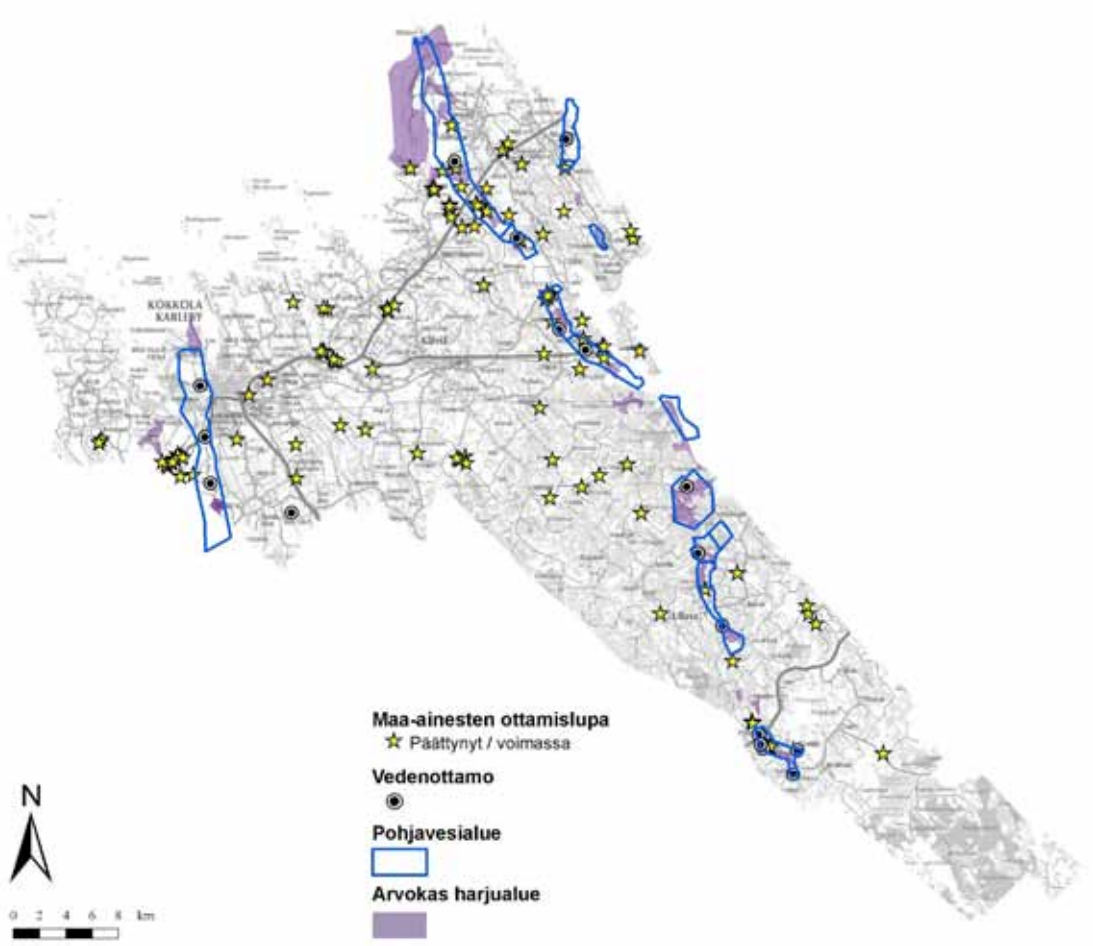
5.14

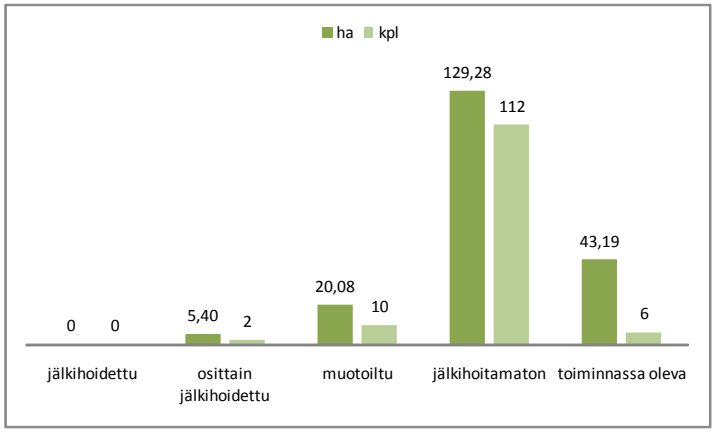
Kokkola

Kokkolan kaupungin alueella sijaitsevat pohjavesialueet sekä arvokkaat harjualueet on esitetty kartalla kuvassa 187.

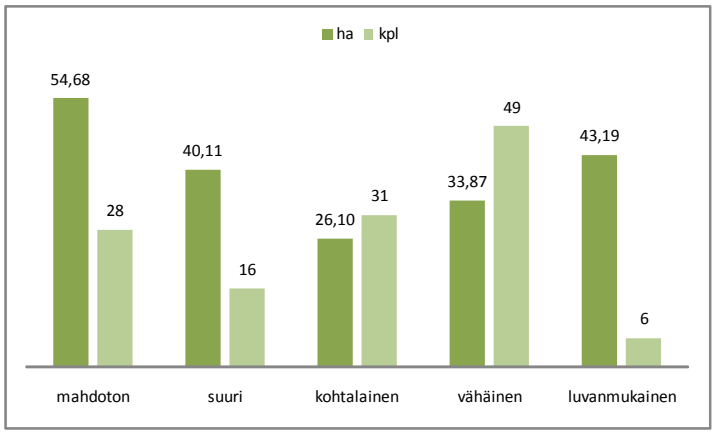


Kuva 187. Kokkolan kaupungin alueella sijaitsevat pohjavesialueet ja arvokkaat harjualueet

Kokkolan kaupungin alueella soranottoa on ollut tai on edelleen Herlevinharju C:n, Hietakankaan, Karhinkankaan, Märsylän, Patamäen, Pesäkankaan, Polehenkankaan, Rahkosenharjun, Riipan, Sivakkokankaan, Tiaisenkankaan, Tiilipruukinkangas A:n, Tiilipruukinkangas C:n, Tuohikorvenmäen ja Uusi-Someron pohjavesialueilla. Kokkolan kaupungin alueelta rajattiin yhteensä 130 soranottoaluetta. Kuvassa 188 on esitetty pohjavesialueilla sijaitsevien soranottoalueiden jälkihoidon tilanne ja kuvassa 189 soranottoalueiden kunnostustarve.

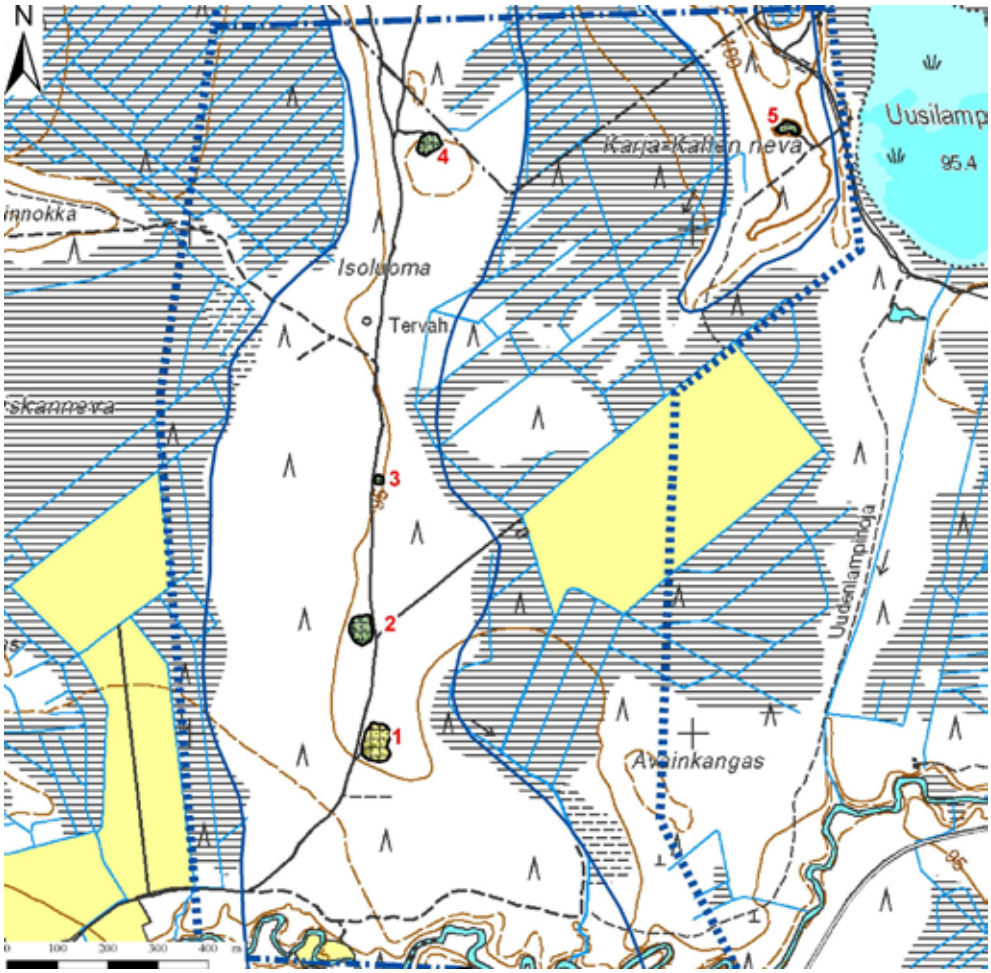


Kuva 188. Kokkolan pohjavesialueilla sijaitsevien soranottoalueiden jälkihoidon tila.



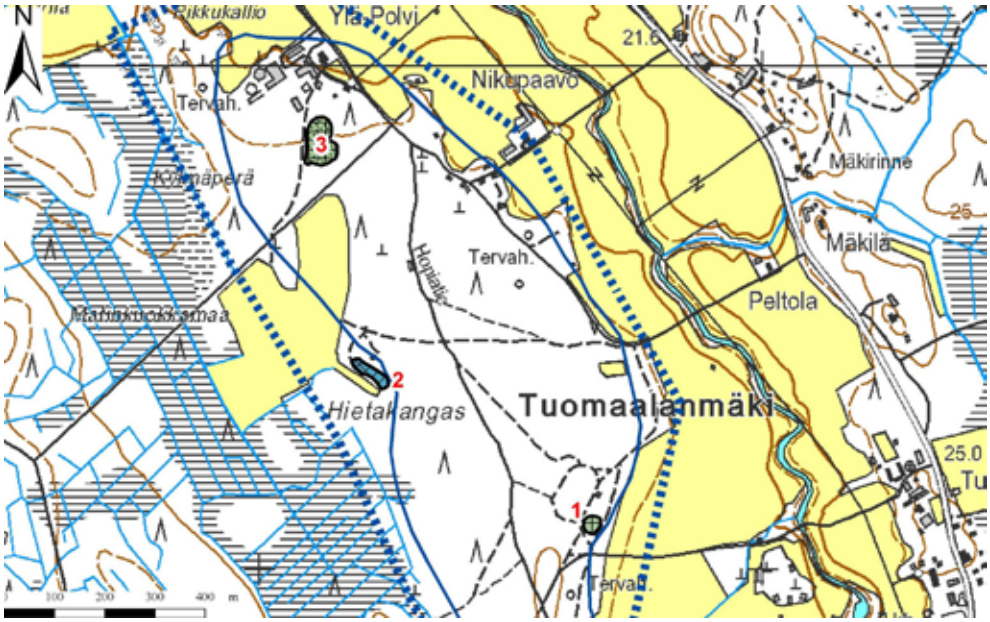
Kuva 189. Kokkolan pohjavesialueilla sijaitsevien soranottoalueiden kunnostustarve.

Herlevinharju C:n pohjavesialueelta (kuva 190) kartoitettiin viisi soranottoaluetta. Alueiden kunnostustarve on vähäinen aluetta 1 lukuun ottamatta, jonka kunnostustarve on kohtalainen. Alue on epäsiisti. Lisäksi alueen pohja oli paikoin veden peitossa kartoitusajankohtana kesällä 2008. Alueella pesi törmäpääsky-yhdyskunta.



Kuva 190. Soranottoalueet: Herlevinharju C:n pohjavesialue, 1031552 C II lk, Kokkola.

Hietakankaan pohjavesialueelta (kuva 191) kartoitettiin kolme soranottoaluetta. Kahden alueista kunnostustarve on vähäinen. Alueelle 2 on soranoton seurauksena muodostunut lampi. Lammen rannat on kauniisti muotoiltu ja kasvillisuuden peittämät. Lampi on virkistyskäytössä.



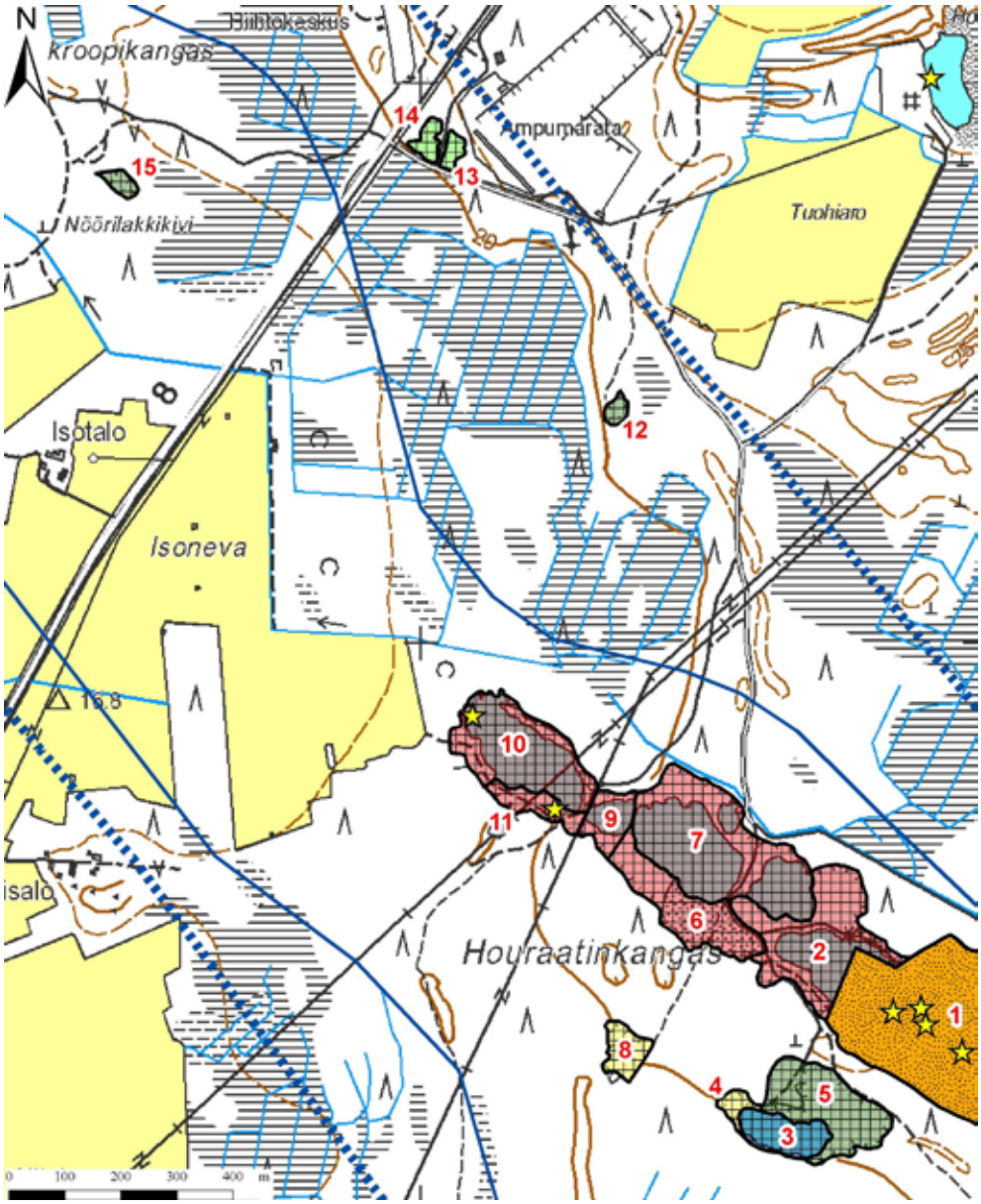
Kuva 191. Soranottoalueet: Hietakankaan pohjavesialue, 1042904 I lk, Kokkola.

Karhinkankaan pohjavesialueelta (kuvat 193, 194 ja 196) kartoitettiin 29 soranottoaluetta. Alueella 1 on voimassa oleva maa-ainesten ottamislupa vuoden 2011 joulukuuhun. Soranoton seurauksena Karhinkankaan pohjavesialueelle on muodostunut lukuisia hyvin laajoja ja syviäkin lampia. Etenkin valtatie 8 kaakkoispuolella Houraatinkankaaksi kutsulla alueella lampien rannat ovat yleisesti jälkihoitamattomia ja hyvin epäsiistejä. Lampien rantojen läheisyydessä on lisäksi erikokoisia kotitarveottoalueita. Alueita ei ole muotoiltu ja suojakerrospaksuudet pohjaveden pintaan nähden ovat riittämättömät, jolloin pohjavesi on noussut soranottoalueiden pohjan yläpuolelle (kuva 192).

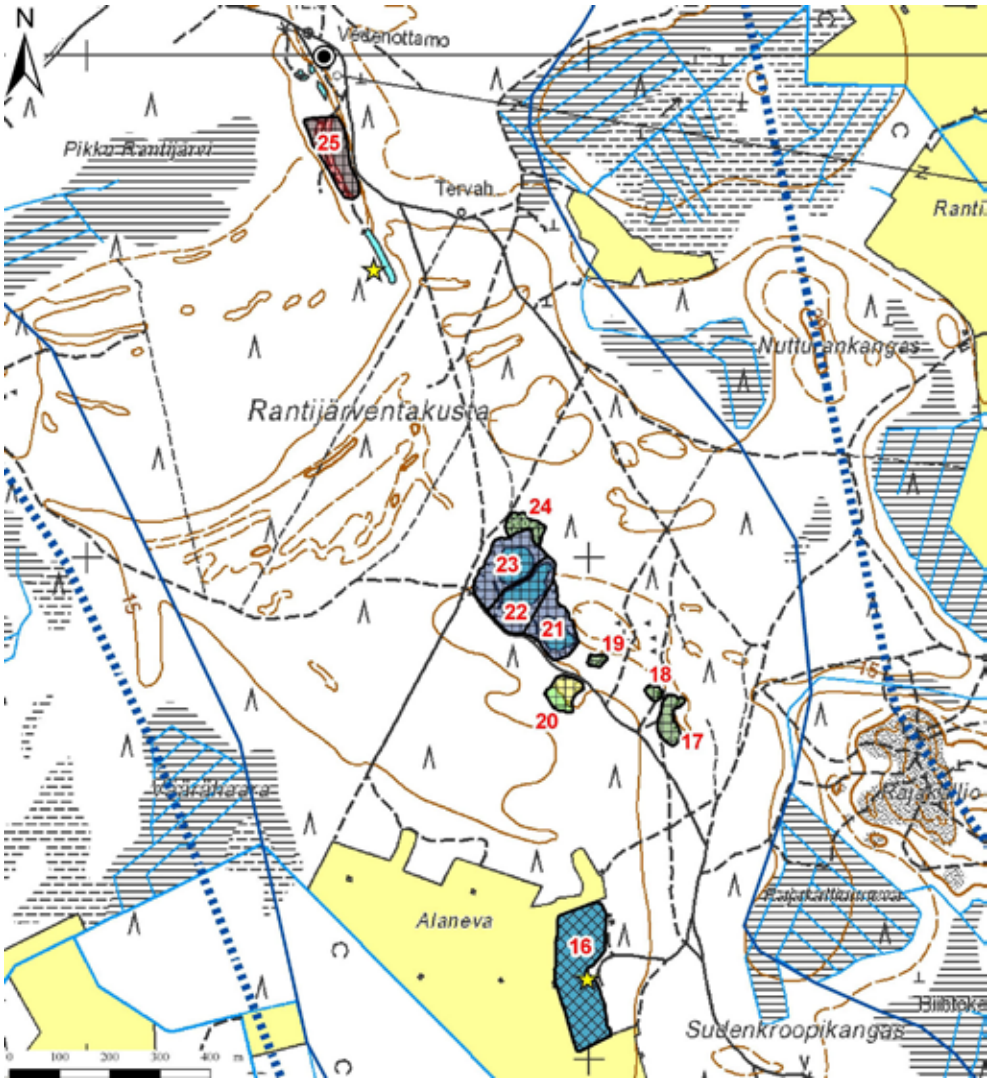
Karhinkankaan Houraatinkankaanosan laaja ja yhtenäinen soranottoalue lampineen vaatisi vaativan tason kunnostussuunnittelua sekä kunnostustoimia. Maastokäyntien aikana heinäkuun puolessa välissä 2008 oli pohjavedenpinta keskimääräistä korkeammalla ja moni pohjavesilammista tulvi yli äyräidensä ja tiet olivat veden peitossa. Pohjavedenpinnan korkeuden mahdollinen nousu tulevaisuudessa tulisi ottaa huomioon alueen kunnostustoimia suunniteltaessa.

Houraatinkankaan alueen lisäksi Karhinkankaan pohjavesialueella on muitakin soranoton seurauksena muodostuneita pohjavesilampia. Lammet kuitenkin pääsääntöisesti sopeutuvat ympäröivään maastoon. Alueet ovat siistejä ja rannat ovat suojaavan kasvillisuuden peitossa (kuva 195). Kunnostustarpeeltaan suuri on kuitenkin lampi, joka sijaitsee vedenottamon läheisyydessä. Lisäksi kunnostustarpeeltaan kohtalaisia ovat pienet lammet valtatie 8 läheisyydessä, tien itäpuolella. Lammet sijaitsevat aivan Houraatinkankaan ampumaradan läheisyydessä ja ne ovat pinta-alaltaan ja syvyydeltään niin pieniä, että ne olisi mahdollista täyttää.

Kuva 192. Karhinkaan pohjavesialueen kaakkoisosan lampien ympäristössä on riittämättömät suojakerrospaksuudet.

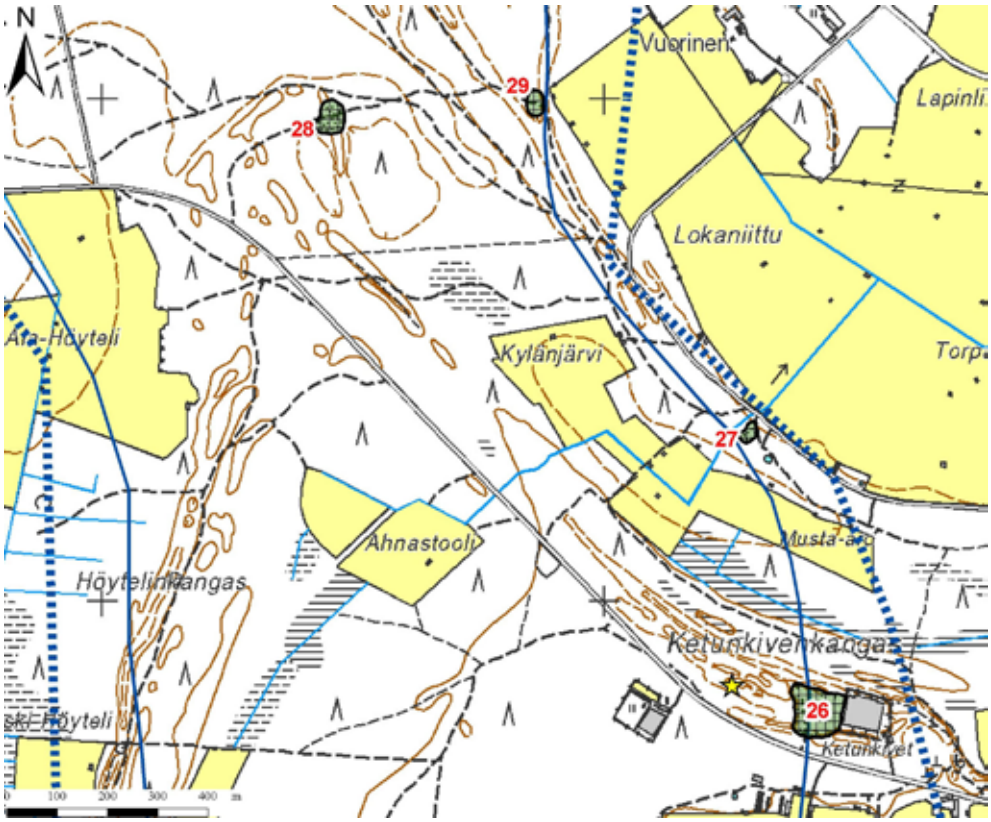


Kuva 193. Soranottoalueet: Karhinkankaan pohjavesialueen kaakkoisosa, 1042901 I Ik, Kokkola.



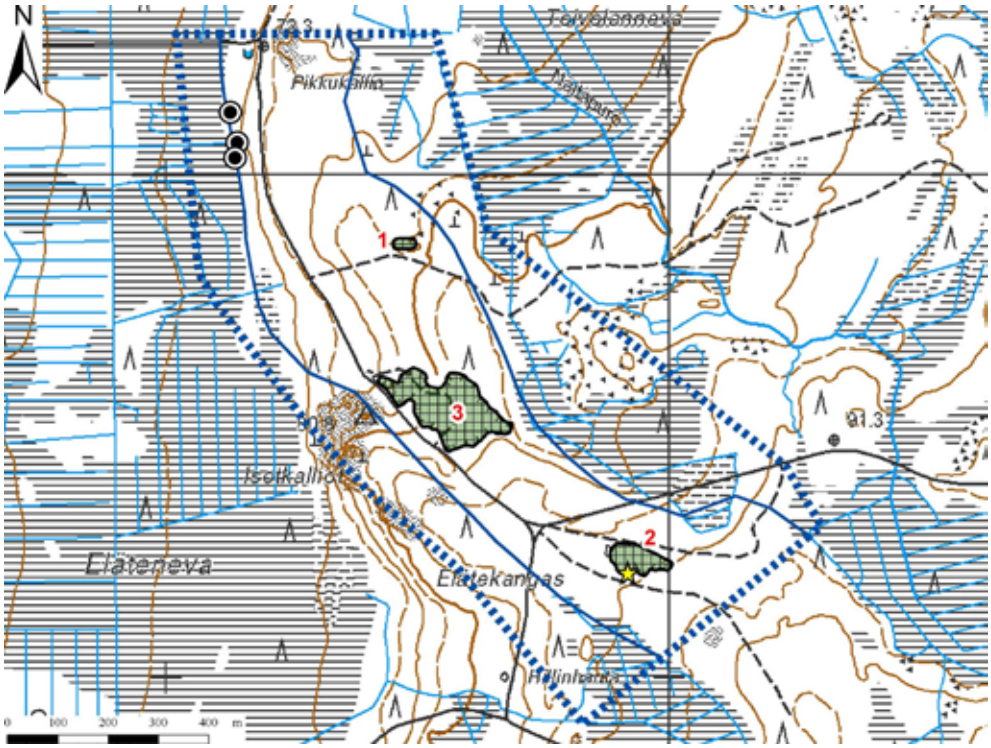
Kuva 194. Soranottoalueet: Karhinkankaan pohjavesialueen keskiosa, 1042901 I lk, Kokkola.

Kuva 195. Karhinkankaan soranottoalueen 23 lampi on kauniisti maisemoitunut.



Kuva 196. Soranottoalueet: Karhinkankaan pohjavesialueen keskiosa, 1042901 I lk, Kokkola.

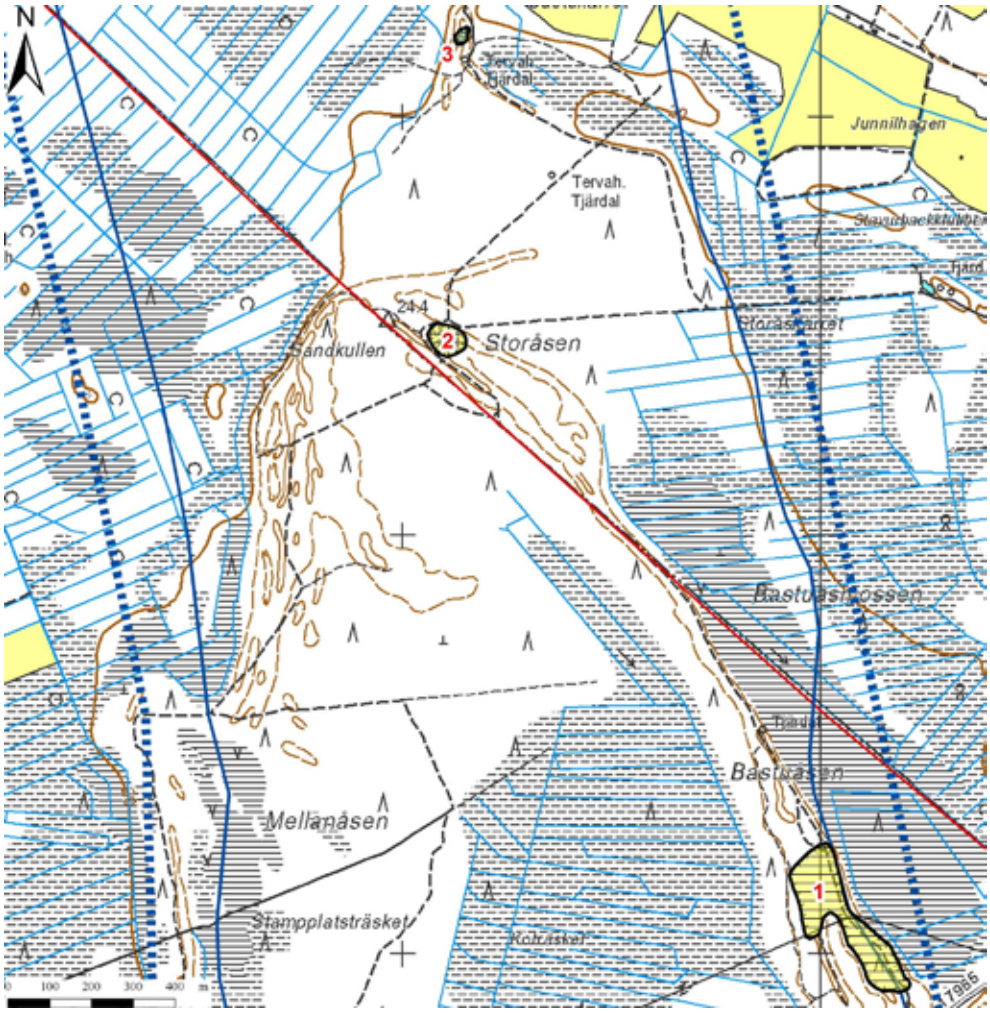
Märsylän pohjavesialueelta (kuva 197) kartoitettiin kolme soranottoaluetta. Alueiden kunnostustarve on vähäinen.



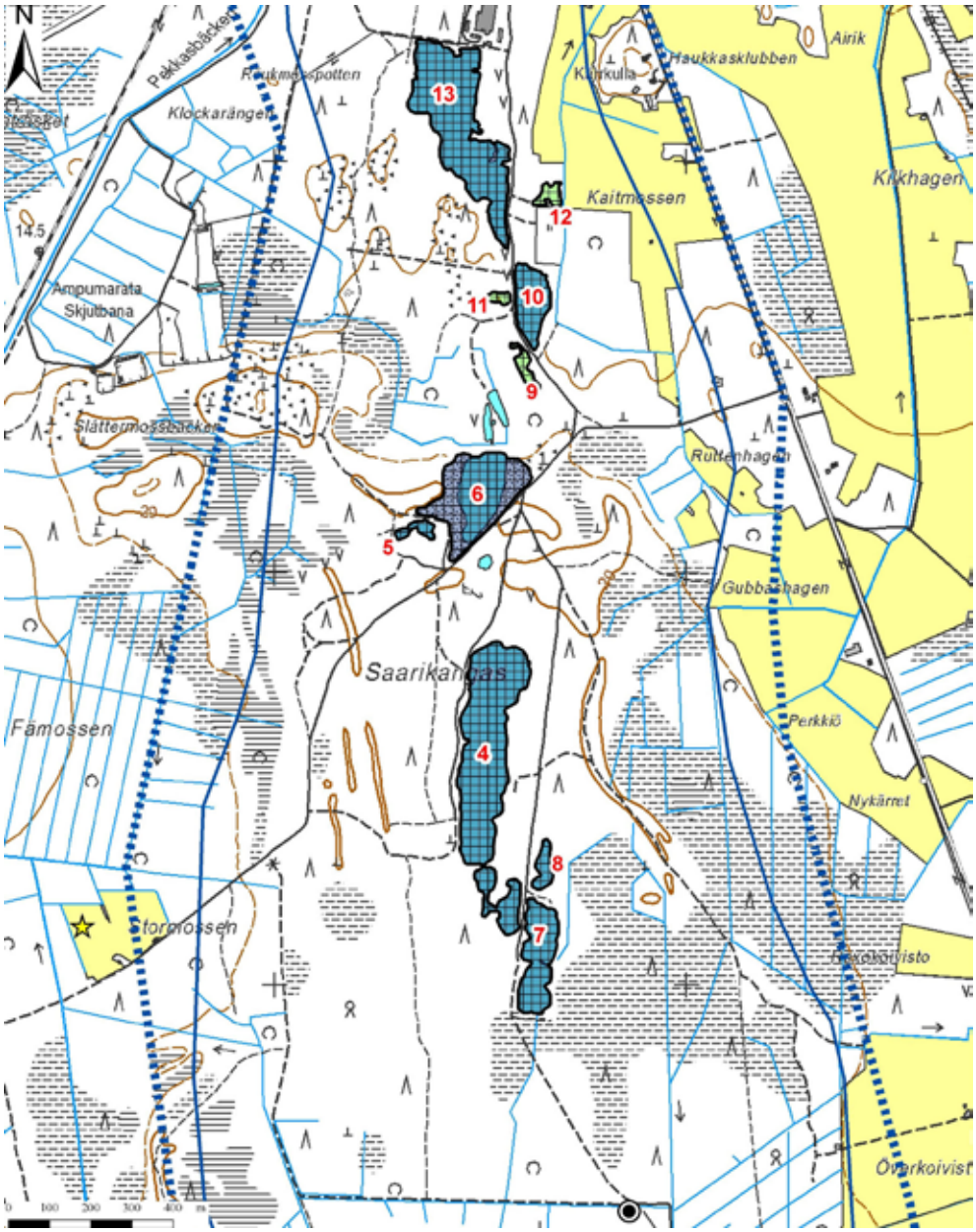
Kuva 197. Soranottoalueet: Märsylän pohjavesialue, 1042905 I lk, Kokkola.

Patamäen pohjavesialueelta (kuvat 198-201) kartoitettiin 23 soranottoaluetta. Soranoton seurauksena alueelle on muodostunut useita lampia. Alueella ei ole voimassa olevia maa-ainesten ottamislupia, mutta yhdellä alueista oli kotitarveottoa kartoitusajankohtana kesällä 2008.

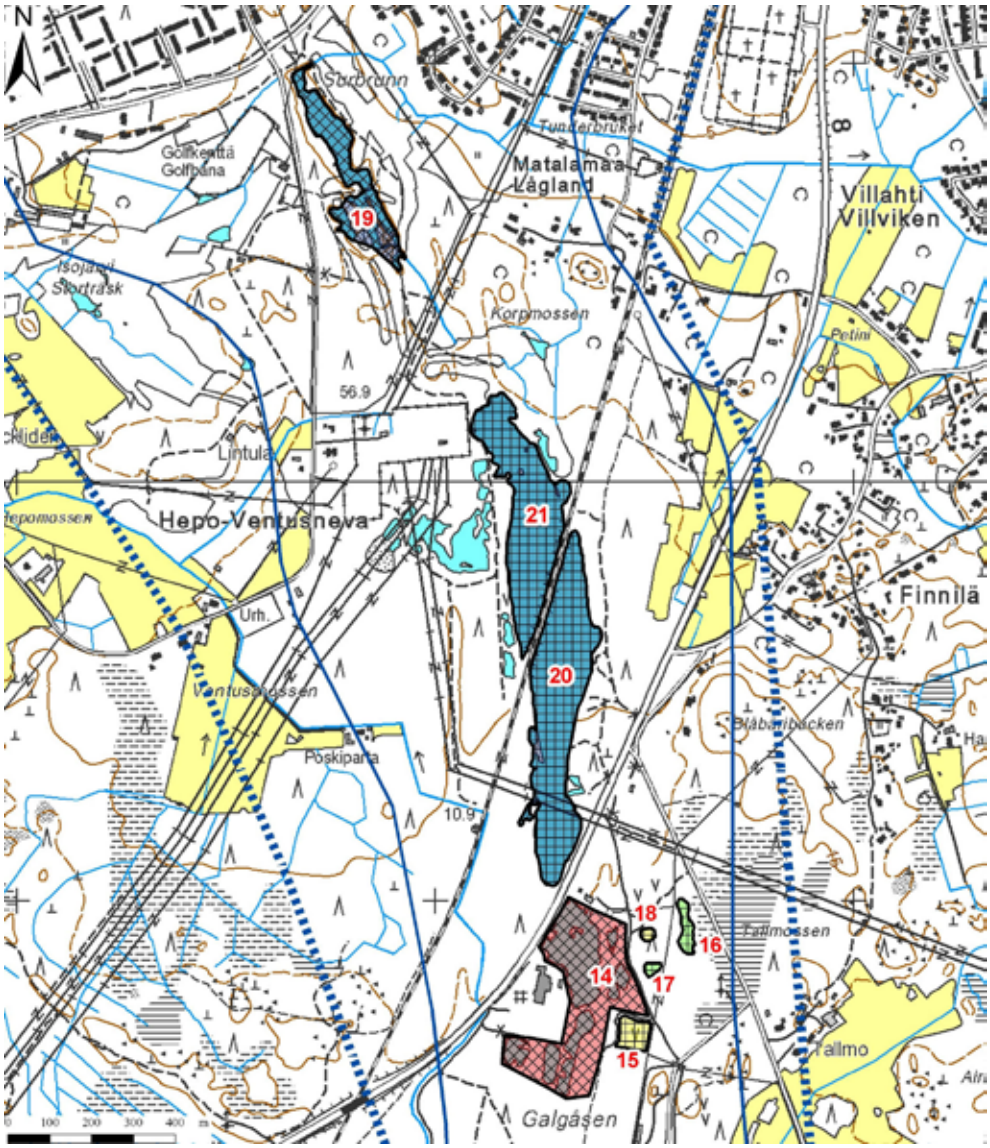
Kunnostustarpeeltaan suuria alueita ovat aivan Patamäen eteläosassa sijaitseva vanha soranottoalue, jossa suojakerrospaksuudet ovat riittämättömät ja pohjavesi on noussut tielle ja kunnostetunkin alueen pohjan yläpuolelle. Patamäen keskiosissa kunnostusta vaatisivat pienet lammet, jotka ovat matalia ja osittain kasvillisuuden peitossa. Myös osien suurimpien lampien ympäristöä tulisi siistiä, mutta sinänsä itse lampien kunnostaminen täyttämällä on mahdotonta. Osa lammista on maisemoituja ja suurten lampien rannat ovatkin pääosin kasvillisuuden peittämät ja luonnontilaisen oloisia. Patamäen keskiosan lammissa vesi on kirkasta, mutta valtatie 8 läheisyyden lammissa vesi on suhteellisen sameaa. Patamäen pohjoisosan alue, jossa on paljon pieniä lampia, vaatisi myös kunnostustoimia.



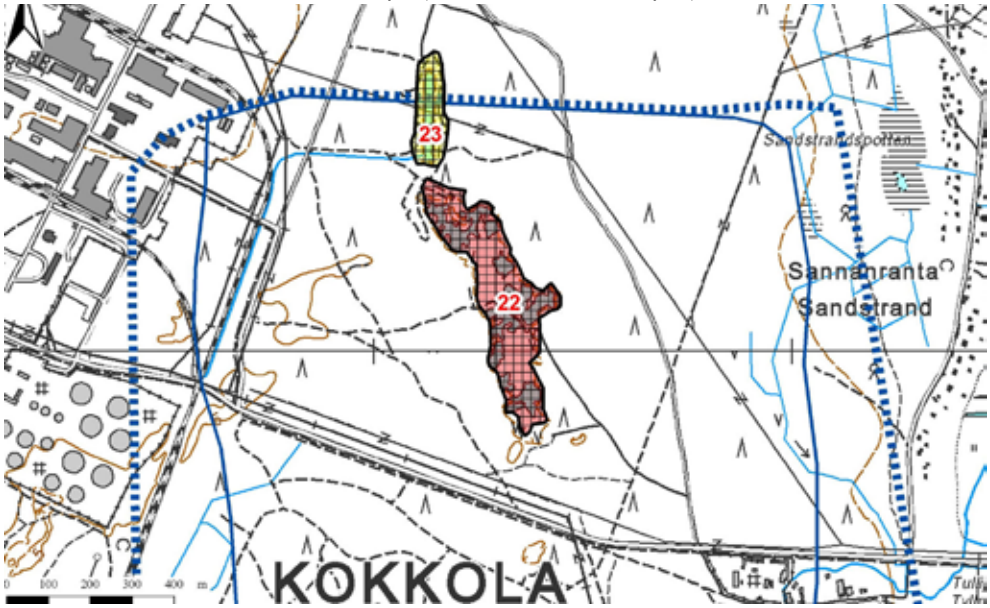
Kuva 198. Soranottoalueet: Patamäen pohjavesialueen eteläosa, 1027251 I lk, Kokkola.



Kuva 199. Soranottoalueet: Patamäen pohjavesialueen keskiosan eteläosa, 1027251 1 lk, Kokkola.

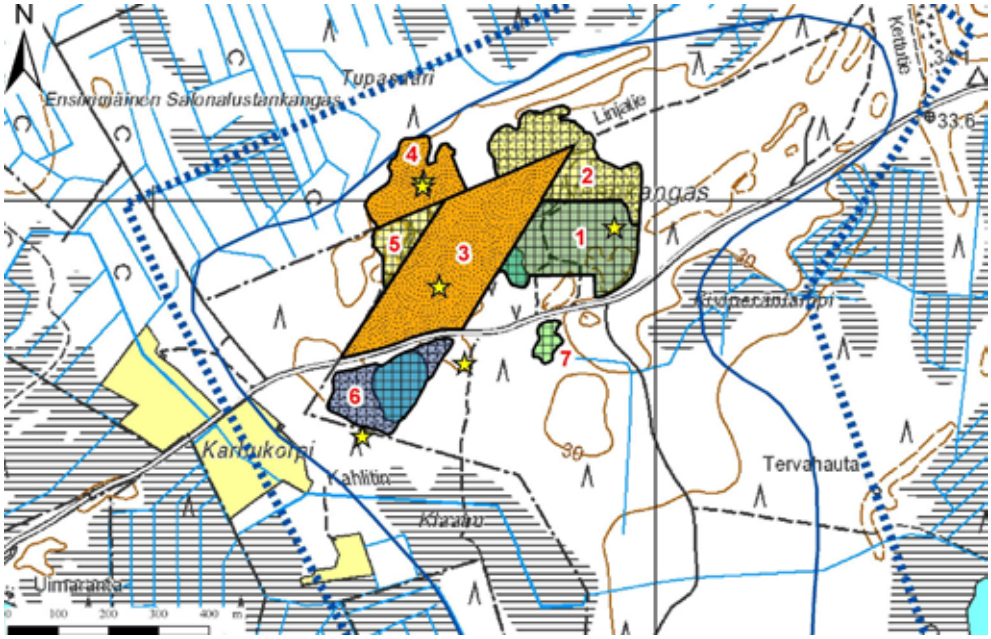


Kuva 200. Soranottoalueet: Patamäen pohjavesialueen keskiosan pohjoisosa 1027251 I Ik, Kokkola.



Kuva 201. Soranottoalueet: Patamäen pohjavesialueen pohjoisosa, 1027251 I Ik, Kokkola.

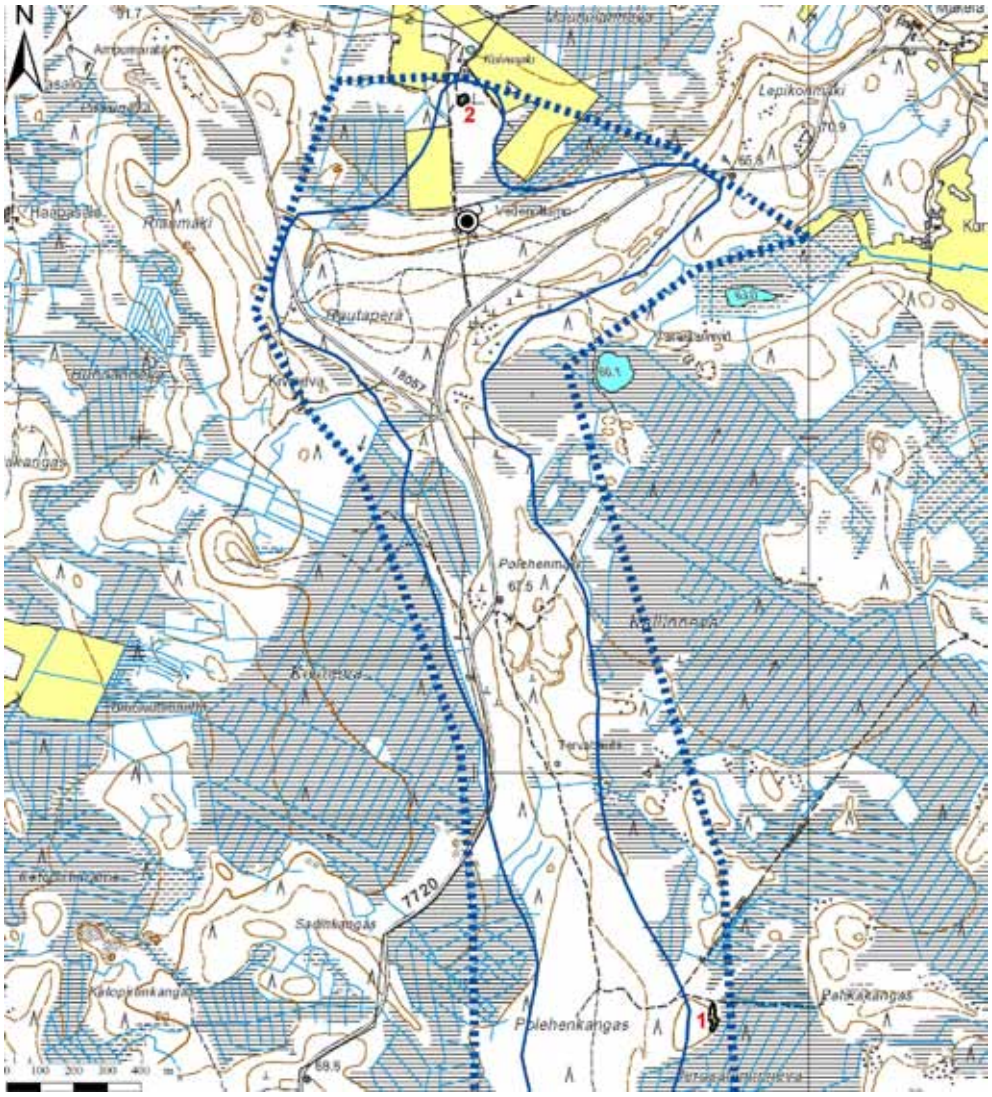
Pesäkankaan pohjavesialueelta (kuvat 202-203) kartoitettiin yhdeksän soranottoaluetta. Alueen pohjoisosassa on voimassa kaksi maa-ainesten ottamislupaa, jotka ovat voimassa vuoden 2010 kesäkuuhun ja vuoden 2011 joulukuuhun. Pesäkankaan pohjoisosassa on lupa pohjavedenpinnan alaiseen maa-ainesten ottamiseen. Pesäkankaan alueelle on muodostunut soranoton seurauksena lampia. Alueiden 2 ja 5 kunnostustarve on arvioitu kohtalaiseksi, sillä alueet ovat jälkihoitamattomia ja epäsiistejä.



Kuva 202. Soranottoalueet: Pesäkankaan pohjavesialueen pohjoisosa, 1042903 A I lk, Kokkola.

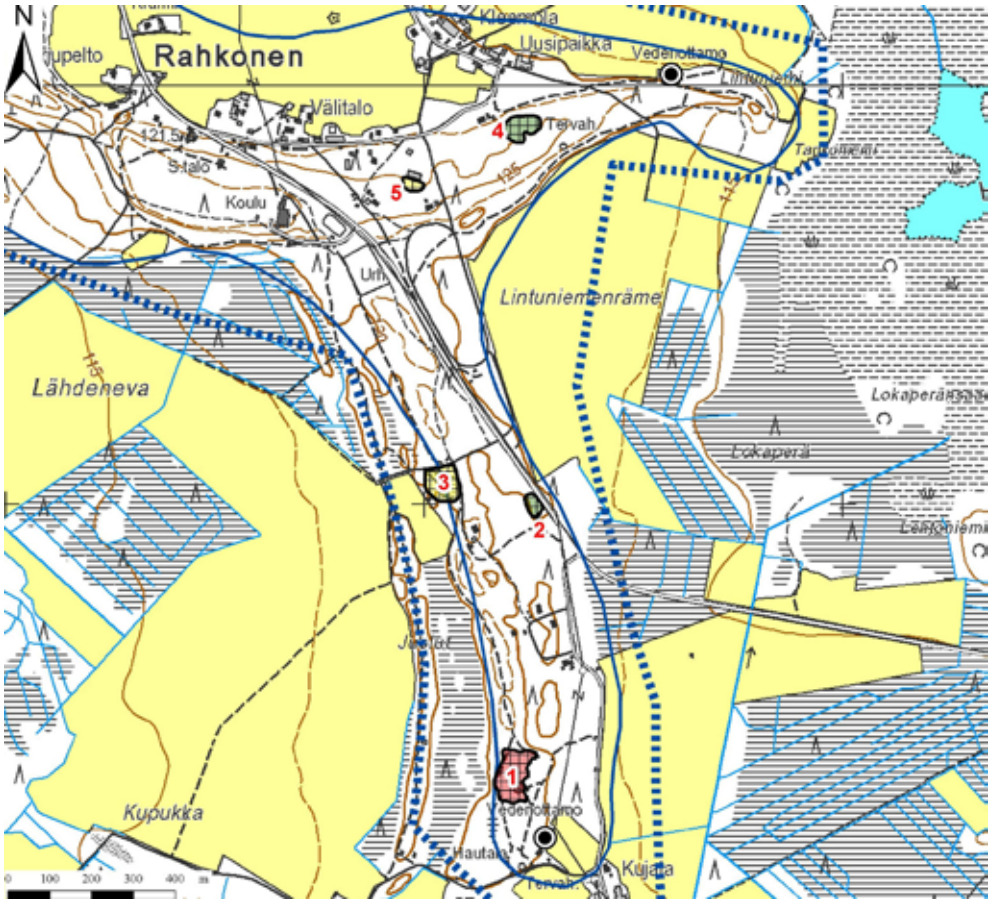
Kuva 203. Soranottoalueet: Pesäkankaan pohjavesialueen eteläosa, 1042903 A I lk, Kokkola.

Polehenkankaan pohjavesialueelta (kuva 204) kartoitettiin kaksi soranottoaluetta, joista toinen on kotitarveottoalue ja toiselle on soranoton seurauksena muodostunut pieniä lampia. Alueen 2 lammet on luokiteltu kunnostustarpeeltaan kohtalaisiksi, sillä ne ovat pinta-alaltaan pieniä ja siten melko kohtalaisin kustannuksin täytettävissä.

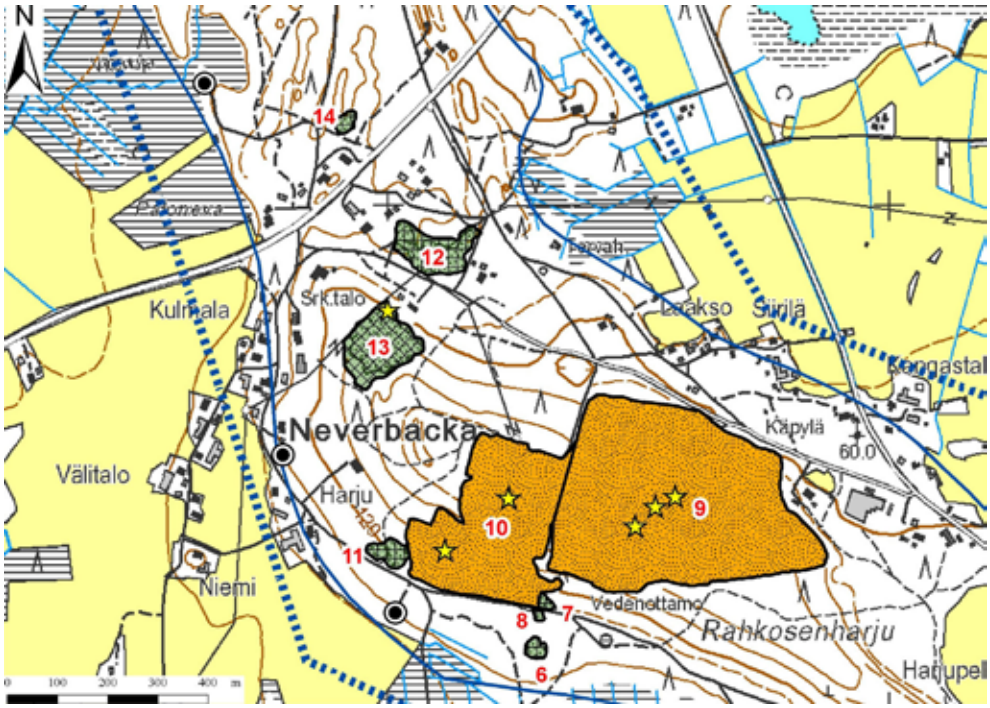


Kuva 204. Soranottoalueet: Polehenkankaan pohjavesialue, 1042951 I lk, Kokkola.

Rahkosenharjun pohjavesialueelta (kuvat 205-206) kartoitettiin 14 soranottoaluetta. Kartoitusajankohtana kesällä 2008 Rahkosenharjun pohjavesialueella oli voimassa kaksi maa-ainesten ottamislupaa vuoden 2009 joulukuuhun. Alueen 1 kunnostustarve arvioitiin suureksi, sillä alue sijaitsee vedenottamon läheisyydessä. Alue on jälkihoitamaton ja lisäksi alueella on kotitarveottoa. Useat Rahkosenharjun vanhat soranottoalueet ovat metsittymässä tai metsittyneet.

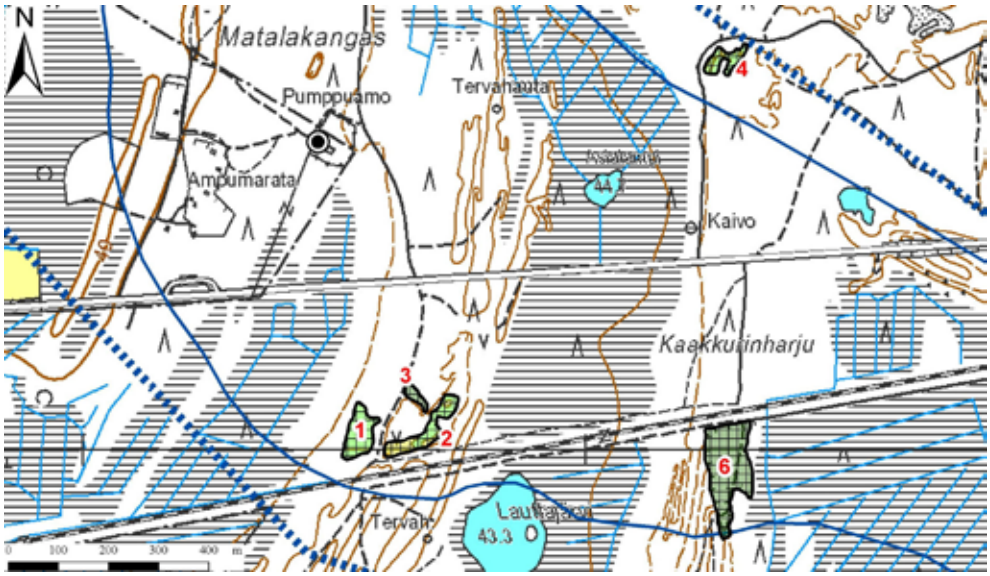


Kuva 205. Soranottoalueet: Rahkosenharjun pohjavesialueen itäosa, 1088501 I lk, Kokkola.

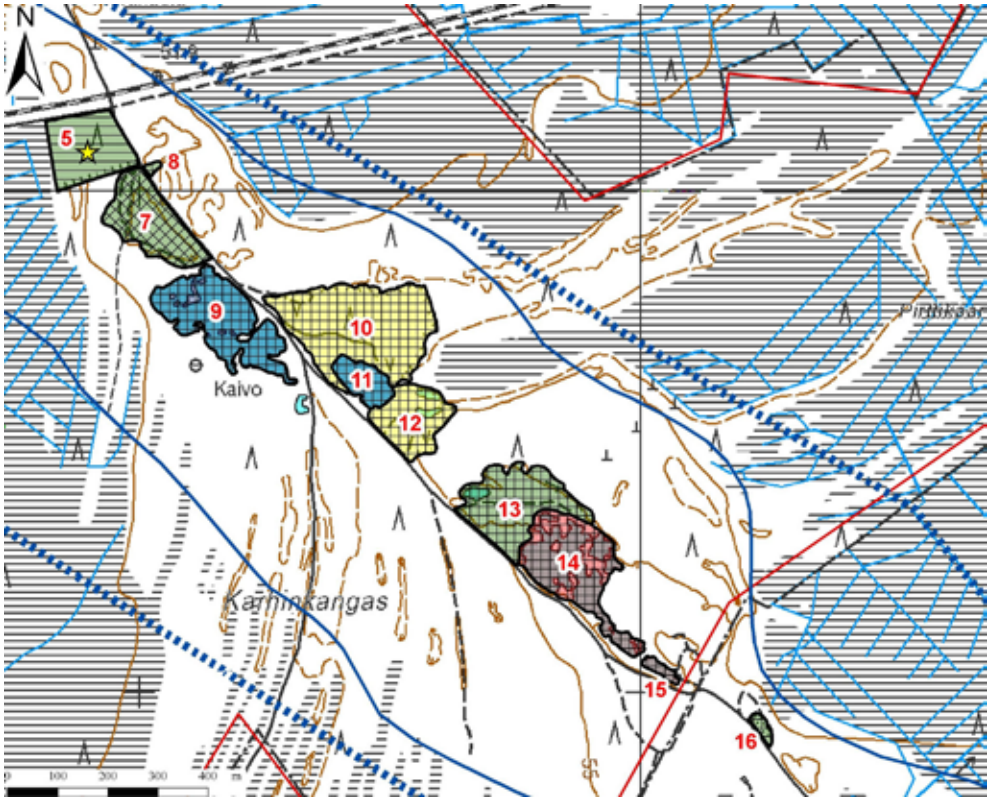


Kuva 206. Soranottoalueet: Rahkosenharjun pohjavesialueen länsiosa, 1088501 I lk, Kokkola.

Riipan pohjavesialueelta (kuvat 207-208) kartoitettiin 16 soranottoaluetta. Alueelle on muodostunut soranoton seurauksena useita pieniä ja matalahkoja lampia, mutta myös pinta-alaltaan suuria lampia. Osa lammista on kasvillisuuden peittämiä ja umpeen kasvamassa. Tällaiset alueet on luokiteltu kunnostustarpeeltaan kohtalaisiksi tai suuriksi alueista riippuen. Alueet ovat epäsiistin näköisiä, lammissa on vettä vain alle puoli metriä ja lammissa kasvaa lisäksi jonkin verran kasvillisuutta. Alueelta löytyy myös osittain jälkihoidettuja vanhoja soranottoalueita, joilla jälkihoitotoimenpiteitä on osittain tehty ja alueet ovat metsittymässä.

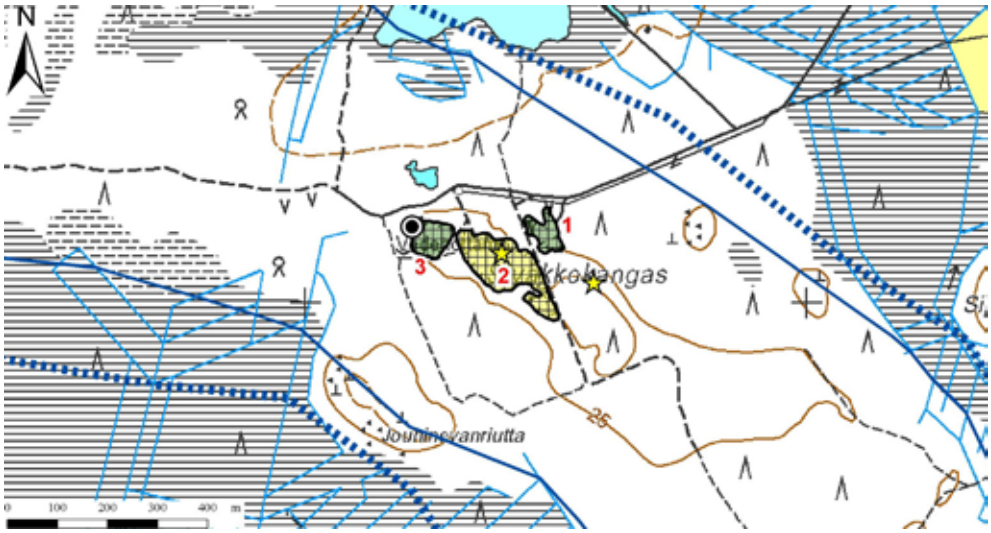


Kuva 207. Soranottoalueet: Riipan pohjavesialueen luoteisosa, 1042952 I lk, Kokkola.



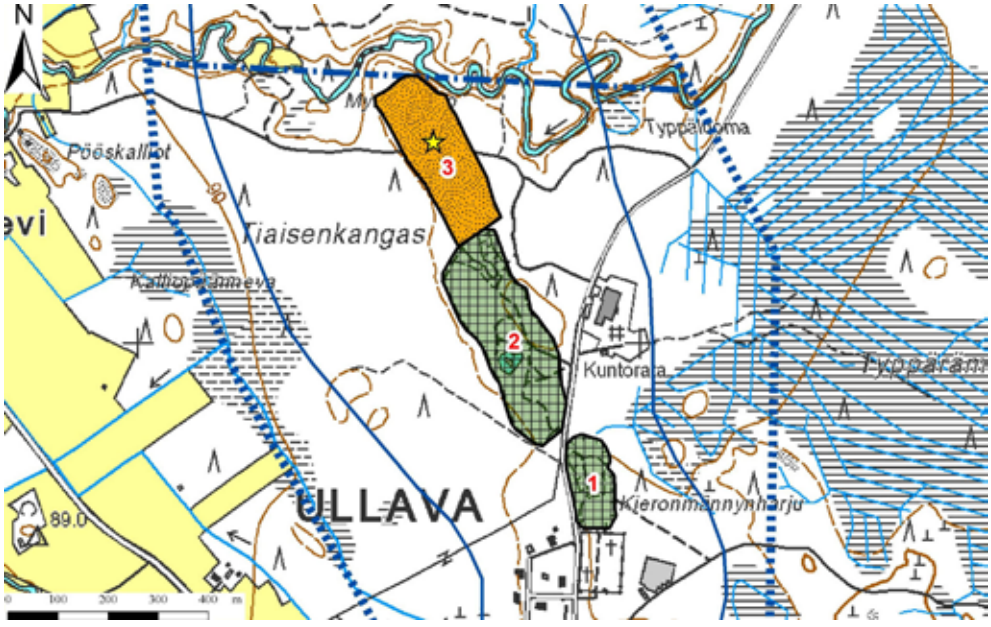
Kuva 208. Soranottoalueet: Riipan pohjavesialueen kaakkoisosa, 1042952 I lk, Kokkola ja Kannus.

Sivakkokankaan pohjavesialueelta (kuva 209) kartoitettiin kolme soranottoaluetta. Alueilla ei ole tehty jälkihoitotoimenpiteitä. Yhden alueista kunnostustarve arvioitiin kohtalaiseksi, sillä alue sijaitsee vedenottamon läheisyydessä. Alueella on kotitarveottoa, autoilua sekä kivikasoja ja lisäksi maaperä on paikoin tiivistynyt. Alue tulisi sulkea liikenteeltä, siistiä sekä muotoilla. Alueelle on osittain kasvillisuus palautunut.



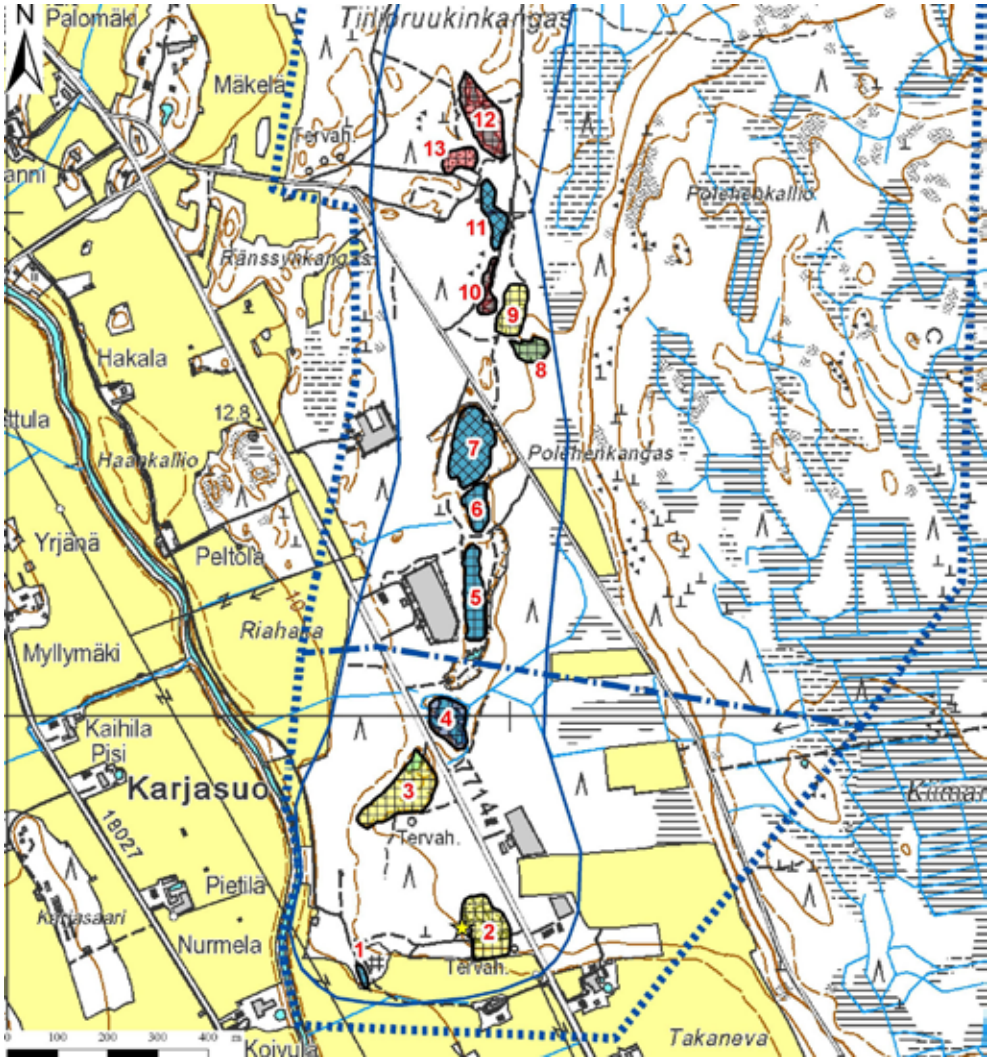
Kuva 209. Soranottoalueet: Sivakkokankaan pohjavesialue, 1042902 I lk, Kokkola.

Tiaisenkankaan pohjavesialueelta (kuva 210) kartoitettiin kolme soranottoaluetta, joista yhdellä oli kartoitusajankohtana kesällä 2008 voimassa oleva maa-ainesten ottamislupa vuoden 2009 joulukuuhun saakka. Alueelle on muodostunut soranoton seurauksena lampi. Tiasenkankaan vanhat soranottoalueet ovat jälkihoitamattomia ja niille on muodostunut pieniä lampia soranoton seurauksena. Alueet ovat kuitenkin suurilta osin metsittyneet ja kunnostustarpeiltaan vähäisiä. Mikäli alueelle tulevaisuudessa suunnitellaan vedenottoa, tulee lampien kunnostustarve arvioida uudelleen.

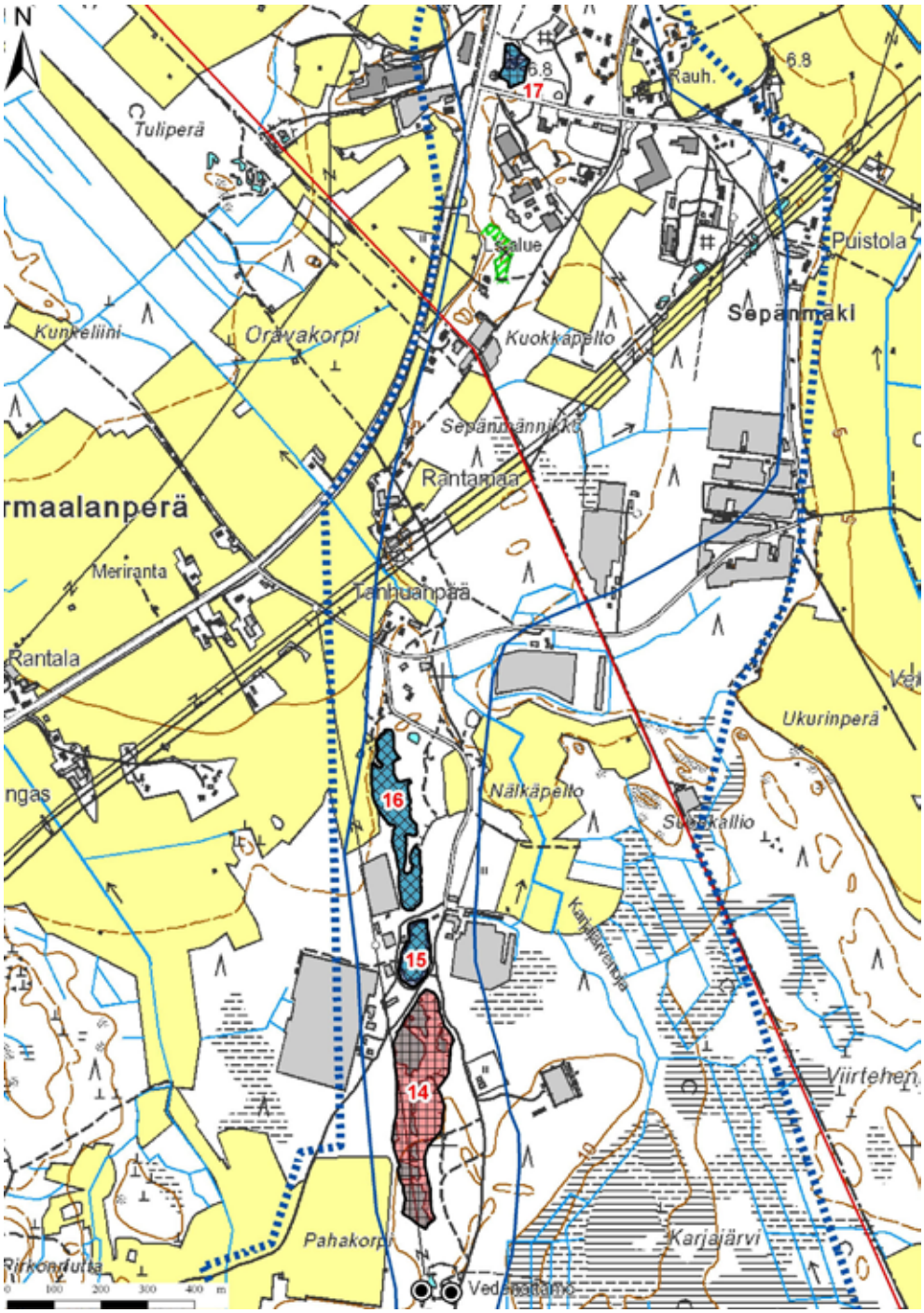


Kuva 210. Soranottoalueet: Tiaisenkankaan pohjavesialue, 1088503 II lk, Kokkola.

Tiilipruukinkangas A:n ja Tiilipruukinkangas B:n pohjavesialueilta (kuvat 211-212) kartoitettiin yhteensä 17 soranottoaluetta. Alueille on muodostunut soranoton seurauksena useita pieniä ja matalia pohjavesilampia. Alueen pohjavesilampien läheisyydessä on laajalti liian ohuet suojakerrokset pohjavedenpinnan yläpuolella ja maastotarkasteluajankohtana kesällä 2008 useat metsätiet olivat veden peitossa lampien tulviessa. Tiilipruukinkankaan pohjavesialue vaatisi kokonaisuudessa kunnostussuunnitelman kunnostustoimineen.

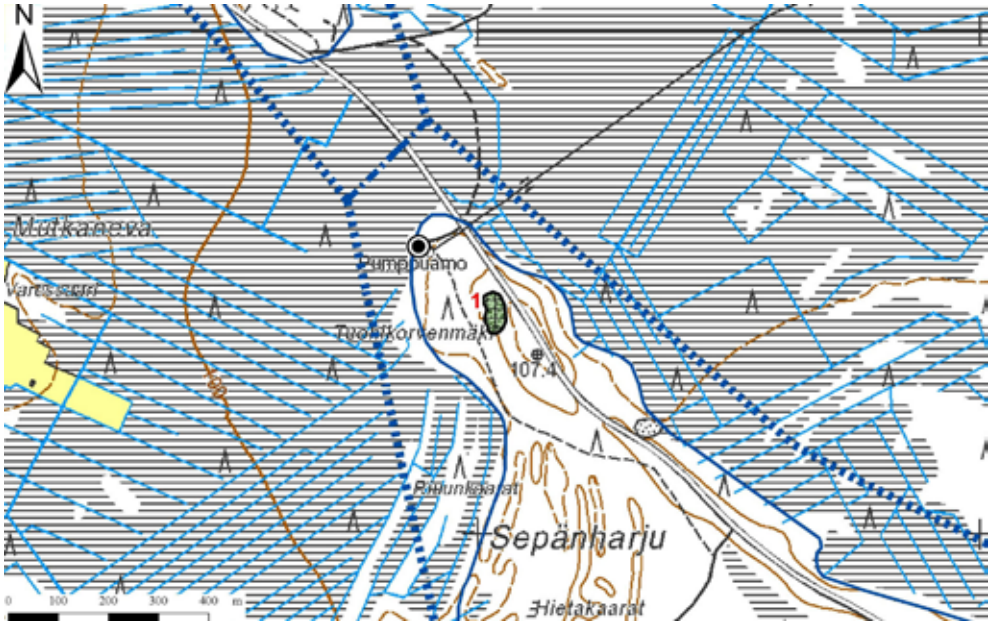


Kuva 211. Soranottoalueet: Tiilipruukinkangas B:n pohjavesialue ja Tiilipruukinkangas A:n pohjavesialueen eteläosa, 1042953 B (I lk) ja 1042953 A (I lk), Kokkola.



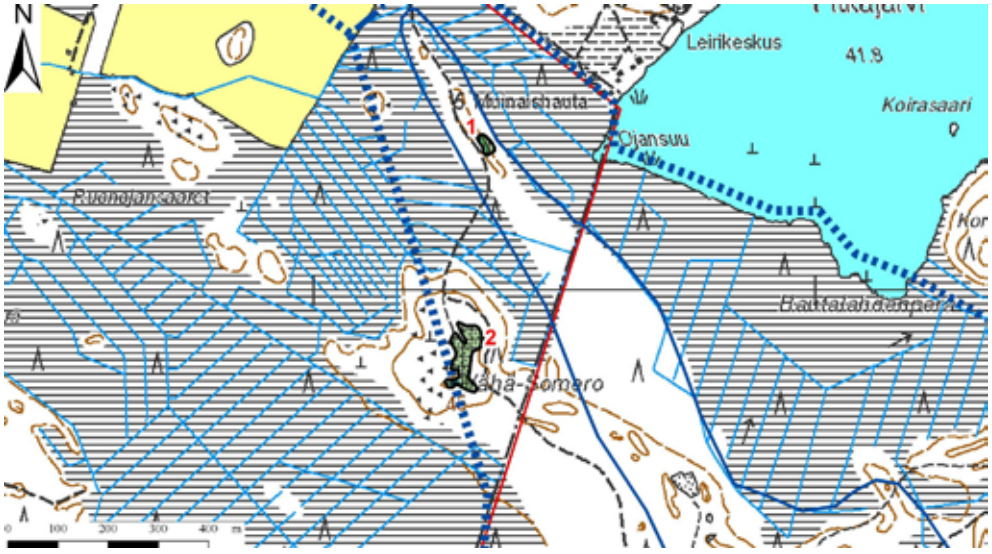
Kuva 212. Soranottoalueet: Tiilipruukinkangas A:n pohjavesialue, 1042953 A I lk, Kokkola.

Tuohikorvenmäen pohjavesialueelta (kuva 213) kartoitettiin yksi soranottoalue. Alueen kunnostustarve on vähäinen.



Kuva 213. Soranottoalue: Tuohikorvenmäen pohjavesialue, 1088551 I lk, Kokkola.

Uusi-Someron pohjavesialueelta (kuva 214) kartoitettiin kaksi soranottoaluetta. Alueiden kunnostustarve on vähäinen.

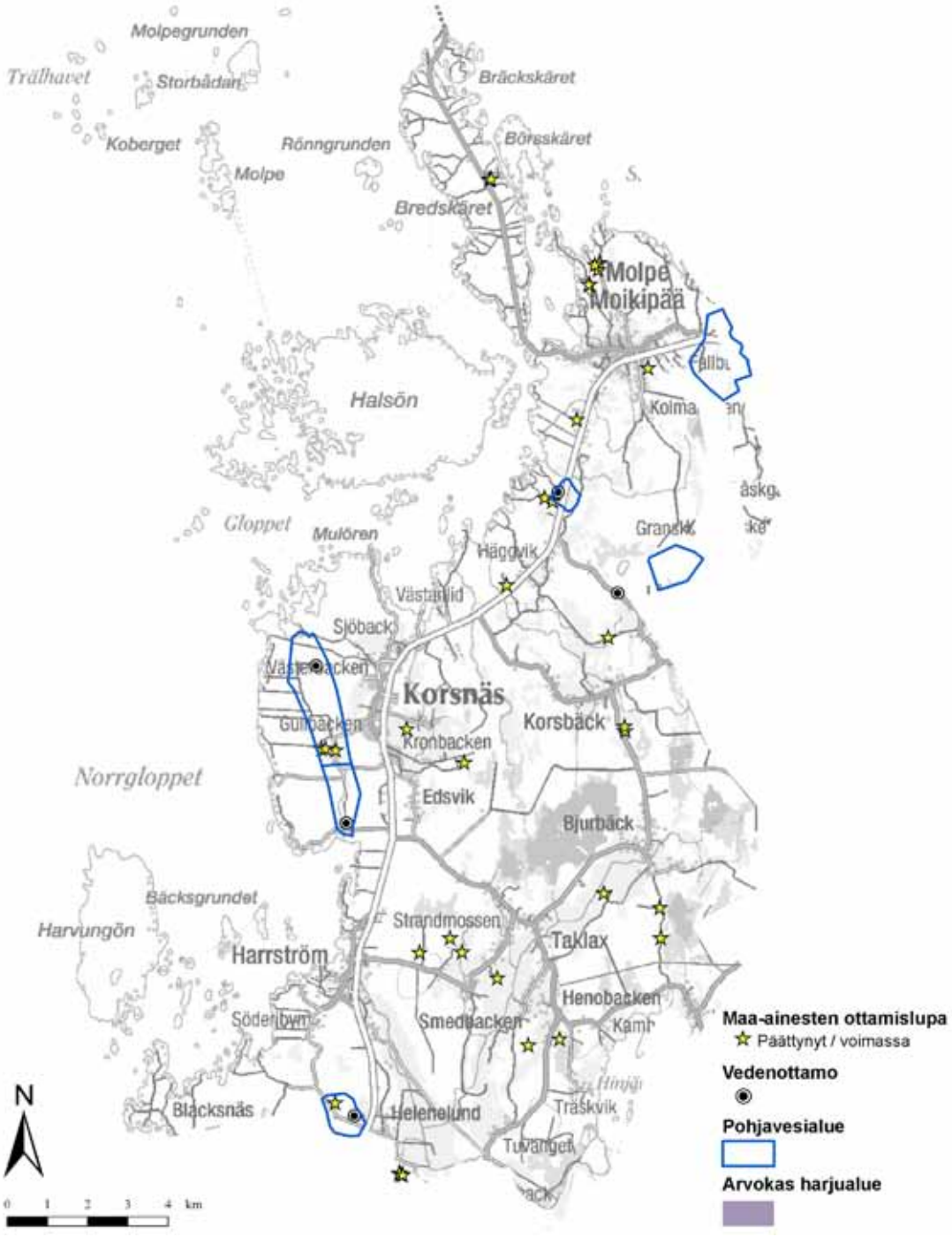


Kuva 214. Soranottoalueet: Uusi-Someron pohjavesialue, 1031553, Kokkola.

5.15

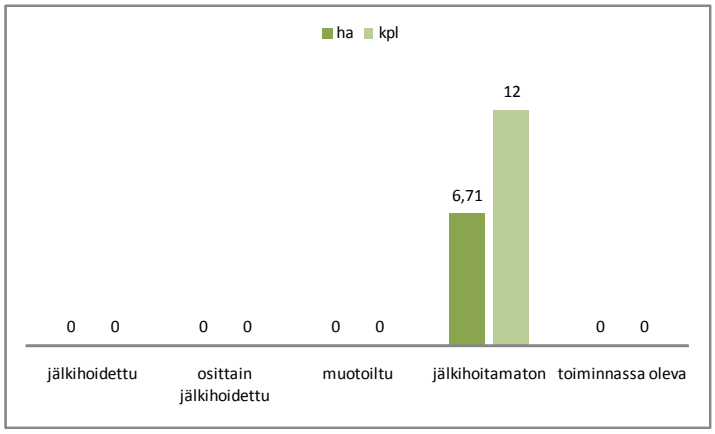
Korsnäs

Korsnäsin kunnan alueella sijaitsevat pohjavesialueet on esitetty kartalla kuvassa 215. Kunnan alueella ei sijaitse arvokkaita harjualueita.

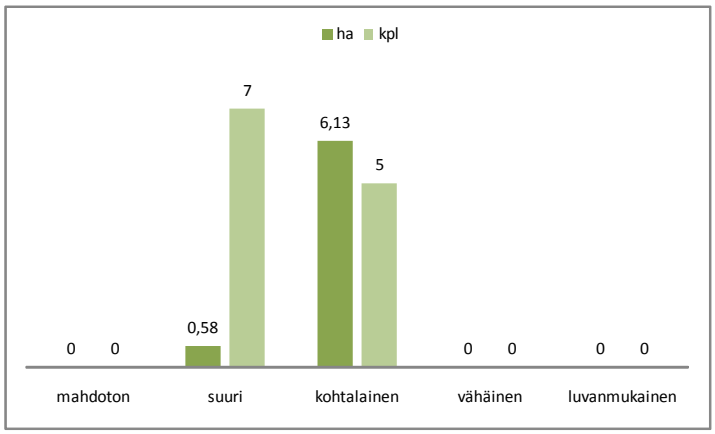


Kuva 215. Korsnäsin kunnan alueella sijaitsevat pohjavesialueet

Korsnäsin kunnan alueella soranottoa on ollut tai on edelleen Boviksanden A:n ja Boviksanden B:n pohjavesialueilla. Alueilta rajattiin yhteensä 12 soranottoaluetta. Kuvassa 216 on esitetty Korsnäsin kunnan alueella sijaitsevien soranottoalueiden jälkihoidon tila ja kuvassa 217 soranottoalueiden kunnostustarve. Kuvassa 218 on Boviksanden A:n pohjavesialueen vedenottamon läheisyydessä sijaitseva lampi.



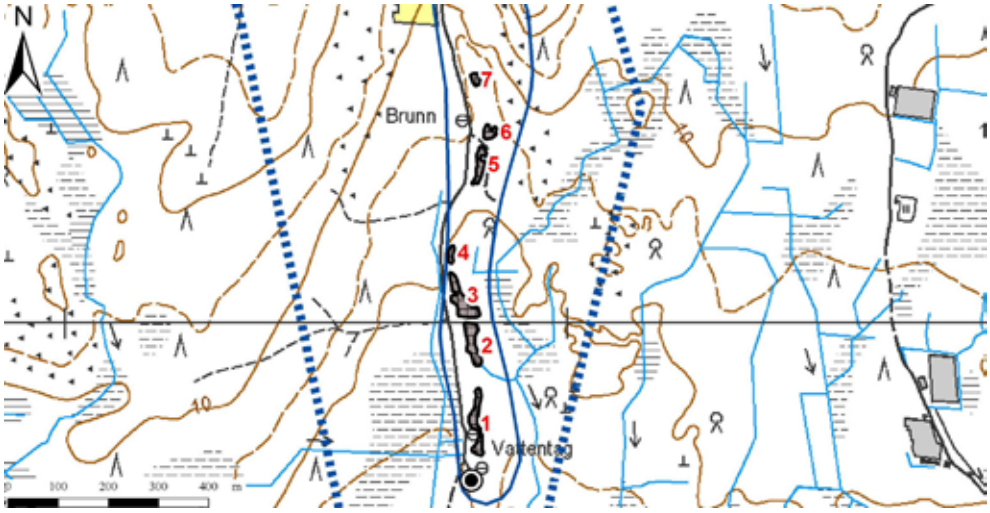
Kuva 216. Korsnäsin pohjavesialueilla sijaitsevien soranottoalueiden jälkihoidon tila.



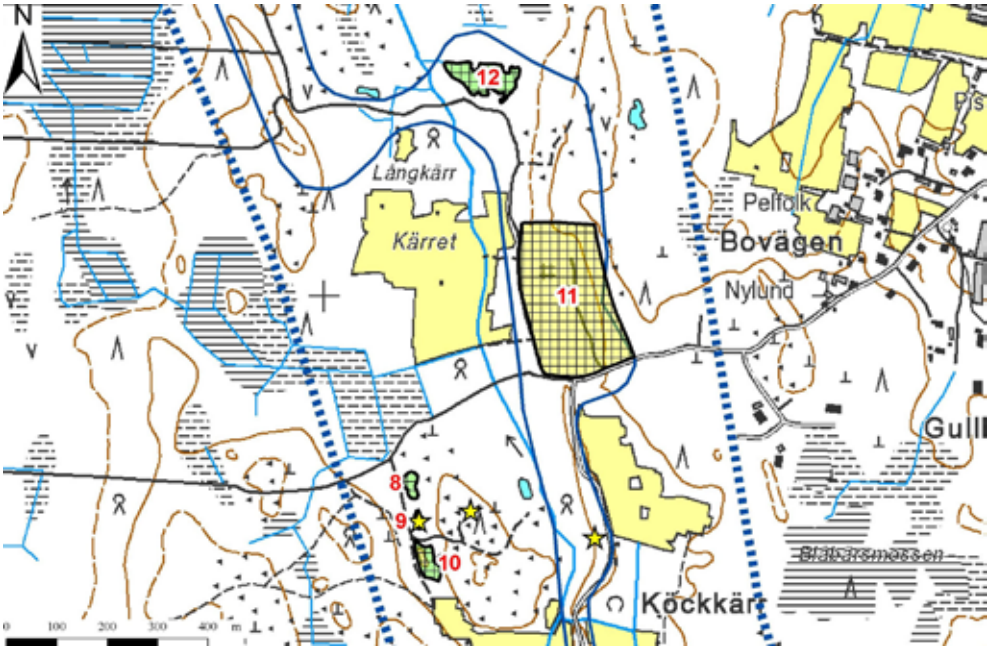
Kuva 217. Korsnäsin pohjavesialueilla sijaitsevien soranottoalueiden kunnostustarve.

Kuva 218. Boviksanden A:n pohjavesialueen eteläosassa sijaitsevan vedenottamon läheisyydessä sijaitsee soranoton seurauksena muodostunut lampi (soranottoalue 1). Lampi on matala. Lammen vesi on sameaa.

Boviksanden A:n ja Boviksanden B:n pohjavesialueilta (kuvat 219-220) kartoitettiin yhteensä 12 soranottoaluetta. Pohjavesialueille on muodostunut lampia soranoton seurauksena. Lampien kunnostustarpeeksi on arvioitu kohtalainen tai suuri lammen etäisyydestä vedenottamoon tai kaivoon riippuen.



Kuva 219. Soranottoalueet: Boviksanden A:n pohjavesialueen eteläosa, 1028001 A I lk, Korsnäs.

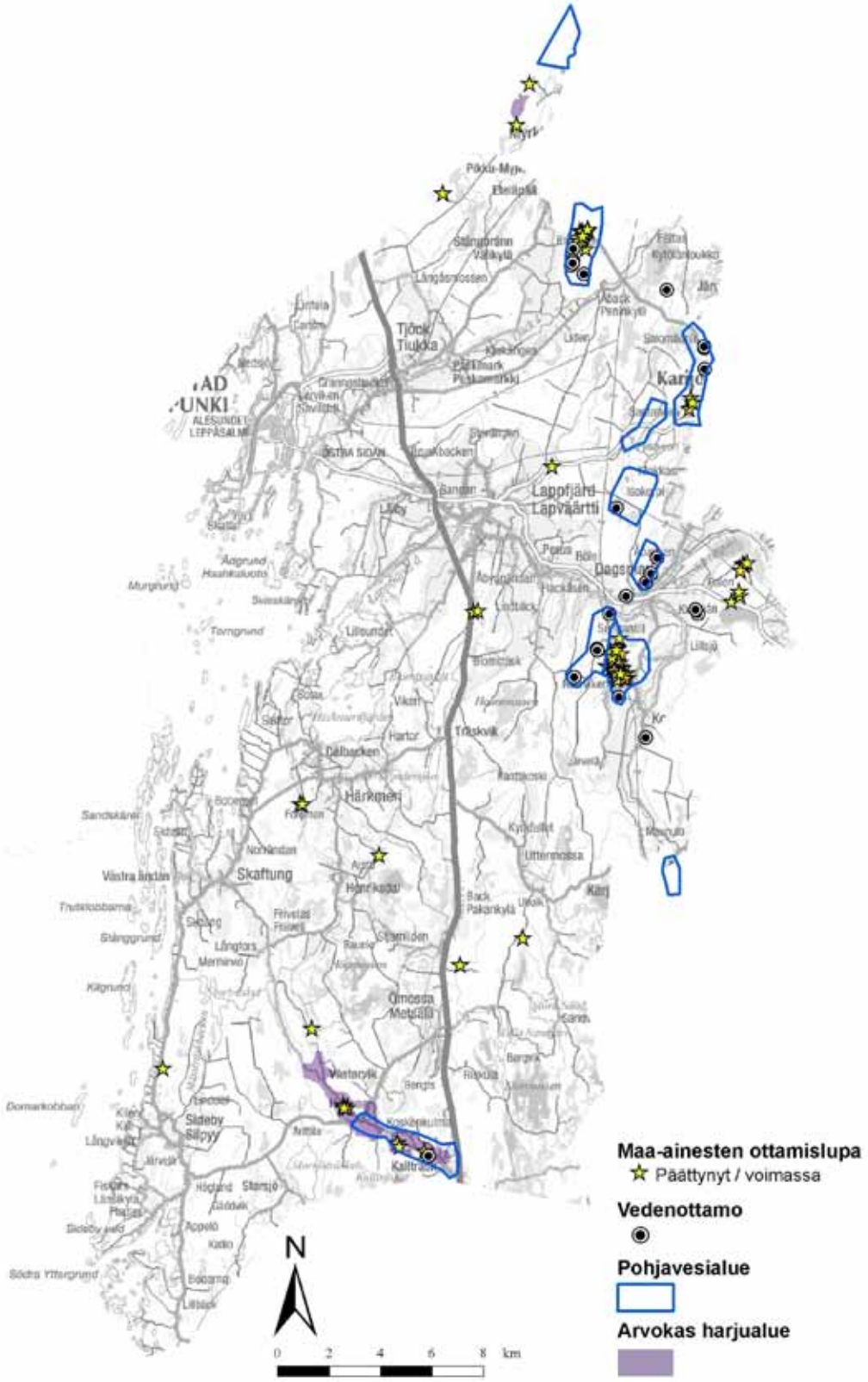


Kuva 220. Soranottoalueet: Boviksanden B:n pohjavesialue eteläosa, 1028001 B I lk, Korsnäs.

5.16

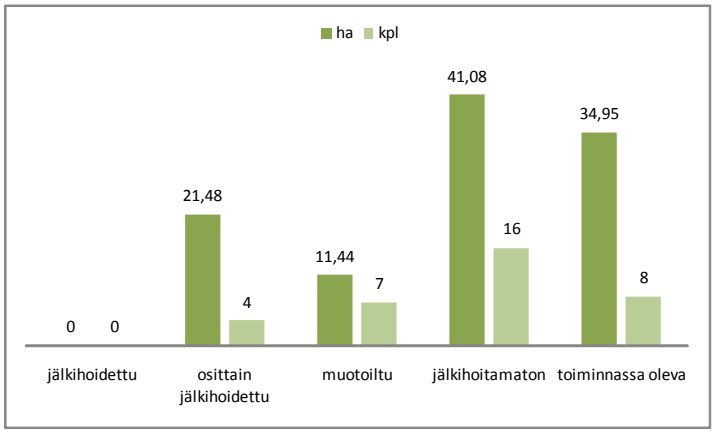
Kristiinankaupunki

Kristiinankaupungin alueella sijaitsevat pohjavesialueet sekä arvokkaat harjualueet on esitetty kartalla kuvassa 221.

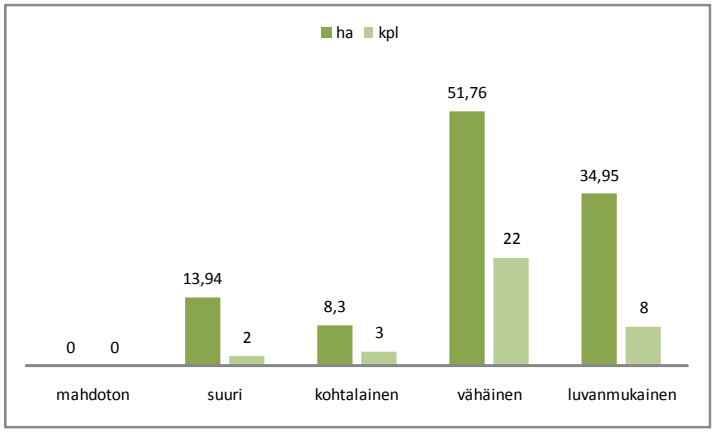


Kuva 221. Kristiinankaupungin alueella sijaitsevat pohjavesialueet ja arvokkaat harjualueet

Kristiinankaupungin alueella soranottoa on ollut tai on edelleen Isomäen, Kallträskinkankaan, Korsbäckin ja Paarmanninvuoren pohjavesialueilla. Alueilta kartoitettiin yhteensä 35 soranottoaluetta. Kuvassa 222 on esitetty Kristiinankaupungin alueella sijaitsevien soranottoalueiden jälkihoidon tila ja kuvassa 223 soranottoalueiden kunnostustarve.

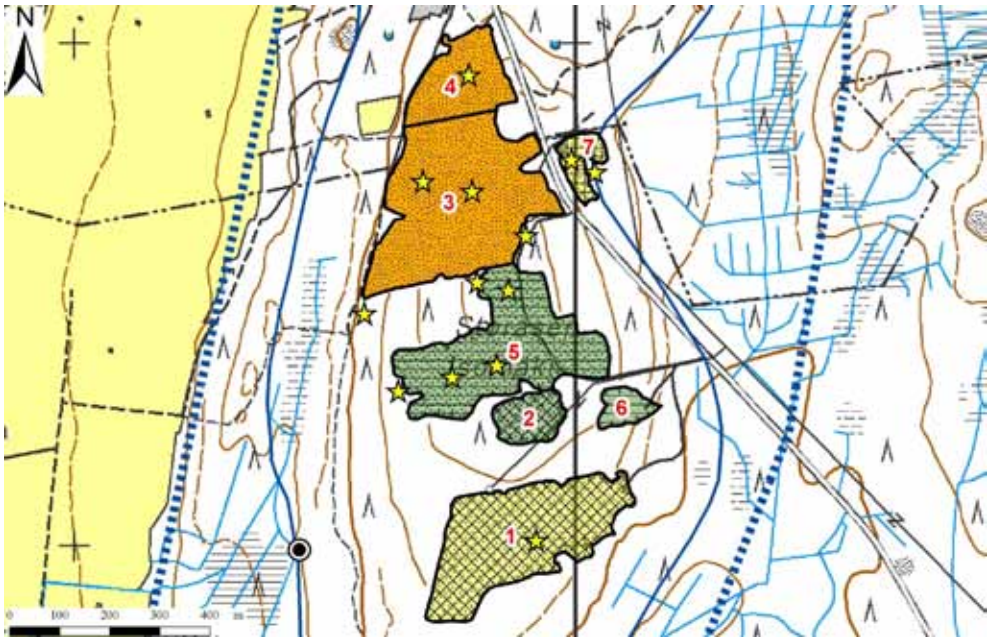


Kuva 222. Kristiinankaupungin pohjavesialueilla sijaitsevien soranottoalueiden jälkihoidon tila.



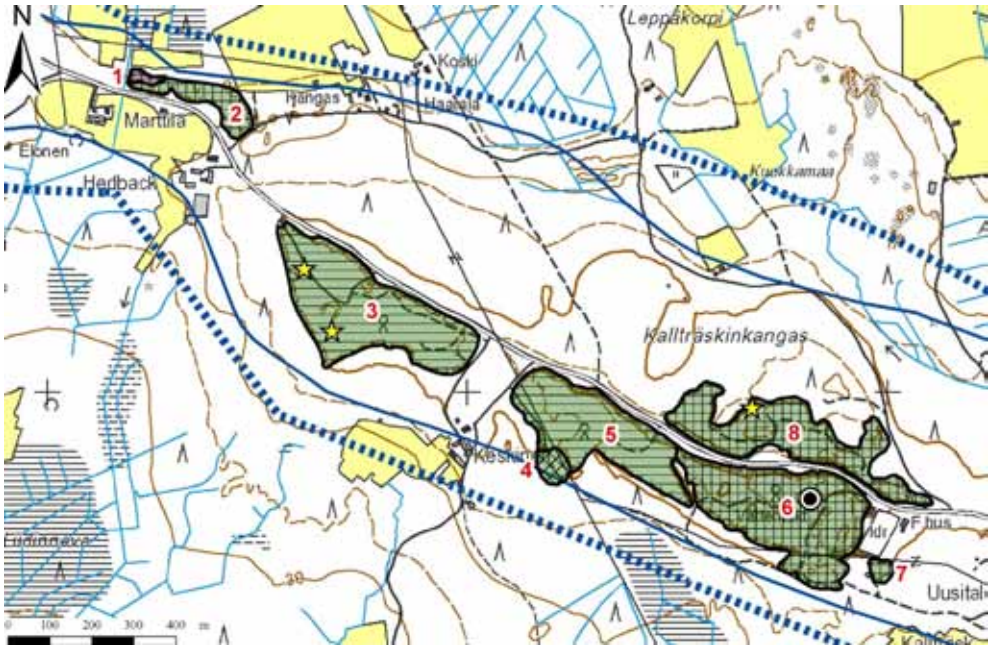
Kuva 223. Kristiinankaupungin pohjavesialueilla sijaitsevien soranottoalueiden kunnostustarve.

Isomäen pohjavesialueelta (kuva 224) kartoitettiin seitsemän soranottoaluetta. Alueella on voimassa neljä maa-ainesten ottamislupaa, joista ensimmäinen päättyy vuonna 2011 ja viimeisin vuonna 2016. Alueiden 1 ja 7 kunnostustarve on arvioitu kohtalaiseksi, sillä alueilla ei ole tehty jälkihoitotoimenpiteitä. Alueen 1 maasto on kivinen kun taas alueen 7 maaperä on hienoainespitoinen.



Kuva 224. Soranottoalueet: Isomäen pohjavesialue, 1028752 I lk, Kristiinankaupunki ja Karijoki.

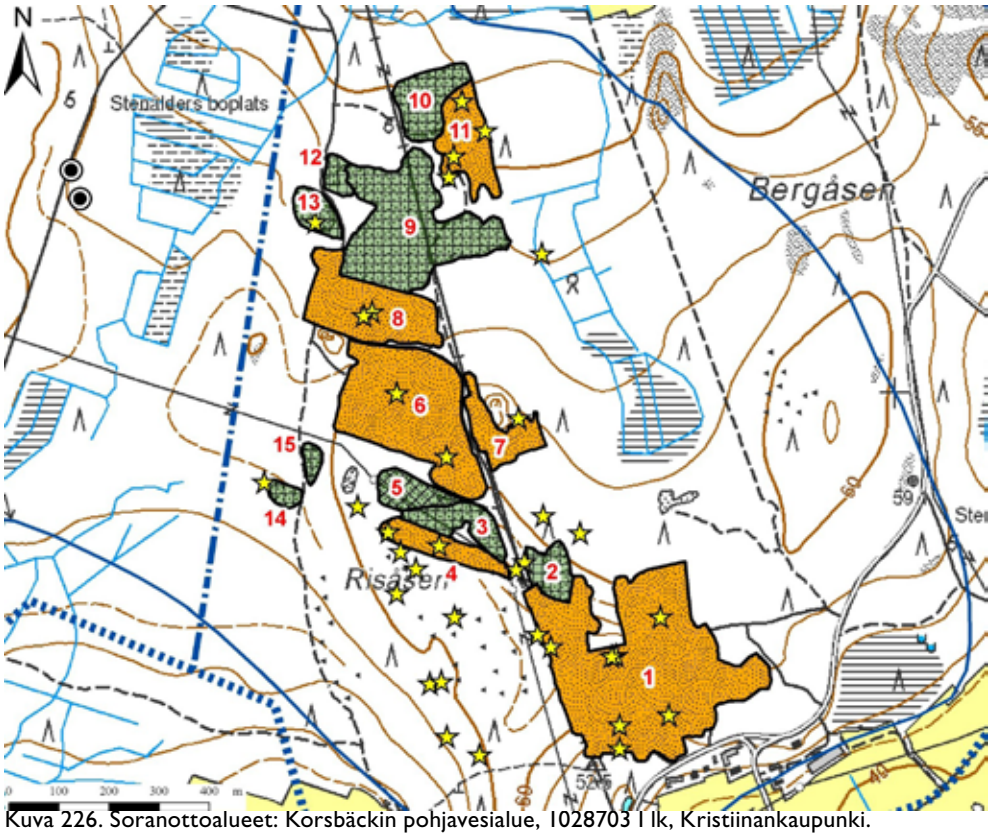
Kallträskinkankaan pohjavesialueelta (kuva 225) kartoitettiin kahdeksan soranottoaluetta. Alueiden kunnostustarve on vähäinen.



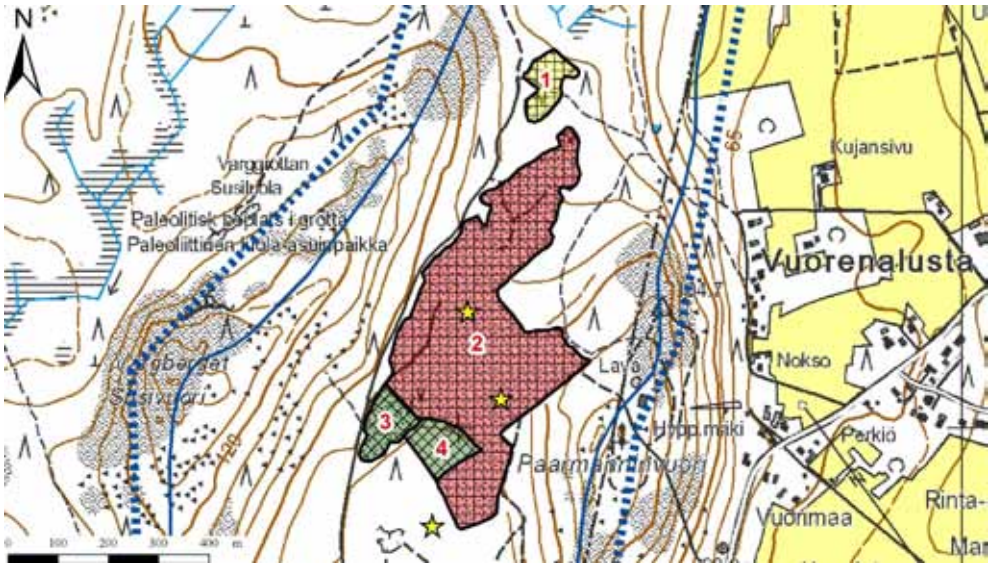
Kuva 225. Soranottoalueet: Kallträsnkinkankaan pohjavesialue, 1028702 I lk, Kristiinankaupunki.

Korsbäckin pohjavesialueelta (kuva 226) kartoitettiin 15 soranottoaluetta. Kartoitusajankohtana kesällä 2007 alueella oli voimassa viisi maa-ainesten ottamislupia. Ensimmäinen luvista on päättynyt vuoden 2009 toukokuussa. Viimeisin maa-ainesten ottamislupa on voimassa vuoden 2014 toukokuuhun. Alueen vanhojen soranottoalueiden kunnostustarve on vähäinen.

Paarmanninvuoren pohjavesialueelta (kuvat 227-228) kartoitettiin viisi soranottoaluetta. Alueen 1 kunnostustarve on arvioitu kohtalaiseksi, sillä alueen yleisilme on epäsiisti. Alueen suurimman soranottoalueen 2 kunnostustarve on arvioitu suureksi. Alueella ei ole tehty jälkihoitotoimenpiteitä. Alue on epäsiisti ja lisäksi alueella on paikoin hyvin korkeita ja jyrkkiä rintauksia.



Kuva 226. Soranottoalueet: Korsbäckin pohjavesialue, 1028703 I lk, Kristiinankaupunki.



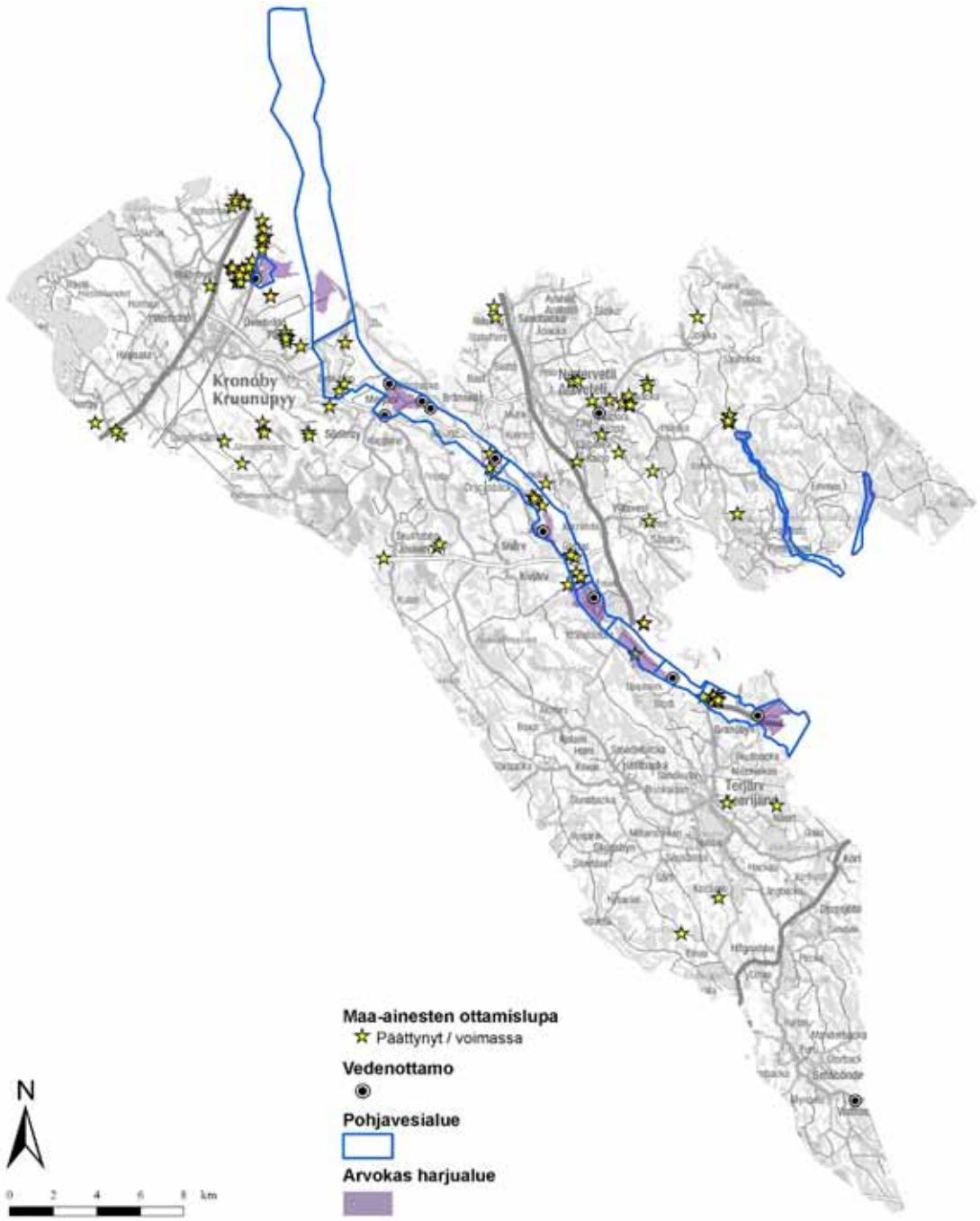
Kuva 227. Soranottoalueet: Parmanninvuoren pohjavesialueen eteläosa, 1028751 I lk, Kristiinankaupunki ja Karijoki.

Kuva 228. Soranottoalue: Paarmanninvuoren pohjavesialueen pohjoisosa, 1028751 I lk, Kristiinankaupunki ja Karijoki.

5.17

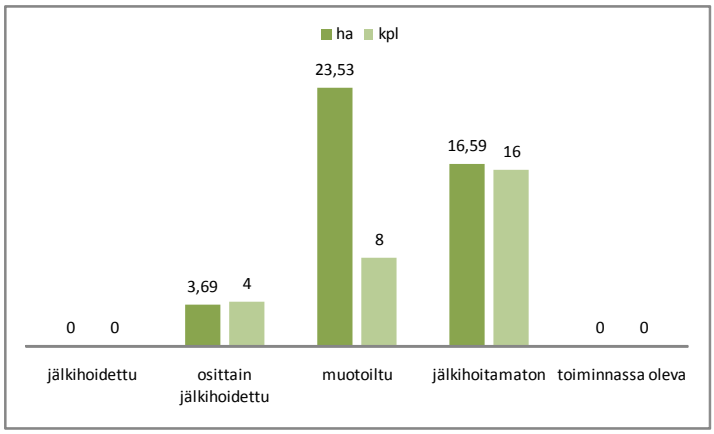
Kruunupyy

Kruunupyyn kunnan alueella sijaitsevat pohjavesialueet sekä arvokkaat harjualueet on esitetty kartalla kuvassa 229.

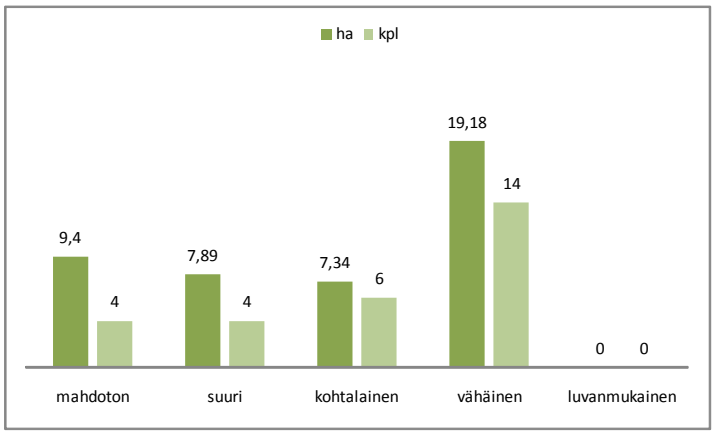


Kuva 229. Kruunupyyn kunnan alueella sijaitsevat pohjavesialueet ja arvokkaat harjualueet

Kruunupyyn kunnan alueella soranottoa on ollut tai on edelleen Borgmossåsenin, Storåsenin, Viiperioosi A:n, Viiperioosi B:n, Åsen B:n ja Överbyggåsenin pohjavesialueilla. Viiperiiosi A:n, Viiperioosi B:n ja Åsen B:n kartoitetut soranottoalueet on käsitelty Kaustisen kunnan kohdalla, sillä Kaustinen on pohjavesialueiden pääsijaintikunta. Borgmossåsenin, Storåsenin ja Överbyggåsenin pohjavesialueilta rajattiin yhteensä 28 soranottoaluetta. Kuvassa 230 on esitetty Kruunupyyn pohjavesialueilla sijaitsevien soranottoalueiden jälkihoidon tila ja kuvassa 231 soranottoalueiden kunnostustarve.

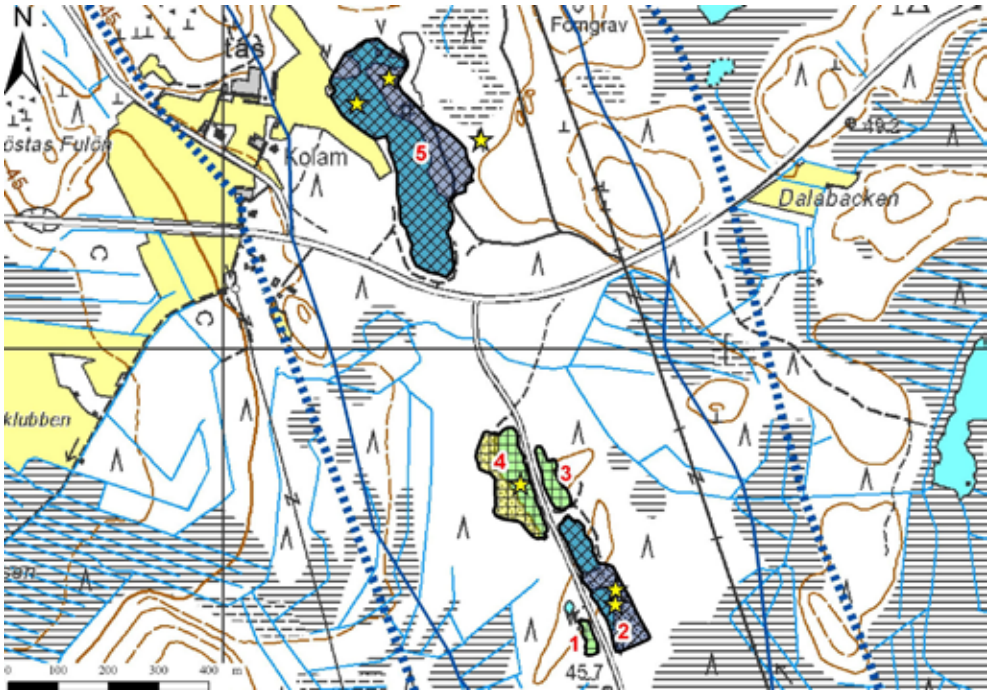


Kuva 230. Kruunupyyn pohjavesialueilla sijaitsevien soranottoalueiden jälkihoidon tila.



Kuva 231. Kruunupyyn pohjavesialueilla sijaitsevien soranottoalueiden kunnostustarve.

Borgmossåsenin pohjavesialueelta (kuvat 232-233) kartoitettiin yhdeksän soranottoaluetta, joista jokaiselle on muodostunut soranoton seurauksena lampi. Alueiden kunnostustarpeet vaihtelevat kohtalaisesta mahdottomaan. Esimerkiksi alueiden 6 (kuva 234) ja 8 kunnostustarpeeksi on arvioitu suuri, sillä alueilla on varastokasoja, alueiden pohjat ovat paikoin kovat ja lisäksi paljaita kasvillisuudesta. Pohjavesialueen lampia on luultavasti melko hankalaa käytännössä täyttämällä kunnostaa, mutta lampien ympäristöjä tulisi siistiä ja lisäksi jälkihoitaa alueet asianmukaisesti.

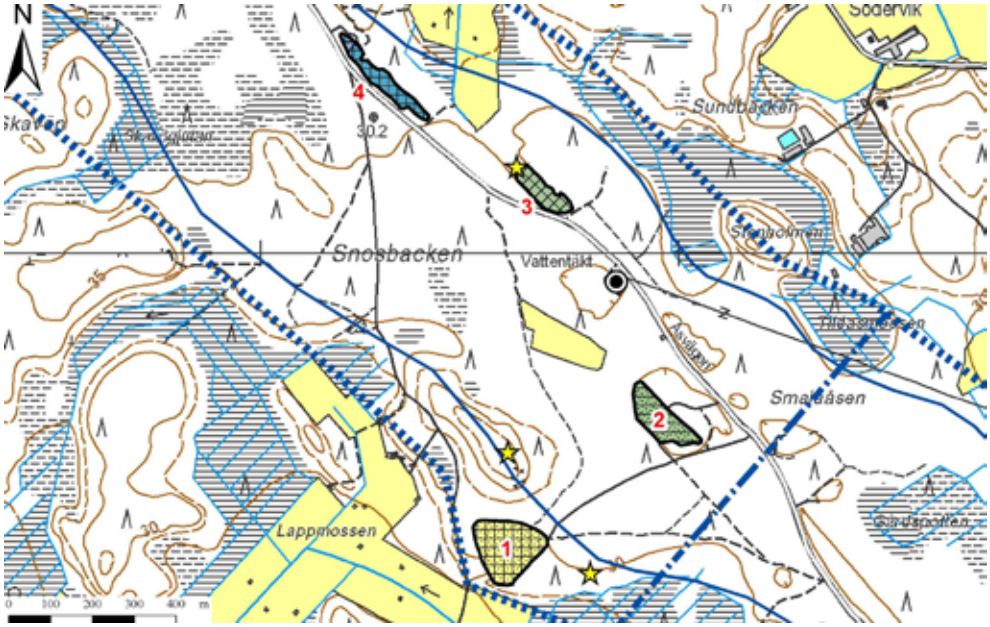


Kuva 232. Soranottoalueet: Borgmossåsenin pohjavesialueen eteläosa, 1028801 I lk, Kruunupyy.

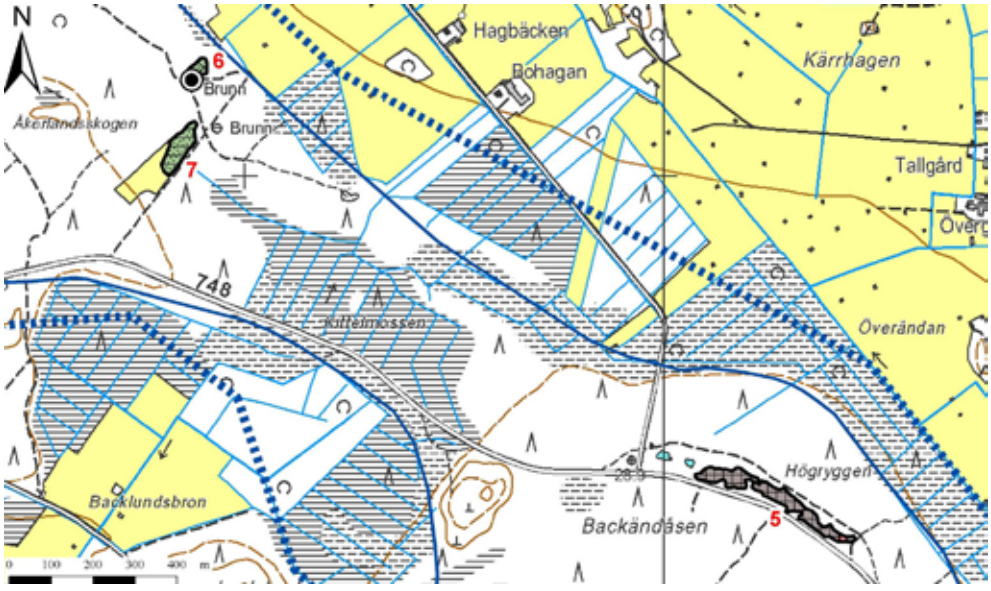
Kuva 233. Soranottoalueet: Borgmossåsenin pohjavesialueen pohjoisosa, 1028801 I lk, Kruunupyy.

Kuva 234. Borgmossåsenin pohjavesialueen soranottoalueella 6 sijaitsee kaksi erikokoista lampea. Borgmossåsenin pohjavesialueella vesi lammissa on paikoin sameaa ja ruskeaa.

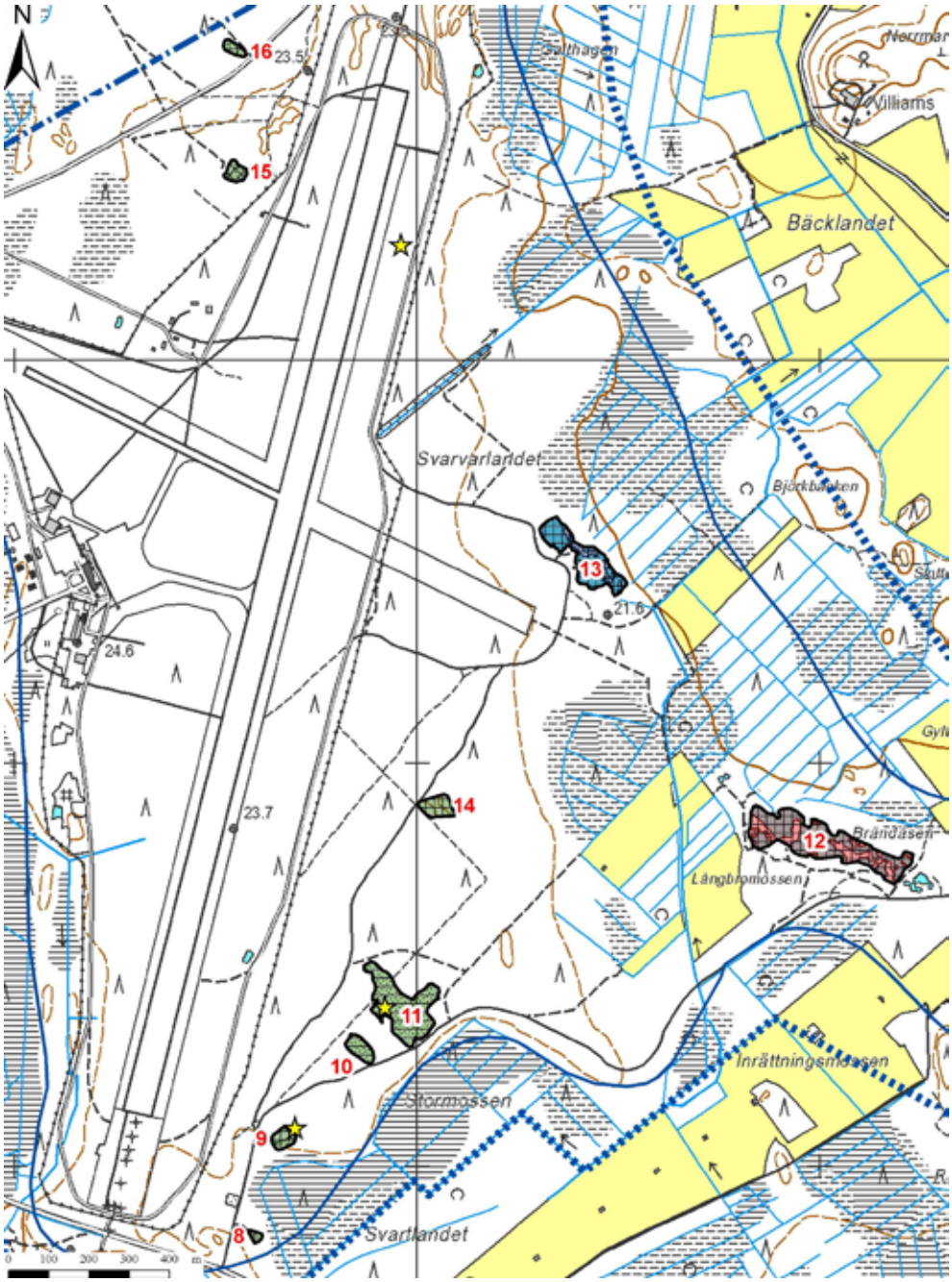
Storåsenin pohjavesialueelta (kuvat 235-237) kartoitettiin 16 soranottoaluetta, joista ainakin neljällä oli kartoitusajankohtana syksyllä 2007 kotitarveottoa (alueet 9, 14, 15 ja 16). Pohjavesialueelle on muodostunut soranoton seurauksena lampia. Lampien kunnostustarve on arvioitu joko mahdottomaksi tai suureksi, lampien koosta ja syvyydestä riippuen.



Kuva 235. Soranottoalueet: Storåsenin pohjavesialueen eteläosa, 1028802 I lk, Kruunupyy.

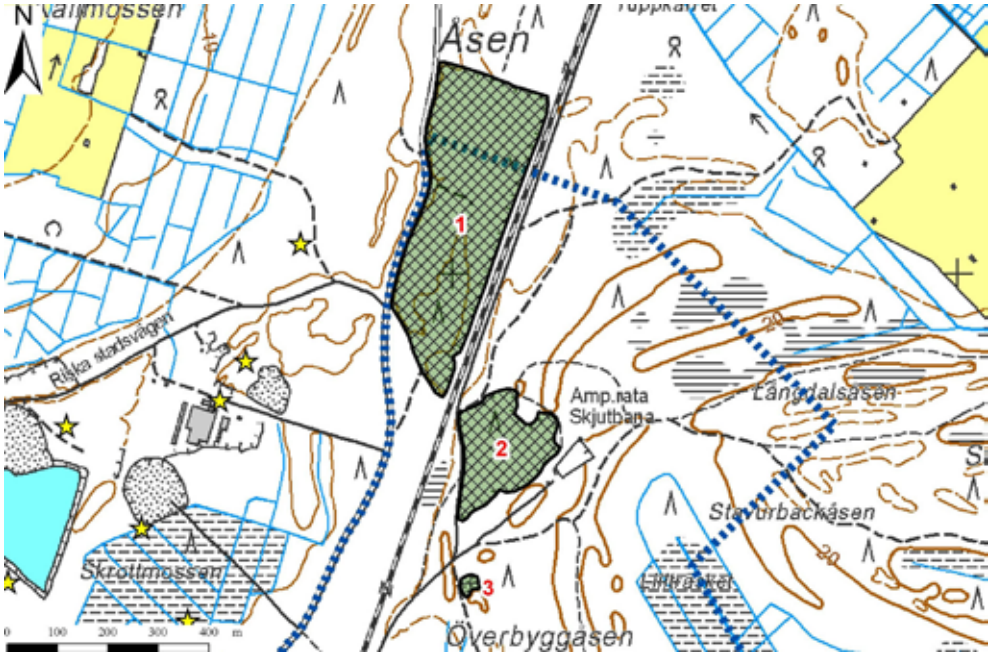


Kuva 236. Soranottoalueet: Storåsenin pohjavesialueen keskiosa, 1028802 I lk, Kruunupyy.



Kuva 237. Soranottoalueet: Storåsenin pohjavesialueen pohjoisosa, 1028802 I lk, Kruunupyy.

Överbyggåsenin pohjavesialueelta (kuva 238) kartoitettiin kolme soranottoaluetta. Alueella 3 oli syksyllä 2007 kotitarveottoa. Alueiden kunnostustarve on vähäinen. Soranottoalue 1 on metsittynyt (kuva 239).



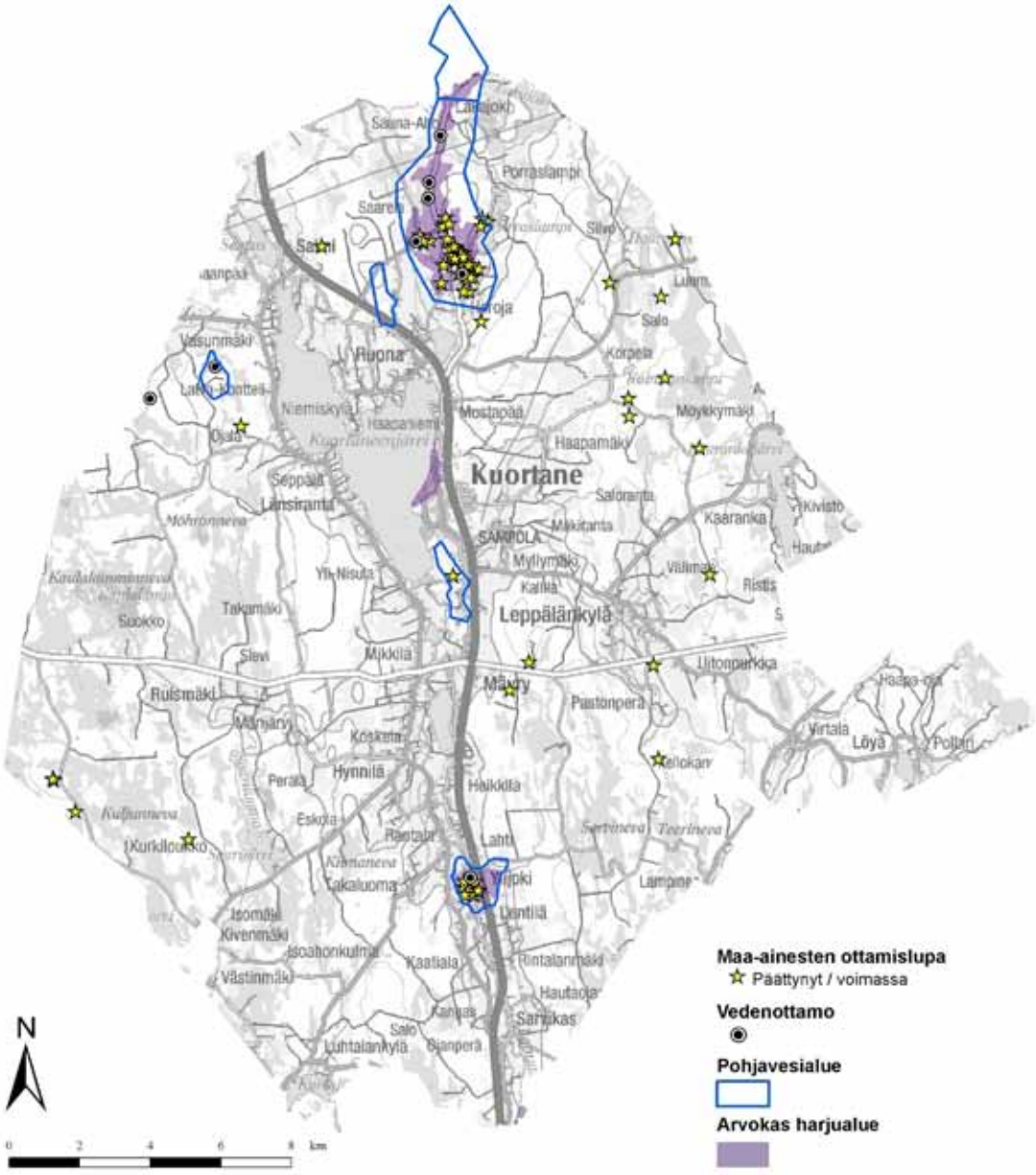
Kuva 238. Soranottoalueet: Överbyggåsenin pohjavesialue, 1028804 I lk, Kruunupyy.

Kuva 239. Överbyggåsenin pohjavesialueen soranottoalue 1 on metsittynyt ja luonnontilaisen oloinen.

5.18

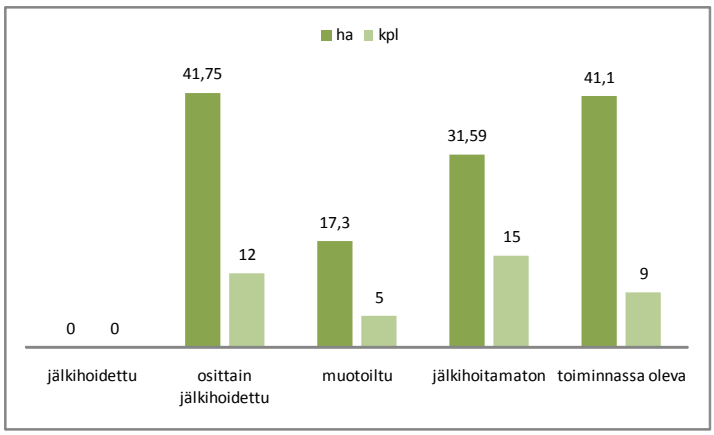
Kuortane

Kuortaneen kunnan alueella sijaitsevat pohjavesialueet sekä arvokkaat harjualueet on esitetty kartalla kuvassa 240.

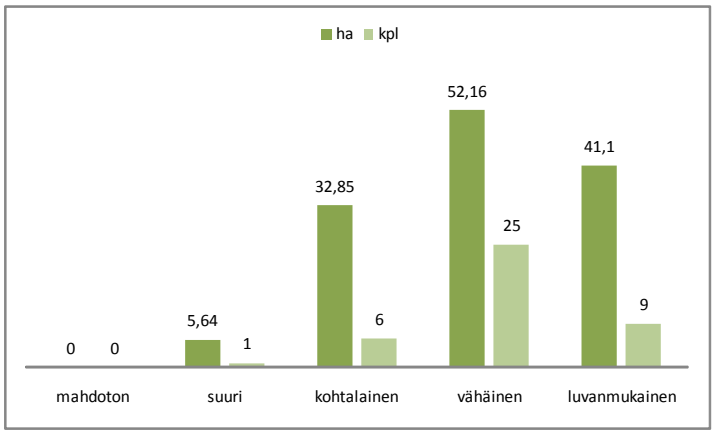


Kuva 240. Kuortaneen kunnan alueella sijaitsevat pohjavesialueet ja arvokkaat harjualueet

Kuortaneen kunnan alueella soranottoa on ollut tai on edelleen Hietalankankaan, Lahdenkankaan ja Lappakangas A:n pohjavesialueilla. Kuortaneen pohjavesialueilta rajattiin yhteensä 41 soranottoaluetta. Kuvassa 241 on esitetty Kuortaneen alueella sijaitsevien soranottoalueiden jälkihoidon tilanne ja kuvassa 242 soranottoalueiden kunnostustarve.

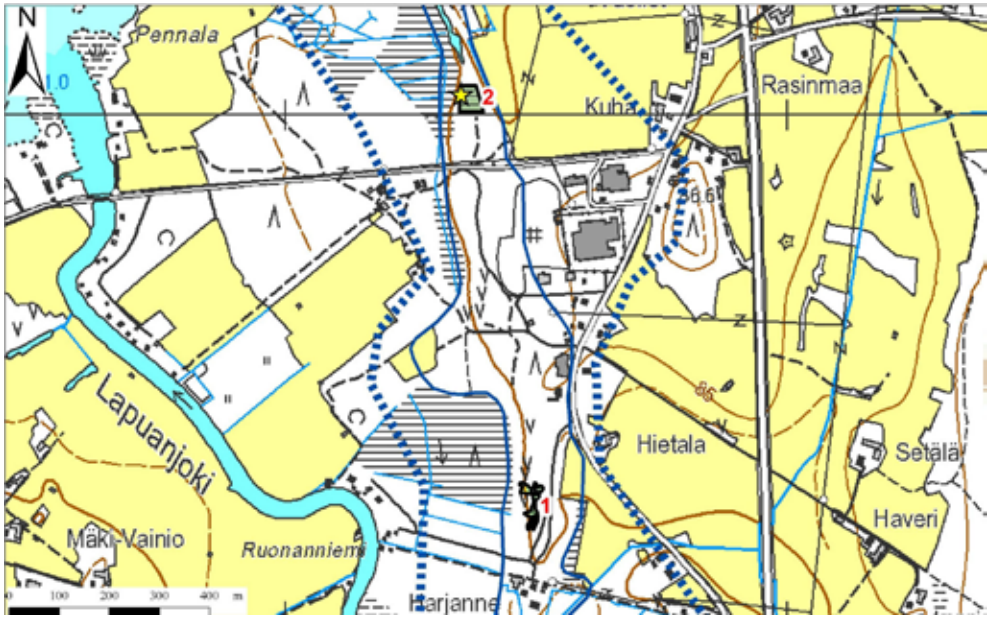


Kuva 241. Kuortaneen pohjavesialueilla sijaitsevien soranottoalueiden jälkihoidon tila.



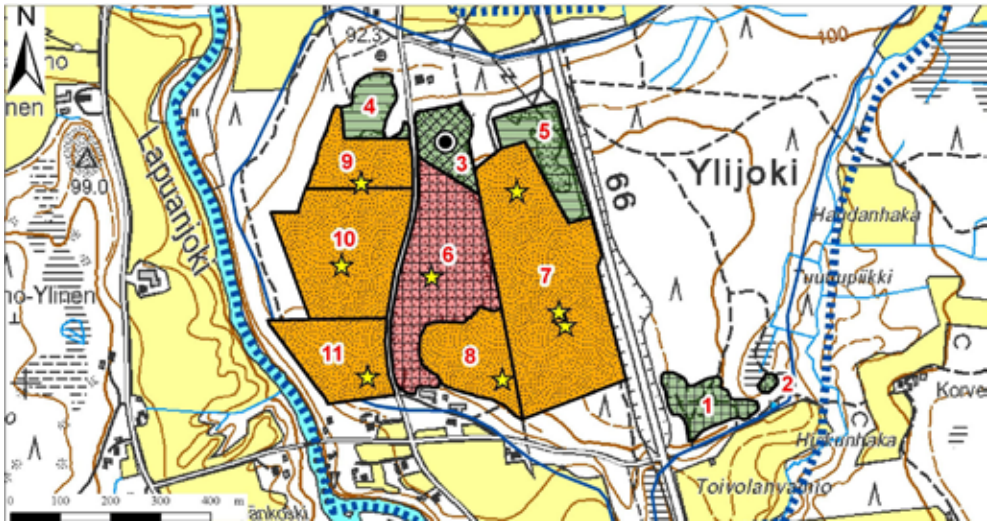
Kuva 242. Kuortaneen pohjavesialueilla sijaitsevien soranottoalueiden kunnostustarve.

Hietalankankaan pohjavesialueelta (kuva 243) kartoitettiin kaksi soranottoaluetta. Alueen 1 kunnostustarve on kohtalainen, sillä alueelle on muodostunut lampi. Lampi on matala ja kasvillisuuden peitossa. Alueen kunnostamista esimerkiksi lampea täyttämällä tulisi harkita.



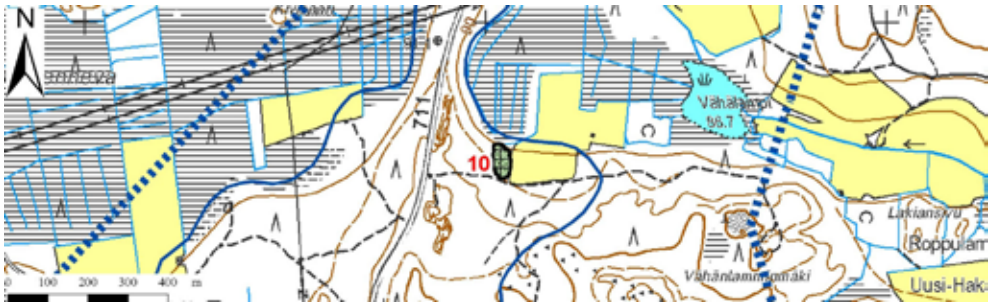
Kuva 243. Soranottoalueet: Hietalankankaan pohjavesialue, 1030001 I lk, Kuortane.

Lahdenkankaan pohjavesialueelta (kuva 244) kartoitettiin 11 soranottoaluetta. Kartoitusajankohtana kesällä 2007 alueella oli voimassa kuusi maa-ainesten ottamislupaa. Viimeisin luvista on päättynyt vuoden 2009 kesäkuussa. Alueen 6 kunnostustarve arvioitiin suureksi. Alue on epäsiisti, alueella oli osittain pohjavesi näkyvissä ja lisäksi alueella oli varastokasoja. Alue sijaitsee vedenottamon läheisyydessä.

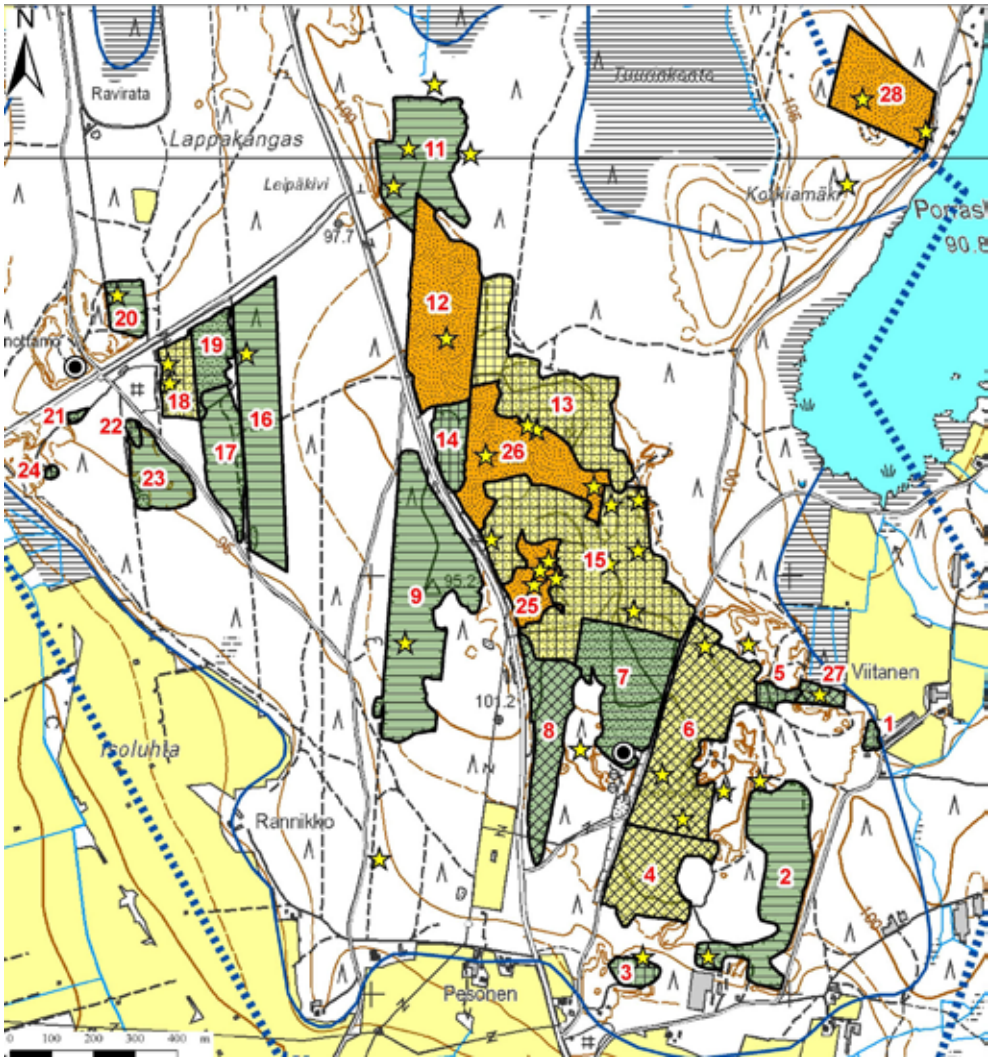


Kuva 244. Soranottoalueet: Lahdenkankaan pohjavesialue, 1030002 I lk, Kuortane.

Lappakankaan pohjavesialueelta (kuvat 245-246) kartoitettiin 28 soranottoaluetta. Alueella oli kartoitusajankohtana kesällä 2007 voimassa neljä maa-ainesten ottamislupaa, joista viimeisin päättyy vuoden 2013 maaliskuussa. Kartoitettujen alueiden 4, 6, 13, 15 ja 18 kunnostustarve on arvioitu kohtalaiseksi, sillä alueilla ei ole tehty riittäviä jälkihoitotoimenpiteitä alueiden laajuuteen nähden. Muiden alueiden kunnostustarve on vähäinen.



Kuva 245. Soranottoalueet: Lappakankaan pohjavesialueen pohjoisosa, 1030051 A I lk, Kuortane.



Kuva 246. Soranottoalueet: Lappakangas A:n pohjavesialueen etelä- ja keskiosa, 1030051 A I lk, Kuortane.