 | 8,8 | 7,5 | 2,6 | 15 | 4,3 | 340 | 3 | 2,1 | 12000 | 6,8 | 0,23 |
| P5 | 17.11.2015 | 3,01 | 237,89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P5 | 13.4.2016 | 2,9 | 238,00 | | maamainen | 5,5 | 200 | 360 | 200 | 6,7 | 12 | 0,19 | 5,4 | 43 | 0,69 | <0,50 | 26 | 290 | 650 | <7 | 14 | 7,7 | <0,10 | 0,33 | | | | 6,9 | 7,3 | | | | | 1,6 | | | | | |
| P5 | 22.6.2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P5 | 15.9.2016 | 1,7 | 239,20 | | selvä metalli | 9,3 | 110 | 520 | 600 | 6,6 | 22 | 0,23 | 2,9 | 25 | 6,9 | <0,50 | 77 | 320 | 290 | <7 | 15 | 210 | <0,10 | 0,58 | 190 | <1,0 | 0,087 | 12 | 12 | 7,8 | 28 | 6,7 | 310 | 3,8 | 6,3 | 5300 | 9,7 | 0,18 |
| P5 | 4.4.2017 | 2,94 | 237,96 | | metallimainen | 6 | 180 | 160 | 200 | 6,7 | 29 | 0,27 | 1,9 | 15 | <0,50 | 1,4 | 52 | 310 | 130 | <7 | 41 | 12 | <0,10 | 0,95 | | | | 15 | 20 | | | | | 5,6 | | | | | |
| P5 | 22.6.2017 | 3,24 | 237,66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P5 | 13.9.2017 | 2,7 | 238,20 | | hajuton | 6,6 | 32 | 130 | 150 | 6,5 | 26 | 0,23 | 2,2 | 18 | 0,95 | 1,6 | 97 | 140 | 59 | <7 | <6 | 10 | <0,10 | 0,84 | 330 | 0,23 | 0,055 | 14 | 18 | 4,5 | 10 | 9,6 | 460 | 4,7 | 6,3 | 10000 | 11 | 0,17 |
| P5 | 17.11.2017 | 3,04 | 237,86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P5 | 11.4.2018 | 2,8 | 238,10 | | lievä hajuvirhe | 5,9 | 64 | 210 | 200 | 7,1 | 26 | 0,17 | 3,2 | 26 | <0,50 | 1,5 | 98 | <50 | 180 | <7 | 30 | 14 | <0,10 | 0,75 | | | | 12 | 16 | | | | | 4,2 | | | | | |
| P5 | 19.6.2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P5 | 19.9.2018 | 3,18 | | | lievä hajuvirhe | 9,9 | -40 | 290 | 150 | 6,5 | 28 | 0,2 | 1,5 | 13 | <0,50 | 0,98 | 110 | <250 | 150 | <7 | 23 | 15 | <0,10 | 0,86 | 200 | <0,20 | 0,21 | 15 | 17 | 5,7 | 25 | 10 | 430 | 5,1 | 9 | 32000 | 24 | 0,12 |
| P5 | 27.3.2019 | 3,44 | 237,46 | | hajuton | 6,1 | 170 | 180 | <5,0 | 6,8 | 37 | 0,04 | 1,7 | 13 | <0,50 | 1,5 | 140 | 280 | <20 | <7 | 100 | <2,0 | <0,10 | 1,1 | 16 | <0,20 | 0,12 | 14 | 23 | 2,6 | 7,4 | 12 | 570 | 5,5 | 5,6 | 4100 | 10 | <0,10 |
| P5 | 11.6.2019 | 3,2 | 237,70 | | hajuton | 6,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P5 | 11.9.2019 | 3,27 | 237,63 | | hajuton | 10,7 | 50 | 19 | <5 | 6,9 | 26 | 0,28 | 2 | 18 | <0,50 | 0,89 | 94 | 80 | 150 | <7 | 18 | <3,0 | <0,10 | 0,72 | 110 | <0,20 | 0,086 | 14 | 16 | 2,2 | 4,9 | 7,9 | 380 | 4 | 4,3 | 17000 | 18 | <0,10 |
| P5 | 19.11.2019 | 3,06 | 237,84 | | | 7,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P5 | 20.4.2020 | 2,72 | 238,18 | | lievä hajuvirhe | 4,8 | 32 | 54 | 4,5 | 6,9 | 21 | 0,22 | 3,1 | 24 | <0,5 | 0,91 | 78 | 260 | <22 | 6,6 | 110 | 3,3 | <0,1 | 0,59 | | | | 9,1 | 12 | | | | | 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P6 | 2.9.2014 | 6,05 | 205,63 | | hajuton | 8,9 | 4,9 | 1,8 | <5 | 7,6 | 27 | 1,6 | 5,2 | 45 | <0,50 | 2,6 | 53 | 230 | <1000 | <7 | 6 | 41 | <0,10 | 1,1 | 280 | <1,0 | <0,030 | 5,7 | 40 | 0,87 | 1,8 | 1,7 | 14 | 1,3 | 2,8 | 900 | 6,2 | 0,5 |
| P6 | 13.4.2015 | 6,19 | 205,49 | | lievä hajuvirhe | 5,1 | 200 | 15 | 10 | 7,8 | 31 | 1,7 | 1,7 | 13 | 0,59 | 1,6 | 70 | 55 | 92 | <7 | <6 | 13 | <0,10 | 1,2 | 110 | <1,0 | <0,030 | 6,2 | 46 | 1,1 | 1,7 | 2 | 60 | 1,6 | 3,4 | 850 | <5,0 | 0,72 |
| P6 | 24.6.2015 | 6,78 | 204,90 | | | 6,9 | | | | 7,8 | 20 | | | | | | 30 | | 110 | | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P6 | 31.8.2015 | 6,74 | 204,94 | | hajuton | 5,9 | 180 | 11 | 10 | 7,9 | 23 | 1,4 | 5,9 | 47 | 1,4 | 1,4 | 37 | 97 | 210 | <7 | <6 | 41 | <0,10 | 1,1 | 2100 | <1,0 | 0,035 | 6,2 | 38 | 5,4 | 8,4 | 3 | 140 | 1,3 | 9,5 | 6300 | 16 | 0,31 |
| P6 | 3.11.2015 | | | | | 6,9 | | | | 7,9 | 26 | | | | | | 43 | | <1,0 | | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P6 | 13.4.2016 | 5,8 | 205,88 | | hajuton | 5 | -12 | 3,1 | <5 | 7,6 | 24 | 1,4 | 6,9 | 54 | 0,53 | 2,8 | 43 | 110 | 190 | <7 | <6 | 2,3 | <0,10 | 1 | 320 | <1,0 | 0,048 | 4,8 | 39 | 0,72 | 1,9 | 1,6 | 11 | 1,3 | 2,2 | 900 | <5,0 | 0,31 |
| P6 | 22.6.2016 | 6,9 | 204,78 | K | | 5,6 | | | | 7,8 | 25 | | | | | | 33 | | 230 | | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P6 | 19.9.2016 | 7,05 | 204,63 | | lievä hajuvirhe | 7 | 170 | 6,4 | <5 | 8,1 | 31 | 1,5 | 5,2 | 42 | 0,75 | 1,9 | 37 | 100 | 350 | <7 | <6 | 14 | <0,10 | 1,3 | 1800 | <1,0 | <0,030 | 6,8 | 49 | 2 | 2,7 | 3 | 65 | 1,6 | 5,1 | 3400 | 8,3 | 0,4 |
| P6 | 5.4.2017 | 6,98 | 204,70 | | hajuton | 5 | 41 | 5,6 | 7,5 | 8 | 34 | 1,4 | 3,7 | 29 | 0,54 | 4,7 | 79 | 120 | 270 | <7 | <6 | 19 | <0,10 | 1,5 | 360 | <1,0 | <0,030 | 7,7 | 54 | 1,3 | 2,9 | 2,6 | 26 | 2 | 3,1 | 1400 | <5,0 | 0,33 |
| P6 | 19.6.2017 | 7,55 | 204,13 | | | 5,2 | | | | 7,9 | 27 | | | | | | 51 | | <1000 | | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P6 | 11.9.2017 | 6,64 | 205,04 | | hajuton | 6,3 | 61 | 1,1 | <5 | 7,9 | 30 | 1,5 | 1,8 | 14 | 1,3 | 1,5 | 63 | 190 | 590 | <7 | <6 | <2 | <0,10 | 1,2 | 93 | <0,20 | <0,030 | 5,2 | 46 | 0,22 | 1,4 | 2 | 4,5 | 1,9 | 1,4 | 230 | 1,7 | 1,5 |
| P6 | 15.11.2017 | 6,55 | 205,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P6 | 5.4.2018 | 7,54 | 204,14 | | hajuton | 5,3 | 190 | 17 | 40 | 8 | 31 | 1,4 | 4,1 | 32 | <0,50 | 1,9 | 73 | 78 | 200 | <7 | <6 | 14 | <0,10 | 1,3 | 580 | <1,0 | <0,030 | 6,4 | 47 | 3,5 | 3,6 | 2,4 | 180 | 1,4 | 5,1 | 3300 | 5,8 | 0,45 |
| P6 | 19.6.2018 | | | | | | | | | 7,9 | 24 | | | | | | 42 | | | | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P6 | 17.9.2018 | 7,42 | 204,26 | | hajuton | 6,1 | 200 | 3,5 | <5,0 | 7,9 | 32 | 1,4 | 3,6 | 29 | <0,50 | 4,1 | 76 | 51 | 270 | <7 | <6 | 5,9 | <0,10 | 1,3 | 180 | <0,20 | <0,030 | 6,3 | 46 | 0,55 | 0,96 | 2,2 | 31 | 1,6 | 1,4 | 630 | 2,2 | 0,39 |
| P6 | 19.11.2018 | 7 | 204,68 | | | 6,1 | | | | 7,6 | 33 | | | | | | 88 | | <1000 | | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P6 | 11.6.2019 | 6,62 | 205,06 | | | 5,6 | | | | 8 | 28 | | | | | | 58 | | <1000 | | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P6 | 28.8.2019 | 7,39 | 204,29 | | hajuton | 7,4 | 120 | 0,89 | <5 | 8 | 34 | 1,5 | 3,5 | 29 | <0,50 | 6,4 | 74 | 150 | 500 | <7 | <6 | <3 | <0,10 | 1,5 | 2700 | <0,20 | 0,14 | 7,7 | 52 | 6,1 | 15 | 3,8 | 120 | 2 | 13 | 6700 | 25 | 0,71 |
| P6 | 19.11.2019 | 6,87 | 204,81 | | | 6,1 | | | | 7,9 | 47 | | | | | | 120 | | <1000 | | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P6 | 16.4.2020 | 6,32 | 205,36 | kirkas | hajuton | 5,4 | 160 | 14 | 5,3 | 7,7 | 29 | 1,4 | 3,9 | 31 | <0,5 | 3 | 58 | 50 | 140 | <6,6 | 7,5 | <20 | <0,1 | 0,98 | 49 | <0,20 | <0,030 | 5,1 | 36 | 0,46 | 1,8 | 1,7 | 34 | 1,4 | 1,7 | 1100 | 2 | 0,48 |
| P6 | 22.6.2020 | 6,8 | 204,88 | | hajuton | 6 | | | | 7,9 | | | | | | | 53 | | <1000 | | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P6 | 1.9.2020 | 6,94 | 204,74 | | hajuton | 5,8 | 69 | 2,3 | <2,0 | 8 | 29 | 1,6 | 1,8 | 15 | 0,6 | 2,5 | 54 | <50 | 75 | <6,6 | <6 | 3,8 | <0,1 | 1,1 | 86 | <0,20 | <0,030 | 5,2 | 40 | 0,57 | 1,2 | 1,6 | 29 | 1,5 | 2,7 | 470 | 1,5 | 0,58 |
| P6 | 5.11.2020 | 5,95 | 205,73 | | | 7,3 | | | | 7,6 | 27 | | | | | | 49 | | <1 | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P6 | 7.4.2021 | 5,85 | 205,83 | | | 4,7 | 220 | 1,8 | <2,0 | 7,8 | 30 | 1,4 | 6,1 | 48 | <0,5 | 6,1 | 59 | 120 | 200 | <7,0 | <6,0 | 25 | <0,1 | 1,3 | 290 | <0,20 | <0,030 | 7,5 | 47 | 1 | 3,4 | 2,4 | 16 | 2,1 | 3,5 | 850 | 5,8 | 0,23 |
| P6 | 29.6.2021 | 6,9 | 204,78 | | | 5,6 | | | | 7,8 | 23 | | | | | | 39 | | | | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | 31.3.2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | 3.6.2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | 2.9.2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | 15.4.2015 | 2,89 | 202,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | 1.7.2015 | 2,93 | 202,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | 31.8.2015 | 3 | 202,24 | | l.hajuvirhe | 5,8 | -8,6 | 9,1 | 130 | 6,3 | 15 | 1,4 | <0,2 | <2 | 11 | 1,5 | <0,50 | 890 | <20 | <7 | 670 | 64 | <0,10 | 0,5 | 53 | <1,0 | <0,030 | 2,4 | 14 | 1,2 | 2,5 | 3,3 | 460 | 2,1 | 1,2 | 12000 | <5,0 | 0,35 |
| P13 | 17.11.2015 | 2,9 | 202,34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | 13.4.2016 | 3,03 | 202,21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | 22.6.2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | 19.9.2016 | 3,07 | 202,17 | | ummehtunut | 8 | 1,5 | 1,8 | 180 | 6,8 | 13 | 1,2 | 1 | 8,5 | 11 | 1,5 | <0,50 | 770 | <20 | <7 | 830 | 46 | <0,10 | 0,48 | 17 | <1,0 | <0,030 | 2,4 | 14 | 0,73 | <1,0 | 3 | 340 | 1,8 | <1,0 | 9800 | <5,0 | 0,13 |
| P13 | 6.4.2017 | 3,07 | 202,17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | 21.6.2017 | 3,14 | 202,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | 11.9.2017 | 2,99 | 202,25 | | lievä hajuvirhe | 6 | -11 | 1,5 | 200 | 6,4 | 16 | 1,5 | <0,2 | <2 | 11 | 3,6 | <0,50 | 880 | 7,1 | <7 | 820 | 64 | | 0,59 | 84 | 1,4 | <0,030 | 2,5 | 17 | 1,8 | 2,2 | 4,1 | 590 | 2,6 | 0,81 | 14000 | 1,8 | 0,11 |
| P13 | 16.11.2017 | 3,04 | 202,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | 5.4.2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | 19.6.2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | 17.9.2018 | 3,12 | 202,12 | | lievä hajuvirhe | 7 | 15 | 0,79 | 250 | 6,2 | 15 | 1,3 | 0,2 | <2,0 | 14 | 2,3 | <0,50 | 730 | <20 | <7 | 850 | 2,9 | <0,10 | 0,42 | 61 | 1,3 | <0,030 | 1,9 | 12 | 1,7 | <0,50 | 2,9 | 480 | 2 | 2 | 14000 | 2,2 | <0,10 |
| P13 | 19.11.2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | 11.6.2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | 28.8.2019 | 4,29 | 200,95 | | humus | 6,2 | 66 | 11 | 260 | 6,5 | 12 | 1,1 | <0,5 | 2,8 | 13 | 2,3 | <0,50 | 1100 | 39 | <7 | 970 | 58 | <0,10 | 0,46 | 80 | 0,84 | <0,030 | 2,1 | 13 | 1,8 | 0,52 | 3 | 520 | 2,3 | 1,6 | 15000 | <1,0 | 0,11 |
| P13 | 19.11.2019 | 3,13 | 202,11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | 15.4.2020 | 3,02 | 202,22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | 15.6.2020 | 3,17 | 202,07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | 1.9.2020 | 3,14 | 202,10 | | hajuton | 6 | -10 | 1,5 | 220 | 6,6 | 16 | 1,4 | <0,2 | <2,0 | 12 | 2,2 | <0,50 | 840 | <220 | <6,6 | 920 | 57 | <0,1 | 0,51 | 45 | 1,4 | <0,030 | 2,1 | 15 | 1,3 | <0,50 | 3,3 | 500 | 2,1 | 1,3 | 11000 | <1,0 | 0,11 |
| P13 | 18.11.2020 | 3,01 | 202,23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P13 | 14.4.2021 | 3,05 | 202,19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P14 | 31.3.2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P14 | 3.6.2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P14 | 2.9.2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P14 | 13.4.2015 | 2,89 | 195,74 | | hajuvirhe | 5,3 | 130 | 80 | 50 | 5,8 | 5,3 | 0,053 | 8,1 | 64 | 7,7 | 1,1 | 14 | 370 | <20 | <7 | <6 | 69 | <0,10 | 0,17 | 2000 | <1,0 | 0,12 | 2,9 | 2,8 | 4,1 | 4,8 | 2,4 | 240 | 1,1 | 14 | 4500 | 41 | 0,22 |
| P14 | 31.8.2015 | 2,08 | 196,55 | | l.hajuvirhe | 4,6 | 210 | 51 | 700 | 5,2 | 4,2 | 0,032 | 2,3 | 18 | 20 | 0,76 | 12 | 650 | 0,07 | <7 | 17 | 88 | <0,10 | 0,13 | 2300 | <1,0 | 0,12 | 3,4 | 2,4 | 5,5 | 12 | 1,8 | 170 | 0,81 | 13 | 26000 | 24 | 0,96 |
| P14 | 1.7.2015 | 1,96 | 196,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P14 | 3.11.2015 | | | | | 4,9 | | | | 5,3 | 3,5 | | | | | | 9,1 | | <1,0 | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P14 | 13.4.2016 | 2,05 | 196,58 | | maamainen | 5 | 170 | 130 | 300 | 5,6 | 3,1 | 0,048 | 5 | 39 | 16 | 0,79 | 8,2 | 500 | 240 | <7 | 180 | 87 | <0,10 | 0,19 | 3900 | <1,0 | 0,16 | 4,1 | 2 | 5,6 | 12 | 3,3 | 260 | 0,65 | 19 | 29000 | 42 | 0,2 |
| P14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P14 | 19.9.2016 | 2,74 | 195,89 | | metallimainen | 8 | 47 | 1300 | 2500 | 5,5 | 4,5 | 0,11 | 13 | 112 | 100 | 0,54 | 9,2 | 2600 | <20 | <7 | <6 | 530 | <0,10 | 0,11 | 970 | <1,0 | 0,23 | 3,7 | 2,5 | 3,4 | 36 | 1,2 | 160 | 0,84 | 12 | 16000 | 35 | 0,31 |
| P14 | 21.6.2017 | 3 | 195,63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P14 | 11.9.2017 | 2,98 | 195,65 | | hajuvirhe | 6,7 | 170 | 99 | 250 | 5,2 | 4,7 | <0,020 | 4,3 | 35 | 7,6 | 1,6 | 16 | 540 | 9,1 | <7 | 14 | 31 | <1,0 | 0,14 | 840 | <0,20 | 0,25 | 1,4 | 2,7 | 3,2 | 10 | 1,6 | 260 | 0,74 | 20 | 8100 | 78 | <0,10 |
| P14 | 15.11.2017 | 2,16 | 196,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P14 | 5.4.2018 | 2,8 | 195,83 | | lievä hajuvirhe | 4,5 | 120 | 190 | 800 | 6,6 | 7,1 | 0,33 | 4,5 | 35 | 14 | 1,2 | 15 | 1200 | 10 | <7 | 9,1 | 44 | <0,10 | 0,25 | 1800 | <1,0 | 0,13 | 3,2 | 6,2 | 2,4 | 29 | 2,4 | 260 | 1,3 | 8,2 | 46000 | 16 | 1,9 |
| P14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P14 | 17.9.2018 | 3,1 | 195,53 | | lievä hajuvirhe | 6,8 | 180 | 7 | <5 | 6,1 | 6,9 | 0,074 | 2,4 | 19 | 0,97 | <0,50 | 21 | 53 | 43 | <7 | 26 | 2,1 | <0,10 | 0,17 | 230 | <0,20 | 0,16 | 1,8 | 3,3 | 3,1 | 6 | 2,1 | 310 | 0,85 | 14 | 4800 | 45 | <0,10 |
| P14 | 19.11.2018 | 2,1 | 196,53 | | | 4,8 | | | | 5,8 | 7,3 | | | | | | 26 | | <1000 | | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P14 | 28.3.2019 | 2,3 | 196,33 | | hajuton | | 150 | 43 | <5 | 6 | 7,8 | 0,055 | 5,1 | 38 | 1,7 | 0,73 | 27 | 210 | 32 | <7 | 10 | <3,0 | <0,10 | 0,23 | 540 | <0,20 | 0,13 | 1,6 | 4 | 3,2 | 6,2 | 3,2 | 360 | 1,2 | 12 | 6200 | 61 | <0,10 |
| P14 | 11.6.2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P14 | 18.8.2019 | 3,06 | 195,57 | | humus | 6,7 | 150 | 5 | <5 | 6,3 | 7,1 | 0,08 | 5,3 | 43 | 0,97 | <0,50 | 24 | 68 | 36 | <7 | <6 | 5,1 | <0,10 | 0,19 | 550 | <0,20 | 0,21 | 1,6 | 3,8 | 4,4 | 7,2 | 2,4 | 400 | 0,96 | 26 | 11000 | 85 | 0,16 |
| P14 | 19.11.2019 | 1,97 | 196,66 | | | 4,8 | | | | 6 | 6,1 | | | | | | 19 | | <1 | | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P14 | 16.4.2020 | 2,17 | 196,46 | kirkas | hajuton | 2,3 | 110 | 23 | 3,5 | 5,8 | 5,9 | 0,048 | 3,2 | 23 | 2,4 | 0,61 | 20 | 200 | <20 | <6,6 | 14 | 5,9 | <0,1 | 0,16 | 430 | <0,20 | 0,15 | 1,3 | 2,8 | 1,9 | 3,9 | 2,1 | 310 | 0,76 | 16 | 4500 | 60 | <0,10 |
| P14 | 15.6.2020 | 3,12 | 195,51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P14 | 1.9.2020 | 3,96 | 194,67 | | lievä hajuvirhe | 6 | 63 | 100 | 3,3 | 6,5 | 10 | 0,43 | 3,4 | 27 | 18 | 0,79 | 21 | 370 | <22 | <6,6 | <6 | 13 | <0,1 | 0,31 | 1200 | 0,3 | 0,12 | 2,3 | 7,4 | 2 | 15 | 2,9 | 370 | 1,6 | 13 | 15000 | 28 | 1,7 |
| P14 | 5.11.2020 | 2 | 196,63 | | | 6,1 | | | | 5,8 | 4,5 | | | | | | 12 | | <1 | | 6,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P14 | 7.4.2021 | 1,86 | 196,77 | | | 4,9 | 200 | 58 | 3,8 | 6 | 4,7 | 0,094 | 3,2 | 25 | 4 | <0,5 | 14 | 98 | <20 | <7,0 | <6,0 | 6,6 | <0,1 | 0,15 | 780 | <0,20 | 0,15 | 1,1 | 2,6 | 1,8 | 6,7 | 2 | 330 | 0,78 | 17 | 15000 | 64 | <0,10 |
| P18 | 31.3.2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P18 | 3.6.2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P18 | 2.9.2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P18 | 15.4.2015 | 2,62 | 208,08 | | hajuton | 4,2 | -86 | 73 | 130 | 7,4 | 32 | 2,2 | <0,2 | <2 | 1,3 | 3,8 | 41 | 240 | <20 | <7 | 61 | 75 | 0,15 | 0,99 | 53 | <1,0 | <0,030 | 2,5 | 22 | <0,50 | <1,0 | 11 | 280 | 15 | <1,0 | 5400 | 14 | <0,10 |
| P18 | 30.6.2015 | 2,31 | 208,39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P18 | 3.9.2015 | 2,35 | 208,35 | | l.hajuvirhe | 11,3 | -51 | 48 | 160 | 7,7 | 25 | 2 | 1 | 9 | 2,1 | 4,6 | 25 | 260 | <20 | <7 | <6 | 72 | 0,41 | 0,61 | 62 | <1,0 | <0,030 | 2,3 | 14 | <0,50 | <1,0 | 0,63 | 250 | 17 | 3,1 | 4800 | 40 | <0,10 |
| P18 | 17.11.2015 | 2,34 | 208,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P18 | 13.4.2016 | 2,1 | 208,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P18 | 15.9.2016 | 2,8 | 207,90 | | kivi/hiekka | | -130 | 13 | 30 | 8,2 | 24 | 2,2 | 1,5 | | 2 | 4,5 | 12 | 160 | <20 | <7 | 99 | 87 | 0,34 | 0,76 | <10 | <1,0 | <0,030 | 2,6 | 18 | <0,50 | <1,0 | 7,6 | 240 | 18 | <1,0 | 900 | <5,0 | <0,10 |
| P18 | 4.4.2017 | 2,02 | 208,68 | | hajuvirhe | 2,3 | 110 | 8,6 | 70 | 8,3 | 20 | 1,4 | 4,2 | 31 | 0,66 | 4,6 | 17 | 66 | 7 | <7 | <6 | 9,9 | 0,19 | 0,37 | <10 | <1,0 | <0,030 | 2,5 | 6,9 | <0,50 | <1,0 | 4,8 | 250 | 22 | <1,0 | 410 | <5,0 | <0,10 |
| P18 | 22.6.2017 | 2,73 | 207,97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P18 | 13.9.2017 | 2,68 | 208,02 | | hajuton | 5,8 | -110 | 150 | <5,0 | 7 | 56 | 2,5 | <0,2 | <2,0 | 2,2 | 4,8 | 150 | 430 | <20 | <7 | 86 | 57 | 0,21 | 2,4 | 80 | <0,20 | <0,030 | 4 | 51 | <0,10 | 0,53 | 28 | 900 | 19 | 0,78 | 14000 | 8,3 | <0,10 |
| P18 | 17.11.2017 | 2,54 | 208,16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P18 | 10.4.2018 | 3,54 | 207,16 | | hajuton | 2,8 | 84 | 15 | 90 | 7,2 | 28 | 1,9 | 2,2 | 16 | 0,88 | 4,8 | 37 | 450 | 54 | <7 | 33 | 40 | 0,79 | 0,78 | 29 | <1,0 | <0,030 | 2,5 | 19 | <0,50 | <1,0 | 7,1 | 170 | 20 | 5,8 | 2400 | 22 | <0,10 |
| P18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P18 | 19.9.2018 | 3,7 | 207,00 | | lievä hajuvirhe | 9,8 | -13 | 9 | 20 | 7,7 | 26 | 1,6 | 0,8 | 7,1 | 1 | 4,8 | 38 | 53 | <20 | <7 | <6 | 26 | 0,18 | 0,75 | 27 | <0,20 | <0,030 | 2,5 | 17 | <0,10 | <0,50 | 8 | 190 | 21 | 0,61 | 1000 | 3 | <0,10 |
| P18 | 27.3.2019 | 3,92 | 206,78 | | hajuton | 2,8 | 150 | 8,2 | 11 | 8,2 | 22 | 1,7 | 1,6 | 12 | <0,50 | 5,6 | 16 | 63 | 41 | <7 | 25 | 41 | 0,25 | 0,52 | 24 | <0,20 | <0,030 | 2 | 15 | 0,16 | <0,50 | 3,7 | 110 | 22 | 2,6 | 1600 | 8,4 | <0,10 |
| P18 | 11.6.2019 | 3,05 | 207,65 | | hajuton | 7,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P18 | 11.9.2019 | 4,08 | 206,62 | | hajuton | 11,1 | 20 | 3,4 | <5 | 7,9 | 21 | 1,5 | 1,8 | 17 | 0,8 | 5,3 | 15 | 72 | <20 | <7 | 15 | 38 | 0,22 | 0,54 | 65 | 0,21 | <0,030 | 2,3 | 15 | 0,18 | <0,50 | 4,3 | 120 | 21 | 1,3 | 1700 | 9,7 | <0,10 |
| P18 | 19.11.2019 | 3,55 | 207,15 | | | 5,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P18 | 20.4.2020 | 2,68 | 208,02 | | lievä hajuvirhe | 2,4 | 170 | 2,9 | 2,6 | 6,3 | 56 | 0,51 | 3,5 | 26 | 0,5 | 5,3 | 20 | 53 | <22 | 8 | <6 | 8,6 | 0,2 | 0,48 | 7,6 | <0,20 | <0,030 | 2,1 | 13 | 0,43 | <0,50 | 4,1 | 90 | 21 | 5 | 260 | 10 | <0,10 |
| P18 | 18.6.2020 | 3,55 | 207,15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P18 | 8.9.2020 | 3,78 | 206,92 | | lievä hajuvirhe | 5 | -130 | 57 | 26 | 7,3 | 44 | 1,8 | <0,2 | <2,0 | 0,63 | 5,1 | 110 | 77 | <22 | <6,6 | 46 | 33 | 0,2 | 1,4 | <5,0 | <0,20 | <0,03 | 2,9 | 32 | <0,10 | <0,50 | 15 | 350 | 19 | 0,33 | 3400 | <1,0 | <0,10 |
| P18 | 18.11.2020 | ei tulosta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P18 | 4.5.2021 | 2,9 | 207,80 | | hajuton | 2,3 | 98 | 2,5 | <2,0 | 7,8 | 21 | 1,4 | 4,9 | 36 | 0,67 | 4,9 | 22 | <50 | 38 | <6,6 | <6 | 4,7 | 0,18 | 0,5 | 16 | <0,20 | <0,030 | 2,8 | 12 | 0,13 | <0,50 | 5,2 | 52 | 23 | 2,2 | 430 | 6,8 | <0,10 |
| P19 | 31.3.2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P19 | 3.6.2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P19 | 2.9.2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P19 | 15.4.2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P19 | 30.6.2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P19 | 3.9.2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P19 | 17.11.2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P19 | 19.9.2016 | 3,97 | 210,61 | | ummehtunut | 7,1 | -18 | 45 | 250 | 6,3 | 7,8 | 0,45 | 0,5 | 4,4 | 6,6 | 0,65 | 11 | 340 | <20 | <7 | 120 | 130 | 0,11 | 0,2 | 260 | 2,3 | 0,13 | 0,68 | 6,1 | <0,50 | 1,2 | 1,3 | 110 | 2,4 | <1,0 | 18000 | 5,9 | 0,15 |
| P19 | 7.12.2016 | 4,8 | 209,78 | | hajuton | 5 | 40 | 360 | 1000 | 5,8 | 8,4 | 0,28 | 5,4 | 42 | 17 | 0,63 | 18 | 110 | <20 | <7 | 71 | 870 | <0,10 | | 7800 | 13 | 1,1 | 0,8 | 7,5 | 5,6 | 36 | 1,6 | 160 | 2,3 | 22 | 92000 | 81 | 2,7 |
| P19 | 6.4.2017 | 3,92 | 210,66 | | hajuton | 4,4 | 37 | 19 | 180 | 6,4 | 10 | 0,57 | 0,3 | <2,0 | 5,8 | 1,4 | 19 | 160 | 11 | <7 | 110 | 150 | 0,13 | 0,21 | 410 | 1,7 | 0,42 | 0,6 | 6,1 | 2,9 | 4,1 | 1,4 | 130 | 2,5 | 9,7 | 18000 | 31 | 0,19 |
| P19 | 21.6.2017 | 4,26 | 210,32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P19 | 11.9.2017 | 3,7 | 210,88 | | hajuton | 6,7 | 11 | 30 | 250 | 6,3 | 9,4 | 0,47 | <0,2 | <2,0 | 5,2 | 1,4 | 17 | 150 | 7,7 | <7 | 110 | 100 | <1,0 | 0,2 | 450 | 1,3 | 0,49 | 0,62 | 5,7 | 3,7 | 5,5 | 1,4 | 120 | 2,5 | 12 | 17000 | 31 | 0,21 |
| P19 | 15.11.2017 | 3,8 | 210,78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P19 | 5.4.2018 | 4,68 | 209,90 | | lievä hajuvirhe | 4,6 | -37 | 20 | 250 | 6,3 | 7 | 0,26 | 0,5 | 3,9 | 5,8 | 1,3 | 12 | 300 | 15 | <7 | 100 | 180 | <0,10 | 0,17 | 300 | 1,5 | 0,16 | 0,61 | 5 | 0,91 | 1,8 | 1,2 | 100 | 1,9 | 1,3 | 19000 | 8,2 | 0,15 |
| P19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P19 | 17.9.2018 | 5,27 | 209,31 | | hajuvirhe | 7,8 | 26 | 180 | <5,0 | 6 | 0 | 0,32 | 0,6 | 5,3 | 6,5 | 0,6 | 13 | 100 | | <7 | 100 | 490 | <0,10 | 0,17 | 1100 | 2,3 | 0,17 | 0,59 | 4,8 | 1,1 | 7,9 | 1,2 | 97 | 2,4 | 2 | 21000 | 12 | 0,41 |
| P19 | 27.3.2019 | 5,02 | 209,56 | | hajuton | 4,6 | -6,6 | 6,5 | 240 | 6,3 | 7,4 | 0,37 | <0,2 | <2 | 4,7 | 0,57 | 13 | 110 | 54 | <7 | 110 | 99 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P19 | 12.9.2019 | 5,51 | 209,07 | | metallimainen | 6,3 | 30 | 110 | <5 | 6 | 6,6 | 0,23 | <0,5 | 2,1 | 4 | 0,56 | 14 | 540 | 20 | <7 | 100 | 230 | <0,10 | 0,2 | 230 | 1,3 | <0,030 | 0,63 | 5,9 | 0,49 | 2 | 1,3 | 110 | 2,7 | 0,51 | 18000 | 3 | 0,12 |
| P19 | 27.11.2019 | 4,1 | 210,48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P19 | 16.4.2020 | 4,02 | 210,56 | samea | lievä hajuvirhe | 5,1 | -7,2 | 130 | 25 | 6,2 | 11 | 0,42 | <0,5 | 3,4 | 5,4 | 0,56 | 28 | 180 | <20 | <6,6 | 130 | 240 | <0,1 | 0,21 | 760 | 2,1 | 0,082 | 0,56 | 5,7 | 0,35 | 2,8 | 1,5 | 140 | 2,4 | 2,4 | 28000 | 6,9 | 0,23 |
| P19 | 15.6.2020 | 4,78 | 209,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P19 | 8.9.2020 | 5,12 | 209,46 | | hajuton | 6,4 | -50 | 26 | 180 | 6,2 | 11 | 0,58 | <0,2 | <2,0 | 4,5 | 0,56 | 20 | 160 | <22 | <6,6 | 120 | 190 | <0,1 | 0,19 | 250 | 1,7 | <0,03 | 0,55 | 5,5 | 0,35 | 1,9 | 1,2 | 110 | 2,4 | 0,62 | 16000 | 2,2 | <0,10 |
| P19 | 18.11.2020 | 4,11 | 210,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P19 | 4.5.2021 | 4,1 | 210,48 | | hajuton | 3,4 | 190 | 31 | 190 | 6,2 | 9,9 | 0,39 | 0,5 | 3,8 | 5,2 | <0,5 | 21 | 140 | 23 | 7,8 | 130 | 290 | <0,1 | 0,23 | 740 | 2,2 | 0,13 | 0,66 | 6,6 | 1,3 | 4 | 1,7 | 140 | 2,6 | 4,7 | 23000 | 12 | 0,17 |

## Rimpilänniemi, veden korkeus kuukausittain, näyte kerran vuodessa.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RP1 | 20.9.2016 | 6,02 | 138,08 | | hajuton | 5,7 | 39 | 48 | 45 | 7,5 | 6,5 | 0,53 | 11,8 | 94 | 0,7 | 0,78 | 3,3 | 85 | 220 | <7 | 25 | 37 | <0,10 | 0,24 | 200 | <1,0 | <0,030 | 1,4 | 1,5 | 0,75 | 1,8 | 5 | 17 | 1,3 | 4,9 | 530 | <5,0 | <0,10 |
| | 23.11.2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 19.1.2017 | 5,8 | 138,30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 7.2.2017 | 6,26 | 137,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 8.3.2017 | 6,75 | 137,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 7.4.2017 | 6,85 | 137,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 3.5.2017 | 6,83 | 137,27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 21.6.2017 | 6,04 | 138,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 13.7.2017 | 5,82 | 138,28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 2.8.2017 | 5,78 | 138,32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 11.9.2017 | 5,85 | 138,25 | väritön, kirkas | hajuton | 5,3 | | 3,4 | <5 | 7,8 | 8,4 | 0,67 | 9,6 | 76 | <0,50 | 2 | 3,9 | | 300 | <7 | <6 | | <0,10 | 0,36 | | | | | | | | | 6 | | 4,3 | 260 | | |
| RP1 | 18.10.2017 | 6 | 138,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 16.11.2017 | 5,87 | 138,23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 18.12.2017 | 5,83 | 138,27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 19.1.2018 | | 138,02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 15.2.2018 | | 137,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 15.3.2018 | 6,8 | 137,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 17.4.2018 | 6,9 | 137,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 17.5.2018 | 6,3 | 137,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 11.7.2018 | 6 | 138,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 21.8.2018 | 6 | 138,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 5.9.2018 | 6,05 | 138,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 19.9.2018 | 6,1 | 138,00 | keltainen, samea | hajuton | 5,5 | | 70 | 40 | 7,6 | 6,9 | 0,54 | 11 | 89 | 1,2 | 1,2 | 3,4 | | 260 | <7 | <6 | | <0,10 | 0,39 | | | | | | | | | 120 | | 32 | 4800 | | |
| RP1 | 9.10.2018 | 6,09 | 138,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 5.11.2018 | 6,05 | 138,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 17.12.2018 | 5,82 | 138,28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 18.1.2019 | 6,12 | 137,98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 20.2.2019 | 6,58 | 137,52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 12.3.2019 | 6,67 | 137,43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 18.4.2019 | 6,85 | 137,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 21.5.2019 | 6,3 | 137,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 20.6.2019 | 5,86 | 138,24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 19.7.2019 | 6,03 | 138,07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 20.8.2019 | 6,14 | 137,96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 12.9.2019 | 6,02 | 138,08 | kirkas | hajuton | 5,5 | | 4 | <5 | 7,8 | 8,3 | 0,66 | 10 | 80 | <0,50 | 1,8 | 3,6 | | 300 | <7 | <6 | | <0,10 | 0,34 | | | | | | | | | 4,1 | | 1,2 | 240 | | |
| | 18.10.2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 13.11.2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 19.12.2019 | 6,19 | 137,91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 29.1.2020 | 6,21 | 137,89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 12.2.2020 | 6,17 | 137,93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 25.3.2020 | 6,52 | 137,58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 22.4.2020 | 6,8 | 137,30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 14.5.2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 23.6.2020 | 5,92 | 138,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 27.7.2020 | 5,88 | 138,22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 19.8.2020 | 5,96 | 138,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 16.9.2020 | 6,03 | 138,07 | | hajuton | 5 | | 11 | <2,0 | 7,7 | 8,3 | 0,66 | 10 | 80 | <0,5 | 1,8 | 3,8 | | 320 | 8,4 | 7,4 | | <0,1 | 0,28 | | | | | | | | | 3 | | 3,3 | 91 | | |
| RP1 | 22.10.2020 | 5,9 | 138,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 10.11.2020 | 5,69 | 138,41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 4.12.2020 | 5,51 | 138,59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 25.1.2021 | 5,86 | 138,24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 8.2.2021 | 6 | 138,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 22.3.2021 | 6,55 | 137,55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP1 | 14.4.2021 | 4,98 | 139,12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 20.9.2016 | 5,06 | 146,94 | | hajuton | 7,2 | 100 | 3800 | 10 | 6,5 | 2,2 | 0,16 | 12,4 | 103 | 26 | <0,50 | 3,1 | 2000 | 80 | <7 | <6 | 2100 | <0,10 | 0,43 | 7000 | 2,1 | 0,49 | 4,8 | 10 | 12 | 50 | 4,1 | 510 | 1,1 | 34 | 7400 | 39 | 10 |
| | 23.11.2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 19.1.2017 | 7,74 | 144,26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 7.2.2017 | 8,4 | 143,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 8.3.2017 | 8,81 | 143,19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 7.4.2017 | 9,02 | 142,98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 3.5.2017 | 9,24 | 142,76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 21.6.2017 | 4,95 | 147,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 13.7.2017 | 5,1 | 146,90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 2.8.2017 | 4,8 | 147,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 11.9.2017 | 4,82 | 147,18 | ruskea, samea | hajuton | 5,3 | | 280 | <5,0 | 6,4 | 1,8 | 0,094 | 11,8 | 97 | 1,8 | 1,2 | 2,7 | | 56 | <7 | 27 | | <0,10 | 0,19 | | | | | | | | | 150 | | 24 | 9700 | | |
| RP2 | 18.10.2017 | 4,78 | 147,22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 16.11.2017 | 4,75 | 147,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RP2 | 18.12.2017 | 4,9 | 147,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 19.1.2018 | | 147,04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 15.2.2018 | | 146,95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 15.3.2018 | 5,24 | 146,95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 17.4.2018 | 5,61 | 146,39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 17.5.2018 | 4,6 | 147,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 11.7.2018 | 4,5 | 147,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 21.8.2018 | 5,36 | 146,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 5.9.2018 | 4,67 | 147,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 19.9.2018 | 5 | 147,00 | lievästi kellertävä | lievä hajuvirhe | 7,2 | 56 | 50 | 6,3 | 1,8 | 0,091 | 12 | 96 | 0,83 | <0,50 | 2,3 | 67 | <7 | 6,8 | <0,10 | 0,13 | 100 | 7,5 | 4000 | | | |
| RP2 | 9.10.2018 | 4,85 | 147,15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 5.11.2018 | 4,67 | 147,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 17.12.2018 | 5,03 | 146,97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 18.1.2019 | 5,25 | 146,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 20.2.2019 | 5,6 | 146,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 12.3.2019 | 5,85 | 146,15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 18.4.2019 | 7,98 | 144,02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 21.5.2019 | 5,21 | 146,79 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 20.6.2019 | 4,97 | 147,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 19.7.2019 | 5 | 147,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 20.8.2019 | 5,1 | 146,90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 12.9.2019 | 5,58 | 146,42 | samea, ruskea | lievä hajuvirhe | 8,8 | 520 | <5 | 6,5 | 2 | 0,11 | 12,7 | 110 | 5,2 | <0,5 | 2,9 | 64 | <7 | 29 | <0,1 | 0,51 | 460 | 34 | 22000 | | | |
| | 18.10.2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 13.11.2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 19.12.2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 29.1.2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 12.2.2020 | 7,07 | 144,93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 25.3.2020 | 5,97 | 146,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 22.4.2020 | 5,9 | 146,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 14.5.2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 23.6.2020 | 4,5 | 147,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 27.7.2020 | 4,6 | 147,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 19.8.2020 | 4,45 | 147,55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 16.9.2020 | 7,23 | 144,77 | | lievä hajuvirhe | 7 | 430 | <2,0 | 6,2 | 1,9 | 0,1 | 13 | 110 | 2,6 | <0,5 | 2,2 | <22 | <6,6 | <6 | <0,1 | 0,061 | 35 | 20 | 1100 | | | |
| RP2 | 22.10.2020 | 4,46 | 147,54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 10.11.2020 | 4,5 | 147,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 4.12.2020 | 6,11 | 145,89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 25.1.2021 | 5,93 | 146,07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 8.2.2021 | 5,4 | 146,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 22.3.2021 | 6,64 | 145,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RP2 | 14.4.2021 | 5,63 | 146,37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| utki 101 pp 152,30 mp | 14.1.2016 | | 137,89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 22.3.2016 | | 137,15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 23.5.2016 | | 137,71 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 16.6.2016 | | 137,79 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 21.7.2016 | | 136,02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 11.8.2016 | | 138,04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 20.9.2016 | | 137,91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 23.11.2016 | | 137,78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 19.1.2017 | | 137,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 7.2.2017 | | 137,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 8.3.2017 | | 137,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 7.4.2017 | | 137,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 3.5.2017 | | 137,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 21.6.2017 | | 137,61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 13.7.2017 | | 137,96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 2.8.2017 | | 137,96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 12.9.2017 | | 138,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 18.10.2017 | | 137,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 16.11.2017 | | 137,95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 18.12.2017 | | 137,95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 19.1.2018 | | 137,94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 15.2.2018 | | 137,63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 15.3.2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 17.4.2018 | | 137,16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 17.5.2018 | | 137,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 11.7.2018 | | 137,78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 21.8.2018 | | 138,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 5.9.2018 | | 137,62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 19.9.2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 9.10.2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 5.11.2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 17.12.2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 18.1.2019 | | 137,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 20.2.2019 | | 137,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 12.3.2019 | | 137,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 18.4.2019 | | 137,21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 21.5.2019 | | 137,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 20.6.2019 | | 137,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 19.7.2019 | | 137,88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 20.8.2019 | | 137,85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 12.9.2019 | | 137,78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 18.10.2019 | | 137,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 13.11.2019 | | 137,74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 19.12.2019 | | 137,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 29.1.2020 | | 137,57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 12.2.2020 | | 137,69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 25.3.2020 | | 137,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 22.4.2020 | | 137,24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 14.5.2020 | | 137,22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 23.6.2020 | | 137,82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 27.7.2020 | 14,38 | 137,92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 19.8.2020 | 14,34 | 137,96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 16.9.2020 | 14,53 | 137,77 | | lievä hajuvirhe | 5,7 | 81 | <2,0 | 7,4 | 7,6 | 0,52 | 13 | 110 | 1,5 | 2 | 2,8 | 660 | 6,6 | 60 | <0,1 | 0,23 | 21 | 9,9 | 330 | | | |
| putki 101 | 22.10.2020 | 14,32 | 137,98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 10.11.2020 | 14,18 | 138,12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 4.12.2020 | 14,12 | 138,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 25.1.2021 | 15,95 | 136,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 8.2.2021 | 15,5 | 136,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| putki 101 | 22.3.2021 | 15,9 | 136,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| putki 101 | 14.4.2021 | 14,97 | 137,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P30 | 1.10.2020 | 1,87 | 218,40 | lievä hajuvirhe | 7,4 | | 130 | 47 | 5,6 | 14 | 0,16 | <0,2 | <2,0 | 32 | 1,6 | 49 | 1600 | 92 | 11 | 1300 | 250 | 0,35 | 0,21 | 1400 | 3,8 | 0,22 | 1,5 | 4,9 | 1,7 | 13 | 2,1 | 86 | 7,7 | 6,8 | 12000 | 7500 | 0,45 |
| P30 | 4.11.2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P30 | 8.4.2021 | 1,74 | 218,53 | | 4,1 | 130 | 70 | 100 | 6,1 | 18 | 0,56 | 0,8 | 6,2 | 19 | 1,9 | 49 | 1800 | 40 | 16 | 1600 | 270 | 0,39 | 0,3 | 1400 | 1,9 | 0,29 | 1,7 | 6,8 | 3,4 | 5,4 | 3 | 120 | 11 | 16 | 10000 | 20000 | 0,14 |
| P31 | 1.10.2020 | 1,32 | 217,19 | hajuvirhe | 6,6 | | 5800 | 360 | 5,9 | 6,5 | 0,48 | 1,1 | 9,2 | 250 | 0,59 | 4,4 | 3800 | 84 | 15 | 720 | 8500 | <0,1 | 0,94 | 98000 | 70 | 5,4 | 12 | 12 | 18 | 1100 | 16 | 680 | 2,2 | 73 | 130000 | 16000 | 48 |
| P31 | 4.11.2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P31 | 6.4.2021 | 1,47 | 217,04 | | 2,6 | 75 | 50 | 240 | 6,7 | 15 | 1,1 | 0,2 | <2,0 | 38 | 0,58 | 17 | 1400 | 62 | <7,0 | 510 | 290 | <0,1 | 0,16 | 3500 | 11 | 0,15 | 1,7 | 3,2 | 2 | 15 | 1,8 | 120 | 0,82 | 34 | 6700 | 49000 | 0,63 |
| P32 | 1.10.2020 | 4,57 | 210,74 | hajuton | 6,4 | 160 | 89 | <2,0 | 6,3 | 7,4 | 0,11 | 12 | 96 | 0,58 | <0,5 | 7,9 | 76 | 120 | <6,6 | <6 | 160 | <0,1 | 0,17 | 3800 | 3,8 | 0,51 | 2,2 | 2,4 | 4 | 16 | 2,7 | 67 | 2,3 | 41 | 7400 | 120 | 1,3 |
| P32 | 4.11.2020 | 4,5 | 210,81 | | 6,5 | 57 | 66 | <2,0 | 6,5 | 3,9 | 0,12 | 12 | 97 | <0,5 | 0,62 | 9 | <50 | 110 | <6,6 | 6,3 | 21 | <0,1 | 0,074 | 120 | 0,77 | 0,41 | 0,92 | 1,6 | 2 | 1,1 | 0,85 | 13 | 2 | 17 | 200 | 18 | 0,16 |
| P32 | 6.4.2021 | 5,45 | 209,86 | | 3,7 | 150 | 21 | 5,2 | 6,2 | 11 | 0,049 | 11,7 | 89 | <0,5 | 1 | 39 | <50 | 140 | <7,0 | 24 | 1500 | <0,1 | 0,7 | 14000 | 20 | 4,1 | 8,3 | 9,9 | 34 | 79 | 11 | 400 | 4 | 300 | 32000 | 570 | 7,5 |
| P32 | 29.6.2021 | 5,45 | 209,86 | hajuton | 5,7 | 27 | 57 | <2,0 | 6,2 | 6 | 0,11 | 13 | 100 | <0,5 | 1,4 | 13 | 58 | 150 | <6,6 | 8,8 | 130 | <0,1 | 0,16 | 1400 | 2,9 | 0,79 | 2 | 3 | 4,6 | 11 | 2 | 120 | 2,5 | 49 | 2700 | 87 | 1 |
| P33 | 17.9.2020 | 1,3 | 221,67 | lievä hajuvirhe | 6,7 | 210 | 10 | 75 | 3,1 | 130 | <0,020 | <0,2 | <2,0 | 22 | 1,2 | 570 | 14000 | <111 | <33 | 20000 | 84 | 0,95 | 2,1 | 25000 | 0,63 | 12 | 5,3 | 52 | 130 | 33 | 19 | 3900 | 2,3 | 1500 | 32000 | 17000 | 0,79 |
| P33 | 4.11.2020 | 1,4 | 221,57 | | 5,4 | 160 | 39 | 25 | 3,6 | 120 | <0,020 | <0,2 | <2,0 | 15 | 2,3 | 550 | 7600 | <22 | 17 | 10000 | 53 | 0,79 | 2,1 | 24000 | 2,8 | 3,5 | 4,5 | 46 | 140 | 9,4 | 23 | 4700 | 4,3 | 1600 | 52000 | 16000 | 0,79 |
| P33 | 6.4.2021 | 1,78 | 221,19 | | 4,5 | 200 | 31 | 120 | 3,3 | 95 | <0,020 | <0,2 | <2,0 | 11 | 0,93 | 490 | 6300 | 72 | 8 | 7800 | 270 | 0,73 | 2,3 | 28000 | 4,4 | 3,8 | 5,6 | 46 | 160 | 15 | 27 | 7500 | 3,6 | 2100 | 45000 | 11000 | 0,87 |
| P33 | 31.5.2021 | 1,6 | 221,37 | lievä hajuvirhe | 5 | 86 | 31 | 51 | 3,5 | 100 | <0,020 | <0,2 | <2,0 | 11 | 1,1 | 480 | 5700 | 26 | <6,6 | 7400 | 80 | 0,98 | 2,5 | 18000 | 3,8 | 0,45 | 4,4 | 50 | 170 | 1,5 | 31 | 11000 | 3,8 | 2200 | 51000 | 7300 | <0,10 |
| P34 | 15.9.2020 | 1,07 | 216,57 | hajuton | 7 | 77 | 2500 | 30 | 6,1 | 8,3 | 0,57 | 0,2 | <2,0 | 63 | 3,1 | 2,5 | 3000 | <22 | 12 | 1200 | 260 | 0,1 | 0,37 | 4600 | 1,9 | 0,9 | 4,1 | 6,8 | 5,7 | 29 | 4,7 | 210 | 3,3 | 36 | 14000 | 2400 | 3,9 |
| P34 | 4.11.2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P34 | 6.4.2021 | 1,4 | 216,24 | | 3,9 | 140 | 38 | 120 | 6,5 | 10 | 0,74 | <0,2 | <2,0 | 14 | 3,1 | 2,3 | 1200 | 27 | <7,0 | 850 | 380 | <0,1 | 0,37 | 2500 | 0,93 | 0,39 | 3,3 | 8,1 | 1,7 | 7,2 | 4,1 | 180 | 3,9 | 15 | 10000 | 17000 | 0,8 |
| P36 | 5.10.2020 | 1,5 | 222,46 | hajuton | 7,7 | 91 | 74 | 200 | 5,7 | 17 | 0,26 | 0,2 | <2,0 | 34 | 0,59 | 54 | 1200 | <20 | 18 | 590 | 100 | <0,1 | 0,12 | 1700 | 0,51 | 0,12 | 0,72 | 3 | 1,3 | 13 | 0,95 | 35 | 6,8 | 5,1 | 5300 | 3700 | 0,23 |
| P36 | 4.11.2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P36 | 6.4.2021 | 2 | 221,96 | | 4 | 170 | 39 | 110 | 5,4 | 17 | 0,13 | <0,2 | <2,0 | 18 | 1,1 | 60 | 970 | 58 | <7,0 | 590 | 120 | <0,1 | 0,25 | 1600 | 1,8 | 0,15 | 1,4 | 6,8 | 2,9 | 13 | 1,9 | 94 | 16 | 24 | 13000 | 4900 | 0,23 |
| putki 113 | 1.10.2020 | 232,475 | | hajuton | 5,7 | 14 | 150 | 24 | 5,9 | 4 | 0,26 | <0,2 | <2,0 | 3,9 | 0,53 | 4,2 | 180 | <22 | <6,6 | 82 | 55 | 0,13 | 0,071 | 1600 | 0,24 | 0,19 | 0,78 | 1,2 | 5,7 | 44 | 0,99 | 100 | 1,5 | 4,9 | 10000 | 46 | 0,75 |
| P17 | 15.4.2015 | 2,45 | 226,81 | hajuton | 4,5 | -5,4 | 18 | 20 | 6,4 | 8 | 0,15 | 0,3 | 2 | 1,1 | 0,51 | 27 | <50 | <20 | <7 | <6 | 34 | <0,10 | 0,2 | 190 | 1,5 | 4,2 | 0,97 | 4,8 | 1,3 | 23 | 1,9 | 72 | 2,2 | 22 | 5300 | 520 | 0,89 |
| P17 | 30.6.2015 | 2,37 | 226,89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P17 | 3.9.2015 | 2,75 | 226,51 | hajuton | 4,5 | -59 | 44 | 30 | 5,8 | 6,3 | 0,056 | 0,8 | 6 | 0,89 | <0,50 | 22 | <50 | <20 | <7 | <6 | 23 | <0,10 | 0,13 | 94 | <1,0 | 24 | 0,55 | 3,1 | 2,1 | 38 | 1,3 | 82 | 1,2 | 31 | 6300 | 510 | 0,46 |
| P17 | 17.11.2015 | 2,46 | 226,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P17 | 13.4.2016 | 2,34 | 226,92 | hajuton | 4,7 | 47 | 12 | 15 | 6,1 | 6,9 | 0,068 | 0,2 | <2,0 | <0,50 | <0,50 | 24 | <50 | <20 | <7 | <6 | 9,4 | <0,10 | 0,19 | 370 | 1,2 | 28 | 0,84 | 4,3 | 3,2 | 31 | 1,9 | 68 | 1,7 | 49 | 8700 | 880 | 0,82 |
| P17 | 20.9.2016 | 2,85 | 226,41 | hajuton | 7,2 | 68 | 2,8 | <5 | 5,9 | 6,5 | 0,052 | 1,5 | 12 | <0,50 | <0,50 | 24 | <50 | <20 | <7 | <6 | 11 | <0,10 | 0,15 | 17 | <1,0 | 5,8 | 0,61 | 3,7 | 1,1 | 1,8 | 1,4 | 66 | 1,4 | 22 | 2800 | 470 | 0,11 |

## Tuhoutuneet tai ei käytössä olevat putket

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FID3 | 3.9.2014 | 2,13 | 211,12 | s. metalli | 6,5 | -550 | 150 | 400 | 5,9 | 5,5 | 0,24 | 0,6 | 5 | 5,3 | 0,58 | 1,2 | 210 | <1000 | <7 | <6 | 56 | 0,13 | 0,11 | 130 | <1,0 | 0,036 | 1,9 | 2,5 | 0,77 | 6,3 | 1,2 | 310 | 2,1 | 8 | 18000 | 270 | <0,10 |
| FID3 | 15.4.2015 | 1,95 | 211,30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID3 | 30.6.2015 | 1,85 | 211,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID3 | 1.9.2015 | 1,98 | 211,27 | hajuvirhe | 6,4 | -430 | 270 | 250 | 6,5 | 6,5 | 0,27 | 0,2 | <2 | 5,6 | 0,64 | 3,7 | 410 | <20 | <7 | <6 | 69 | <0,10 | 0,13 | 140 | <1,0 | <0,030 | 1,8 | 2,8 | 0,75 | 3,3 | 1,6 | 300 | 2,1 | 5,6 | 10000 | 73 | 0,29 |
| FID3 | 17.11.2015 | 1,8 | 211,45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID3 | 15.9.2016 | 2,07 | 211,18 | kemikaalimainen, maamainen | 6,1 | -150 | 15 | 450 | 6,6 | 8,1 | 0,72 | 0,5 | 4,2 | 8,5 | 0,56 | <0,50 | 400 | <20 | <7 | 9 | 65 | <0,10 | 0,26 | 61 | <1,0 | <0,030 | 2,1 | 5,6 | <0,50 | <1,0 | 2,9 | 330 | 2,5 | <1,0 | 14000 | <5,0 | 0,21 |
| FID3 | 5.4.2017 | 2,12 | 211,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID3 | 22.6.2017 | 2,05 | 211,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID3 | 13.9.2017 | 1,62 | 211,63 | hajuvirhe | 6,6 | -120 | 63 | 180 | 6,5 | 8,2 | 0,36 | 1,1 | 9,1 | 2,7 | 1,6 | <0,50 | 490 | 4,2 | <7 | 7 | 14 | <0,10 | 0,26 | 18 | <0,20 | <0,030 | 2,5 | 5,1 | 0,1 | 5,7 | 3,2 | 270 | 3,3 | 0,79 | 4600 | 8,9 | <0,10 |
| FID3 | 17.11.2017 | 1,85 | 211,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID3 | 20.9.2018 | 2,68 | 210,57 | hajuvirhe | 5,6 | -340 | 24 | 110 | 5,3 | 7,4 | 0,16 | 0,8 | 6,7 | 1,2 | 0,74 | <0,50 | 78 | <20 | <7 | <6 | 4,3 | <0,10 | 0,25 | 6,4 | <0,20 | <0,030 | 2,2 | 4,8 | <0,10 | 0,7 | 3,3 | 170 | 3 | 0,36 | 1600 | 11 | <0,10 |
| FID27 | 3.9.2014 | 2,03 | 210,12 | s. haju | 5,7 | -630 | 100 | 75 | 7,6 | 8,2 | 0,7 | 0,5 | 4 | 1,6 | 0,71 | <0,50 | 190 | <1000 | <7 | <6 | 22 | <0,10 | 0,24 | 23 | <1,0 | <0,030 | 3 | 4,6 | 0,63 | 8,3 | 3,1 | 120 | 3,3 | 5,5 | 12000 | 160 | <0,10 |
| FID27 | 14.4.2015 | 1,4 | 210,75 | hajuvirhe | 4,8 | -13 | 42 | 400 | 6,6 | 18 | 1,6 | <0,2 | <2 | 22 | <0,50 | 2,7 | 1200 | <20 | <7 | 570 | 82 | <0,10 | 0,6 | | | | 3 | 12 | | | | | 2,9 | | | | |
| FID27 | 30.6.2015 | 1,78 | 210,37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID27 | 1.9.2015 | 1,94 | 210,21 | hajuvirhe | 5 | -110 | 38 | 450 | 6,5 | 19 | 1,5 | <0,2 | <2 | 19 | <0,50 | 2,6 | 820 | <20 | <7 | 480 | 110 | <0,10 | 0,51 | 130 | <1,0 | <0,030 | 2,6 | 10 | 1,6 | <1,0 | 6,3 | 1000 | 2,5 | 2,8 | 22000 | 27 | 0,16 |
| FID27 | 17.11.2015 | 1,74 | 210,41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID27 | 14.4.2016 | 1,45 | 210,70 | tunkkainen | 5,1 | -82 | 10 | 600 | 6,3 | 16 | 1,7 | <0,2 | <2,0 | 27 | <0,50 | 1,9 | 860 | <20 | <7 | 520 | 110 | <0,10 | 0,52 | | | | 2,7 | 11 | | | | | 2 | | | | |
| FID27 | 13.9.2016 | 3,25 | 208,90 | hajuvirhe, ummehtunut | 7,3 | 34 | 120 | 800 | 6,3 | 8,7 | 0,82 | 0,6 | 5,2 | 37 | <0,50 | 0,63 | 1200 | <20 | <7 | 790 | 160 | <0,10 | 0,33 | 1200 | <1,0 | 0,039 | 2,4 | 6,2 | 5,3 | 27 | 4,2 | 380 | 2,1 | 15 | 20000 | 2700 | 0,49 |
| FID27 | 5.4.2017 | 2,22 | 209,93 | hajuvirhe | 4,1 | -33 | 10 | 330 | 6,7 | 14 | 1,1 | <0,2 | <2,0 | 12 | <0,50 | 7,2 | 440 | 5,7 | <7 | 260 | 48 | <0,10 | 0,54 | | | | 3,2 | 10 | | | | | | | | | |
| FID27 | 22.6.2017 | 1,81 | 210,34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID27 | 13.9.2017 | 1,44 | 210,71 | hajuvirhe | 5,2 | -30 | 12 | 650 | 6,4 | 15 | 1,4 | <0,2 | <2,0 | 29 | <0,50 | 1,8 | 940 | <20 | <7 | 610 | 92 | <0,10 | 0,63 | 480 | 0,31 | <0,030 | 3,4 | 12 | 1,2 | 1,3 | 7,8 | 920 | 2,4 | 2,2 | 27000 | 11 | 0,25 |
| FID27 | 15.11.2017 | 1,47 | 210,68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FID27 | 11.4.2018 | 2,04 | 210,11 | lievä hajuvirhe | 5 | -58 | 7,4 | 500 | 6,4 | 16 | 1,4 | <0,2 | <2,0 | 19 | <0,50 | 7,7 | 690 | 15 | <7 | 400 | 78 | <0,10 | 0,55 | | | | 3 | 11 | | | | | 2,5 | | | | |
| FID 27 | 20.9.2018 | 1,84 | 210,31 | hajuvirhe | 5,1 | -36 | 17 | 600 | 6,4 | 16 | 1,3 | 0,30 | 2,2 | 25 | 0,50 | 6,6 | 800 | <20 | <7 | 470 | 84 | <0,10 | 0,60 | 170 | <0,20 | <0,030 | 3,0 | 11 | 0,82 | 0,94 | 7,7 | 1400 | 2,5 | 1,2 | 26000 | 3,1 | 0,21 |
| FID 27 | 1.4.2019 | 2,29 | 209,86 | lievä hajuvirhe | 4,8 | -21 | 6,2 | 400 | 6,7 | 16 | 1,2 | <0,2 | <2 | 18 | 0,58 | 18 | 580 | <20 | <7 | 270 | 54 | <0,10 | 0,69 | 130 | <0,2 | <0,030 | 3,5 | 13 | 1,3 | 0,67 | 8,8 | 1200 | 3,5 | 1,2 | 16000 | 2,4 | 0,19 |
| P9 | 15.4.2015 | 3,06 | 218,11 | hajuton | 4,6 | 310 | 16 | 15 | 8,5 | 20 | 2 | 0,5 | 4 | 0,57 | 2,5 | 3,1 | <50 | <20 | < 7 | <6 | 6,7 | <0,10 | 0,71 | | | | 4,7 | 15 | | | | | 9 | | | | |
| P9 | 30.6.2015 | 3,18 | 217,99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P9 | 31.8.2015 | 3,25 | 217,92 | hajuton | 5,9 | 390 | 13 | 25 | 9 | 18 | 1,6 | 0,6 | 5 | 0,68 | 2,3 | 3,4 | <50 | <20 | < 7 | <6 | 5,3 | 0,14 | 0,55 | 42 | <1,0 | <0,030 | 6,2 | 10 | <0,50 | <1,0 | 7,3 | 67 | 11 | <1,0 | 680 | <5,0 | 0,36 |
| P9 | 17.11.2015 | 3,18 | 217,99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P9 | 14.4.2016 | 3,09 | 218,08 | hajuton | 4,9 | -270 | 11 | 15 | 8,8 | 17 | 1,6 | 0,3 | 2,4 | 0,66 | 2,3 | 1,8 | <50 | <20 | <7 | <6 | 9,2 | 0,13 | 0,4 | | | | 7,5 | 7,1 | | | | | 11 | | | | |
| P9 | 12.9.2016 | 3,16 | 218,01 | lievä hajuvirhe | 7,9 | -150 | 3 | 5 | 9 | 16 | 1,5 | 2,4 | 20 | <0,50 | 2,3 | 0,52 | <50 | <20 | <7 | <6 | 5,5 | 0,14 | 0,38 | 11 | <1,0 | <0,030 | 8,8 | 6,6 | <0,50 | <1,0 | 5,2 | 36 | 14 | <1,0 | 160 | <5,0 | <0,10 |
| P9 | 4.4.2017 | 4,14 | 217,03 | lievä hajuvirhe | 5 | 100 | 5,6 | 15 | 8,9 | 17 | 1,5 | 2,5 | 20 | <0,50 | 2,2 | <0,50 | 56 | <20 | <7 | <6 | 3,6 | 0,12 | 0,41 | | <0,20 | | 8,3 | 6,5 | | | | | 14 | | | | |
| P9 | 22.6.2017 | 3,16 | 218,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P9 | 13.9.2017 | 2,91 | 218,26 | hajuton | 5 | 17 | 5 | 15 | 8,8 | 17 | 1,6 | 1,6 | 13 | 0,68 | 2,1 | 0,75 | <50 | <20 | <7 | <6 | 4 | 0,12 | 0,52 | 80 | | <0,030 | 6,8 | 9,2 | <0,10 | 1 | 7,1 | 51 | 12 | 0,56 | 460 | 1,8 | 1 |
| P9 | 16.11.2017 | 3,1 | 218,07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P9 | 10.4.2018 | 3,08 | 218,09 | hajuton | 4,6 | -74 | 4,8 | 15 | 8,2 | 18 | 1,7 | 3 | 23 | <0,50 | 1,4 | 1,7 | <50 | 8,7 | <7 | <6 | 3,9 | <0,10 | 0,71 | | | | 3 | 15 | | | | | 7,7 | | | | |
| P9 | 17.9.2018 | 3,15 | 218,02 | hajuvirhe | 6 | -170 | 1,9 | <5,0 | 8,5 | 17 | 1,7 | 0,8 | 6,4 | <0,50 | 1,4 | 0,85 | <50 | 86 | <7 | <6 | 6 | <0,10 | 0,59 | 10 | <0,20 | <0,030 | 2,6 | 12 | <0,10 | <0,50 | 7,1 | 130 | 6,7 | <0,20 | 430 | <1,0 | 0,27 |
| P9 | 25.3.2019 | 3,06 | 218,11 | hajuton | 4,7 | 150 | 1,8 | <5 | 8,4 | 18 | 1,7 | 1,8 | 14 | <0,50 | 1,5 | 1,4 | <50 | 31 | <7 | <6 | <3 | <0,10 | 0,62 | 9,6 | <0,20 | <0,030 | 2,8 | 13 | <0,10 | <0,50 | 7,3 | 120 | 7,5 | 0,24 | 350 | <1 | 0,17 |
| P9 | 26.6.2019 | 2,81 | 218,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P9 | 11.9.2019 | 3,14 | 218,03 | hajuton | 5,6 | -42 | 1,1 | 6 | 8,3 | 19 | 1,8 | 0,8 | 6,3 | <0,50 | 1,4 | 1 | <50 | <20 | <7 | 9,4 | <3 | 0,59 | 0,66 | 42 | <0,20 | <0,030 | 2,7 | 13 | 0,21 | <0,50 | 8,3 | 160 | 7,6 | 0,5 | 380 | 1,8 | 1,1 |
| P9 | 19.11.2019 | 3,1 | 218,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P1 vanha | 31.3.2014 | 6,48 | 220,50 | hajuton | 6,4 | 280 | 0,43 | <5 | 4,7 | 99 | <0,020 | 4 | 32 | 1,7 | 5,2 | 510 | 2100 | 8300 | <7 | 15 | 3 | 0,44 | 2,7 | 2900 | 1,3 | 5,4 | 5,9 | 46 | 40 | 8,6 | 37 | 9800 | 59 | 1100 | 20 | 880 | 0,52 |
| P1 vanha | 3.6.2014 | 6,1 | 220,88 | | 7,8 | | | | 4,8 | 80 | | | | | | 490 | | 7100 | | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P1 vanha | 2.9.2014 | 6,73 | 220,25 | hajuton | 8,8 | 240 | <0,20 | <5 | 4,7 | 79 | <0,020 | 3,2 | 28 | 1,4 | 2,2 | 410 | 1600 | 7100 | <7 | <6 | 26 | 0,38 | 1,9 | 1500 | <1,0 | 3,6 | 4,8 | 35 | 23 | 6 | 25 | 5700 | 44 | 710 | 18 | 570 | 0,38 |
| P1 vanha | 15.4.2015 | 6,03 | 220,95 | hajuton | 7,4 | 220 | 4,1 | <5 | 4,8 | 86 | 0,024 | 5,1 | 42 | 1,1 | 1,6 | 460 | 1500 | 6500 | <7 | 6,2 | 5,1 | 0,14 | 2,6 | 1800 | <1,0 | 3,6 | 5,3 | 46 | 25 | 6,3 | 34 | 5700 | 56 | 740 | 370 | 520 | 0,34 |
| P1 vanha | 24.6.2015 | 6,22 | 220,76 | | 10,7 | | | | 5 | 77 | | | | | | 380 | | 6900 | | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P1 vanha | 1.9.2015 | 6,15 | 220,83 | hajuton | 7,2 | 270 | 0,74 | <5 | 4,8 | 76 | 0,02 | 4,9 | 41 | 1,3 | 1 | 400 | 1400 | 3600 | <7 | <6 | <2 | 0,15 | 2,2 | 2300 | <1,0 | 4,1 | 4,8 | 37 | 23 | 12 | 30 | 5900 | 40 | 730 | 85 | 770 | 0,44 |
| P1 vanha | 3.11.2015 | | | | 8,6 | | | | 4,9 | 69 | | | | | | 410 | | 5900 | | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P1 vanha | 14.4.2016 | 6 | 220,98 | | hajuton | 7,9 | 140 | 13 | 10 | 5,2 | 72 | 0,054 | 5 | 42 | 1,4 | 2 | 300 | 1200 | 1900 | <7 | 8,6 | 11 | 0,17 | 2 | 1000 | <1,0 | 2,9 | 5,6 | 45 | 12 | 5,1 | 22 | 2800 | 41 | 370 | 660 | 340 | 0,24 |
| P1 vanha | 22.6.2016 | 6,82 | 220,16 | K | | 7,7 | | | | 6 | 69 | | | | | | 320 | | 4800 | | <6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P1 vanha | 12.9.2016 | 6,7 | 220,28 | | hajuton | 9,3 | 220 | 3,9 | 5 | 5,4 | 63 | 0,063 | 3,4 | 29 | 0,88 | 2 | 260 | 1000 | 4000 | <7 | <6 | 2,4 | 0,14 | 2 | 910 | <1,0 | 2,5 | 5,3 | 41 | 12 | 4,3 | 23 | 2800 | 39 | 370 | 37 | 330 | 0,24 |
| P7 vanha | 31.3.2014 | 2,58 | 207,86 | | hajuvirhe | 2 | 55 | 310 | 50 | 6,4 | 18 | 0,42 | 2 | 14 | 2 | 1,8 | 59 | 290 | <1000 | 47 | 14 | 9 | <0,10 | 0,54 | 26 | <1,0 | 0,75 | 3,4 | 17 | 1,9 | 1,3 | 2,7 | 760 | 1,2 | 59 | 6000 | 120 | <0,10 |
| P7 vanha | 3.6.2014 | 2,5 | 207,94 | | | 6,9 | | | | 6,2 | 19 | | | | | | 48 | | <1000 | | 360 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P7 vanha | 3.9.2014 | 2,85 | 207,59 | | metalli | 11,5 | -77 | 210 | 300 | 6,8 | 11 | 0,71 | 0,6 | 6 | 1,2 | <0,50 | 16 | 900 | <1000 | <7 | 820 | 16 | <0,10 | 0,56 | 32 | <1,0 | 0,8 | 3,7 | 16 | 1,1 | 1,9 | 3,9 | 1200 | 2 | 21 | 39000 | 120 | <0,10 |
| P8 vanha | 31.3.2014 | 2,82 | 214,29 | | hajuvirhe | 2,7 | 140 | 13 | 60 | 6,2 | 30 | 0,67 | 5,1 | 38 | 3,1 | 2,7 | 110 | 400 | 1200 | <7 | 10 | 42 | <0,10 | 1,3 | 100 | <1,0 | 0,36 | 3,7 | 24 | 24 | 2,6 | 16 | 4400 | 3,4 | 390 | 4700 | 380 | 0,35 |
| P8 vanha | 3.6.2014 | 2,8 | 214,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P8 vanha | 3.9.2014 | 2,73 | 214,38 | | hajuton | 11,5 | 69 | 6,1 | 20 | 6,5 | 45 | 0,4 | 4,4 | 40 | 1,8 | 1,3 | 200 | 440 | 1700 | <7 | 13 | 23 | 0,18 | 1,8 | 250 | <1,0 | 0,34 | 4,8 | 36 | 34 | 6 | 22 | 6900 | 3,8 | 730 | 3800 | 1600 | 0,38 |
| TF1 kaivo | 20.9.2018 | 7,35 | | | lievä hajuvirhe | 13,4 | 300 | 2,4 | 50 | 3,4 | 1500 | <0,02 | 1,0 | 9,5 | 57 | 10 | 24000 | 2,5 | <20 | <7 | 0,22 | 0,25 | 180 | 100 | 1100000 | 140 | 1600 | 23 | 230 | 9000 | 7400 | 2400 | 1100000 | 16 | 320000 | 370000 | 680000 | 3200 |
| TF1 kaivo | 20.11.2018 | 7,4 | | | lievä hajuvirhe | 12,7 | 340 | 5,5 | 75 | 3,4 | 1600 | <0,02 | 1,7 | 16 | 8,8 | 11 | 19000 | 2,3 | 0,19 | <7 | <6 | 0,32 | 32 | 97 | 1100000 | <1,0 | 1500 | 24 | 230 | 8400 | 6000 | 2200 | 1000000 | 22 | 320000 | 360000 | 690000 | 2100 |
| TF2 kaivo | 20.9.2018 | 7,25 | | | hajuvirhe | 12,9 | 170 | 69 | 200 | 3,8 | 1600 | <0,02 | 8,5 | 80 | 270 | 13 | 21000 | 5,5 | <20 | <7 | 150 | 0,21 | 160 | 100 | 500000 | 170 | 330 | 39 | 420 | 8400 | 43 | 2300 | 1400000 | 46 | 240000 | 1900000 | 530000 | 1600 |
| TF2 kaivo | 20.11.2018 | 6 | | | hajuvirhe | 13,6 | 390 | 27 | 230 | 3,3 | 1700 | <0,02 | 3,3 | 31 | 170 | 11 | 20000 | <2,0 | 0,26 | <7 | 89 | 0,32 | 22 | 97 | 630000 | <1,0 | 870 | 13 | 280 | 6100 | 1600 | 2200 | 1400000 | 27 | 340000 | 2100000 | 730000 | 2000 |
| TF2 kaivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | Kallioperän laatu | Alkaliniteetti | Kaivotyyppi | Vesipinta putken päästä, m | Vedenpinnan taso N60 | Väri suositus 5 | pH 6,5-9,5 | Sähkönjohtavuus suositus 250 | Sulfaatti suositus 250 | Alumiini, Al suositus <200 | Ammonium, mg/l suositus 0,5 | Antimoni, Sb laatuvaatimus <5 | Arseeni, As laatuvaatimus <10 | Elohopea, Hg Laatuvaatimus <1,0 | Haju, vesi | Hapen kyllästysprosentti | Happipitoisuus (Metrohm) mg/l | Kadmium (Cd) / RZF02 Laatuvaatimus <5,0 | Kalium (K) / RZF01 | Kalsium (Ca) / RZF01 | Kemiallinen hapenkulutus, CODMn suositus 5 | Kloridi suositus 250 | Koboltti (Co) / RZF02 | Kovuus (Ca + Mg) | Kromi (Cr) / RZF02 vaatimus 50 | Kupari, Cu vaatimus 2,0 mg | Lyijy, Pb vaatimus 10 | Lämpötila (näytteenottajan mittaama) | Magnesium (Mg) / RZF01 | Mangaani, Mn suositus 50 | Natrium (Na) / RZF01 laatutavoite 200 | Nikkeli, Ni vaatimus 20 | Nitraatti, mg/l vaatimus 50 | Nitriitti, mg/l vaatimus 0,5 | Rauta, Fe suositus 200 | Sameus NTU suositus 1,0 | Seleeni (Se) / RZF02 vaatimus 10 | Sinkki, Zn | Uraani (U) / RZF02 laatuvaatimus 30 | Vanadiini (V) / RZF02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Yksikkö | | mmol/l | | m | | mg Pt/l | | mS/m | mg/l | µg/l | mg | µg/l | µg/l | µg/l | No unit | % | mg | µg | mg | mg | mg/l | mg/l | µg | mmol | µg | µg/l | µg/l | °C | mg | µg/l | mg | µg/l | mg | mg | µg/l | NTU | µg | µg/l | µg | µg |
| Paavola | 23.4.2008 | Mustaliuske | 0,07 | kuilukaivo | | | <10 | 5,4 | 6,2 | | | <7 | <15 | <10 | <10 | | | 13 | <2 | 1560 | 6510 | | | 4 | 0,26 | <10 | <10 | <10 | | 900 | 40 | 1450 | 43 | 3100 | <7 | 44 | 1,6 | <8 | 158 | | <6 |
| Paavola | 27.8.2008 | Mustaliuske | 0,18 | kuilukaivo | | 207,215 | <10 | 5,9 | 8,2 | | | 80 | <15 | <10 | <10 | | | 9,3 | <2 | 1000 | 9900 | | | 3 | 0,37 | <10 | <10 | <10 | | 1400 | 39 | 1500 | 45 | 3900 | <7 | 28 | 0,76 | <8 | 172 | | <6 |
| Paavola | 27.4.2009 | Mustaliuske | 0,09 | kuilukaivo | | 207,615 | <5 | 5,7 | 6,8 | | | 19 | <15 | <10 | <10 | | | 12,9 | <2 | 950 | 7900 | | | <3 | 0,23 | <10 | 11 | <10 | | 1000 | 28 | 1200 | 38 | 5400 | <7 | 10 | 12 | <8 | 120 | | <6 |
| Paavola | 2.9.2009 | Mustaliuske | 0,19 | kuilukaivo | | 205,135 | <5 | 6 | 7,9 | | | 74 | <15 | <10 | <10 | | | 11 | <2 | 1800 | 8400 | | | <3 | 0,24 | <10 | <10 | <10 | | 1200 | 27 | 1000 | 54 | 2900 | <7 | 17 | 0,5 | <8 | 134 | | <6 |
| Paavola | 24.3.2010 | Mustaliuske | 0,25 | kuilukaivo | | 204,335 | <5 | 6,4 | 8,7 | | | 36 | <15 | <10 | <10 | | | 10 | <2 | 1890 | 8740 | | | <3 | 0,27 | <10 | <10 | <10 | | 1680 | 22,2 | 2780 | 45,4 | 3600 | <7 | 31,5 | 0,78 | <8 | 146 | 0,03 | <6 |
| Paavola | 19.8.2010 | Mustaliuske | 0,12 | kuilukaivo | | 205,685 | <5 | 6 | 6,4 | | | 18 | <15 | <10 | <10 | | | 9,3 | <2 | 1080 | 6670 | | | <3 | 0,25 | <10 | <10 | <10 | | 904 | 158 | 1610 | 36,3 | 4900 | <7 | 276 | 0,38 | <8 | 136 | 0,05 | <6 |
| Paavola | 21.3.2011 | Mustaliuske | 0,27 | kuilukaivo | | 204,535 | <5 | 6,6 | 8,4 | | | 40 | <15 | <10 | <10 | | | 10,4 | <2 | 1740 | 9380 | | | <3 | 0,25 | <10 | <10 | <10 | | 1130 | 21,3 | 2010 | 40,8 | 4400 | <7 | 46,6 | <0,25 | <8 | 135 | | <6 |
| Paavola | 25.8.2011 | Mustaliuske | 0,18 | kuilukaivo | | 206,935 | <5 | 5,8 | 7,25 | | | <7 | <15 | <10 | <10 | | | 8,8 | <2 | 780 | 8690 | | | <3 | 0,26 | <10 | <10 | <10 | | 1160 | 24 | 1300 | 42,8 | 6600 | <7 | 33 | 0,43 | <8 | 133 | | <6 |
| Paavola | 20.3.2012 | Mustaliuske | 0,26 | kuilukaivo | | 205,135 | <5 | 6,3 | 7,7 | | | 14 | <15 | <10 | <10 | | | 9,5 | <2 | 1660 | 9360 | | | <3 | 0,31 | <10 | <10 | <10 | | 900 | 6,6 | 1630 | 35,6 | 4700 | <7 | <15 | 0,29 | <8 | 119 | 0,02 | <6 |
| Paavola | 5.9.2012 | Mustaliuske | 0,14 | kuilukaivo | | 206,535 | <5 | 5,8 | 6,42 | | | 28 | <15 | <10 | <10 | | | 9,1 | <2 | 950 | 6340 | | | <3 | 0,28 | <10 | <10 | <5 | | 1050 | 32,5 | 1050 | 33,8 | 7700 | <7 | 9,3 | 0,39 | <8 | 139 | 0,04 | <6 |
| Paavola | 19.11.2012 | Mustaliuske | | kuilukaivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Paavola | 3.4.2013 | Mustaliuske | 0,26 | kuilukaivo | | 204,685 | < 5 | 6,4 | 7,95 | 18 | 19 | 10 | 0,18 | 0,05 | < 0,05 | | | 9,9 | 0,3 | 2000 | 10000 | | 0,51 | 0,16 | 0,35 | 0,2 | 1,1 | < 0,05 | | 1000 | 2,8 | 2400 | 26 | 4300 | < 7 | 7 | 0,28 | 0,6 | 62 | 0,02 | 0,09 |
| Paavola | 5.9.2013 | Mustaliuske | 0,18 | kuilukaivo | | | < 5 | 6,2 | 6,7 | | | < 7 | 0,09 | 0,09 | < 0,05 | | | 9,4 | 0,36 | 1300 | 7400 | | | 1,6 | 0,23 | 0,9 | 2,6 | 0,07 | | 900 | 27 | 1800 | 30 | 4600 | < 7 | 9 | 0,38 | 0,7 | 85 | 0,04 | 0,12 |
| Paavola | 2.4.2014 | Mustaliuske | 0,064 | kuilukaivo | | 206,84 | <5 | 5,8 | 5,1 | 11 | 200 | <6 | <0,50 | <1,0 | <0,050 | | | 12,9 | 0,33 | 720 | 4,4 | <0,50 | 1,2 | 2,6 | | <1,0 | 5,7 | <0,50 | 2 | 0,66 | 20 | 0,97 | 28 | 5300 | <7 | 15 | 0,46 | <1,0 | 110 | <0,10 | <1,0 |
| Paavola | 2.9.2014 | Mustaliuske | 0,12 | kuilukaivo | | | <5 | 5,7 | 6,4 | 13 | 150 | 6,2 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | | | 10 | 0,48 | 1700 | 7 | 0,59 | 1,8 | 2,6 | | <1,0 | 3,9 | <0,50 | 11,2 | 0,98 | 30 | 2,1 | 35 | 5400 | <7 | <10 | 0,46 | <1,0 | 120 | <0,10 | <1,0 |
| Paavola | 16.4.2015 | Mustaliuske | 0,16 | kuilukaivo | | | <5 | 6,1 | 7,3 | 14 | 130 | <6 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | hajuton | | 13 | 0,38 | 1200 | 7,7 | <0,50 | 1,8 | 2,3 | | <1,0 | 4,8 | <0,50 | 1,2 | 1,1 | 19 | 2 | 39 | 8100 | <7 | 25 | 0,85 | <1,0 | 100 | <0,10 | <1,0 |
| Paavola | 31.8.2015 | Mustaliuske | 0,17 | kuilukaivo | 2,26 | 206,78 | <5 | 5,9 | 6,3 | 13 | 180 | <6 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | hajuton | | 9,4 | 0,43 | 1400 | 5,4 | <0,50 | 1,7 | 2,6 | | <1,0 | 5 | <0,50 | 10,9 | 0,85 | 25 | 2,1 | 31 | 3600 | <7 | <10 | 0,3 | <1,0 | 120 | <0,10 | <1,0 |
| Paavola | 13.4.2016 | Mustaliuske | 0,18 | kuilukaivo | | | <5 | 6,1 | 7 | 12 | 92 | <6 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | hajuton | | 11,2 | 0,43 | 1300 | 8,9 | 0,61 | 1,2 | 1,6 | | <1,0 | 2,9 | <0,50 | 2 | 1 | 18 | 2,2 | 31 | 5300 | <7 | 16 | 0,23 | <1,0 | 100 | <0,10 | <1,0 |
| Paavola | 21.9.2016 | Mustaliuske | 0,18 | kuilukaivo | | | <5 | 6,2 | 6,8 | 16 | 100 | <6 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | hajuton | | 9,3 | 0,44 | 1300 | 6,2 | <0,50 | <0,50 | 2 | | <1,0 | 2,9 | <0,50 | 9,3 | 0,64 | 23 | 1,8 | 26 | 3200 | <7 | <10 | 0,4 | <1,0 | 83 | <0,10 | <1,0 |
| Paavola | 9.5.2017 | Mustaliuske | 0,14 | kuilukaivo | | | <5 | 6,6 | 8,3 | 14 | 67 | <6 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | hajuton | | 12,7 | 0,24 | 1,2 | 8,1 | 0,62 | 0,6 | 0,96 | | <0,50 | 2,9 | <0,10 | 1,4 | 1,5 | 8,8 | 1,9 | 24 | 1700 | <7 | 21 | 0,9 | 0,21 | 61 | <0,10 | <0,20 |
| Paavola | 12.9.2017 | Mustaliuske | 0,14 | kuilukaivo | 1,65 | 207,39 | <5 | 6,2 | 7,7 | 12 | 150 | <6 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | hajuton | | 8,9 | 0,37 | 1,2 | 7,1 | 0,65 | <0,50 | 2,4 | | <0,50 | 5,4 | <0,10 | 10,5 | 1,2 | 27 | 2 | 35 | 15000 | <7 | 27 | 1,3 | <0,20 | 110 | <0,10 | <0,20 |
| Paavola | 11.4.2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Paavola | 18.9.2018 | Mustaliuske | 0,22 | kuilukaivo | | m | <5,0 | 6,4 | 7,7 | 16 | 30 | 0,11 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | hajuvirhe | | 8,9 | 0,44 | 2,2 | 7,2 | <0,50 | 0,25 | 0,65 | | <0,50 | 1,9 | 0,11 | 9 | 0,88 | 9,8 | 2,1 | 34 | 5,7 | <0,0070 | 28 | 0,26 | 0,6 | 84 | 0,05 | <0,20 |
| Paavola | 28.3.2019 | Mustaliuske | 0,29 | kuilukaivo | | | <5,0 | 6,7 | 9,4 | 16 | 32 | <0,0060 | <0,20 | <0,20 | <0,02 | hajuton | 73 | 9,7 | 0,38 | 2,4 | 8,7 | 0,5 | 0,25 | 0,26 | 0,26 | <0,5 | 1,3 | 0,05 | 3,2 | 0,96 | 6,7 | 2,3 | 38 | 7,1 | <0,0070 | 100 | 1,1 | 0,59 | 81 | 0,05 | <0,20 |
| Paavola | 29.8.2019 | Mustaliuske | 0,25 | kuilukaivo | | | <5,0 | 7 | 7,6 | 13 | 42 | <0,0060 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | | | 9,9 | 0,34 | 1,9 | 7,5 | <0,50 | 0,25 | 0,83 | | <0,50 | 1,9 | 0,05 | | 0,81 | 8,3 | 2 | 27 | 0,26 | <0,0070 | 10 | 0,24 | 0,4 | 74 | 0,05 | <0,20 |
| Paavola | 19.11.2019 | Mustaliuske | | kuilukaivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Paavola | 21.4.2020 | Mustaliuske | 0,097 | kuilukaivo | | | 2,7 | 6,3 | 5 | 13 | 120 | <0,0060 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | hajuton | | 13,4 | 0,24 | 0,7 | 4,9 | <0,5 | 0,25 | 1,6 | | <0,50 | 4,5 | 0,05 | 2 | 0,78 | 11 | 1 | 21 | 2 | <0,0066 | 16 | <0,20 | 0,21 | 67 | 0,05 | <0,20 |
| Paavola | 28.9.2020 | Mustaliuske | 0,23 | kuilukaivo | 1,89 | | <2,0 | 6,1 | 7,2 | 15 | 110 | 0,011 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | hajuton | | 10 | 0,32 | 1,5 | 8,3 | <0,5 | 0,25 | 1,6 | | <0,50 | 4 | 0,05 | 6,9 | 1,1 | 16 | 1,6 | 28 | 1,9 | <0,0066 | 26 | 1,6 | 0,39 | 81 | 0,05 | <0,20 |
| Paavola | 21.4.2021 | | 0,18 | | | | <2,0 | 6,4 | 6,3 | 12 | 50 | <0.006 | <0.20 | <0.20 | <0.020 | hajuton | | 12,8 | 0,2 | 0,73 | 5,6 | <0.5 | 0,25 | 0,98 | | <0.50 | 2,9 | <0.10 | 1,7 | 0,84 | 7,8 | 1 | 22 | 4,4 | <0.0066 | 11 | 0,64 | <0.20 | 69 | <0.10 | <0.20 |
| Taattola | 23.4.2008 | Kvartsiitti | 0,77 | porakaivo | | | <10 | 6,8 | 11,5 | | | <7 | <15 | <10 | <10 | | | 9,3 | <2 | 996 | 18800 | | | <3 | 0,56 | <10 | 139 | <10 | | 1400 | <5 | 1660 | 9 | 800 | <7 | 30 | 0,29 | <8 | 85 | | <6 |
| Taattola | 27.8.2008 | Kvartsiitti | 1,1 | porakaivo | | | <10 | 7 | 15,6 | | | 42 | <15 | <10 | <10 | | | 8,3 | <2 | 1600 | 28000 | | | <3 | 0,7 | <10 | 224 | <10 | | 1800 | <5 | 1900 | 8 | 1100 | <7 | <15 | <0,05 | <8 | 125 | | <6 |
| Taattola | 28.4.2009 | Kvartsiitti | 1,19 | porakaivo | | | <5 | 7 | 15,8 | | | <7 | <15 | <10 | <10 | | | 9,5 | <2 | 1100 | 28000 | | | <3 | 0,7 | <10 | 64 | <10 | | 1500 | <5 | 1800 | 5,7 | 890 | <7 | <15 | 0,36 | <8 | 54 | | <6 |
| Taattola | 2.9.2009 | Kvartsiitti | 1,7 | porakaivo | | | <5 | 7,1 | 20,8 | | | 11 | <15 | <10 | <10 | | | 5,1 | <2 | 1500 | 39000 | | | <3 | 0,87 | <10 | 72 | <10 | | 2100 | <5 | 1200 | 2,5 | 1100 | <7 | 44 | 1 | <8 | 22 | | <6 |
| Taattola | 25.3.2010 | Kvartsiitti | 2,1 | porakaivo | | | <5 | 7,1 | 27,6 | | | <7 | <15 | <10 | <10 | | | 5,7 | <2 | 1940 | 48600 | | | <3 | 1,23 | <10 | 46,8 | <10 | | 4210 | 45,8 | 3490 | 5,7 | 1300 | <7 | 18 | 0,49 | <8 | 34,2 | 0,24 | <6 |
| Taattola | 18.8.2010 | Kvartsiitti | 1,7 | porakaivo | | | <5 | 7,5 | 19,9 | | | <7 | <15 | <10 | <10 | | | 8,6 | <2 | 1230 | 35500 | | | <3 | 1,01 | <10 | 79,8 | <10 | | 2170 | 111 | 2200 | 7,8 | 1400 | <7 | 7,8 | <0,25 | <8 | 60,2 | 0,17 | <6 |
| Taattola | 21.3.2011 | Kvartsiitti | 1,8 | porakaivo | | | <5 | 7,2 | 21,6 | | | <7 | <15 | <10 | <10 | | | 7,6 | <2 | 1350 | 37700 | | | <3 | 0,87 | <10 | 41,2 | <10 | | 2190 | 7,72 | 1930 | 5,7 | 800 | <7 | 82,3 | 0,33 | <8 | 33,8 | | <6 |
| Taattola | 24.8.2011 | Kvartsiitti | 1,4 | porakaivo | | | <5 | 7,1 | 18,94 | | | <7 | <15 | <10 | <10 | | | 8,5 | <2 | 1430 | 35200 | | | <3 | 0,93 | <10 | 76,5 | <10 | | 2240 | <5 | 2250 | 2,5 | 1600 | <7 | 62 | <0,25 | <8 | 54 | | <6 |
| Taattola | 20.3.2012 | Kvartsiitti | 1,5 | porakaivo | | | <5 | 7 | 19,1 | | | 14 | <15 | <10 | <10 | | | 8,1 | <2 | 1340 | 32200 | | | <3 | 0,89 | <10 | 62,4 | <10 | | 2140 | <5 | 2090 | 6,3 | 810 | <7 | 37,2 | <0,25 | <8 | 61 | 0,14 | <6 |
| Taattola | 5.9.2012 | Kvartsiitti | 1,5 | porakaivo | | | <5 | 7 | 19,09 | | | 42 | <15 | <10 | <10 | | | 7,6 | <2 | 1270 | 34500 | | | <3 | 0,94 | <10 | 83,4 | <5 | | 2110 | <5 | 2080 | 6,8 | 1400 | <7 | 22,3 | <0,25 | <8 | 72,3 | 0,11 | |
| Taattola | 19.11.2012 | Kvartsiitti | | porakaivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Taattola | 2.4.2013 | Kvartsiitti | 1,7 | porakaivo | | | < 5 | 7,2 | 20,8 | 19 | 18 | < 7 | 0,13 | < 0,05 | < 0,05 | | | 6,3 | 0,05 | 1500 | 37000 | | 0,55 | < 0,05 | 0,97 | < 0,2 | 43 | 0,58 | | 2600 | 6,7 | 2200 | 4 | 1100 | < 7 | 45 | 0,28 | 0,8 | 35 | 0,24 | < 0,05 |
| Taattola | 27.8.2013 | Kvartsiitti | 2 | porakaivo | | | < 5 | 7,5 | 22,3 | | | 22 | 0,07 | 0,05 | < 0,05 | | | 7,3 | 0,04 | 1800 | 37000 | | | < 0,05 | 1 | 0,3 | 67 | 0,57 | | 2700 | 3,2 | 2700 | 3,7 | 2500 | < 7 | 47 | < 0,25 | 0,8 | 33 | 0,18 | < 0,05 |
| Taattola | 1.4.2014 | Kvartsiitti | 1,3 | porakaivo | | | <5 | 7,1 | 15 | 13 | 26 | <6 | <0,50 | <1,0 | <0,050 | | | 10 | 0,077 | 1200 | 23 | 0,51 | 0,79 | <0,50 | | <1,0 | 68 | 0,51 | 5,1 | 1,6 | <1,0 | 1,7 | 6,2 | 2100 | <7 | 14 | 0,42 | <1,0 | 64 | <0,10 | <1,0 |
| Taattola | 2.9.2014 | Kvartsiitti | 1,8 | porakaivo | | | <5 | 7,1 | 21 | 18 | 25 | <6 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | | | 6,9 | 0,054 | 1700 | 35 | <0,50 | 0,5 | <0,50 | | <1,0 | 65 | 0,72 | 10,6 | 2,6 | <1,0 | 2,4 | 4,4 | 1800 | <7 | 25 | <0,20 | <1,0 | 47 | 0,21 | <1,0 |
| Taattola | 16.4.2015 | Kvartsiitti | 0,62 | porakaivo | | | <5 | 6,8 | 8,9 | 9,7 | 35 | <6 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | hajuton | | 10,6 | 0,058 | 850 | 13 | 1,6 | 0,63 | <0,50 | | <1,0 | 72 | 1,2 | 3,5 | 0,82 | 1,2 | 1,3 | 6,1 | 540 | <7 | 62 | 0,62 | <1,0 | 51 | <0,10 | <1,0 |
| Taattola | 1.9.2015 | Kvartsiitti | 1,4 | porakaivo | | | <5 | 7 | 16 | 13 | 19 | <6 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | hajuton | | 6 | 0,07 | 1200 | 23 | <0,50 | 0,54 | <0,50 | | <1,0 | 63 | 0,83 | 11,9 | 1,8 | 2,9 | 2,1 | 6,2 | 570 | <7 | 24 | 0,67 | <1,0 | 57 | 0,11 | <1,0 |
| Taattola | 13.4.2016 | Kvartsiitti | 0,91 | porakaivo | | | 15 | 6,9 | 13 | 5,7 | 130 | 240 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | hajuton | | 8,9 | 0,11 | 1500 | 20 | 3,5 | 0,52 | <0,50 | | <1,0 | 82 | 1,1 | 3,2 | 1,6 | 3,8 | 1,7 | 7,5 | 2500 | <7 | 77 | 0,6 | <1,0 | 59 | 0,12 | <1,0 |
| Taattola | 21.9.2016 | Kvartsiitti | 1,4 | porakaivo | | | <5 | 7,2 | 19 | 11 | 13 | <6 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | hajuton | | 7 | 0,063 | 1200 | 26 | <0,50 | 0,79 | <0,50 | | <1,0 | 76 | 0,61 | 11,5 | 1,6 | <1,0 | 2 | 4,6 | 8500 | <7 | 10 | <0,20 | <1,0 | 53 | 0,1 | <1,0 |
| Taattola | 9.5.2017 | Kvartsiitti | 0,53 | porakaivo | | | 20 | 6,9 | 10 | 8,1 | 190 | 65 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | hajuton | | 11,1 | 0,086 | 1600 | 13 | 3,2 | 0,55 | 0,28 | | <0,50 | 110 | 1,5 | 4,1 | 0,99 | 2,4 | 1,5 | 8,6 | 8800 | 11 | 52 | 2,9 | 0,21 | 73 | <0,10 | <0,20 |
| Taattola | 12.9.2017 | Kvartsiitti | 1,1 | porakaivo | | | <5 | 7,2 | 18 | 10 | 20 | <6 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | hajuton | | 8,4 | 0,079 | 1300 | 27 | 0,62 | 0,84 | <0,10 | | <0,50 | 60 | 0,89 | 9,8 | 1,9 | 7,1 | 2,3 | 5,2 | 20000 | <7 | 43 | 0,41 | 0,55 | 46 | 0,11 | <0,20 |
| Taattola | 11.4.2018 | Kvartsiitti | 1,4 | porakaivo | | | <5 | 7,2 | 19 | 13 | 26 | <6 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | hajuton | | 6,4 | 0,067 | 1400 | 26 | <0,50 | 0,53 | <0,10 | | <0,50 | 50 | 1,1 | 4,3 | 1,6 | 2,1 | 2 | 5,2 | 9200 | <7 | 68 | 0,3 | 0,54 | 40 | 0,12 | <0,20 |
| Taattola | 18.9.2018 | Kvartsiitti | 1,6 | porakaivo | | | <5 | 7,5 | 22 | 14 | 55 | <6 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | hajuton | | 6,9 | 0,038 | 1500 | 31 | <0,50 | 0,66 | <0,10 | | <0,50 | 73 | 1,7 | 10,4 | 2,2 | 3 | 2,1 | 6,3 | 8700 | <7 | 120 | 0,46 | 0,77 | 55 | 0,21 | <0,20 |
| Taattola | 10.9.2019 | Kvartsiitti | 1,6 | porakaivo | | | <5,0 | 7,3 | 21 | 15 | 56 | <0,0060 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | hajuton | | 7 | 0,066 | 1,5 | 33 | <0,50 | 0,59 | <0,10 | | <0,50 | 54 | 1,1 | 9 | 2,1 | 1,8 | 2,1 | 6,6 | 5,3 | <0,0070 | 66 | 0,69 | 0,94 | 55 | 0,17 | <0,20 |
| Taattola | 19.11.2019 | Kvartsiitti | | porakaivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Taattola | 22.4.2020 | Kvartsiitti | 0,81 | porakaivo | | | 4,4 | 7,1 | 11 | 10 | 54 | 0,008 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | hajuton | | 8,7 | 0,084 | 1 | 16 | 1,5 | 0,51 | 0,15 | | <0,50 | 66 | 1,1 | | 1,3 | 1,7 | 1,3 | 6,4 | 1,6 | <0,0066 | 49 | <0,20 | 0,49 | 44 | 0,05 | <0,20 |
| Taattola | 29.9.2020 | Kvartsiitti | 1 | porakaivo | | | 3,4 | 7,3 | 14 | 10 | 30 | <0,0060 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | hajuton | | 7,6 | 0,11 | 1,4 | 23 | 1,2 | 0,53 | <0,10 | | <0,50 | 89 | 0,78 | 8,9 | 1,2 | 0,5 | 1,8 | 12 | 1,9 | <0,0066 | 18 | 0,51 | 0,54 | 78 | 0,05 | <0,20 |
| Taattola | 21.4.2021 | | 0,96 | | | | 4,7 | 6,9 | 13 | 8,9 | 44 | <0.006 | <0.20 | <0.20 | <0.020 | hajuton | | 8,9 | 0,11 | 0,84 | 15 | 1,8 | 0,25 | 0,1 | | <0.50 | 83 | 2,1 | 3,6 | 0,87 | 1,2 | 1,3 | 9,4 | 0,7 | <0.0066 | 49 | 0,76 | 0,37 | 88 | <0.10 | <0.20 |
| Lampila | 23.4.2008 | Kiilleliuske | 0,9 | kuilukaivo | | | <10 | 6,6 | 14 | | | 2000 | <15 | <10 | <10 | | | 6,7 | <2 | 1600 | 19900 | | | <3 | 0,52 | <10 | 10 | <10 | | 1190 | 71 | 2390 | 12 | 3600 | <7 | 358 | 3,5 | <8 | 38 | | <6 |
| Lampila | 21.8.2008 | Kiilleliuske | 2,4 | kuilukaivo | | | 20 | 6,8 | 27 | | | 1300 | <15 | <10 | <10 | | | 5,8 | <2 | 2200 | 50600 | | | <3 | 1,24 | <10 | 19 | <10 | | 1400 | 299 | 2900 | 11 | 2700 | 26 | 624 | 2,4 | <8 | 28 | | <6 |
| Lampila | 5.5.2009 | Kiilleliuske | 0,95 | kuilukaivo | | | <5 | 6,8 | 15,3 | | | 250 | <15 | <10 | <10 | | | 10,7 | <2 | 1200 | 32000 | | | <3 | 0,69 | <10 | <10 | <10 | | 1100 | 54 | 2100 | 8,4 | 6500 | 45 | 140 | 16 | <8 | 100 | | <6 |
| Lampila | 2.9.2009 | Kiilleliuske | 1,3 | kuilukaivo | | 225,675 | <5 | 7 | 17,2 | | | 13 | <15 | <10 | <10 | | | 6,9 | <2 | 1800 | 28000 | | | <3 | 0,6 | <10 | <10 | <10 | | 930 | 59 | 1500 | <5 | 3600 | <7 | 44 | 1 | <8 | 26 | | <6 |
| Lampila | 27.4.2010 | Kiilleliuske | 0,43 | kuilukaivo | | 227,575 | 30 | 6,6 | 8,3 | | | 95 | <15 | <10 | <10 | | | 10 | <2 | 1200 | 10000 | | | <3 | 0,34 | <10 | <10 | <10 | | 930 | 22 | 2500 | 6,7 | 2600 | 7 | 57 | 1,4 | <8 | 327 | 0,05 | <6 |
| Lampila | 19.8.2010 | Kiilleliuske | 1,1 | kuilukaivo | | 226,025 | <5 | 7,3 | 13,3 | | | <7 | <15 | <10 | <10 | | | 7,3 | <2 | 1480 | 22000 | | | <3 | 0,71 | <10 | <10 | <10 | | 1130 | 133 | 2460 | 10,2 | 1600 | <7 | 38,6 | <0,25 | <8 | 32,7 | 0,11 | <6 |
| Lampila | 3.5.2011 | Kiilleliuske | 0,74 | kuilukaivo | | | 8 | 6,7 | 14,14 | | | 31 | <15 | <10 | <10 | | | 8,5 | <2 | 1800 | 22400 | | | <3 | 0,57 | <10 | 3,4 | <10 | | 1720 | 5,96 | 3180 | 10,6 | 6600 | <7 | 31 | 0,32 | <8 | 20,9 | | <6 |
| Lampila | 25.8.2011 | Kiilleliuske | 0,91 | kuilukaivo | | 226,875 | 15 | 6,4 | 13,43 | | | 12 | <15 | <10 | <10 | | | 5,7 | <2 | 2220 | 20800 | | | <3 | 0,48 | <10 | <10 | <10 | | 2080 | 63 | 5820 | 18,6 | 2000 | <7 | 37 | 0,4 | <8 | 28,4 | | <6 |
| Lampila | 21.3.2012 | Kiilleliuske | 1,4 | kuilukaivo | | 225,075 | 20 | 7,7 | 17,07 | | | 11 | <15 | <10 | <10 | | | 2,3 | <2 | 1830 | 27100 | | | <3 | 0,68 | <10 | <10 | <10 | | 780 | 29 | 2240 | 7,9 | 550 | <7 | 484 | 1,1 | <8 | 38,4 | 0,23 | <6 |
| Lampila | 5.9.2012 | Kiilleliuske | 0,69 | kuilukaivo | | 226,375 | 10 | 6,3 | 11,26 | | | 12 | <15 | <10 | <10 | | | 4,3 | <2 | 2060 | 16400 | | | <3 | 0,56 | <10 | <10 | <5 | | 1680 | 27,4 | 1790 | 16,6 | 580 | <7 | 77,3 | 0,34 | <8 | 23,5 | 0,09 | <6 |
| Lampila | 19.11.2012 | Kiilleliuske | | kuilukaivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lampila | 6.6.2013 | Kiilleliuske | 0,91 | kuilukaivo | | 226,305 | 5 | 6,8 | 14,6 | 15 | 170 | 28 | 0,61 | 0,26 | <0,05 | | | 7,5 | 0,11 | 3000 | 19000 | | 2,8 | 0,32 | 0,5 | 1 | 8,6 | 0,31 | | 1400 | 4,8 | 2400 | 13 | 3392 | <7 | 31 | 0,32 | 0,3 | 45 | 0,11 | 0,33 |
| Lampila | 27.8.2013 | Kiilleliuske | 1,6 | kuilukaivo | | 226,165 | < 5 | 7,2 | 20,2 | | | 19 | 0,24 | 0,19 | < 0,05 | | | 7,8 | 0,04 | 3100 | 30000 | | | 0,09 | 0,73 | 0,5 | 1,8 | 0,08 | | 940 | 3,9 | 3600 | 6,8 | 11000 | < 7 | 22 | 0,45 | < 0,2 | 29 | 0,12 | 0,29 |
| Lampila | 1.4.2014 | Kiilleliuske | 0,84 | kuilukaivo | | 226,48 | 7,5 | 6,9 | 12 | 15 | 45 | 35 | <0,50 | <1,0 | <0,050 | | | 7,8 | 0,041 | 1900 | 17 | 3,4 | 4,1 | <0,50 | | <1,0 | 2,2 | <0,50 | - | 0,81 | 2,4 | 2 | 4,1 | 3000 | <7 | 34 | 0,69 | <1,0 | 33 | <0,10 | <1,0 |
| Lampila | 2.9.2014 | Kiilleliuske | 1,5 | kuilukaivo | | | 7,5 | 6,9 | 20 | 14 | 26 | 180 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | | | 7,6 | <0,030 | 2700 | 31 | 2,1 | 2,5 | <0,50 | | <1,0 | 2,6 | <0,50 | 10,2 | 0,7 | 18 | 3,1 | 4,3 | 5700 | 95 | 88 | 0,5 | <1,0 | 68 | 0,15 | <1,0 |
| Lampila | 16.4.2015 | Kiilleliuske | 0,84 | kuilukaivo | | | 5 | 7,1 | 12 | 11 | 15 | 18 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | hajuton | | 7,8 | <0,030 | 1900 | 18 | 1,8 | 2,1 | <0,50 | | <1,0 | 1,9 | <0,50 | 1,7 | 0,36 | 2,3 | 1,6 | 2,8 | 3500 | < 7 | 29 | 0,2 | <1,0 | 6,8 | <0,10 | <1,0 |
| Lampila | 31.8.2015 | Kiilleliuske | 1,2 | kuilukaivo | 1,26 | 226,72 | 10 | 6,7 | 15 | 13 | 35 | <6 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | hajuton | | 3,7 | 0,032 | 2500 | 24 | 3,3 | 0,79 | <0,50 | | <1,0 | 3,2 | <0,50 | 11,6 | 0,7 | 6,3 | 2,2 | 6 | 780 | < 7 | 61 | 0,3 | <1,0 | 21 | <0,10 | <1,0 |
| Lampila | 13.4.2016 | Kiilleliuske | 0,96 | kuilukaivo | | | 20 | 7 | 16 | 12 | 42 | 65 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | maamainen | | 10,2 | 0,038 | 2100 | 22 | 4,9 | 4,3 | <0,50 | | <1,0 | 2,1 | <0,50 | 1 | 0,75 | 5,1 | 4,3 | 3,4 | 2500 | < 7 | 55 | 0,8 | <1,0 | 33 | <0,10 | <1,0 |
| Lampila | 21.9.2016 | Kiilleliuske | 2 | kuilukaivo | | | 7,5 | 7,6 | 26 | 11 | 15 | 30 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | lievä hajuvirhe | | 6,5 | <0,030 | 2300 | 34 | 1,8 | 2,2 | <0,50 | | <1,0 | 1,4 | <0,50 | 9,5 | 0,61 | 9,3 | 2,7 | 3,3 | 7000 | < 7 | 31 | 0,96 | <1,0 | 6,5 | 0,25 | <1,0 |
| Lampila | 9.5.2017 | Kiilleliuske | 0,94 | kuilukaivo | | | 10 | 7,2 | 17 | 14 | 14 | <6 | <0,20 | 0,22 | <0,020 | hajuton | | 9 | <0,030 | 2,2 | 27 | 2 | 3 | <0,10 | | <0,50 | 1,1 | <0,10 | 1 | 0,68 | 1,3 | 3,3 | 4 | 1700 | < 7 | 14 | 0,35 | <0,20 | 16 | <0,10 | 0,25 |
| Lampila | 12.9.2017 | Kiilleliuske | 1,2 | kuilukaivo | 0,55 | 227,43 | <5 | 7 | 18 | 9,3 | 39 | <6 | 0,31 | 0,22 | <0,020 | hajuton | | 6,2 | <0,030 | 2,5 | 28 | 1,9 | 2,8 | 0,13 | | <0,50 | 2 | 0,13 | 10,3 | 0,53 | 13 | 3,5 | 4,2 | 13000 | < 7 | 64 | 1,3 | <0,20 | 24 | <0,10 | 0,41 |
| Lampila | 11.4.2018 | Kiilleliuske | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lampila | 18.9.2018 | Kiilleliuske | 1,6 | kuilukaivo | | | 5 | 7,5 | 20 | 8 | 140 | 0,16 | 0,44 | 0,66 | <0,020 | lievä hajuvirhe | | 3,3 | 0,035 | 2,2 | 31 | 2,1

| | | Kallioperän laatu | Alkaliniteetti | Kaivotyypp | Vesipinta putken päästä, m | Vedenpinnan taso N60 | Väri suositus 5 | pH 6,5-9,5 | Sähkönjohtavuus suositus 250 | Sulfaatti suositus 250 | Alumiini, Al suositus <200 | Ammonium, mg/l suositus 0,5 | Antimoni, Sb laatuvaatimus <5 | Arseeni, As laatuvaatimus <10 | Elohopea, Hg Laatuvaatimus <1,0 | Haju, vesi | Hapen kyllästysprosentti | Happipitoisuus (Metrohm) mg/l | Kadmium (Cd) / RZF02 Laatuvaatimus <5,0 | Kalium (K) / RZF01 | Kalsium (Ca) / RZF01 | Kemiallinen hapenkulutus, CODMn suositus 5 | Kloridi suositus 250 | Koboltti (Co) / RZF02 | Kovuus (Ca + Mg) | Kromi (Cr) / RZF02 vaatimus 50 | Kupari, Cu vaatimus 2,0 mg | Lyijy, Pb vaatimus 10 | Lämpötila (näytteenottajan mittaama) | Magnesium (Mg) / RZF01 | Mangaani, Mn suositus 50 | Natrium (Na) / RZF01 laatutavoite 200 | Nikkeli, Ni vaatimus 20 | Nitraatti, mg/l vaatimus 50 | Nitriitti, mg/l vaatimus 0,5 | Rauta, Fe suositus 200 | Sameus NTU suositus 1,0 | Seleeni (Se) / RZF02 vaatimus 10 | Sinkki, Zn | Uraani (U) / RZF02 laatuvaatimus 30 | Vanadiini (V) / RZF02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Yksikkö | | mmol/l | | m | | mg Pt/l | | mS/m | mg/l | µg/l | mg | µg/l | µg/l | µg/l | No unit | % | mg | µg | mg | mg | mg/l | mg/l | µg | mmol | µg | µg/l | µg/l | °C | mg | µg/l | mg | µg/l | mg | mg | µg/l | NTU | µg | µg/l | µg | µg |
| Myllyniemi | 2.9.2009 | Kiilleliuske | 1,5 | hetekaivo | | 210,635 | 10 | 7 | 27,4 | | | 260 | <15 | <10 | <10 | | | 1,4 | <2 | 7600 | 40000 | | | <3 | 0,81 | <10 | 13 | <10 | | 2900 | 39 | 2300 | 21 | 3800 | 22 | 922 | 3,6 | <8 | 28 | | <6 |
| Myllyniemi | 27.4.2010 | Kiilleliuske | 0,21 | hetekaivo | | 211,035 | 40 | 6,1 | 6,6 | | | 140 | <15 | <10 | <10 | | | 8,4 | <2 | 5600 | 5500 | | | <3 | 0,23 | <10 | 20 | <10 | | 860 | 390 | 6000 | 18 | 440 | <7 | 190 | 3,1 | <8 | 100 | 0,16 | <6 |
| Myllyniemi | 19.8.2010 | Kiilleliuske | 0,92 | hetekaivo | | 209,485 | 20 | 7,1 | 19,2 | | | 8 | <15 | <10 | <10 | | | 6,1 | <2 | 7150 | 26100 | | | 3,4 | 0,84 | <10 | 14,7 | <10 | | 2500 | 155 | 2400 | 37 | 1600 | <7 | 322 | 2,1 | <8 | 115 | 0,11 | <6 |
| Myllyniemi | 3.5.2011 | Kiilleliuske | 0,17 | hetekaivo | | | 20 | 6,1 | 11,42 | | | 23 | <15 | <10 | <10 | | | 7,,8 | <2 | 4350 | 11600 | | | 10,1 | 0,36 | <10 | 16,3 | <10 | | 2370 | 179 | 966 | 54,9 | 14000 | <7 | 61,3 | 0,77 | <8 | 281 | | <6 |
| Myllyniemi | 25.8.2011 | Kiilleliuske | 0,65 | hetekaivo | | 210,635 | 25 | 6,3 | 15,88 | | | 19 | <15 | <10 | <10 | | | 3,6 | <2 | 6120 | 24100 | | | 3 | 0,66 | <10 | 16,1 | <10 | | 2390 | 89 | 2250 | 41,8 | 3300 | <7 | 106 | 1,1 | <8 | 165 | | <6 |
| Myllyniemi | 12.6.2012 | Kiilleliuske | 0,44 | hetekaivo | | | 20 | 6,2 | 11,12 | | | 8 | <15 | <10 | <0,01 | | | 5,9 | <2 | 3890 | 12100 | | | 3,1 | 0,38 | <10 | 13,9 | <5 | | 1710 | 50,1 | 1070 | 35,2 | 6100 | <7 | 65,3 | 0,68 | <5 | 142 | 0,05 | <6 |
| Myllyniemi | 5.9.2012 | Kiilleliuske | 0,66 | hetekaivo | | 210,635 | 25 | 6,7 | 12,91 | | | 45 | <15 | <10 | <10 | | | 5,4 | <2 | 3190 | 18200 | | | <3 | 0,56 | <10 | 13,8 | <5 | | 1450 | 18,9 | 1360 | 27,8 | 540 | <7 | 111 | 0,63 | <8 | 91 | 0,07 | <6 |
| Myllyniemi | 19.11.2012 | Kiilleliuske | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Myllyniemi | 6.6.2013 | Kiilleliuske | 0,45 | hetekaivo | | 210,425 | 15 | 6,7 | 11,7 | 17 | 260 | 20 | 0,59 | 0,24 | <0,05 | | | 6,8 | 0,65 | 4700 | 14000 | | 1,8 | 3,4 | 3,8 | 0,7 | 17 | 0,68 | | 1500 | 61 | 1600 | 32 | 9084 | <7 | 100 | 0,83 | 0,6 | 160 | 0,14 | 0,43 |
| Myllyniemi | 27.8.2013 | Kiilleliuske | 0,66 | hetekaivo | | 210,495 | 20 | 6,6 | 13,7 | | | 30 | 0,23 | 0,14 | < 0,05 | | | 3,9 | 0,48 | 4500 | 18000 | | | 1,5 | 0,54 | 2,1 | 13 | 0,15 | | 1600 | 40 | 2200 | 30 | 2000 | < 7 | 90 | 0,89 | 0,4 | 87 | 0,08 | 0,33 |
| Myllyniemi | 1.4.2014 | Kiilleliuske | 0,71 | hetekaivo | | 210,62 | 15 | 6,6 | 14 | 27 | 92 | <6 | <0,50 | <1,0 | <0,050 | | | 4,5 | 0,45 | 4200 | 20 | 3,7 | 3,1 | 1,1 | | <1,0 | 11 | <0,50 | 1,4 | 1,7 | 23 | 2,1 | 23 | 5400 | <7 | 89 | 0,8 | <1,0 | 110 | <0,10 | <1,0 |
| Myllyniemi | 2.9.2014 | Kiilleliuske | 0,65 | hetekaivo | | | 20 | 6,4 | 13 | 24 | 110 | 7,9 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | | | 4,1 | 0,4 | 5000 | 19 | 5,1 | 0,56 | 1,3 | | <1,0 | 14 | <0,50 | 10 | 1,4 | 27 | 2,1 | 20 | 2300 | <7 | 120 | 0,58 | <1,0 | 83 | <0,10 | <1,0 |
| Myllyniemi | 16.4.2015 | Kiilleliuske | 0,38 | hetekaivo | | | 15 | 6,3 | 13 | 28 | 150 | <6 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | hajuton | | 8,4 | 0,75 | 1900 | 16 | 4,3 | 1,2 | 4,1 | | <1,0 | 12 | <0,50 | 0,5 | 2 | 38 | 2,2 | 40 | 8900 | <7 | 44 | 0,45 | <1,0 | 170 | <0,10 | <1,0 |
| Myllyniemi | 31.8.2015 | Kiilleliuske | 0,65 | hetekaivo | 0,78 | 210,66 | 45 | 6,4 | 12 | 18 | 190 | 39 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | hajuvirhe | | 1,4 | 0,52 | 3600 | 15 | 6,5 | <0,50 | 7,1 | | <1,0 | 14 | <0,50 | 10,6 | 1,3 | 160 | 1,3 | 33 | 850 | 15 | 1200 | 1,8 | <1,0 | 100 | 0,12 | <1,0 |
| Myllyniemi | 13.4.2016 | Kiilleliuske | 0,21 | hetekaivo | | | 25 | 6 | 6,9 | 13 | 220 | 13 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | maamainen | | 4,7 | 0,78 | 3400 | 15 | 5 | 0,8 | 4,3 | | <1,0 | 13 | <0,50 | 0,5 | 1,5 | 53 | 1,7 | 31 | 2500 | <7 | 420 | 0,97 | <1,0 | 160 | <0,10 | <1,0 |
| Myllyniemi | 21.9.2016 | Kiilleliuske | 0,82 | hetekaivo | | | 25 | 7,1 | 14 | 17 | 76 | <6 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | lievä hajuvirhe | | 6,2 | 0,22 | 3400 | 16 | 4,8 | 0,77 | 0,77 | | <1,0 | 9,6 | <0,50 | 8,7 | 0,87 | 18 | 1,5 | 16 | 72 | <7 | 190 | 0,77 | <1,0 | 44 | <0,10 | <1,0 |
| Myllyniemi | 9.5.2017 | Kiilleliuske | 0,47 | hetekaivo | | | 25 | 6,8 | 14 | 23 | 130 | <6 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | hajuvirhe, humus | | 7 | 0,31 | 3500 | 21 | 4,6 | 1,1 | 3,1 | | <0,50 | 9,6 | <0,10 | 0,6 | 1,8 | 50 | 2,7 | 27 | 9000 | <7 | 640 | 1,6 | <0,20 | 100 | <0,10 | 0,69 |
| Myllyniemi | 12.9.2017 | Kiilleliuske | 0,28 | hetekaivo | 0,54 | 210,9 | 70 | 6,3 | 8,3 | 19 | 330 | <6 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | lievä hajuvirhe | | 5,7 | 0,58 | 2900 | 10 | 10 | <0,50 | 4,6 | | 0,53 | 18 | 0,22 | 9,9 | 1,3 | 66 | 1,6 | 35 | 280 | <7 | 280 | 3,8 | 0,28 | 120 | 0,15 | 0,64 |
| Myllyniemi | 11.4.2018 | Kiilleliuske | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Myllyniemi | 18.9.2018 | Kiilleliuske | 1,1 | hetekaivo | | | 25 | 7,2 | 18 | 24 | 43 | <0,0060 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | lievä hajuvirhe | | 0,9 | 0,069 | 4,8 | 30 | 4,1 | 1,1 | 1,2 | | <0,50 | 52 | 0,16 | 8,7 | 1 | 28 | 3,2 | 9,4 | 0,22 | <0,0070 | 430 | 2,1 | <0,20 | 13 | 0,18 | 0,7 |
| Myllyniemi | 28.3.2019 | Kiilleliuske | 1,2 | hetekaivo | | | 12 | 7,6 | 20 | 29 | 84 | 0,0071 | <0,20 | <0,20 | <0,02 | hajuton | 37 | 5,1 | 0,12 | 4,5 | 30 | 4 | 1,3 | 2,2 | 0,81 | <0,50 | 9,3 | 0,16 | 2,1 | 1,2 | 42 | 3,4 | 12 | 0,044 | <0,0070 | 420 | 1,1 | <0,2 | 26 | 0,17 | 0,75 |
| Myllyniemi | 29.8.2019 | Kiilleliuske | 0,57 | hetekaivo | | | 16 | 7,4 | 13 | 23 | 110 | 0,0071 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | | | 7,9 | 0,32 | 3,2 | 16 | 5,3 | 1,4 | 0,93 | | <0,50 | 11 | 0,05 | | 1,5 | 14 | 2,1 | 23 | 1,8 | <0,0070 | 49 | 0,75 | <0,20 | 77 | 0,05 | 0,4 |
| Myllyniemi | 19.11.2019 | Kiilleliuske | | hetekaivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Myllyniemi | 21.4.2020 | Kiilleliuske | 0,43 | hetekaivo | 0,61 | | 11 | 6,5 | 13 | 26 | 120 | 0,017 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | hajuton | | 3,7 | 0,75 | 1,8 | 15 | 3,8 | 2,8 | 2 | | <0,50 | 8,8 | 0,05 | | 1,7 | 16 | 2,5 | 33 | 0,88 | <0,0066 | 26 | <0,20 | <0,20 | 140 | 0,05 | <0,20 |
| Myllyniemi | 28.9.2020 | Kiilleliuske | 0,47 | hetekaivo | 0,64 | | 35 | 6,4 | 10 | 19 | 190 | <0,0060 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | hajuton | | 5,1 | 0,49 | 1,7 | 9,6 | 8,1 | 0,25 | 3,7 | | 0,69 | 17 | 0,5 | 8 | 0,95 | 51 | 1,4 | 24 | 0,3 | <0,0066 | 470 | 1,8 | 0,3 | 77 | 0,12 | 0,41 |
| Myllyniemi | 21.4.2021 | | 0,53 | | | | 18 | 6,5 | 13 | 19 | 160 | <0.006 | <0.20 | <0.20 | <0.020 | lievä hajuvirhe | | 7,2 | 0,47 | 2,3 | 14 | 4,5 | 0,8 | 2,6 | | <0.50 | 11 | <0.10 | 1,7 | 1,3 | 25 | 2 | 26 | 6,1 | <0.0066 | 170 | 0,46 | 0,24 | 110 | 0,12 | 0,36 |
| Sorsala | 24.4.2008 | Kiilleliuske | 1,5 | kuilukaivo | | | <10 | 7,7 | 18,5 | | | <7 | <15 | <10 | <10 | | | 4,5 | <2 | 3630 | 27000 | | | <3 | 0,84 | <10 | <10 | <10 | | 3690 | 7,5 | 2790 | 2,5 | 4100 | <7 | <15 | 0,15 | <8 | 25 | | <6 |
| Sorsala | 21.8.2008 | Kiilleliuske | 1,5 | kuilukaivo | | | <10 | 7,5 | 18 | | | 19 | <15 | <10 | <10 | | | 4,5 | <2 | 2800 | 28000 | | | <3 | 0,75 | <10 | <10 | <10 | | 3800 | <5 | 2300 | 2,5 | 4400 | <7 | 30 | 0,07 | <8 | <10 | | <6 |
| Sorsala | 27.4.2009 | Kiilleliuske | 1,4 | kuilukaivo | | | <5 | 7,4 | 17,4 | | | <7 | <15 | <10 | <10 | | | 5 | <2 | 2500 | 26000 | | | <3 | 0,75 | <10 | <10 | <10 | | 3700 | 27 | 2100 | 2,5 | 4000 | <7 | <15 | 0,16 | <8 | 23 | | <6 |
| Sorsala | 2.9.2009 | Kiilleliuske | 1,6 | kuilukaivo | | | <5 | 7,8 | 18,9 | | | 22 | <15 | <10 | <10 | | | 5,1 | <2 | 3000 | 30000 | | | <3 | 0,72 | <10 | <10 | <10 | | 4000 | <5 | 1500 | 2,5 | 2400 | <7 | 27 | 0,62 | <8 | <10 | | <6 |
| Sorsala | 24.3.2010 | Kiilleliuske | 1,6 | kuilukaivo | | | <5 | 7,9 | 18,3 | | | <7 | <15 | <10 | <10 | | | 4 | <2 | 2830 | 27800 | | | <3 | 0,75 | <10 | <10 | <10 | | 3800 | 5,02 | 2870 | 2,5 | 2300 | <7 | 29,2 | <0,25 | <8 | 7,9 | 0,41 | <6 |
| Sorsala | 18.8.2010 | Kiilleliuske | 1,7 | kuilukaivo | | | <5 | 8,2 | 18,5 | | | <7 | <15 | <10 | <10 | | | 6 | <2 | 2810 | 28200 | | | <3 | 0,83 | <10 | <10 | <10 | | 3840 | 2530 | 2740 | 2,5 | 2000 | <7 | 105 | 0,26 | <8 | 15,8 | 0,48 | <6 |
| Sorsala | 21.3.2011 | Kiilleliuske | 1,6 | kuilukaivo | | | <5 | 8 | 18,6 | | | <7 | <15 | <10 | <10 | | | 3,7 | <2 | 2910 | 27500 | | | <3 | 0,7 | <10 | <10 | <10 | | 3620 | <5 | 2640 | 2,5 | 1600 | <7 | 24,2 | <0,25 | <8 | <10 | | <6 |
| Sorsala | 24.8.2011 | Kiilleliuske | 1,5 | kuilukaivo | | | <5 | 7,9 | 18,21 | | | <7 | <15 | <10 | <10 | | | 5,3 | <2 | 2940 | 29300 | | | <3 | 0,77 | <10 | <10 | <10 | | 3700 | <5 | 2580 | 2,5 | 2000 | <7 | 39 | <0,25 | <8 | <10 | | <6 |
| Sorsala | 21.3.2012 | Kiilleliuske | 1,8 | kuilukaivo | | | <5 | 8,1 | 20 | | | 15 | <15 | <10 | <10 | | | 5,2 | <2 | 3150 | 26900 | | | <3 | 0,83 | <10 | <10 | <10 | | 3730 | <5 | 2800 | 2,5 | 1400 | <7 | 34 | <0,25 | <8 | 18,1 | 0,4 | <6 |
| Sorsala | 5.9.2012 | Kiilleliuske | 1,5 | kuilukaivo | | | <5 | 7,6 | 17,64 | | | <7 | <15 | <10 | <10 | | | 6,2 | <2 | 2620 | 26800 | | | <3 | 0,8 | <10 | <10 | <5 | | 3430 | <5 | 2310 | 2,5 | 2100 | <7 | 77,9 | <0,25 | <8 | <10 | 0,3 | <6 |
| Sorsala | 19.11.2012 | Kiilleliuske | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sorsala | 3.4.2013 | Kiilleliuske | 1,6 | kuilukaivo | | | < 5 | 7,7 | 17,57 | 9,1 | 46 | 7 | 0,12 | < 0,05 | < 0,05 | | | 5,3 | < 0,01 | 2600 | 26000 | | 0,89 | 0,08 | 0,81 | 0,5 | 4 | 0,19 | | 4200 | 21 | 3500 | 0,6 | 1300 | < 7 | 120 | < 0,25 | < 0,2 | 10 | 0,44 | 0,2 |
| Sorsala | 27.8.2013 | Kiilleliuske | 1,7 | kuilukaivo | | | < 5 | 8 | 18,1 | | | 16 | 0,11 | < 0,05 | < 0,05 | | | 4,1 | 0,01 | 3400 | 25000 | | | < 0,05 | 0,77 | 0,2 | 4,2 | 0,1 | | 3700 | 1,5 | 3000 | 0,2 | 1400 | < 7 | 32 | < 0,25 | 0,5 | 13 | 0,38 | 0,13 |
| Sorsala | 1.4.2014 | Kiilleliuske | 1,6 | kuilukaivo | | | <5 | 7,7 | 17 | 7,8 | <10 | <6 | <0,50 | <1,0 | <0,050 | | | 6,2 | <0,030 | 3100 | 24 | <0,50 | 2,6 | <0,50 | | <1,0 | 2,1 | <0,50 | - | 3,3 | <1,0 | 2,3 | 0,5 | 2900 | <7 | <10 | <0,20 | <1,0 | 7 | 0,35 | <1,0 |
| Sorsala | 2.9.2014 | Kiilleliuske | 1,6 | kuilukaivo | | | <5 | 7,6 | 17 | 8,1 | <10 | <6 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | | | 4 | <0,030 | 3000 | 25 | <0,50 | 0,78 | <0,50 | | <1,0 | 1,9 | <0,50 | 7,7 | 3,6 | 1,9 | 2,8 | 0,5 | 1500 | <7 | 27 | <0,20 | <1,0 | <5,0 | 0,42 | <1,0 |
| Sorsala | 16.4.2015 | Kiilleliuske | 1,5 | kuilukaivo | | | <5 | 7,6 | 17 | 7,9 | 95 | <6 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | hajuton | | 4,1 | <0,030 | 3000 | 23 | <0,50 | 0,76 | <0,50 | | <1,0 | 2,1 | <0,50 | 4,9 | 3,3 | 6,4 | 2,5 | 0,5 | 2000 | <7 | 200 | 0,3 | <1,0 | 5,2 | 0,41 | <1,0 |
| Sorsala | 1.9.2015 | Kiilleliuske | 1,5 | kuilukaivo | | | <5 | 7,9 | 18 | 8,5 | 54 | <6 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | hajuton | | 6,4 | <0,030 | 2800 | 22 | <0,50 | 0,81 | <0,50 | | <1,0 | 2,3 | <0,50 | 8,3 | 3,4 | 1,9 | 2,6 | 0,5 | 990 | <7 | 100 | 0,33 | <1,0 | <5,0 | 0,4 | <1,0 |
| Sorsala | 13.4.2016 | Kiilleliuske | 1,6 | kuilukaivo | | | <5 | 7,6 | 17 | 7,8 | 33 | <6 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | hajuton | | 4,5 | 0,038 | 2800 | 25 | <0,50 | 0,78 | <0,50 | | <1,0 | 1,4 | <0,50 | 4,2 | 3,3 | 2,9 | 2,6 | 0,5 | 480 | <7 | 71 | 0,25 | <1,0 | <5,0 | 0,44 | <1,0 |
| Sorsala | 21.9.2016 | Kiilleliuske | 1,5 | kuilukaivo | | | <5 | 8 | 18 | 8,5 | <10 | <6 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | hajuton | | 4,1 | <0,030 | 2400 | 21 | <0,50 | 0,91 | <0,50 | | <1,0 | 20 | <0,50 | 8,5 | 2,7 | <1,0 | 2,3 | 0,5 | 820 | <7 | <10 | <0,20 | <1,0 | 5,7 | 0,39 | <1,0 |
| Sorsala | 9.5.2017 | Kiilleliuske | 1,5 | kuilukaivo | | | <5 | 7,9 | 18 | 8,4 | <5,0 | <6 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | hajuton | | 4,1 | <0,030 | 2700 | 21 | <0,50 | 0,83 | <0,10 | | <0,50 | 3 | <0,10 | 4,2 | 3,4 | <1,0 | 2,4 | 0,1 | 1300 | <7 | <10 | <0,20 | 0,31 | 8,2 | 0,28 | <0,20 |
| Sorsala | 12.9.2017 | Kiilleliuske | 1,5 | kuilukaivo | | | <5 | 7,8 | 18 | 8,3 | <5,0 | <6 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | hajuton | | 5 | <0,030 | 2900 | 23 | <0,50 | 0,85 | <0,10 | | <0,50 | 1,5 | <0,10 | | 3,5 | 4,8 | 2,7 | 0,1 | 1400 | <7 | <10 | <0,20 | <0,20 | 4,1 | 0,37 | <0,20 |
| Sorsala | 12.4.2018 | Kiilleliuske | 1,6 | kuilukaivo | | | <5 | 8 | 18 | 8 | 6,9 | <6 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | hajuton | | 4,7 | <0,030 | 3200 | 24 | <0,50 | 0,78 | <0,10 | | <0,50 | 1,3 | <0,10 | 4,8 | 3,1 | 1,3 | 2,8 | 0,1 | 810 | <7 | 20 | <0,20 | 0,24 | 3,1 | 0,46 | <0,20 |
| Sorsala | 20.9.2018 | Kiilleliuske | 1,3 | kuilukaivo | | | <5,0 | 7,2 | 18 | 8,1 | <5,0 | <6 | <0,20 | <0,20 | <0,20 | hajuton | | 4 | <0,030 | 2800 | 21 | <0,50 | 0,87 | <0,10 | | <0,50 | 2,6 | <0,10 | 5,4 | 3,5 | 1,6 | 2,8 | 0,1 | 1000 | <7 | 15 | <0,20 | 0,23 | 4,2 | 0,34 | <0,20 |
| Sorsala | 1.4.2019 | Kiilleliuske | 1,5 | kuilukaivo | | | <5,0 | 8 | 18 | 8,3 | 6 | <0,0060 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | hajuton | | 4,1 | <0,030 | 3,2 | 25 | <0,50 | 0,89 | <0,10 | | <0,50 | 1,6 | 0,05 | 3,9 | 3,6 | 1,6 | 2,9 | 0,1 | 0,86 | <0,0070 | 22 | <0,20 | 0,22 | 4,3 | 0,42 | <0,20 |
| Sorsala | 10.9.2019 | Kiilleliuske | 1,5 | kuilukaivo | | | <5,0 | 7,8 | 18 | 9,4 | <5,0 | <0,0060 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | hajuton | | 4,8 | <0,030 | 3,1 | 25 | <0,50 | 0,96 | <0,10 | | <0,50 | 4,1 | 0,12 | 5,9 | 3,6 | 2,7 | 3 | 0,1 | 1,3 | <0,0070 | 11 | <0,20 | 0,28 | 6,7 | 0,4 | <0,20 |
| Sorsala | 19.11.2019 | Kiilleliuske | | kuilukaivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sorsala | 21.4.2020 | Kiilleliuske | 1,5 | kuilukaivo | | | 2,4 | 8 | 17 | 8,5 | <5,0 | <0,0060 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | hajuton | | 5,7 | <0,030 | 2,9 | 24 | <0,5 | 0,81 | <0,10 | | <0,50 | 1,5 | 0,05 | 3,9 | 3,3 | 0,5 | 2,5 | 0,1 | 1,3 | <0,0066 | 5 | <0,20 | 0,32 | 2,9 | 0,34 | <0,20 |
| Sorsala | 29.9.2020 | Kiilleliuske | 1,2 | kuilukaivo | | | <2,0 | 7,4 | 15 | 8,9 | <5,0 | <0,0060 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | hajuton | | 4,6 | <0,030 | 2,5 | 20 | <0,5 | 0,96 | <0,10 | | <0,50 | 2,9 | 0,05 | 5,8 | 3 | 0,5 | 2,2 | 0,21 | 2,6 | <0,0066 | 5 | <0,20 | 0,29 | 7,5 | 0,15 | <0,20 |
| Sorsala | 21.4.2021 | | 1,4 | | | | <2.0 | 7,7 | 18 | 8 | <5.0 | <0.006 | <0.20 | <0.20 | <0.020 | hajuton | | 3,9 | <0.030 | 2,5 | 18 | <0.5 | 0,76 | <0.10 | | <0.50 | 1,9 | <0.10 | 4,9 | 3,1 | 0,5 | 2,1 | 0,1 | 1,3 | <0.0066 | 5 | <0.20 | 0,27 | 6,4 | 0,19 | <0.20 |
| Hakoranta | 24.4.2008 | Mustaliuske | 0,79 | porakaivo | | | 10 | 7 | 20,8 | | | 23 | <15 | <10 | <10 | | | 3,7 | <2 | 2590 | 22200 | | | <3 | 0,78 | <10 | 32 | <10 | | 5020 | 74 | 6440 | 7 | 73 | <7 | 969 | 20 | <8 | 239 | | <6 |
| Hakoranta | 27.8.2008 | Mustaliuske | 0,28 | porakaivo | | | <10 | 6,2 | 11,1 | | | 24 | <15 | <10 | <10 | | | 1,8 | <2 | 1600 | 11000 | | | <3 | 0,42 | <10 | 166 | <10 | | 2800 | 58 | 3000 | 30 | 60 | <7 | 313 | 4,4 | <8 | 663 | | <6 |
| Hakoranta | 27.4.2009 | Mustaliuske | 0,49 | porakaivo | | | <5 | 6,5 | 17,5 | | | <7 | <15 | <10 | <10 | | | 8,2 | <2 | 1900 | 18000 | | | <3 | 0,63 | <10 | 180 | <10 | | 4500 | 56 | 5000 | 29 | 200 | <7 | 110 | 3 | <8 | 1240 | | <6 |
| Hakoranta | 2.9.2009 | Mustaliuske | 0,56 | porakaivo | | | 10 | 6,8 | 18,6 | | | 42 | <15 | <10 | <10 | | | 0,6 | <2 | 2400 | 20000 | | | <3 | 0,64 | <10 | <10 | <10 | | 4700 | 118 | 2900 | 2,5 | <22 | <7 | 1190 | 65 | <8 | 27 | | <6 |
| Hakoranta | 24.5.2010 | Mustaliuske | 0,67 | porakaivo | | | 15 | 6,9 | 21,9 | | | 35 | <15 | <10 | <10 | | | 2,3 | <2 | 2140 | 21000 | | | <3 | 0,82 | <10 | 14,2 | <10 | | 4790 | 31,8 | 6150 | 2,5 | 44 | <7 | 561 | 2,1 | <8 | 87,6 | 0,03 | <6 |
| Hakoranta | 18.8.2010 | Mustaliuske | 0,57 | porakaivo | | | 5 | 7,2 | 16,5 | | | 13 | <15 | <10 | <10 | | | 1,2 | <2 | 1770 | 19600 | | | <3 | 0,67 | <10 | 22 | <10 | | 3950 | 5,28 | 3940 | 11,7 | 35 | <7 | 850 | 5,5 | <8 | 69,5 | 0,05 | <6 |
| Hakoranta | 3.5.2011 | Mustaliuske | 0,74 | porakaivo | | | 5 | 7 | 20,7 | | | 11 | <15 | <10 | <10 | | | 7,1 | <2 | 2320 | 22300 | | | <3 | 0,77 | <10 | 18,4 | <10 | | 5440 | 61 | 6570 | 13 | 320 | <7 | <15 | 15 | <8 | 710 | | <6 |
| Hakoranta | 25.8.2011 | Mustaliuske | 0,49 | porakaivo | | | 20 | 6,7 | 17,77 | | | 30 | <15 | <10 | <10 | | | 0,4 | <2 | 2020 | 20900 | | | <3 | 0,59 | <10 | <10 | <10 | | 4320 | 166 | 5080 | 22,3 | <22 | <7 | 15 | 21 | <8 | 74,3 | | <6 |
| Hakoranta | 12.6.2012 | Mustaliuske | 0,57 | porakaivo | | | 15 | 7,6 | 10,23 | | | 40 | <15 | <10 | <0,01 | | | 1,2 | <2 | 1220 | 12300 | | | <3 | 0,4 | <10 | 11,8 | <5 | | 2510 | 42,4 | 2490 | 2,5 | 28 | 31 | 1730 | 3,8 | <5 | 27,9 | 0,08 | <6 |
| Hakoranta | 5.9.2012 | Mustaliuske | 0,25 | porakaivo | | | <5 | 6,3 | 9,36 | | | <7 | <15 | <10 | <10 | | | 3,5 | <2 | 1060 | 9650 | | | <3 | 0,42 | <10 | 22,1 | <5 | | 1500 | 114 | 1480 | 26,9 | 110 | <7 | 314 | 1,2 | <8 | 355 | 0,04 | <6 |
| Hakoranta | 19.11.2012 | Mustaliuske | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hakoranta | 3.4.2013 | Mustaliuske | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hakoranta | 5.9.2013 | Mustaliuske | 0,74 | porakaivo | | | 20 | 7,1 | 19,3 | | | 31 | 0,26 | 0,11 | < 0,05 | | | 7,2 | 0,12 | 2400 | 21000 | | | 0,48 | 0,74 | 0,8 | 31 | 2,7 | | 4900 | 64 | 5900 | 10 | 81 | < 7 | 1300 | 6,2 | 0,6 | 200 | 0,08 | < 0,05 |
| Hakoranta | 3.6.2014 | Mustaliuske | 0,89 | porakaivo | | | 20 | 7,4 | 21 | 48 | 46 | 29 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | | | 1,3 | 0,073 | 2200 | 22 | 0,58 | 0,77 | <0,50 | | <1,0 | 24 | 3,3 | 6,3 | 5,3 | 65 | 7,6 | 2,7 | <1000 | <7 | 1400 | 20 | <1,0 | 35 | 0,27 | <1,0 |
| Hakoranta | 2.9.2014 | Mustaliuske | 0,61 | porakaivo | | | 60 | 6,8 | 18 | 52 | <10 | 39 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | | | 0,3 | 0,061 | 2000 | 19 | <0,50 | 0,66 | 0,53 | | <1,0 | 3,8 | <0,50 | 8,8 | 4,2 | 110 | 5,2 | 11 | <1000 | <7 | 3800 | 31 | <1,0 | 45 | 0,22 | <1,0 |
| Hakoranta | 16.4.2015 | Mustaliuske | 0,91 | porakaivo | | | 35 | 7,5 | 20 | 46 | 30 | 40 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | hajuton | | 0,6 | 0,042 | 2100 | 20 | <0,50 | 0,79 | <0,50 | | <1,0 | 8 | 1,1 | 3,9 | 5 | 65 | 7,4 | 3,7 | <20 | <7 | 2200 | 23 | <1,0 | 82 | 0,14 | <1,0 |
| Hakoranta | 31.8.2015 | Mustaliuske | 0,85 | porakaivo | | | 90 | 7,3 | 20 | 48 | <10 | 40 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | hajuton | | 1 | <0,030 | 2100 | 19 | <0,50 | 0,77 | <0,50 | | <1,0 | 3,1 | <0,50 | 6,3 | 4,7 | 77 | 7,3 | 2,5 | <20 | <7 | 1900 | 19 | <1,0 | 22 | 0,12 | <1,0 |
| Hakoranta | 14.4.2016 | Mustaliuske | 1 | porakaivo | | | 30 | 7,4 | 21 | 46 | 180 | 30 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | hajuton | | 1,7 | 0,086 | 2100 | 21 | 0,56 | 0,77 | <0,50 | | <1,0 | 48 | 5,5 | | 4,7 | 63 | 8 | 2,7 | <20 | <7 | 4800 | 22 | <1,0 | 110 | 0,34 | <1,0 |
| Hakoranta | 21.9.2016 | Mustaliuske | 0,93 | porakaivo | | | 30 | 7,8 | 21 | 48 | <10 | 35 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | hajuton | | 0,6 | <0,030 | 1700 | 18 | <0,50 | 0,79 | <0,50 | | <1,0 | 3,9 | <0,50 | 7,6 | 4,1 | 52 | 6,7 | 0,5 | <20 | <7 | 570 | 3,9 | <1,0 | 12 | 0,13 | <1,0 |
| Hakoranta | 6.4.2017 | Mustaliuske | 0,98 | porakaivo | | | 30 | 7,7 | 22 | 46 | 15 | 39 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | hajuton | | | <0,030 | 2600 | 24 | <0,50 | 0,78 | <0,50 | | <1,0 | 15 | 1,4 | 4,1 | 5,7 | 60 | 9,9 | 1,3 | 8,5 | <7 | 1800 | 9,6 | <1,0 | 50 | 0,22 | <1,0 |
| Hakoranta | 12.9.2017 | Mustaliuske | 0,94 | porakaivo | | | 70 | 7,6 | 21 | 47 | 11 | 39 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | hajuton | | 0,7 | <0,030 | 2100 | 20 | <0,50 | 0,8 | <0,10 | | <0,50 | 3,6 | <0,10 | 5,7 | 5 | 69 | 8,5 | 1,2 | <20 | <7 | 1400 | 11 | <0.20 | 17 | 0,16 | <0,20 |
| Hakoranta | 11.4.2018 | Mustaliuske | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hakoranta | 18.9.2018 | Mustaliuske | 0,93 | porakaivo | | | <5,0 | 7,5 | 21 | 46 | <5,0 | 0,029 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | hajuton | | 0,9 | <0,030 | 2,1 | 20 | <0,50 | 0,78 | 0,12 | | <0,50 | 4,2 | 0,18 | 7,4 | 4,9 | 55 | 8,3 | 3,9 | 0,03 | <0,0070 | 760 | 3,5 | <0,20 | 26 | 0,32 | <0,20 |
| Hakoranta | 28.3.2019 | Mustaliuske | | porakaivo | | | | | | | <5,0 | | <0,20 | <0,20 | <0,02 | | | | <0,20 | 2,2 | 19 | | | <0,50 | 0,69 | <0,5 | 5,6 | 0,15 | 10,6 | 5,6 | 24 | 11 | 1,4 | | | 270 | | <0,2 | 23 | 0,05 | <0,20 |
| Hakoranta | 29.8.2019 | Mustaliuske | 0,37 | porakaivo | | | <5,0 | 7,1 | 15 | 45 | 5,7 | 0,031 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | | | 1,2 | 0,089 | 

| | | Kallioperän laatu | Alkaliniteetti | Kaivotyypp | Vesipinta putken päästä, m | Vedenpinnan taso N60 | Väri suositus 5 | pH 6,5-9,5 | Sähkönjohtavuus suositus 250 | Sulfaatti suositus 250 | Alumiini, Al suositus <200 | Ammonium, mg/l suositus 0,5 | Antimoni, Sb laatuvaatimus <5 | Arseeni, As laatuvaatimus <10 | Elohopea, Hg Laatuvaatimus <1,0 | Haju, vesi | Hapen kyllästysprosentti | Happipitoisuus (Metrohm) mg/l | Kadmium (Cd) / RZF02 Laatuvaatimus <5,0 | Kalium (K) / RZF01 | Kalsium (Ca) / RZF01 | Kemiallinen hapenkulutus, CODMn suositus 5 | Kloridi suositus 250 | Kobolti (Co) / RZF02 | Kovuus (Ca + Mg) | Kromi (Cr) / RZF02 vaatimus 50 | Kupari, Cu vaatimus 2,0 mg | Lyijy, Pb vaatimus 10 | Lämpötila (näytteenottajan mittaama) | Magnesium (Mg) / RZF01 | Mangaani, Mn suositus 50 | Natrium (Na) / RZF01 laatutavoite 200 | Nikkeli, Ni vaatimus 20 | Nitraatti, mg/l vaatimus 50 | Nitriitti, mg/l vaatimus 0,5 | Rauta, Fe suositus 200 | Sameus NTU suositus 1,0 | Seleeni (Se) / RZF02 vaatimus 10 | Sinkki, Zn | Uraani (U) / RZF02 laatuvaatimus 30 | Vanadiini (V) / RZF02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Yksikkö | | mmol/l | | m | | mg Pt/l | | mS/m | mg/l | µg/l | mg | µg/l | µg/l | µg/l | No unit | % | mg | µg | mg | mg | mg/l | mg/l | µg | mmol | µg | µg/l | µg/l | °C | mg | µg/l | mg | µg/l | mg | mg | µg/l | NTU | µg | µg/l | µg | µg |
| Puoliväli | 21.3.2011 | Arkeeinen | 0,62 | porakaivo | | | <5 | 6,5 | 14,3 | | | 8 | <15 | <10 | <10 | | | 7,3 | <2 | 1600 | 7190 | | | <3 | 0,45 | <10 | 45,4 | <10 | | 6930 | <5 | 5060 | 2,5 | 9300 | <7 | <15 | <0,25 | <8 | 28,3 | | <6 |
| Puoliväli | 7.9.2011 | Arkeeinen | 0,57 | porakaivo | | | <5 | 6,5 | 13,84 | | | 10 | <15 | <10 | <10 | | | 6,3 | <2 | 1660 | 7340 | | | <3 | 0,43 | <10 | 68,8 | <10 | | 7240 | <5 | 5470 | 2,5 | 8700 | <7 | <15 | <0,25 | <8 | 63,4 | | <6 |
| Puoliväli | 21.3.2012 | Arkeeinen | 0,65 | porakaivo | | | <5 | 7,2 | 15,07 | | | 18 | <15 | <10 | <10 | | | 6 | <2 | 1720 | 7170 | | | <3 | 0,47 | <10 | 96,1 | <10 | | 6910 | <5 | 5270 | 2,5 | 8600 | <7 | <15 | <0,25 | <8 | 111 | 6,46 | <6 |
| Puoliväli | 5.9.2012 | Arkeeinen | 0,56 | porakaivo | | | <5 | 6,6 | 13,66 | | | 16 | <15 | <10 | <10 | | | 8,4 | <2 | 1500 | 7260 | | | <3 | 0,5 | <10 | 70,5 | <5 | | 6440 | <5 | 4910 | 2,5 | 8700 | <7 | <10 | <0,25 | <8 | 54,2 | 5,24 | <6 |
| Puoliväli | 19.11.2012 | Arkeeinen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Puoliväli | 3.4.2013 | Arkeeinen | 0,59 | porakaivo | | | < 5 | 6,6 | 16,65 | 5,9 | 120 | < 7 | 0,13 | 0,05 | < 0,05 | | | 7,6 | < 0,01 | 1800 | 7200 | | 18 | < 0,05 | 0,5 | 0,2 | 63 | 2,2 | | 7900 | < 0,1 | 6200 | 1 | 8000 | < 7 | 7 | < 0,25 | < 0,2 | 35 | 7,4 | 0,25 |
| Puoliväli | 12.9.2013 | Arkeeinen | 0,61 | porakaivo | | | < 5 | 6,4 | 13,4 | | | 12 | 0,13 | 0,06 | | | | 5 | 0,02 | 2000 | 6600 | | | < 0,05 | 0,41 | 0,3 | 100 | 3,5 | | 7000 | 4 | 6100 | 1,2 | 8200 | < 7 | 130 | 0,32 | < 0,2 | 82 | 6,6 | 0,29 |
| Puoliväli | 1.4.2014 | Arkeeinen | 0,68 | porakaivo | | | <5 | 6,5 | 13 | 5,2 | 97 | <6 | <0,50 | <1,0 | <0,050 | | | 5,8 | <0,030 | 1700 | 6,3 | <0,50 | 14 | <0,50 | | <1,0 | 82 | 2,5 | 8,1 | 6,2 | <1,0 | 5,4 | 0,5 | 8200 | <7 | <10 | <0,20 | <1,0 | 37 | 7,3 | <1,0 |
| Puoliväli | 2.9.2014 | Arkeeinen | 0,59 | porakaivo | | | <5 | 6,3 | 13 | 5,3 | 130 | <6 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | | | 5,8 | <0,030 | 1700 | 6,6 | <0,50 | 14 | <0,50 | | <1,0 | 71 | 2,8 | 6,7 | 6,6 | <1,0 | 5,7 | 1 | 8100 | <7 | <10 | <0,20 | <1,0 | 46 | 8,3 | <1,0 |
| Puoliväli | 16.4.2015 | Arkeeinen | 0,59 | porakaivo | | | <5 | 6,4 | 13 | 5,3 | 100 | <6 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | hajuton | | 5,2 | <0,030 | 1700 | 6,6 | <0,50 | 15 | <0,50 | | <1,0 | 110 | 3,4 | 6,8 | 6,5 | <1,0 | 5,7 | 1,3 | 7800 | <7 | <10 | <0,20 | <1,0 | 63 | 7,5 | <1,0 |
| Puoliväli | 2.9.2015 | Arkeeinen | 0,6 | porakaivo | | | <5 | 6,6 | 13 | 4,9 | 87 | 7 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | hajuton | | 8 | <0,030 | 1600 | 5,8 | <0,50 | 13 | <0,50 | | <1,0 | 240 | 5 | 9,6 | 5,8 | 4 | 5 | 3,5 | 7800 | <7 | 14 | <0,20 | <1,0 | 210 | 5,8 | <1,0 |
| Puoliväli | 13.4.2016 | Arkeeinen | 0,6 | porakaivo | | | <5 | 6,5 | 13 | 3,7 | 290 | <6 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | hajuton | | 5,3 | 0,035 | 1600 | 6,9 | <0,50 | 11 | <0,50 | | <1,0 | 350 | 13 | 6,2 | 6,1 | <1,0 | 5,6 | 3 | 7300 | <7 | 52 | 0,52 | <1,0 | 210 | 10 | <1,0 |
| Puoliväli | 10.10.2016 | Arkeeinen | 0,6 | porakaivo | | | <5 | 6,5 | 13 | 5 | 160 | <6 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | hajuton | | 5 | 0,049 | 1600 | 6,8 | <0,50 | 14 | <0,50 | | <1,0 | 440 | 10 | 5 | 6,3 | 1,5 | 5,4 | 4,8 | 7200 | <7 | 28 | 0,41 | <1,0 | 430 | 6,9 | <1,0 |
| Puoliväli | 17.5.2017 | Arkeeinen | 0,59 | porakaivo | | | <5 | 6,7 | 13 | 5,2 | 38 | <6 | 0,36 | <1,0 | <0,020 | hajuton | | 5,9 | <0,030 | 1600 | 6,2 | <0,50 | 13 | <0,50 | | <1,0 | 89 | 4,5 | 7,5 | 6,5 | <1,0 | 5,6 | 0,5 | 6300 | <7 | 15 | 0,44 | <1,0 | 100 | 5 | <1,0 |
| Puoliväli | 5.9.2018 | Arkeeinen | 0,56 | porakaivo | | | | 6,9 | 12 | 5,4 | 120 | <0,0060 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | hajuton | | 5,7 | <0,030 | 1,7 | 6,1 | <0,50 | 12 | <0,10 | | <0,50 | 180 | 4,2 | | 6,2 | <1,0 | 5,7 | 1,2 | 6,2 | <0,0070 | 12 | <0,20 | <0,20 | 100 | 5,7 | 0,24 |
| Puoliväli | 11.4.2018 | Arkeeinen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Puoliväli | 18.9.2018 | Arkeeinen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Puoliväli | 17.7.2019 | Arkeeinen | 0,59 | porakaivo | | | <5,0 | 6,6 | 13 | 5,2 | 110 | <0,0060 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | hajuton | | 8,1 | <0,030 | 1,7 | 6 | <0,50 | 12 | <0,10 | | <0,50 | 190 | 5,2 | | 6,3 | <1,0 | 5,8 | 1,6 | 5,5 | <0,0070 | 13 | 0,21 | <0,20 | 110 | 5,5 | 0,26 |
| Puoliväli | 12.9.2019 | Arkeeinen | 0,61 | porakaivo | | | <5,0 | 6,7 | 13 | 4,9 | 170 | <0,0060 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | hajuton | | 5,6 | <0,030 | 1,7 | 6,2 | <0,50 | 11 | <0,10 | | <0,50 | 150 | 5,2 | | 6,2 | 1,7 | 5,6 | 0,84 | 5,8 | <0,0070 | 18 | 0,23 | <0,20 | 90 | 8,1 | 0,3 |
| Puoliväli | 19.11.2019 | Arkeeinen | | porakaivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Puoliväli | 21.4.2020 | Arkeeinen | 0,33 | porakaivo | | | 3,1 | 6,4 | 38 | 5 | 86 | <0,0060 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | hajuton | | 8,3 | <0,030 | 1,5 | 5,7 | <0,5 | 11 | <0,10 | | <0,50 | 97 | 2,8 | 7 | 5,9 | <1,0 | 5,1 | 0,94 | 5,1 | <0,0066 | 10 | <0,20 | <0,20 | 63 | 5,5 | 0,29 |
| Puoliväli | 29.9.2020 | Arkeeinen | 0,58 | porakaivo | | | <2,0 | 6,9 | 12 | 5,1 | 93 | <0,0060 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | hajuton | | 5,8 | <0,030 | 1,7 | 6,4 | <0,5 | 11 | <0,10 | | <0,50 | 120 | 3,8 | 7 | 5,8 | <1,0 | 5,5 | 0,96 | 5,6 | <0,0066 | <10 | 0,52 | <0,20 | 51 | 7,5 | 0,28 |
| Puoliväli | 24.5.2021 | | 0,56 | | | | <2.0 | 6,4 | 12 | 4,4 | 130 | <0.006 | <0.20 | <0.20 | <0.020 | | | 5,2 | <0.030 | 1,8 | 5,8 | <0.5 | 10 | <0.10 | | <0.50 | 130 | 3,7 | 6,5 | 6,3 | 0,5 | 5,8 | 0,92 | 5,2 | <0.0066 | 5 | <0.20 | <0.20 | 75 | 7,7 | 0,3 |
| Pappila | 28.4.2008 | Arkeeinen | 0,19 | porakaivo | | | <10 | 5,9 | 4,3 | | | 32 | <15 | <10 | <10 | | | 10 | <2 | 1560 | 2950 | | | <3 | 0,2 | <10 | | <10 | | 1440 | 8,2 | 1920 | 2,5 | 2500 | <7 | 141 | <0,05 | <8 | 27 | | <6 |
| Pappila | 27.8.2008 | Arkeeinen | 0,21 | porakaivo | | | <10 | 6 | 4,6 | | | 57 | <15 | <10 | <10 | | | 7,8 | <2 | 1400 | 3000 | | | <3 | 0,11 | <10 | <10 | <10 | | 1600 | <5 | 1600 | 2,5 | 2600 | <7 | 15 | 0,09 | <8 | <10 | | <6 |
| Pappila | 27.4.2009 | Arkeeinen | 0,18 | hetekaivo | | | <5 | 5,9 | 3,8 | | | 8 | <15 | <10 | <10 | | | 8,3 | <2 | 890 | 2600 | | | <3 | 0,12 | <10 | <10 | <10 | | 1100 | 1700 | 1300 | 2,5 | 1700 | <7 | <15 | 0,24 | <8 | 13 | | <6 |
| Pappila | 2.9.2009 | Arkeeinen | 0,14 | hetekaivo | | | <5 | 6 | 2,8 | | | 52 | <15 | <10 | <10 | | | 7,8 | <2 | 640 | 2100 | | | <3 | 0,06 | <10 | <10 | <10 | | 740 | 15 | 700 | 2,5 | 490 | <7 | 30 | 0,61 | <8 | <10 | | <6 |
| Pappila | 27.4.2010 | Arkeeinen | 0,23 | hetekaivo | | | <5 | 6,5 | 3,8 | | | 43 | <15 | <10 | <10 | | | 8,8 | <2 | 900 | 3500 | | | <3 | 0,18 | <10 | 14 | <10 | | 830 | 43,5 | 1200 | 2,5 | 1500 | <7 | 200 | 4,6 | <8 | <10 | 0,04 | <6 |
| Pappila | 19.8.2010 | Arkeeinen | 0,34 | hetekaivo | | 224,851 | <5 | 6,2 | 6,7 | | | <7 | <15 | <10 | <10 | | | 6,8 | <2 | 1820 | 4420 | | | <3 | 0,33 | <10 | <10 | <10 | | 2330 | | 2220 | 2,5 | 7100 | <7 | 16,3 | <0,25 | <8 | 10,8 | 0,02 | <6 |
| Pappila | 3.5.2011 | Arkeeinen | 0,16 | hetekaivo | | | <5 | 6,2 | 3,63 | | | 12 | <15 | <10 | <10 | | | 10,8 | <2 | 1080 | 2140 | | | <3 | 0,17 | <10 | 14 | <10 | | 1160 | <5 | 1440 | 2,5 | 2700 | <7 | <15 | <0,25 | <8 | <10 | | <6 |
| Pappila | 25.8.2011 | Arkeeinen | 0,24 | hetekaivo | | 225,071 | <5 | 6,1 | 5,49 | | | <7 | <15 | <10 | <10 | | | 7,2 | <2 | 1610 | 3390 | | | <3 | 0,17 | <10 | <10 | <10 | | 1800 | 23 | 2000 | 2,5 | 6500 | <7 | <15 | <0,25 | <8 | <10 | | <6 |
| Pappila | 21.3.2012 | Arkeeinen | 0,26 | hetekaivo | | 225,071 | <5 | 6,7 | 4,85 | | | 22 | <15 | <10 | <10 | | | 8 | <2 | 1310 | 3580 | | | <3 | 0,17 | <10 | <10 | <10 | | 1620 | 18,2 | 1640 | 2,5 | 4700 | <7 | 518 | 1,3 | <8 | 24,8 | 0,05 | <6 |
| Pappila | 5.9.2012 | Arkeeinen | 0,22 | hetekaivo | | 225,321 | <5 | 6,3 | 4,57 | | | 7 | <15 | <10 | <10 | | | 8,7 | <2 | 1140 | 2780 | | | <3 | 0,27 | <10 | <10 | <5 | | 1370 | <5 | 1620 | 2,5 | 3600 | <7 | 13,8 | <0,25 | <8 | <10 | 0,01 | <6 |
| Pappila | 19.11.2012 | Arkeeinen | 0,21 | hetekaivo | | 225,321 | <5 | 6,1 | 4,05 | | <30 | <7 | 0,1 | <0,05 | <0,1 | | | 8,8 | 0,02 | 1500 | 2190 | | | <0,05 | 0,21 | 0,25 | <10 | <0,05 | | 1310 | <5 | 2110 | 0,87 | 2300 | <7 | <15 | <0,25 | <0,1 | 0,5 | 0,02 | 0,16 |
| Pappila | 5.3.2013 | Arkeeinen | 0,17 | hetekaivo | | | <5 | 5,9 | 3,38 | 3,1 | 71 | 11 | 0,09 | <0,05 | <0,05 | | | 7,4 | 0,01 | 1100 | 2200 | | 0,89 | 0,09 | 0,14 | 0,2 | 0,36 | 0,17 | | 1000 | 2,4 | 1700 | 1 | 1600 | <7 | 50 | <0,25 | <0,2 | 1,7 | 0,02 | 0,15 |
| Pappila | 4.4.2013 | Arkeeinen | 0,18 | hetekaivo | | 224,851 | < 5 | 5,8 | 4,74 | 3,2 | 80 | 26 | 0,26 | < 0,05 | < 0,05 | | | 8,3 | 0,02 | 790 | 2300 | | 1,1 | 0,3 | 0,14 | 0,4 | 0,4 | 0,08 | | 690 | 83 | 1500 | 7,5 | 250 | < 7 | 32 | 0,51 | < 0,2 | 19 | 0,04 | 0,26 |
| Pappila | 5.9.2013 | Arkeeinen | 0,18 | hetekaivo | | 224,871 | < 5 | 6,1 | 3,6 | | | 47 | 0,1 | < 0,05 | < 0,05 | | | 7,9 | 0,01 | 1200 | 2300 | | | 0,07 | 0,1 | 0,9 | 0,9 | 0,08 | | 1000 | 10 | 1700 | 1,4 | 1700 | < 7 | 30 | < 0,25 | 0,4 | 4,2 | 0,02 | 0,13 |
| Pappila | 1.4.2014 | Arkeeinen | 0,19 | hetekaivo | | | <5 | 6,3 | 3,6 | 4,1 | 69 | <6 | <0,50 | <1,0 | <0,050 | | | 10,3 | <0,030 | 1300 | 2 | 1,6 | 2,4 | <0,50 | | <1,0 | 0,6 | <0,50 | 3 | 1,1 | 2,4 | 1,7 | 0,5 | 2200 | <7 | 48 | 2,5 | <1,0 | 6,4 | <0,10 | <1,0 |
| Pappila | 2.9.2014 | Arkeeinen | 0,15 | hetekaivo | | | <5 | 5,9 | 3,2 | 4,1 | 16 | <6 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | | | 8 | <0,030 | 1100 | 1,9 | <0,50 | 0,9 | <0,50 | | <1,0 | <1,0 | <0,50 | 6,5 | 0,91 | 1,8 | 1,7 | 0,5 | 1400 | <7 | <10 | <0,20 | <1,0 | <5,0 | <0,10 | <1,0 |
| Pappila | 16.4.2015 | Arkeeinen | 0,17 | hetekaivo | | | <5 | 6,2 | 3,4 | 3,7 | 12 | <6 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | hajuton | | 9,8 | <0,030 | 1300 | 1,9 | 1,6 | 1 | <0,50 | | <1,0 | <1,0 | <0,50 | 3,8 | 1 | 1,1 | 1,8 | 0,5 | 1500 | <7 | <10 | 3,8 | <1,0 | <5,0 | <0,10 | <1,0 |
| Pappila | 31.8.2015 | Arkeeinen | 0,19 | hetekaivo | | | <5 | 6,1 | 3,5 | 3,8 | <10 | <6 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | hajuton | | 8,7 | <0,030 | 1300 | 1,9 | <0,50 | 0,8 | <0,50 | | <1,0 | <1,0 | <0,50 | 5,5 | 1,1 | <1,0 | 1,8 | 0,5 | 1500 | <7 | <10 | <0,20 | <1,0 | <5,0 | <0,10 | <1,0 |
| Pappila | 13.4.2016 | Arkeeinen | 0,18 | hetekaivo | | | <5 | 6,3 | 3,3 | 3,5 | 15 | <6 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | hajuton | | 10 | <0,030 | 1200 | 2,1 | 0,58 | 0,89 | <0,50 | | <1,0 | <1,0 | <0,50 | 3,2 | 1 | <1,0 | 1,8 | 0,5 | 1700 | <7 | <10 | 0,34 | <1,0 | <5,0 | <0,10 | <1,0 |
| Pappila | 21.9.2016 | Arkeeinen | 0,19 | hetekaivo | | | <5 | 6,3 | 3,7 | 3,7 | <10 | <6 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | hajuton | | 8,2 | <0,030 | 970 | 1,8 | 0,6 | 0,8 | <0,50 | | <1,0 | <1,0 | <0,50 | 4,9 | 0,82 | <1,0 | 1,5 | 0,5 | 1600 | <7 | <10 | <0,20 | <1,0 | <5,0 | <0,10 | <1,0 |
| Pappila | 9.5.2017 | Arkeeinen | 0,15 | hetekaivo | | | <5 | 6,5 | 3,3 | 3,6 | 8,6 | <6 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | hajuton | | 10,7 | <0,030 | 1200 | 1,7 | <0,50 | 0,74 | <0,10 | | <0,50 | <1,0 | <0,10 | 3,5 | 1 | <1,0 | 1,7 | 0,52 | 1700 | <7 | <10 | <0,20 | <0,20 | <1,0 | <0,10 | <0,20 |
| Pappila | 12.9.2017 | Arkeeinen | 0,16 | hetekaivo | 0 | 225,32 | <5 | 6,3 | 3,3 | 3,4 | 17 | <6 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | hajuton | | 9,2 | <0,030 | 1100 | 1,8 | 0,57 | 0,68 | <0,10 | | <0,50 | <0,50 | <0,10 | 5,3 | 0,96 | 7,2 | 1,7 | 0,1 | 2300 | <7 | 15 | <0,20 | <0,20 | 3,8 | <0,10 | <0,20 |
| Pappila | 18.9.2018 | Arkeeinen | 0,12 | hetekaivo | | | <5,0 | 6,1 | 2,5 | 2,9 | 16 | <0,0060 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | hajuton | | 8 | <0,030 | 0,76 | 1,4 | <0,50 | 0,7 | <0,10 | | <0,50 | <0,50 | 0,1 | 6,4 | 0,6 | 2,7 | 1,3 | 0,39 | 0,52 | <0,0070 | 5 | 0,28 | <0,20 | <1,0 | 0,05 | <0,20 |
| Pappila | 28.3.2019 | Arkeeinen | 0,12 | hetekaivo | | | <5,0 | 6,3 | 2,4 | 2,7 | 110 | <0,0060 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | lievä hajuvirhe | 61 | 8,9 | <0,030 | 0,6 | 1,8 | 2,2 | 0,73 | 0,17 | 0,07 | <0,50 | 0,25 | 0,31 | 0,3 | 0,6 | 13 | 1,2 | 0,98 | 0,17 | <0,0070 | 100 | 2,8 | <0,20 | 4,5 | 0,05 | 0,27 |
| Pappila | 10.9.2019 | Arkeeinen | 0,17 | hetekaivo | | | <5,0 | 6,3 | 3 | 2,9 | 13 | 0,025 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | lievä hajuvirhe | | 8,1 | <0,030 | 0,88 | 2,4 | 0,67 | 0,93 | <0,10 | | <0,50 | 0,77 | 0,5 | 8,5 | 0,58 | 3,7 | 1,5 | 0,63 | 0,15 | <0,0070 | 5 | 0,34 | <0,20 | 5,6 | 0,05 | <0,20 |
| Pappila | 19.11.2019 | Arkeeinen | | hetekaivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,69 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pappila | 21.4.2020 | Arkeeinen | 0,18 | hetekaivo | | | 2,5 | 6,5 | 3,3 | 3,1 | 12 | 0,024 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | hajuton | | 11,1 | <0,030 | 0,98 | 1,7 | 0,66 | 1,2 | <0,10 | | <0,50 | | 0,05 | 3,4 | 0,87 | 2,2 | 1,5 | 0,53 | 0,73 | <0,0066 | 28 | <0,20 | <0,20 | <1,0 | 0,05 | <0,20 |
| Pappila | 24.9.2020 | Arkeeinen | 0,18 | hetekaivo | | | <2,0 | 6,1 | 3,3 | 3,4 | 6 | <0,0060 | <0,20 | <0,20 | <0,020 | hajuton | | 9,7 | <0,030 | 0,97 | 1,4 | 0,65 | 0,88 | <0,10 | | <0,50 | 0,25 | 0,05 | 5,7 | 0,76 | 0,5 | 1,5 | 0,33 | 0,64 | <0,0066 | 5 | 1,5 | <0,20 | <1,0 | 0,05 | 0,22 |
| Pappila | 21.4.2021 | | 0,15 | | | | <2.0 | 6,3 | 3,1 | 3,1 | 8,8 | <0.006 | <0.20 | <0.20 | <0.020 | hajuton | | 10,1 | <0.030 | 0,91 | 1,3 | <0.5 | 0,99 | <0.10 | | <0.50 | 0,25 | <0.10 | 3,6 | 0,75 | 0,5 | 1,4 | 0,38 | 0,59 | <0.0066 | 5 | <0.20 | <0.20 | <1.0 | <0.10 | <0.20 |
| Pappila | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Heteranta | 19.9.2018 | | 0,83 | | | | | 7,8 | 12 | 10 | <5,0 | <0,0060 | <0,20 | 0,74 | <0,020 | | | 4,6 | <0,030 | 2 | 7,3 | <0,50 | 2,4 | <0,10 | | 1,1 | 0,25 | 0,16 | 5,6 | 7,3 | 32 | 2,6 | 1,2 | 1,6 | <0,0070 | 12 | 0,23 | <0,20 | 2,5 | 0,05 | 0,63 |
| Heteranta | 29.10.2020 | | 0,75 | | | | <5 | 7,3 | 12 | 8,9 | <5,0 | <0,20 | <0,20 | 0,41 | 0,023 | | | 3,4 | <0,030 | 2 | 6,1 | 0,68 | 2,7 | 0,21 | | 0,59 | 0,25 | 0,05 | 6,1 | 6,7 | 72 | 2,9 | 3,9 | 1,7 | <0,01 | 27 | 0,18 | <0,20 | 1,8 | 0,05 | 0,5 |
| Lamposaari | 31.8.2015 | | 2,5 | porakaivo | | | 20 | 8,5 | 34 | 4,7 | <10 | 100 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | hajuton | | 1,3 | <0,030 | 3700 | 25 | 1,9 | 32 | <0,50 | | <1,0 | 4,7 | <0,50 | 18,6 | 20 | 100 | 8,4 | 0,5 | <20 | <7 | 250 | 1,8 | <1,0 | <5,0 | 0,13 | <1,0 |
| Lamposaari | 13.4.2016 | | 2,3 | porakaivo | | | 15 | 7,8 | 34 | 5 | <10 | 100 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | hajuton | | 3,3 | <0,030 | 3200 | 30 | 1,9 | 33 | <0,50 | | <1,0 | 2,4 | <0,50 | | 12 | 540 | 7,7 | 1,5 | <1000 | <7 | 170 | 3,4 | <1,0 | <5,0 | <0,10 | <1,0 |
| Lamposaari | 21.9.2016 | | 2,2 | porakaivo | | | 15 | 7,7 | 34 | 4,2 | <10 | 83 | <0,50 | <1,0 | <0,020 | hajuton | 30 | 3,6 | <0,030 | 3100 | 31 | 1,8 | 33 | <0,50 | | <1,0 | <1,0 | <0,50 | 7 | 11 | 1200 | 7,8 | 0,5 | <1000 | <7 | 160 | 3,1 | <1,0 | <5,0 | <0,10 | <1,0 |
| Lamposaari | 9.5.2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lamposaari | 12.9.2017 | | 2,2 | porakaivo | | | 25 | 7,7 | 36 | 4,2 | 7,1 | 65 | <0,20 | 0,67 | <0,020 | lievä hajuvirhe | | | <0,030 | 3700 | 35 | 1,5 | 38 | 0,33 | | <0,50 | 2,2 | 0,17 | 8,7 | 12 | 1800 | 8,7 | 0,83 | <20 | <7 | 760 | 5,1 | <0,20 | 2,3 | <0,10 | <0,20 |
| Lamposaari | 11.4.2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lamposaari | 19.9.2018 | | 2,3 | | | | | 8 | 36 | 5,2 | 64 | <0,0060 | <0,20 | 0,74 | <0,020 | hajuton | | 7,4 | <0,030 | 3,6 | 36 | 1,9 | 38 | 0,17 | | <0,50 | 2,3 | 0,05 | | 16 | 480 | 9,4 | 0,75 | <0,020 | <0,0070 | 210 | 3,6 | <0,20 | 5,4 | 0,18 | 0,85 |