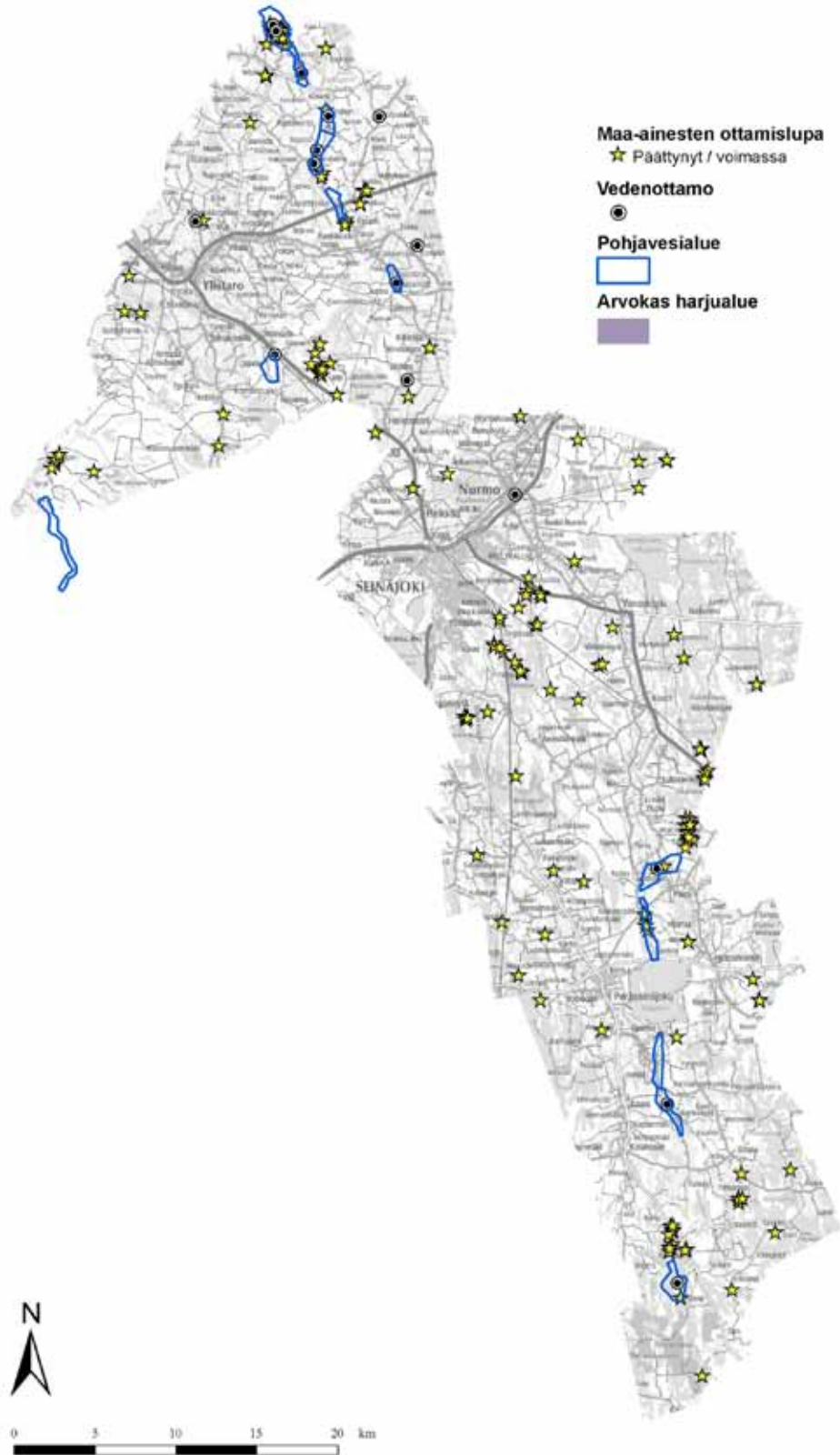


5.31

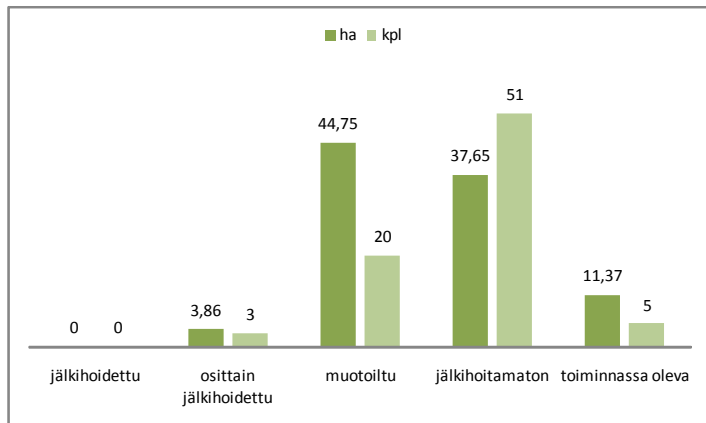
Seinäjoki

Seinäjoen kaupungin alueella sijaitsevat pohjavesialueet ja arvokkaat harjualueet on esitetty kartalla kuvassa 340.

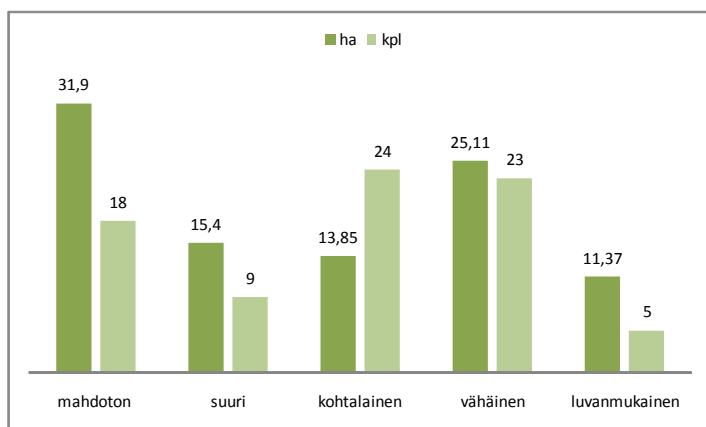


Kuva 340. Seinäjoen kaupungin alueella sijaitsevat pohjavesialueet ja arvokkaat harjualueet

Seinäjoen kaupungin alueella soranottoa on ollut tai on edelleen Heralankankaan, Kankaanpään, Koivulakson, Kokkokankaan, Korteskylän, Lamminkankaan, Liipantönkän, Pyssykankaan ja Sikaharjun pohjavesialueilla. Alueilta rajattiin yhteensä 79 soranottoaluetta. Kuvassa 341 on esitetty kartoitettujen soranottoalueiden jälkihoidon tila ja kuvassa 342 kartoitettujen soranottoalueiden arvioitu kunnostustarve. Osalle kartoitetuista alueista on muodostunut lampia (kuva 343) soranoton seurauksena.



Kuva 341. Seinäjoen pohjavesialueilla sijaitsevien soranottoalueiden jälkihoidon tila.

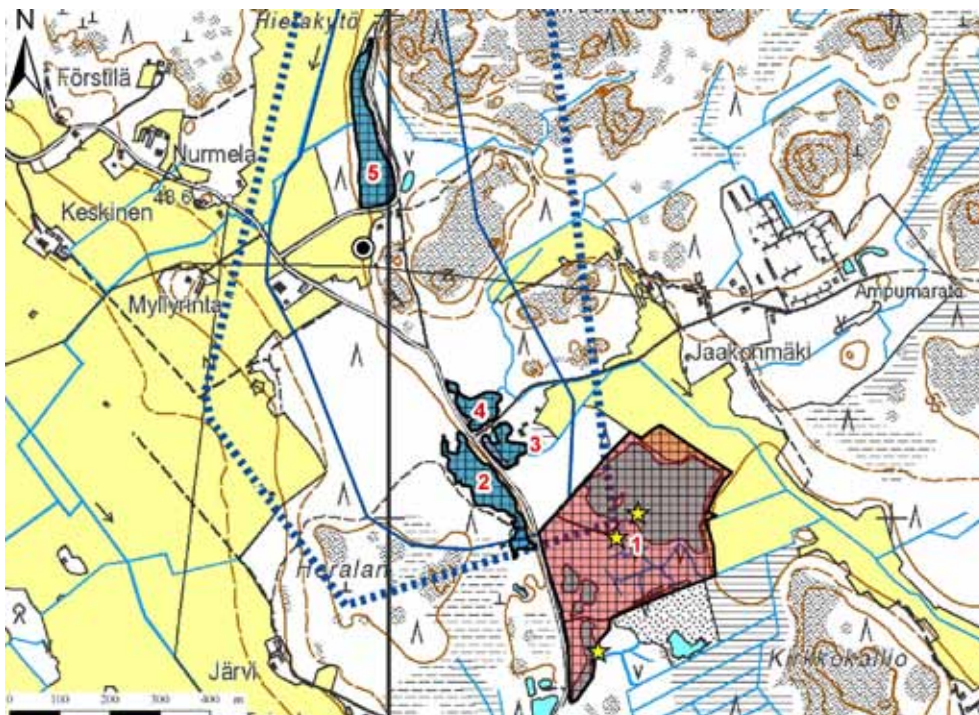


Kuva 342. Seinäjoen pohjavesialueilla sijaitsevien soranottoalueiden kunnostustarve.



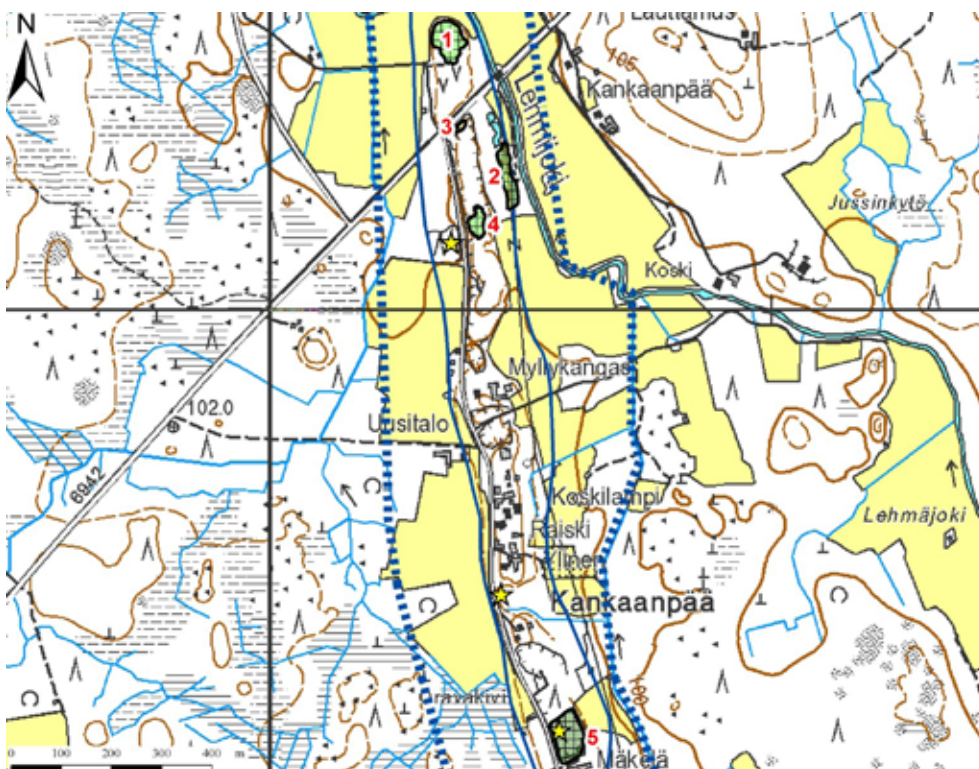
Kuva 343. Heralankankaan pohjavesialueelle on muodostunut lampia soranoton seurauksena. Eläinten uittaminen pohjavesialueen lammissa aiheuttaa riskin pohjaveden laadulle.

Heralankankaan pohjavesialueelta (kuva 344) kartoitettiin viisi soranottoaluetta. Alueen 1 kunnostustarve arvioitiin suureksi, sillä kartoitusajankohtana kesällä 2007 alue oli jälkihoitamaton ja alue oli epäsiistin näköinen. Lisäksi alueelle on muodostunut lampia soranoton seurauksena, joista yhden lammen vieressä oli kyltti: koirien uimaranta.



Kuva 344. Soranottoalueet: Heraldankankaan pohjavesialue, I097508 I Ik, Seinäjoki.

Kankaanpään pohjavesialueelta (kuvat 345-346) kartoitettiin kuusi soranottoaluetta. Alueista neljälle on muodostunut lampi soranoton seurauksena. Lampien kunnostustarve on arvioitu kohtalaiseksi.

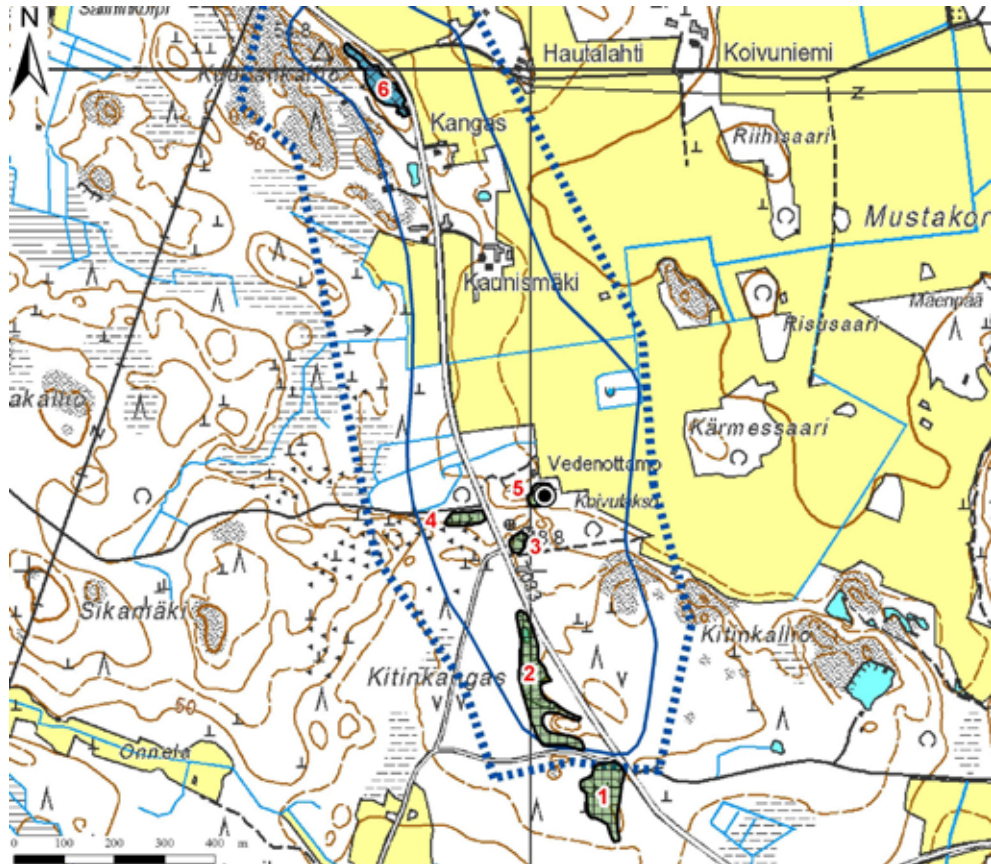


Kuva 345. Soranottoalueet: Kankaanpään pohjavesialueen pohjoisosa, I058902 II Ik, Seinäjoki.



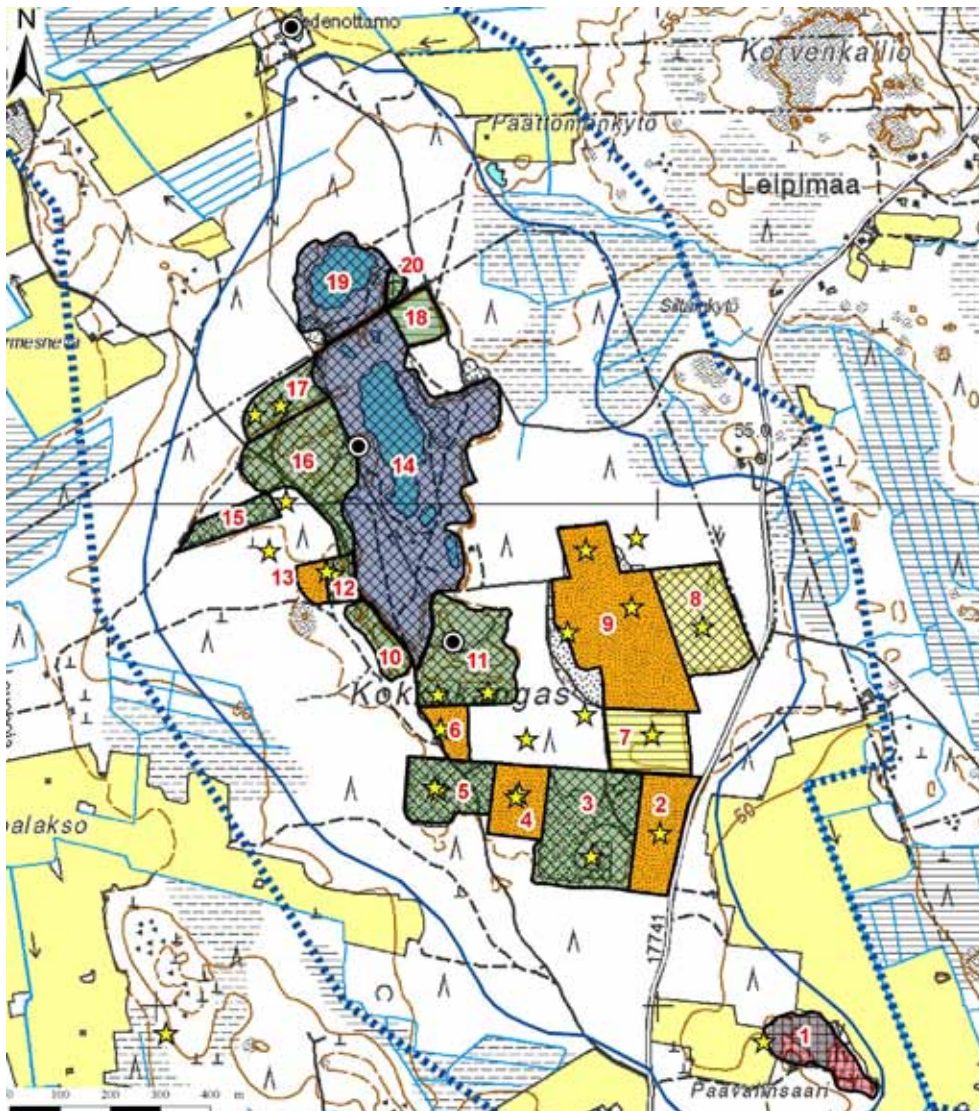
Kuva 346. Soranottoalueet: Kankaanpään pohjavesialueen eteläosa, I058902 II lk, Seinäjoki.

Koivulakson pohjavesialueelta (kuva 347) kartoitettiin kuusi soranottoaluetta, joista yhdelle on muodostunut lampi soranoton seurauksena. Lampi on virkistyskäytössä. Muiden alueiden kunnostustarve on vähäinen.



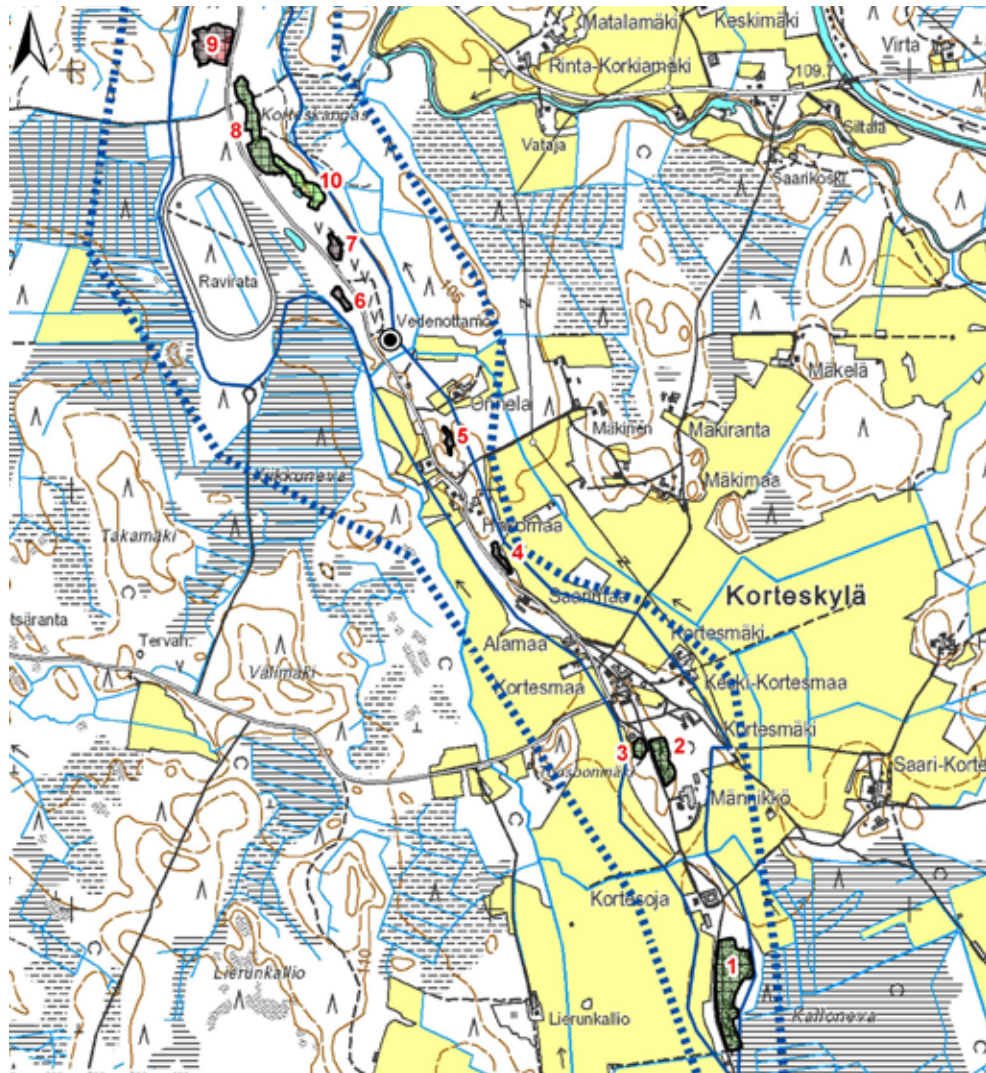
Kuva 347. Soranottoalueet: Koivulakson pohjavesialue, I097503 I lk, Seinäjoki.

Kokkokankaan pohjavesialueelta (kuva 348) kartoitettiin 20 soranottoaluetta. Alueella on voimassa viisi maa-ainesten ottamislupaa, joista ensimmäinen päättyy vuoden 2011 huhtikuussa ja viimeinen vuoden 2013 huhtikuussa. Alueiden 7 ja 8 kunnostustarve on arvioitu kohtalaiseksi, sillä alueilla ei ole riittäviä suojakerrospaksuuksia ja pohjavesi on paikoin lähes maanpinnassa tai jopa sen yläpuolella.

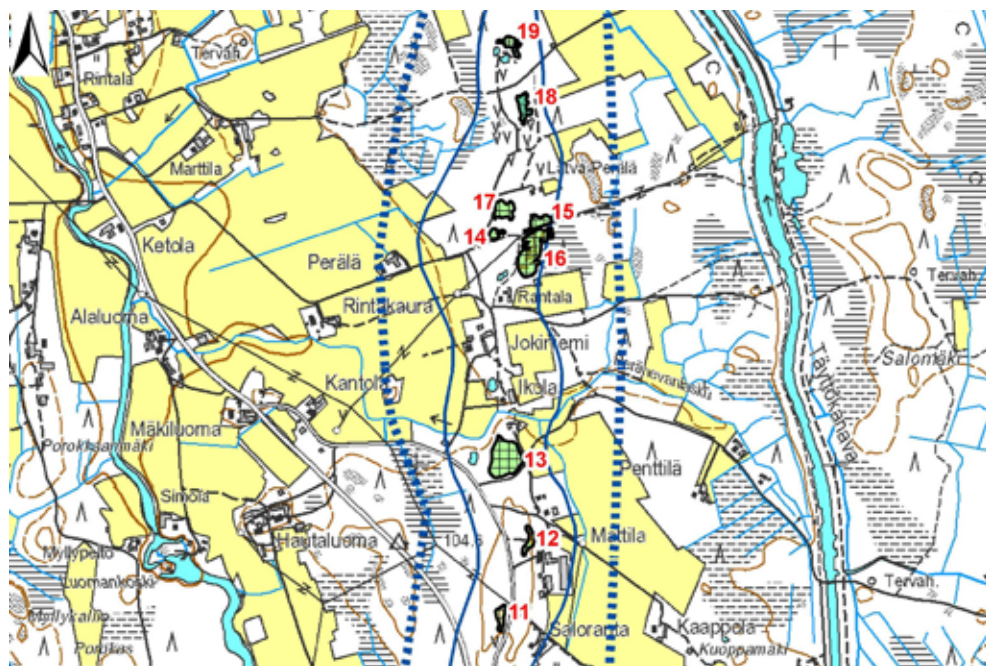


Kuva 348. Soranottoalueet: Kokkokankaan pohjavesialue, 1097551 I lk, Seinäjoki.

Korteskylä A:n ja Korteskylä B:n pohjavesialueilta (kuvat 349-350) kartoitettiin yhteensä 18 soranottoaluetta, joista suurimmalle osalle on muodostunut lampi soranoton seurauksena. Lampien kunnostustarve on arvioitu suureksi mikäli ne sijaitsevat lähellä vedenottamoita. Muiden lampien kunnostustarve on arvioitu kohtalaiseksi.

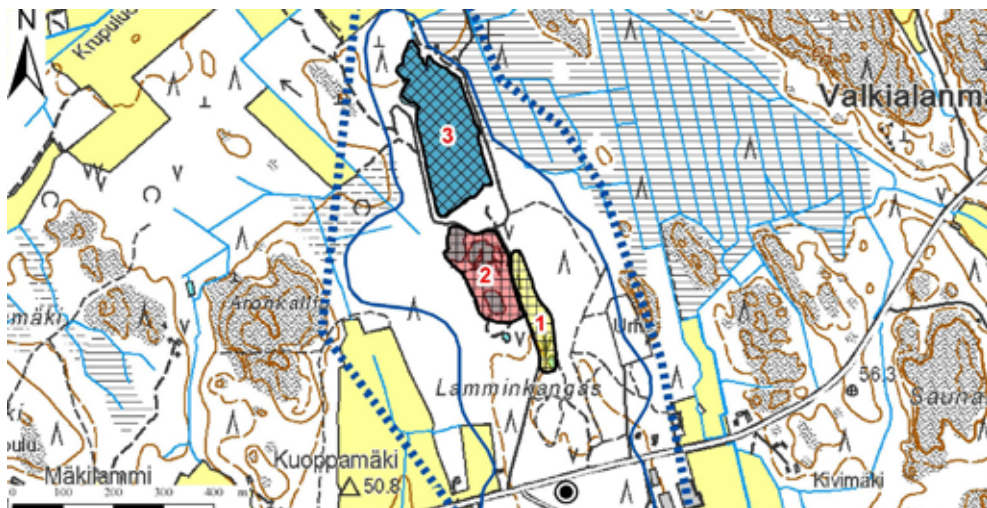


Kuva 349. Soranottoalueet: Korteskylä A:n pohjavesialue, I05890IA I lk, Seinäjoki.



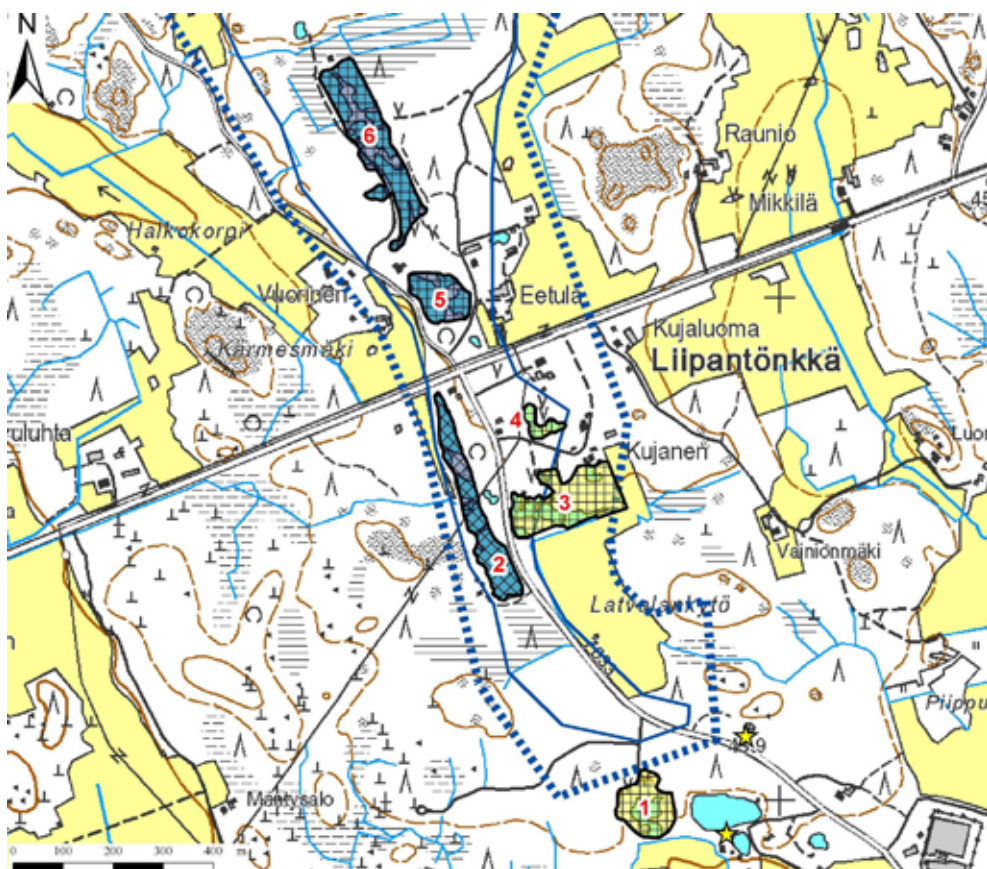
Kuva 350. Soranottoalueet: Korteskylä B:n pohjavesialue, I05890IB II lk, Seinäjoki.

Lamminkankaan pohjavesialueelta (kuva 351) kartoitettiin kolme soranottoaluetta. Alueen 1 kunnostustarve on arvioitu kohtalaiseksi, sillä alueella ei ole tehty jälkioihitoimenpiteitä ja se on paikoin epäsiisti. Alueen 2 kunnostustarve arvioitiin suureksi, sillä alueella sijaitsee pieniä ja matalia lampia, jotka olisi mahdollista kunnostaa täyttämällä. Alueen 3 lampi on virkistyskäytössä.



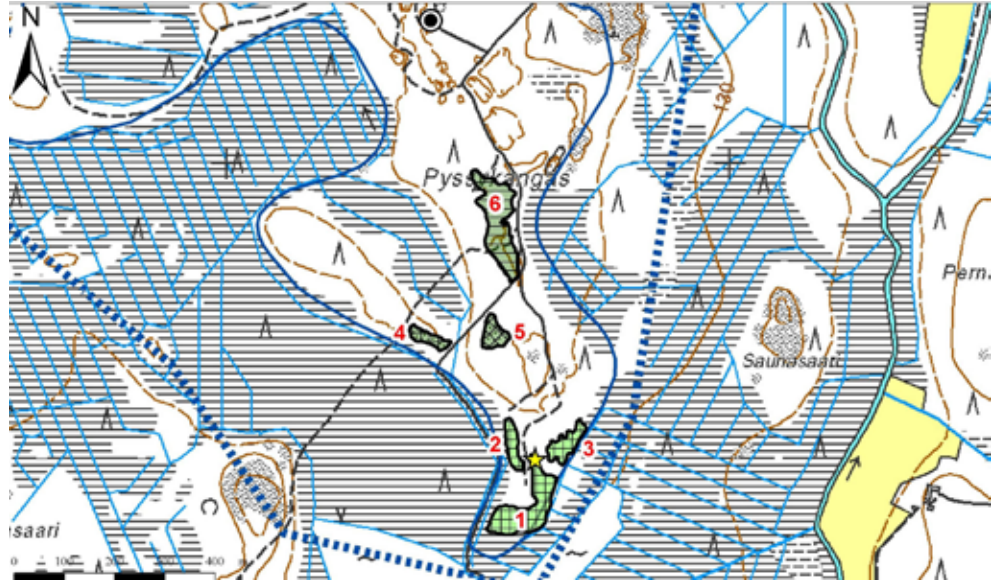
Kuva 351. Soranottoalueet: Lamminkankaan pohjavesialue, I097501 I lk, Seinäjoki.

Liipantönkän pohjavesialueelta (kuva 352) kartoitettiin kuusi soranottoaluetta, joista jokaiselle on muodostunut lampia soranoton seurauksena. Etenkin alueet 1, 3 ja 4 ovat epäsiistejä ja vaatisivat kunnostustoimia.



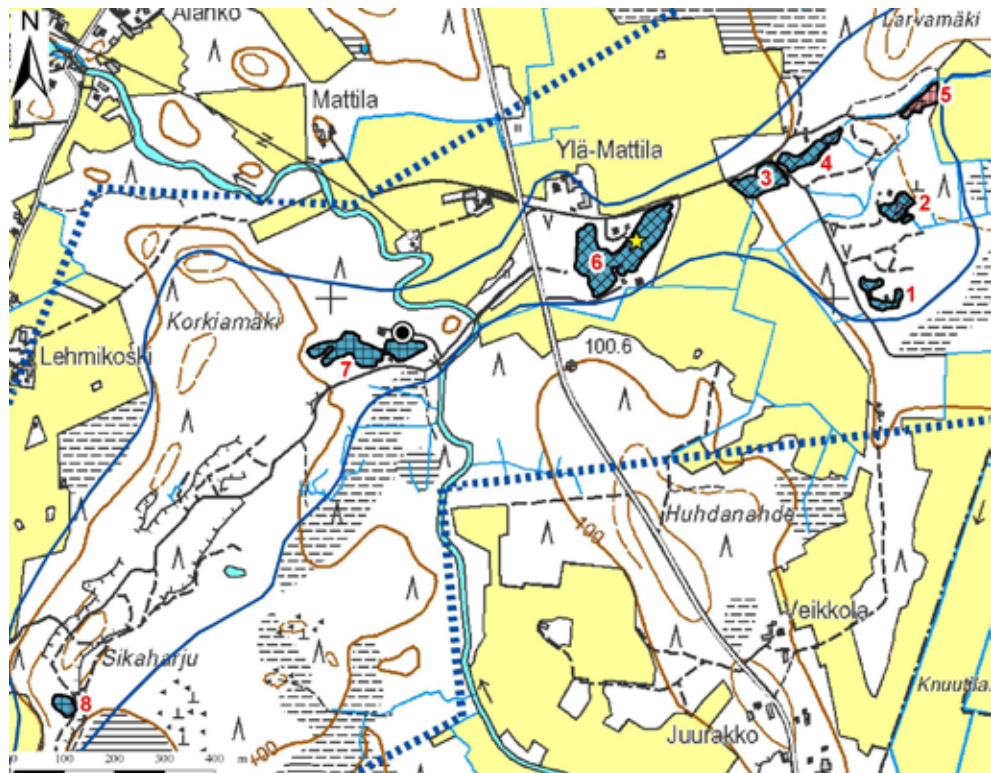
Kuva 352. Soranottoalueet: Liipantönkän pohjavesialue, I097502 I lk, Seinäjoki.

Pysyäkankaan pohjavesialueelta (kuva 353) kartoitettiin kuusi soranottoaluetta. Alueiden 1, 2 ja 3 kunnostustarve arvioitiin kohtalaiseksi, sillä alueille on muodostunut pieniä ja matalia lampia soranoton seurauksena. Alueet sijaitsevat turvetuotantoalueen läheisyydessä. Lampien kunnostamista täyttämällä tulisi harkita.



Kuva 353. Soranottoalueet: Pysyäkankaan pohjavesialue, I058903 I lk, Seinäjoki.

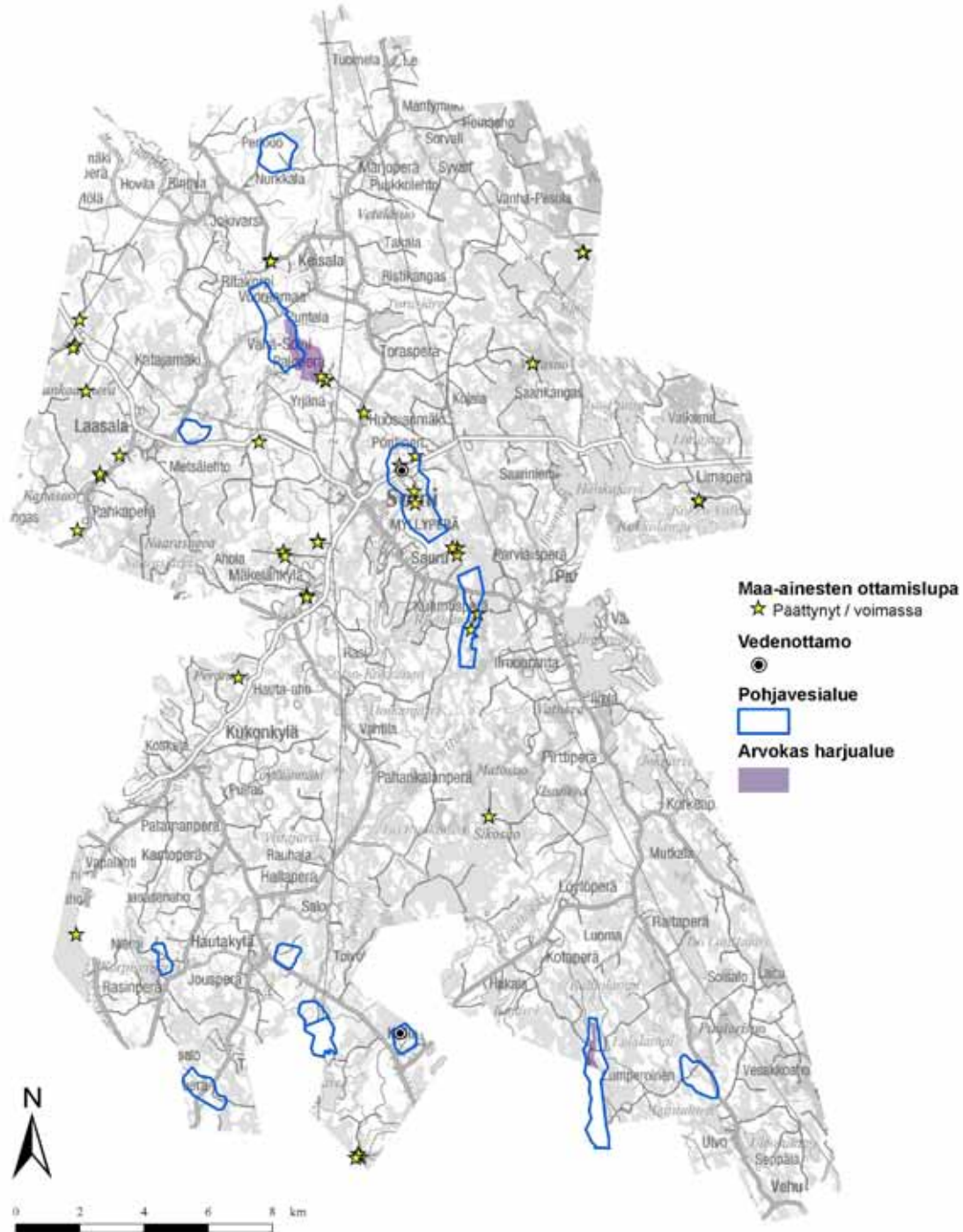
Sikaharjun pohjavesialueelta (kuva 354) kartoitettiin kahdeksan soranottoaluetta, joista jokaiselle on muodostunut lampi soranoton seurauksena. Lammet ovat virkistyskäytössä. Alueen 1 lampi on kaivettu alueelle lähiaikoina. Alueen 5 kunnostustarve on arvioitu suureksi. Alue on kotitarveottoalue, hyvin epäsiisti ja lisäksi alueelle on muodostunut lampi soranoton seurauksena.



Kuva 354. Soranottoalueet: Sikaharjun pohjavesialue, I054401 I lk, Seinäjoki.

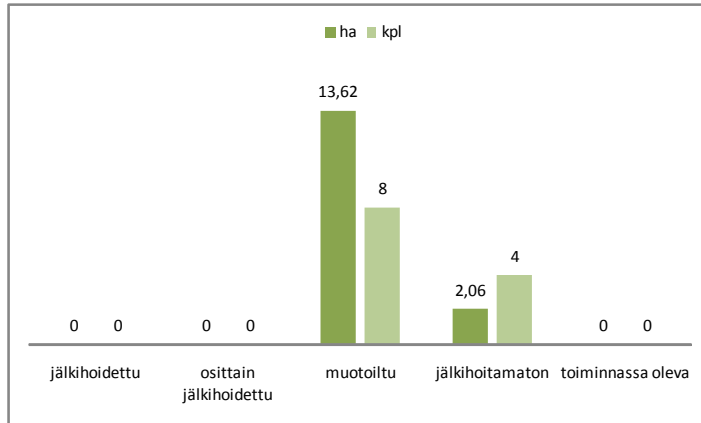
Soini

Soinin kunnan alueella sijaitsevat pohjavesialueet ja arvokkaat harjualueet on esitetty kartalla kuvassa 355.

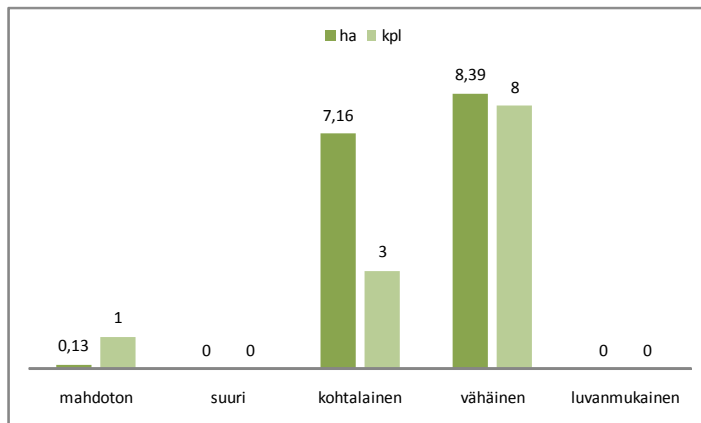


Kuva 355. Soinin kunnan alueella sijaitsevat pohjavesialueet ja arvokkaat harjualueet

Soinin kunnan alueella soranottoa on ollut tai on edelleen Lintuharjun, Puntalan ja Teeriperän pohjavesialueilla. Alueilta rajattiin yhteensä 12 soranottoaluetta. Kuvassa 356 on esitetty kartoitettujen soranottoalueiden jälkihoidon tila ja kuvassa 357 kartoitettujen soranottoalueiden arvioitu kunnostustarve.

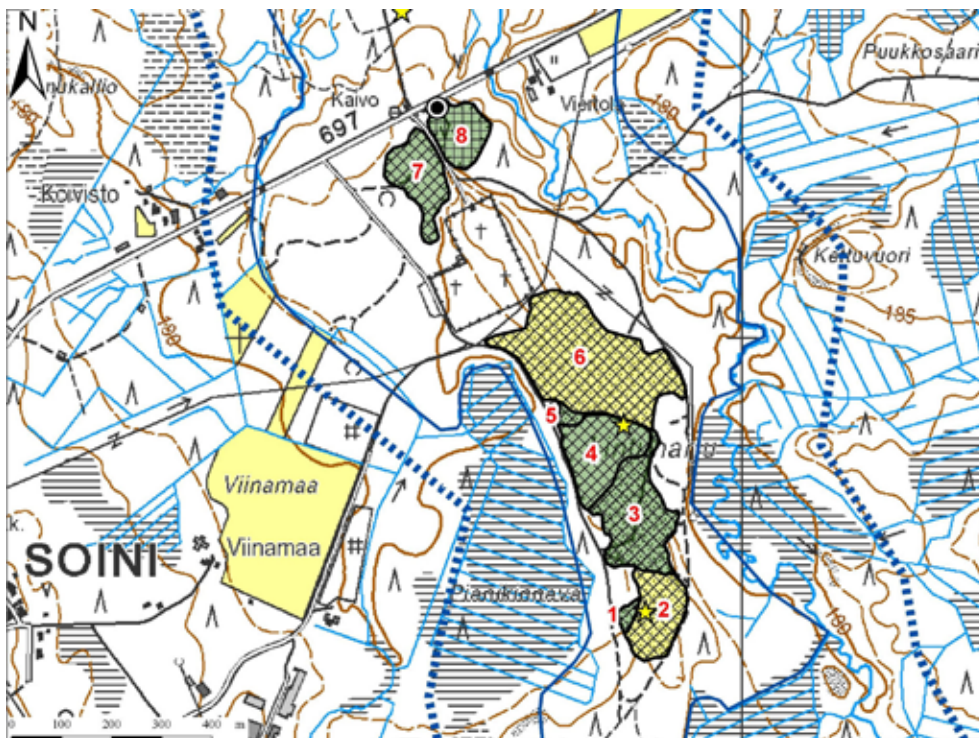


Kuva 356. Soinin pohjavesialueella sijaitsevien soranottoalueiden jälkihoidon tila.



Kuva 357. Soinin pohjavesialueella sijaitsevien soranottoalueiden kunnostustarve.

Lintuharjun pohjavesialueelta (kuva 358) kartoitettiin kahdeksan soranottoaluetta. Alueiden 2 ja 6 kunnostustarve arvioitiin kohtalaiseksi. Alueilla on osittain kova pohja eikä alueille ole kasvillisuus palautunut. Muiden alueiden kunnostustarve on vähäinen.



Kuva 358. Soranottoalueet: Lintuharjun pohjavesialue, 1075901 I lk, Soini.

Puntalan pohjavesialueelta (kuva 359) kartoitettiin yksi soranottoalue. Alue on virkistyskäytössä.



Kuva 359. Soranottoalue: Puntalan pohjavesialue, 1075911 II lk, Soini.

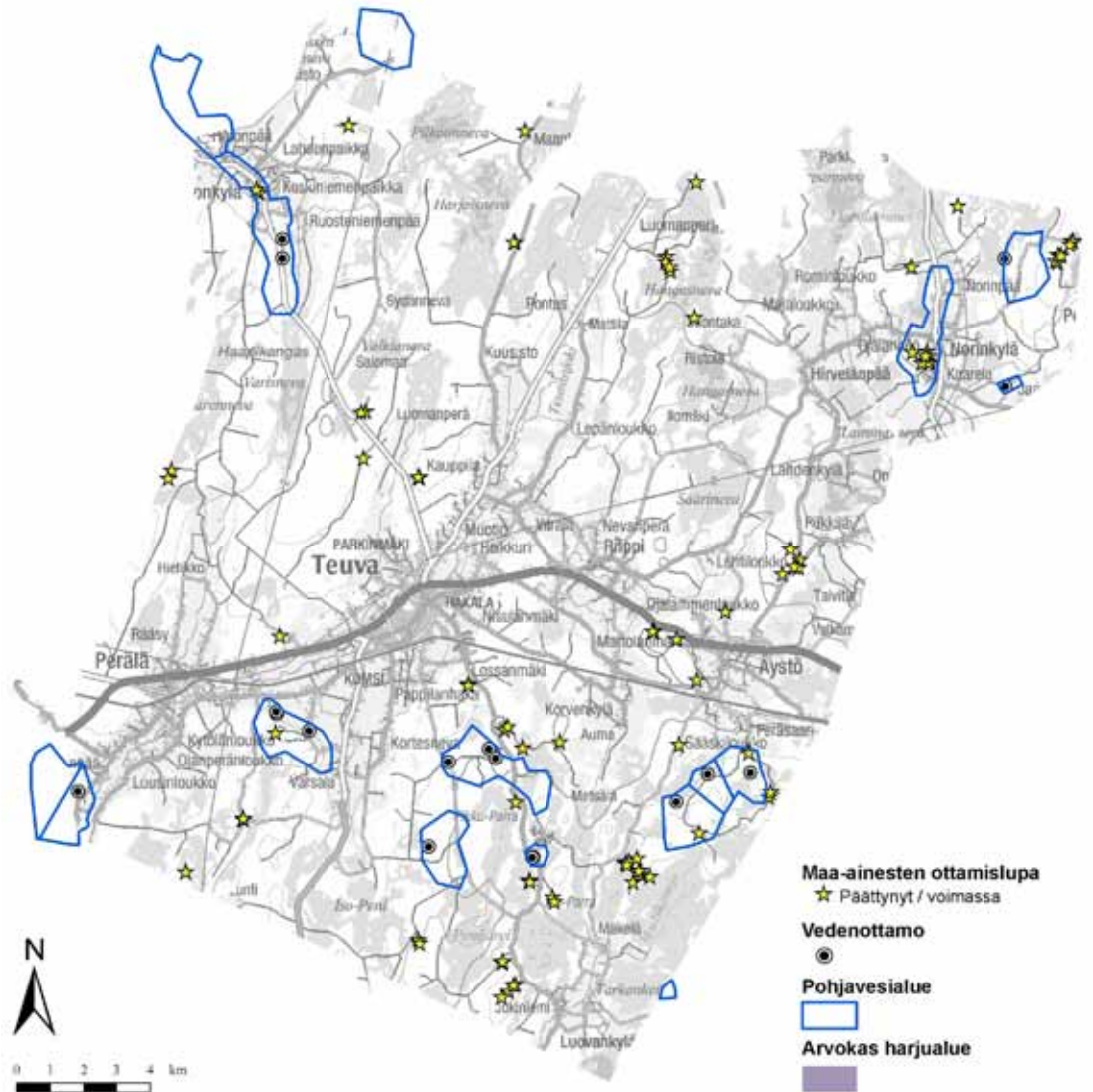
Teeriperän pohjavesialueelta (kuva 360) kartoitettiin kolme soranottoaluetta. Alueiden kunnostustarve on vähäinen aluetta 3 lukuun ottamatta, jonka kunnostustarve arvioitiin kohtalaiseksi. Alueelle 3 on muodostunut soranoton seurauksena pieni ja matala lampi.



Kuva 360. Soranottoalueet: Teeriperän pohjavesialue, 1075908 II lk, Soini.

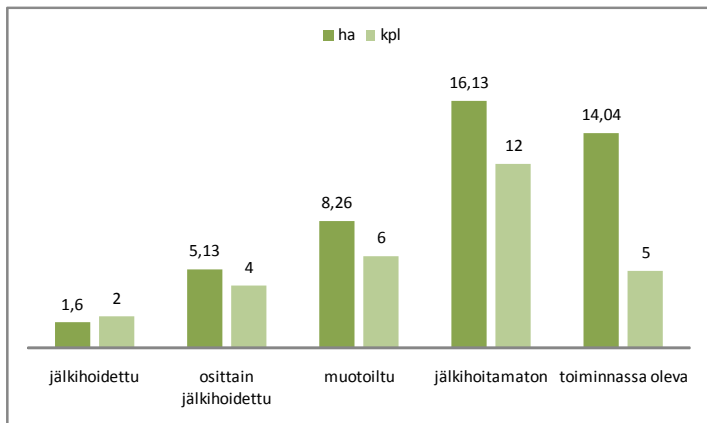
Teuva

Teuvan kunnan alueella sijaitsevat pohjavesialueet on esitetty kartalla kuvassa 361. Kunnan alueella ei sijaitse arvokkaita harjualueita.

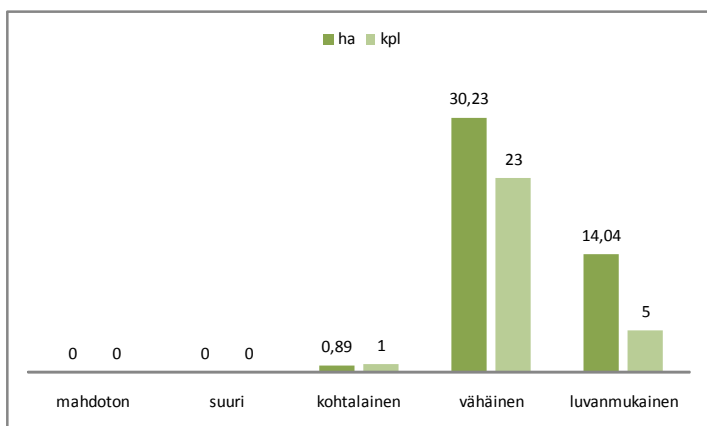


Kuva 361. Teuvan kunnan alueella sijaitsevat pohjavesialueet

Teuvan kunnan alueella soranottoa on ollut tai on edelleen Horonkylän, Jussinmäen, Loukajan, Pappilankankaan ja Tervaskankaan pohjavesialueilla. Alueilta rajattiin yhteensä 29 soranottoaluetta. Suurin osa kartoitetuista alueista on kunnostustarpeeltaan vähäisiä. Kuvassa 362 on esitetty kartoitettujen soranottoalueiden jälkihoidon tila ja kuvassa 363 kartoitettujen soranottoalueiden arvioitu kunnostustarve.

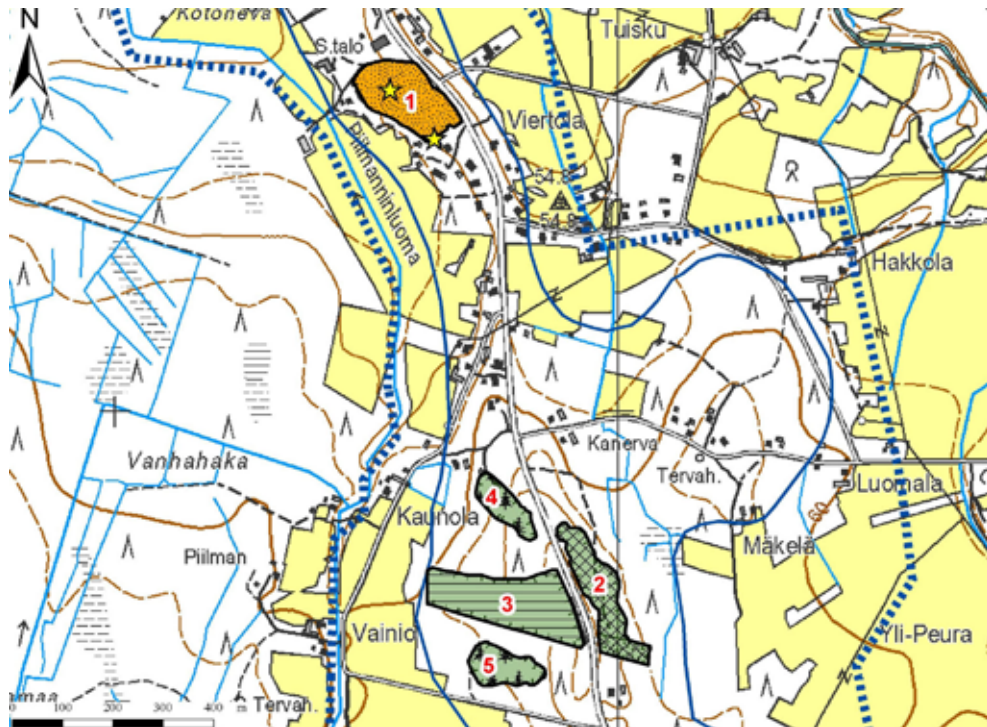


Kuva 362. Teuvan pohjavesialueilla sijaitsevien soranottoalueiden jälkihoidon tila.



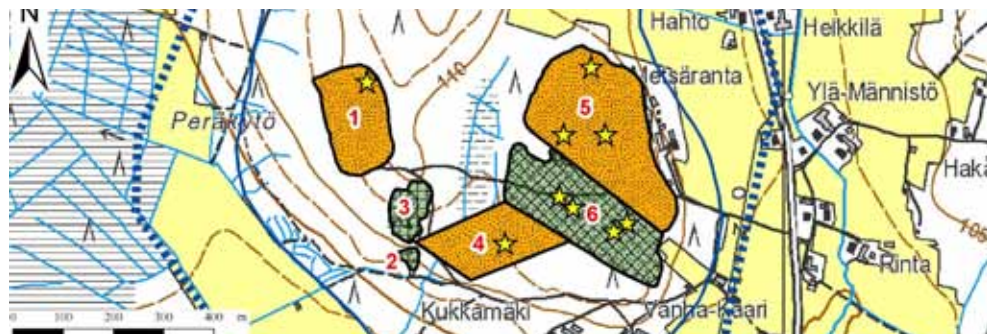
Kuva 363. Teuvan pohjavesialueilla sijaitsevien soranottoalueiden kunnostustarve.

Horonkylän pohjavesialueelta (kuva 364) kartoitettiin viisi soranottoaluetta. Alueista yhdellä oli voimassa oleva maa-ainesten ottamislupa kartoitusajankohtana kesällä 2007. Lupa on päättynyt vuoden 2009 kesäkuussa. Muiden kartoitettujen alueiden kunnostustarve on vähäinen.



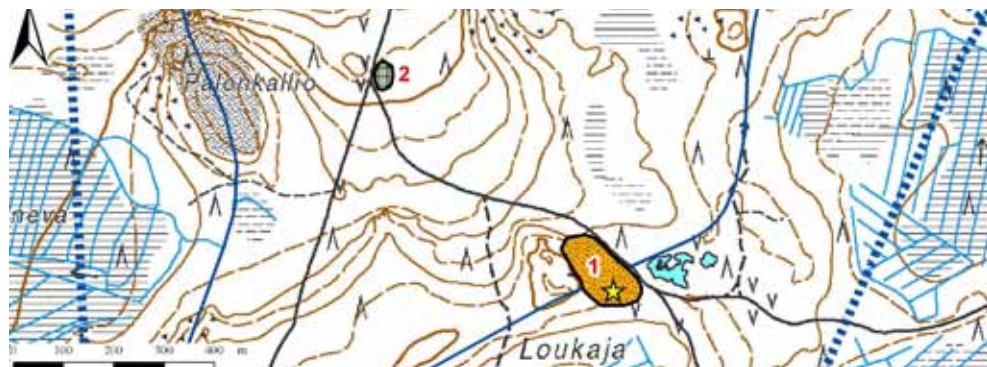
Kuva 364. Soranottoalueet: Horonkylän pohjavesialue, 1084601 I lk, Teuva.

Jussimäen pohjavesialueelta (kuva 365) kartoitettiin kuusi soranottoaluetta. Kartoitusajankohtana kesällä 2007 alueella oli voimassa kolme maa-ainesten ottamislupaa. Ensimmäinen luvista päättyy vuoden 2011 huhtikuussa ja viimeisin vuoden 2016 maaliskuussa. Muiden kartoitettujen alueiden kunnostustarve on vähäinen.



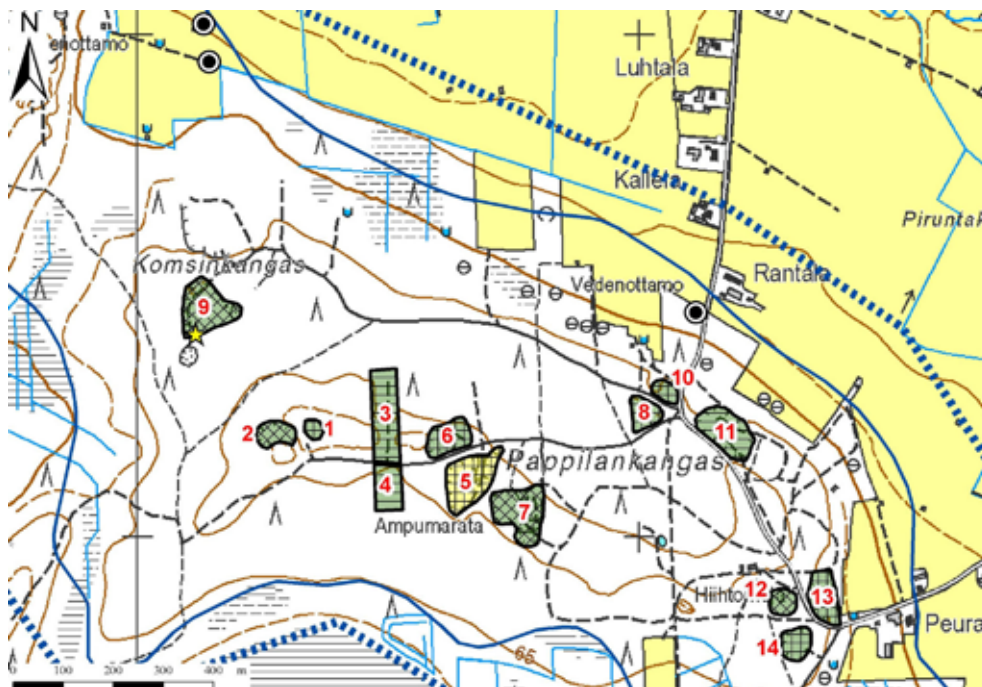
Kuva 365. Soranottoalueet: Jussimäen pohjavesialue, 1084607 II lk, Teuva.

Loukajan pohjavesialueelta (kuva 366) kartoitettiin kaksi soranottoaluetta, joista toisella on voimassa oleva maa-ainesten ottamislupa vuoden 2010 marraskuuhun.



Kuva 366. Soranottoalueet: Loukajan pohjavesialue, 1084604 I lk, Teuva.

Pappilankankaan pohjavesialueelta (kuva 367) kartoitettiin 14 soranottoaluetta. Alueiden kunnostustarve on vähäinen lukuun ottamatta aluetta 5, joka on epäsiisti ja lisäksi alueen pohja oli paikoin kostea. Alueen kunnostustarve arvioitiin kohtalaiseksi.



Kuva 367. Soranottoalueet: Pappilankankaan pohjavesialue, I084602 I lk, Teuva.

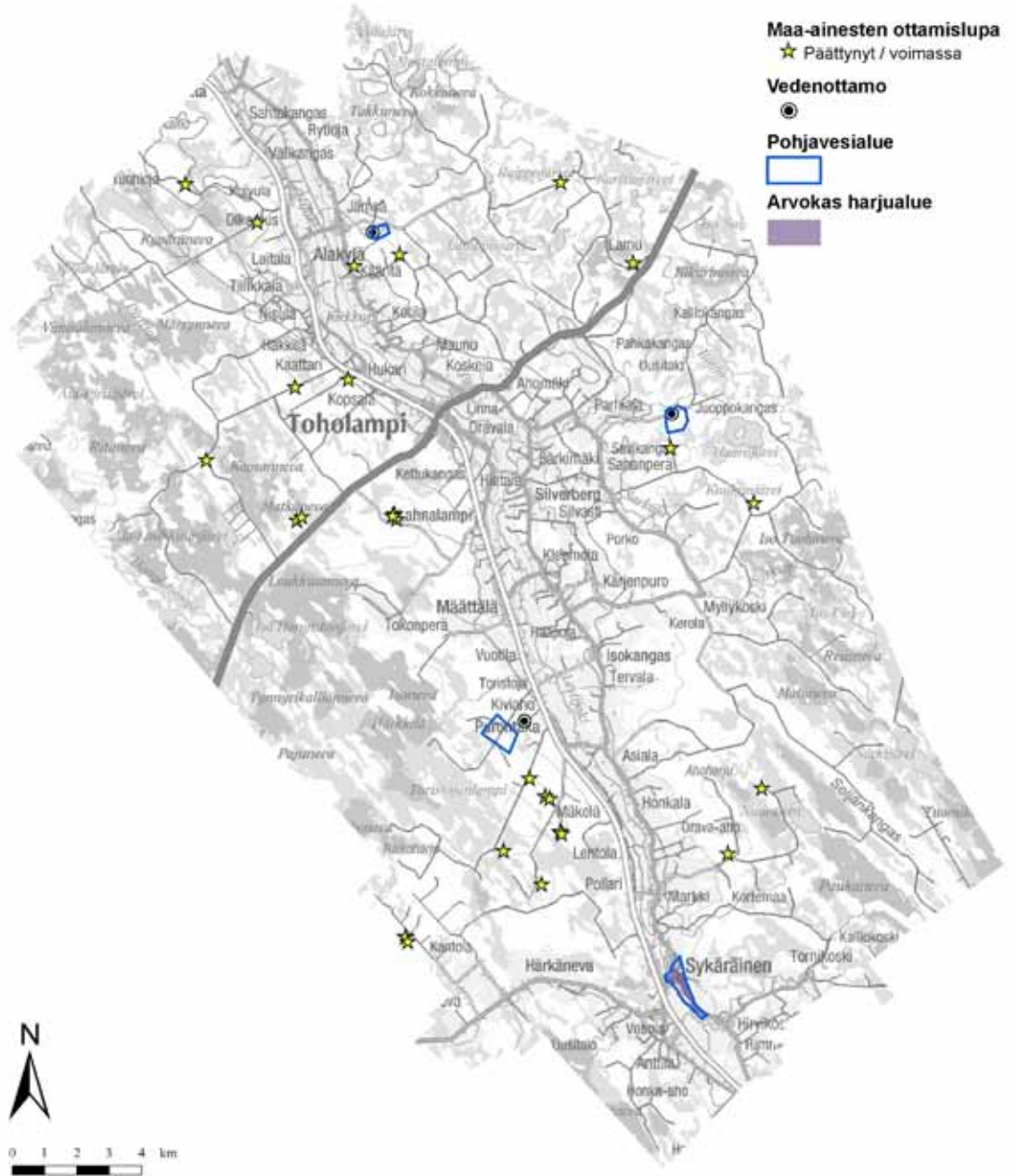
Tervaskankaan pohjavesialueelta (kuva 368) kartoitettiin kaksi soranottoaluetta. Alueiden kunnostustarve on vähäinen.



Kuva 368. Soranottoalueet: Tervaskankaan pohjavesialue, I084606 I lk, Teuva.

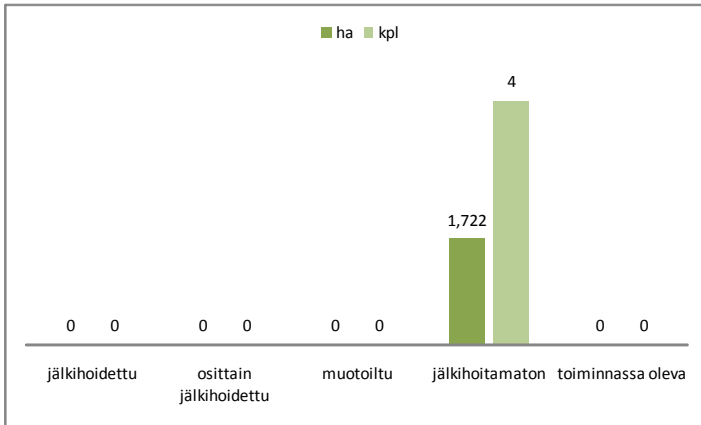
Toholampi

Toholammen kunnan alueella sijaitsevat pohjavesialueet sekä arvokkaat harjualueet on esitetty kartalla kuvassa 369.

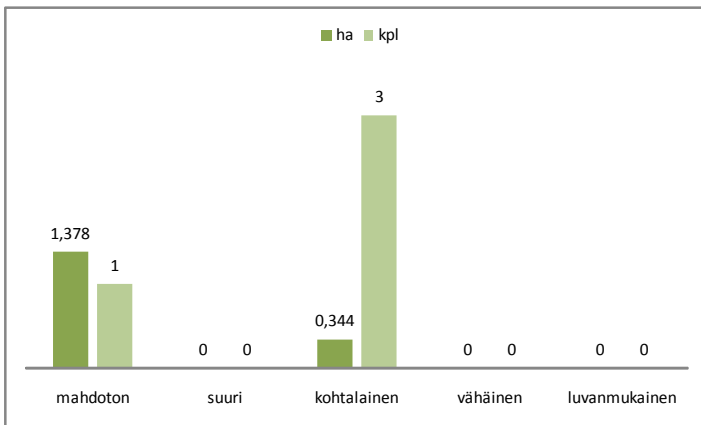


Kuva 369. Toholammen kunnan alueella sijaitsevat pohjavesialueet ja arvokkaat harjualueet

Toholammen kunnan alueella soranottoa on ollut tai on edelleen ainoastaan Sykäräisen pohjavesialueella. Kuvassa 370 on esitetty alueella sijaitsevien soranottoalueiden jälkihoidon tila ja kuvassa 371 soranottoalueiden kunnostustarve.



Kuva 370. Toholammen Sykäräisen pohjavesialueella sijaitsevien soranottoalueiden jälkihoidon tila.



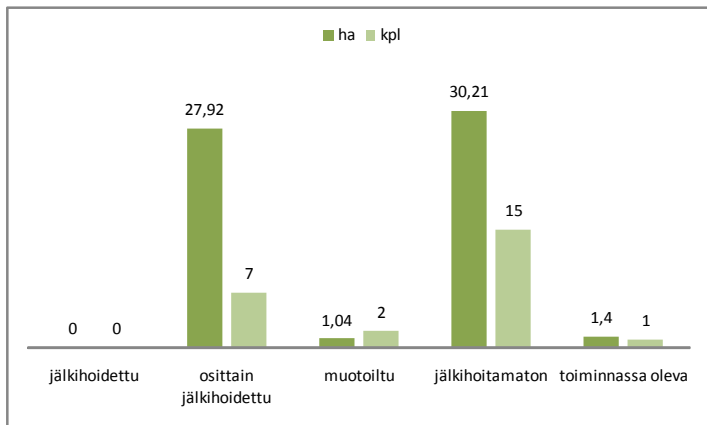
Kuva 371. Toholammen Sykäräisen pohjavesialueella sijaitsevien soranottoalueiden kunnostustarve.

Sykäräisen pohjavesialueelta (kuva 372) kartoitettiin yhteensä neljä soranottoaluetta, joista kahdella oli kotitarveottoa kartoitusajankohtana kesällä 2008. Alueelle 2 on muodostunut soranoton seurauksena laajahko pohjavesilampi. Alueista kaikki ovat jälkihoitamattomia. Alueen 2 kunnostustarve on mahdoton laajan pohjavesilammen vuoksi, mutta muilla alueilla kunnostustarve on kohtalainen alueiden ollessa hyvin epäsiistejä.

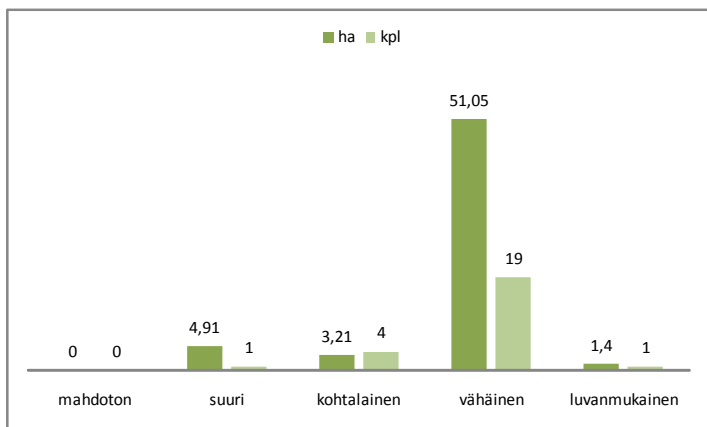


Kuva 372. Soranottoalueet: Sykäräisen pohjavesialue, I084904 II lk, Toholampi.

Töysän kunnan alueella soranottoa on ollut tai on edelleen Hakojärven, Kuivakan-
kaan, Liesjärven, Lieskankaan, Läntisrannan, Ukkokankaan, Vuorijärvi A:n ja Vuori-
järvi B:n pohjavesialueilla. Alueilta rajattiin yhteensä 25 soranottoaluetta. Suurimman
osan alueista kunnostustarve on vähäinen. Kuvassa 374 on esitetty soranottoalueiden
jälkihoidon tila ja kuvassa 375 soranottoalueiden kunnostustarve.

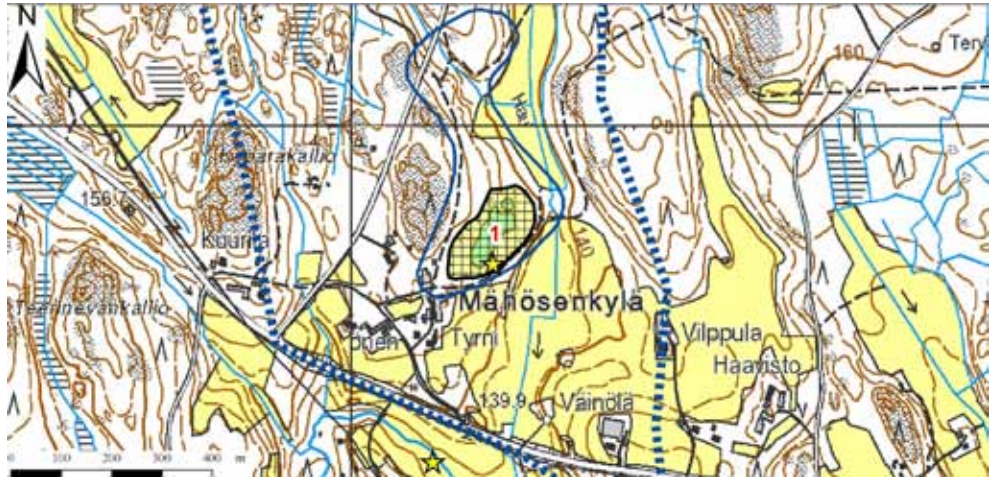


Kuva 374. Töysän pohjavesialueilla sijaitsevien soranottoalueiden jälkihoidon tila.



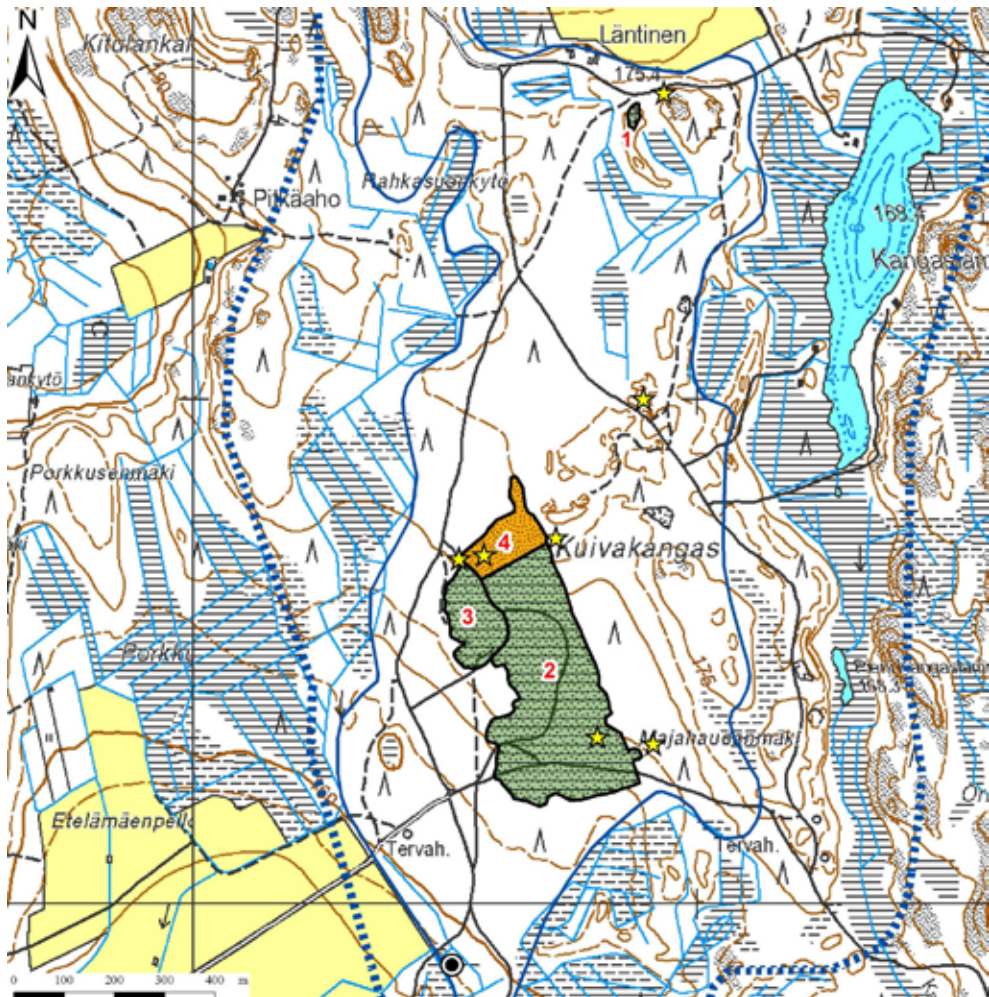
Kuva 375. Töysän pohjavesialueilla sijaitsevien soranottoalueiden kunnostustarve.

Hakojärven pohjavesialueelta (kuva 376) kartoitettiin yksi soranottoalue. Alueelle on
muodostunut soranoton seurauksena matala lampi. Lammen ympäristö on metsit-
tynyt. Alueen kunnostustarve arvioitiin kohtalaiseksi.



Kuva 376. Soranottoalue: Hakojärven pohjavesialue, I086305 II lk, Toivakka.

Kuivakankaan pohjavesialueelta (kuva 377) kartoitettiin neljä soranottoaluetta. Alueella on yksi voimassa oleva maa-ainesten ottamislupa. Kartoitetut alueet 2 ja 3 ovat siistejä ja jälkihoidettuja. Alue 2 on lähes metsittynyt ja alueella 3 on metsittyminen käynnissä. Kartoitusajankohtana kesällä 2007 alueella 3 pesi törmäpääsky-yhdyskunta.



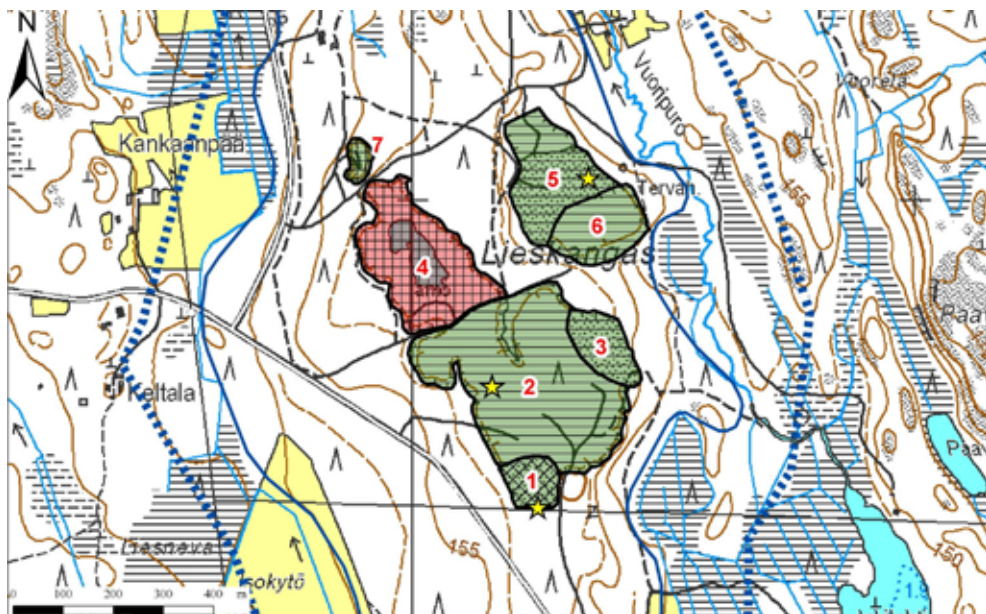
Kuva 377. Soranottoalueet: Kuivakankaan pohjavesialue, I086302 I lk, Toivakka.

Liesjärven pohjavesialueelta (kuva 378) kartoitettiin yksi soranottoalue. Alue on metsittynyt ja kunnostustarpeeltaan vähäinen.



Kuva 378. Soranottoalue: Liesjärven pohjavesialue, I086351 II lk, Töysä ja Ähtäri.

Lieskankaan pohjavesialueelta (kuva 379) kartoitettiin seitsemän soranottoaluetta. Suurin osa alueista on ainakin osittain jälkihoitettu. Kartoitussajankohtana kesällä 2007 oli alueella 5 jälkihoitotoimenpiteet parhaillaan käynnissä. Alueen 4 kunnostustarve arvioitiin kuitenkin suureksi. Alueella sijaitsee erikokoisia, mataliakin lampia. Alueella sijaitsee myös vedenottamo.



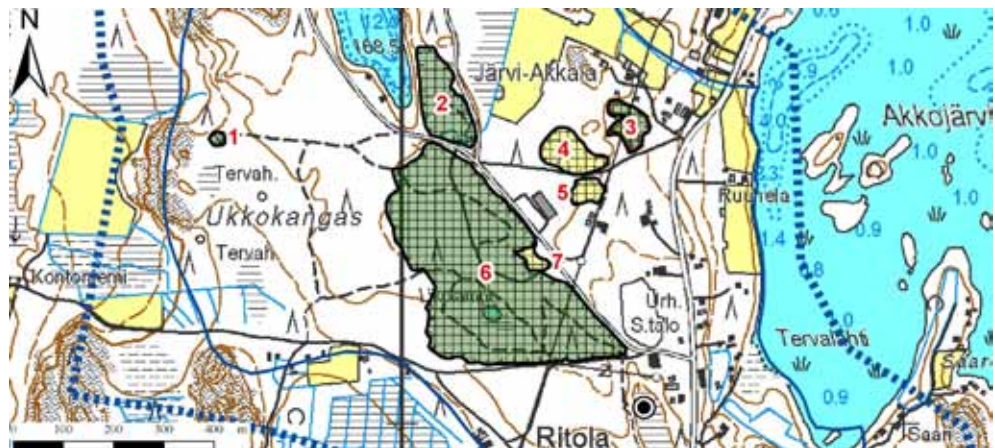
Kuva 379. Soranottoalueet: Lieskankaan pohjavesialue, I086303 I lk, Töysä.

Läntisrannan pohjavesialueelta (kuva 380) kartoitettiin yksi soranottoalue. Alueen kunnostustarve on vähäinen.



Kuva 380. Soranottoalue: Läntisrannan pohjavesialue, I086302 II lk, Töysä ja Alavus.

Ukkokankaan pohjavesialueelta (kuva 381) kartoitettiin seitsemän soranottoaluetta. Alueet sijaitsivat lähellä asutusta. Alueiden 4, 5 ja 7 kunnostustarve arvioitiin kohdallaiseksi. Alueilla 4 ja 7 oli kartoitusajankohtana kesällä 2007 kotitarveottoa. Alueen 7 (kuva 382) kotitarveottoa yritettiin estää kieltokyltein, sillä alueen reuna alkaa uhkaavasti lähestyä tietä. Alue 5 oli varastoaluekäytössä hylätyille autoille. Paikoin kartoitetuilla alueilla oli myös jyrkät rintaukset.

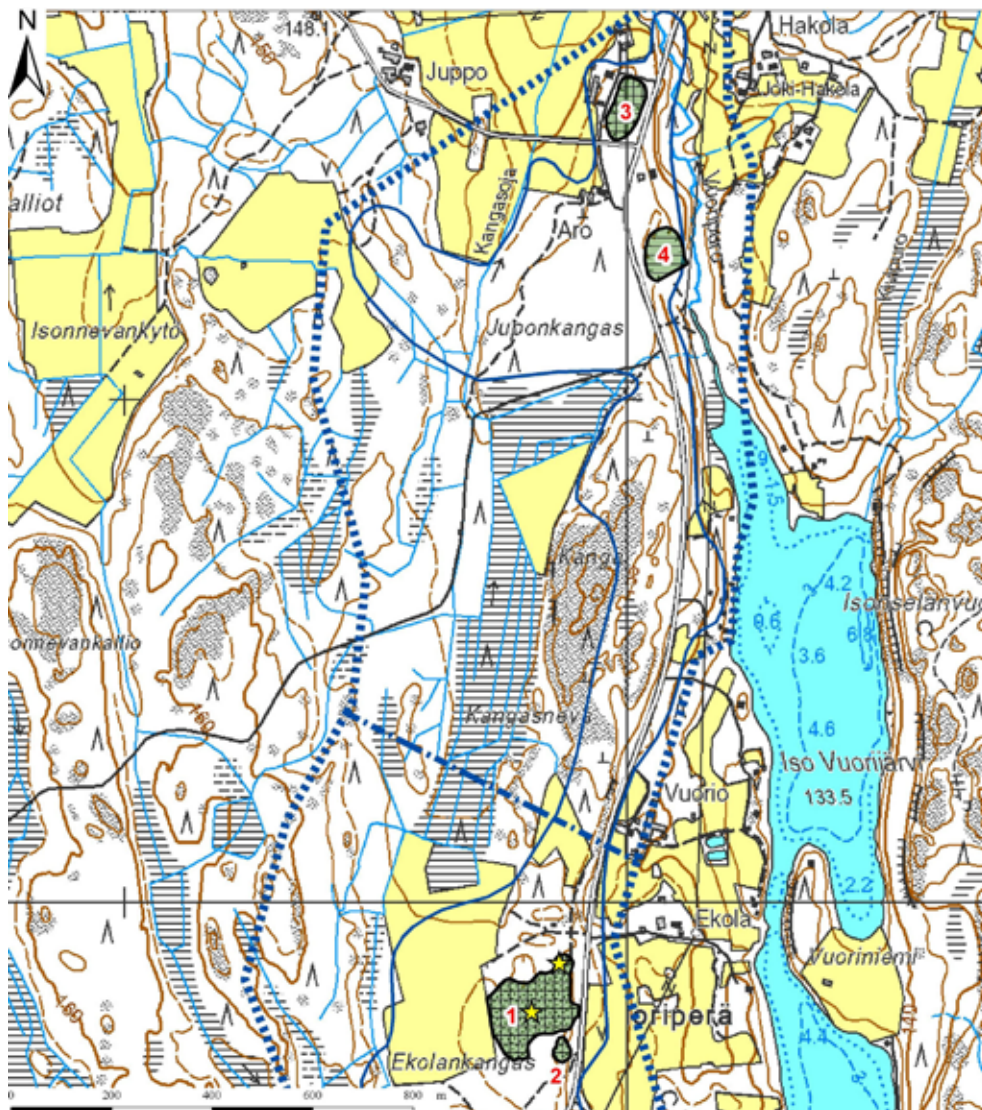


Kuva 381. Soranottoalueet: Ukkokankaan pohjavesialue, I086301 I lk, Töysä.



Kuva 382. Ukkokankaan pohjavesialueella sijaitseva kotitarveottoalue.

Vuorijärvi A:n ja Vuorijärvi B:n pohjavesialueilta (kuva 383) kartoitettiin yhteensä neljä soranottoaluetta. Alueiden kunnostustarve on vähäinen. Alue 4 on muotoiltu ja metsittymässä (kuva 384).



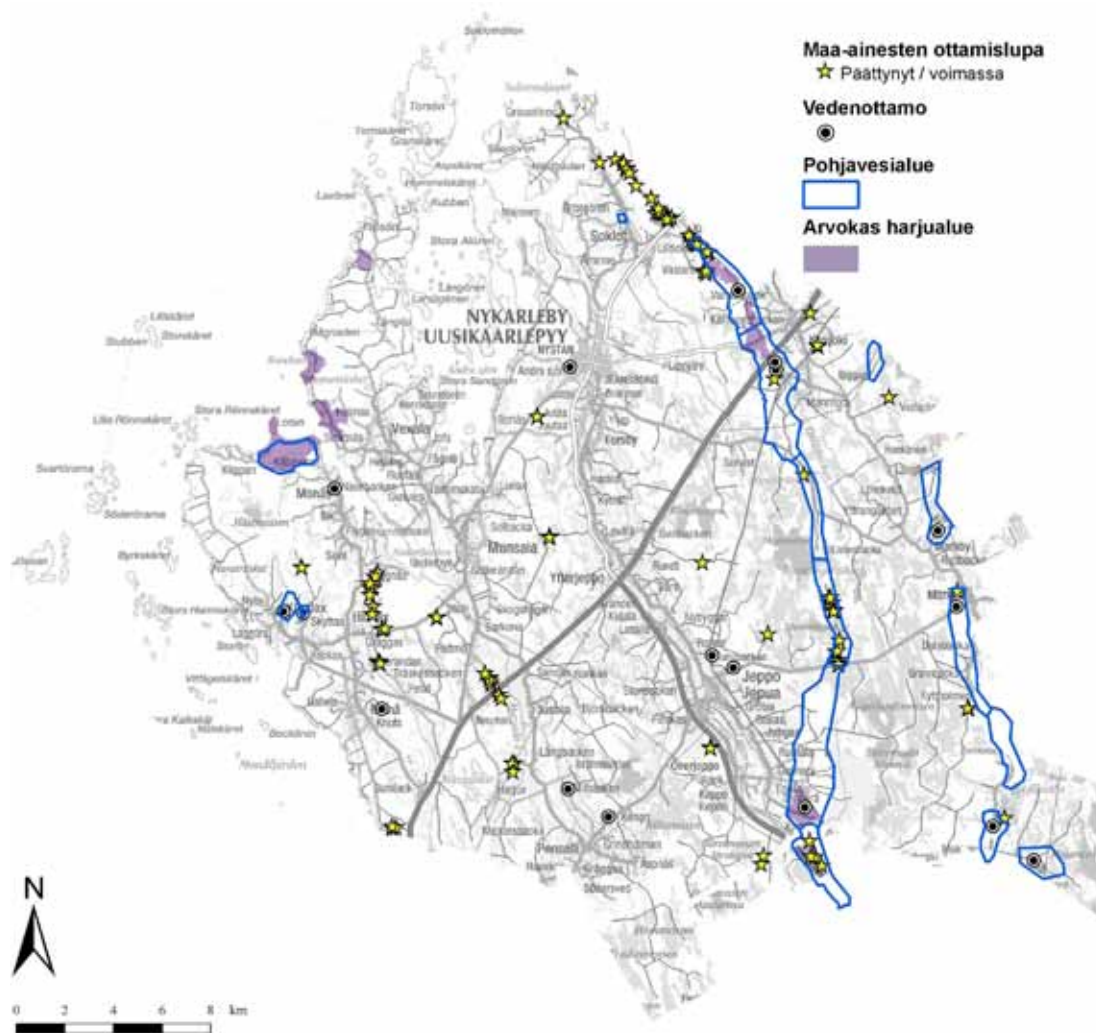
Kuva 383. Soranottoalueet: Vuorijärvi A:n ja Vuorijärvi B:n pohjavesialueet, 1086304 A (II Ik) ja 1086304 B (II Ik), Töysä.



Kuva 384. Vuorijärvi A:n pohjavesialueen soranottoalue 4 on metsittymässä.

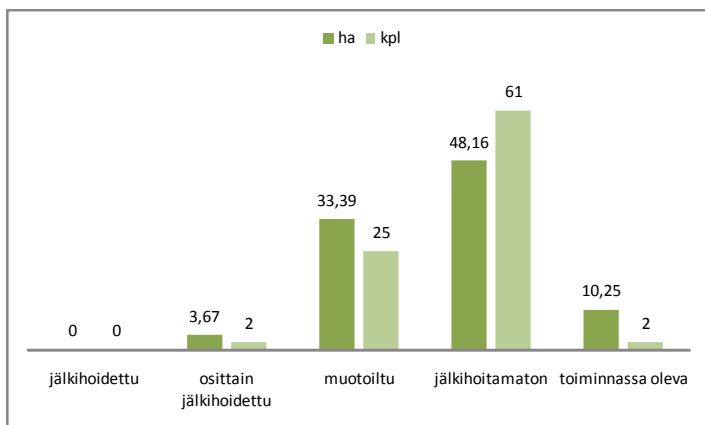
Uusikaarlepyy

Uudenkaarlepyyn kaupungin alueella sijaitsevat pohjavesialueet sekä arvokkaat harjualueet on esitetty kartalla kuvassa 385.

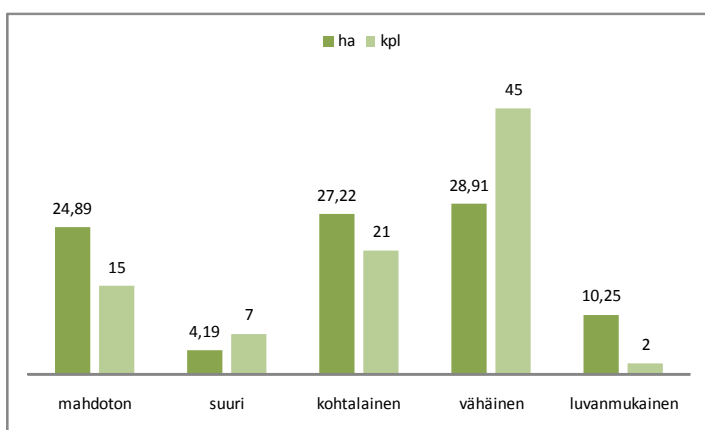


Kuva 385. Uudenkaarlepyyn kaupungin alueella sijaitsevat pohjavesialueet ja arvokkaat harjualueet

Uudenkaarlepyyn kaupungin alueella soranottoa on ollut tai on edelleen Bredkanganin, Gunnarskanganin, Hysalhedenin, Kainuunkankaan, Markbyn, Markenin, Palomhedetin ja Soklothedetin pohjavesialueilla. Alueilta rajattiin yhteensä 90 soranottoaluetta. Lähes puolelle alueista on muodostunut lampi soranoton seurauksena. Alueiden kunnostustarpeet vaihtelevat vähäisestä mahdottomaan lampien pinta-alan, syvyyden sekä pohjavesialueluokituksen mukaan. Kuvassa 386 on esitetty kartoitettujen soranottoalueiden jälkihoidon tila ja kuvassa 387 kartoitettujen soranottoalueiden arvioitu kunnostustarve.

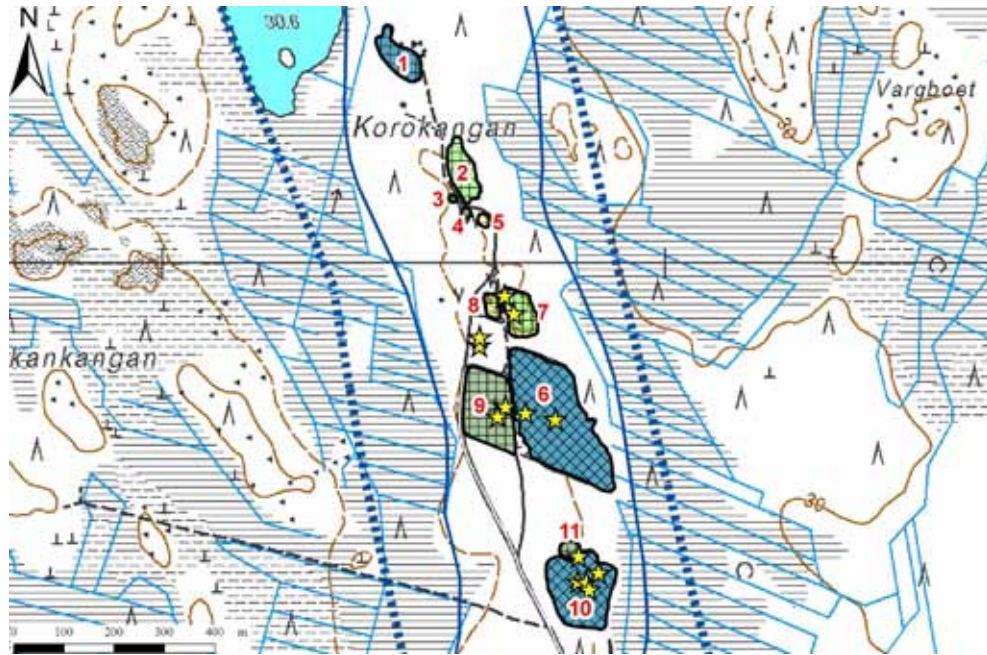


Kuva 386. Uudenkaarlepyyn pohjavesialueilla sijaitsevien soranottoalueiden jälkihoidon tila.

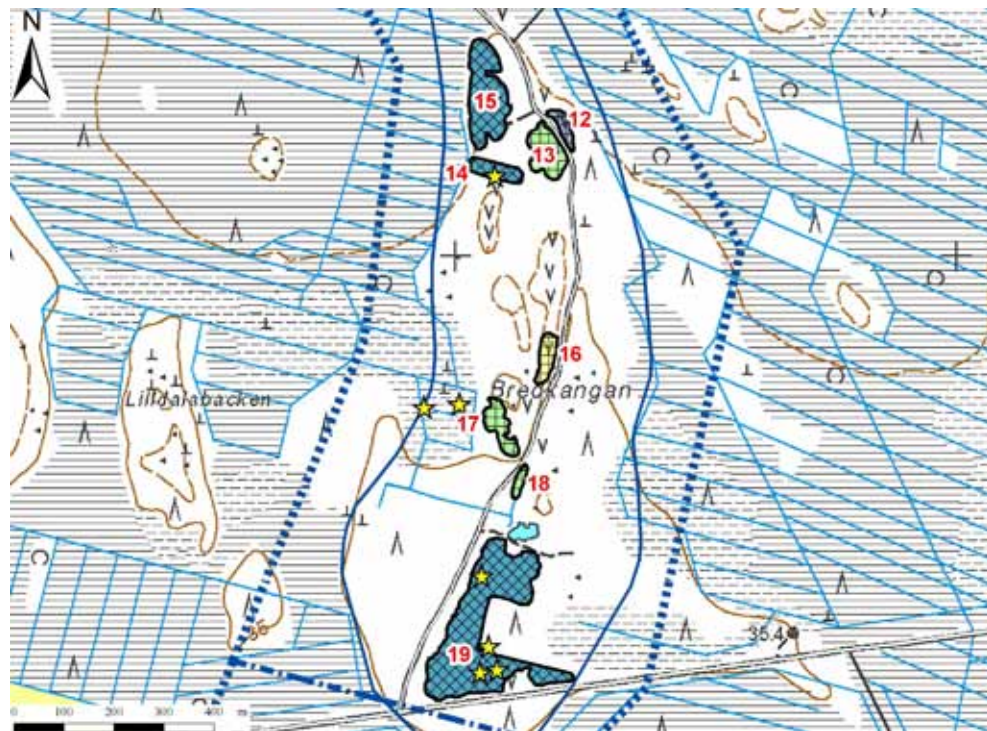


Kuva 387. Uudenkaarlepyyn pohjavesialueilla sijaitsevien soranottoalueiden kunnostustarve.

Bredkanganin pohjavesialueelta (kuvat 388-389) kartoitettiin 19 soranottoaluetta, joista ainakin kolmella oli kotitarveottoa kartoitusjanakohtana kesällä 2007. Suurimmalle osalle kartoitetuista soranottoalueista on muodostunut lampi. Lampien kunnostustarve on arvioitu mahdottomaksi, mikäli niiden kunnostaminen täyttämällä olisi taloudellisesti kuten myös käytännössä lähes mahdotonta.

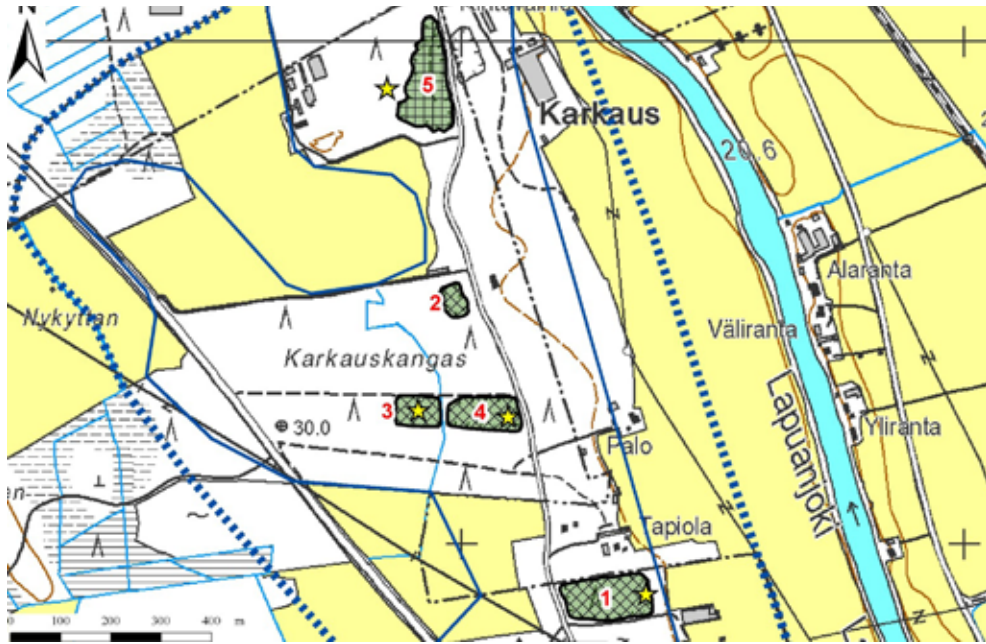


Kuva 388. Soranottoalueet: Bredkangan pohjavesialueen pohjoisosa, I089304 II lk, Uusikaarlepyy.



Kuva 389. Soranottoalueet: Bredkangan pohjavesialueen eteläosa, I089304 II lk, Uusikaarlepyy.

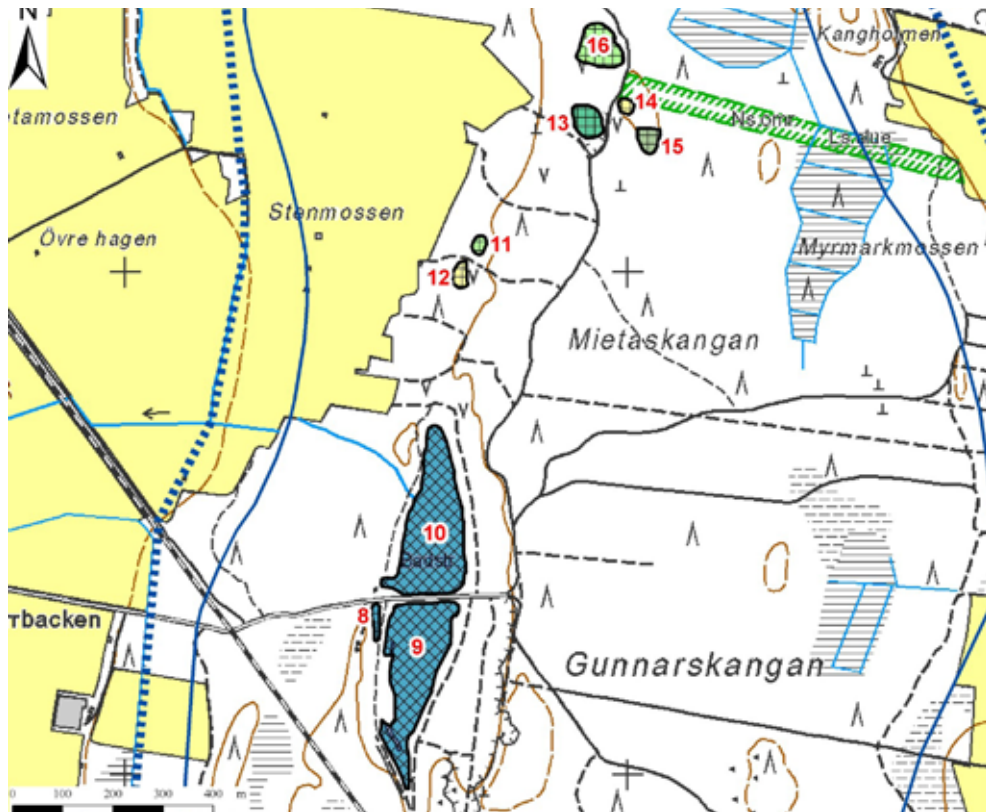
Gunnarskangan A:n ja Gunnarskangan B:n pohjavesialueilta (kuvat 390-393) kartoitettiin yhteensä 20 soranottoaluetta. Gunnarskangan B:n pohjavesialueen kartoitetut soranottoalueet ovat kunnostustarpeeltaan vähäisiä. Gunnarskangan A:n pohjavesialueella soranottoalueiden kunnostustarve on arvioitu kohtalaiseksi etenkin alueilla, joille on soranoton seurauksena muodostunut pinta-alaltaan pieniä ja matalia lampia. Alueet ovat pääosin pieniä kotitarveottoalueita.



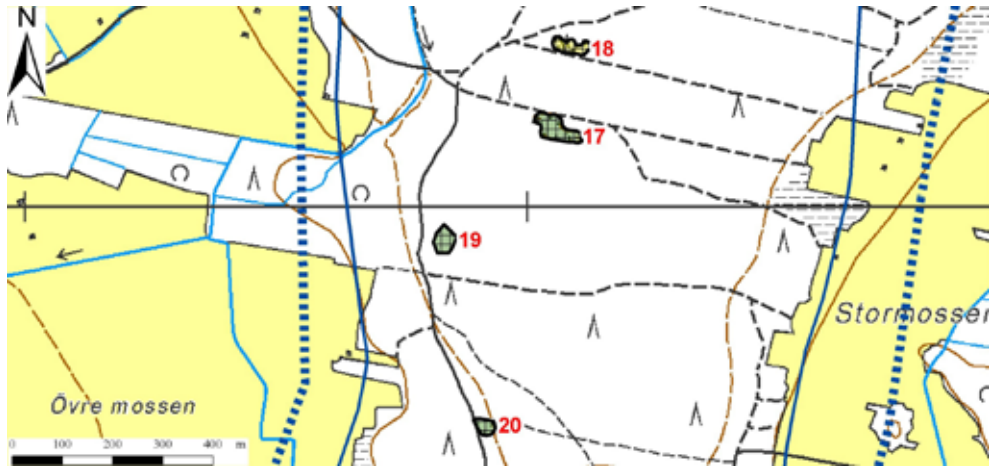
Kuva 390. Soranottoalueet: Gunnarskangan B:n pohjavesialue, I089351B I lk, Uusikaarlepyy.



Kuva 391. Soranottoalueet: Gunnarskangan A:n pohjavesialueen eteläosa, I089351A I lk, Uusikaarlepyy.



Kuva 392. Soranottoalueet: Gunnarskangan A:n pohjavesialueen keskiosa, I089351A I lk, Uusikaarlepyy.



Kuva 393. Soranottoalueet: Gunnarskangan A:n pohjavesialueen pohjoisosa, I089351A I lk, Uusikaarlepyy.

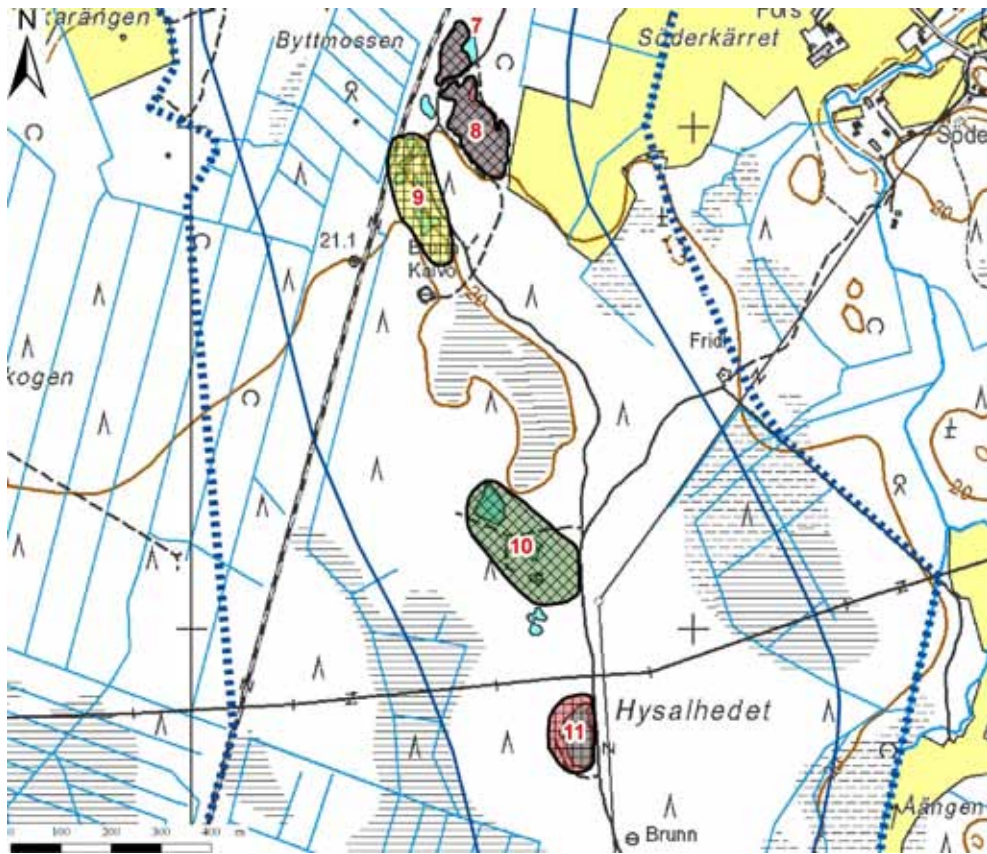
Hysalhedenin pohjavesialueelta (kuvat 394-396) kartoitettiin 11 soranottoaluetta. Neljän alueista kunnostustarve on arvioitu suureksi. Alueille on muodostunut matalahkoja lampia soranoton seurauksena. Lammista kolme sijaitsee Seinäjoki-Oulu rautatien välittömässä läheisyydessä. Vesi lammissa on sameaa ja lisäksi turkoosin väristä. Lampien kunnostamista täyttämällä tulisi harkita.



Kuva 394. Soranottoalueet: Hysalhedenin pohjavesialueen pohjoisosa, I089301 I lk, Uusikaarlepyy.



Kuva 395. Soranottoalueet: Hysalhedenin pohjavesialueen keskiosa, I089301 I lk, Uusikaarlepyy.



Kuva 396. Soranottoalueet: Hysalhedenin pohjavesialueen eteläosa, I089301 I lk, Uusikaarlepyy.

Kainuunkankaan pohjavesialueelta (kuva 397) kartoitettiin neljä soranottoaluetta. Alueiden kunnostustarve on vähäinen.



Kuva 397. Soranottoalueet: Kainuunkankaan pohjavesialue, I089353 I lk, Uusikaarlepyy.

Markbyn pohjavesialueelta (kuva 398) kartoitettiin neljä soranottoaluetta. Alueiden 1 ja 2 kunnostustarve on arvioitu kohtalaiseksi, sillä alueille on muodostunut matalia lampia soranoton seurauksena.



Kuva 398. Soranottoalueet: Markbyn pohjavesialue, I089303 I lk, Uusikaarlepyy.

Markenin pohjavesialueelta (kuvat 399-400) kartoitettiin neljä soranottoaluetta. Alueen 4 kunnostustarve arvioitiin suureksi, sillä alue sijaitsee vedenottamon läheisyydessä ja alueelle on muodostunut soranoton seurauksena matala lampi. Lammen kunnostamista täyttämällä tulisi harkita.



Kuva 399. Soranottoalueet: Markenin pohjavesialueen pohjoisosa, I089352 I lk, Uusikaarlepyy.



Kuva 400. Soranottoalueet: Markenin pohjavesialueen eteläosa, I089352 I lk, Uusikaarlepyy.

Palomhedetin pohjavesialueelta (kuvat 401-402) kartoitettiin 11 soranottoaluetta, joista seitsemän alueen kunnostustarve on arvioitu vähäiseksi. Kahden kartoitetun alueen kunnostustarve arvioitiin suureksi, sillä alueille on muodostunut matalia, osittain jo kasvillisuuden peittämiä lampia soranoton seurauksena. Lampien pinta-
alat ovat pieniä, jolloin alueiden kunnostamista täyttämällä tulisi harkita.



Kuva 401. Soranottoalueet: Palomhedetin pohjavesialueen pohjoisosa, I089302 I lk, Uusikaarlepyy.

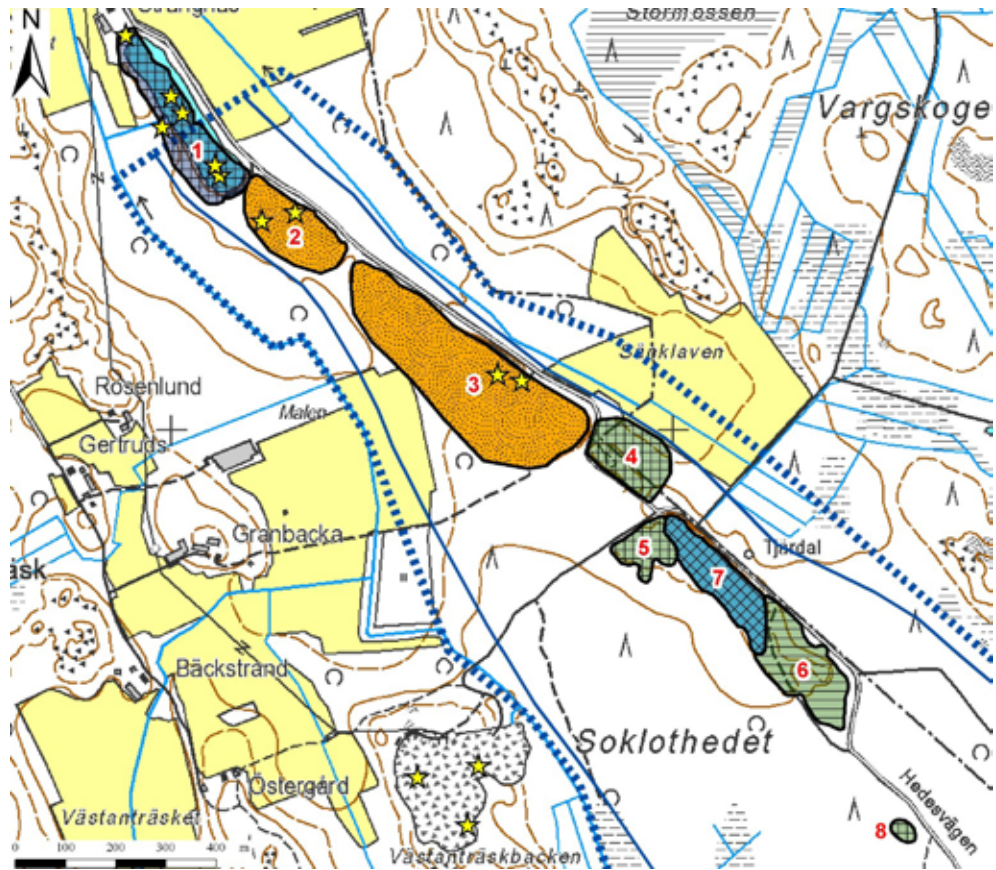


Kuva 402. Soranottoalueet: Palomhedetin pohjavesialueen eteläosa, I089302 I lk, Uusikaarlepyy.

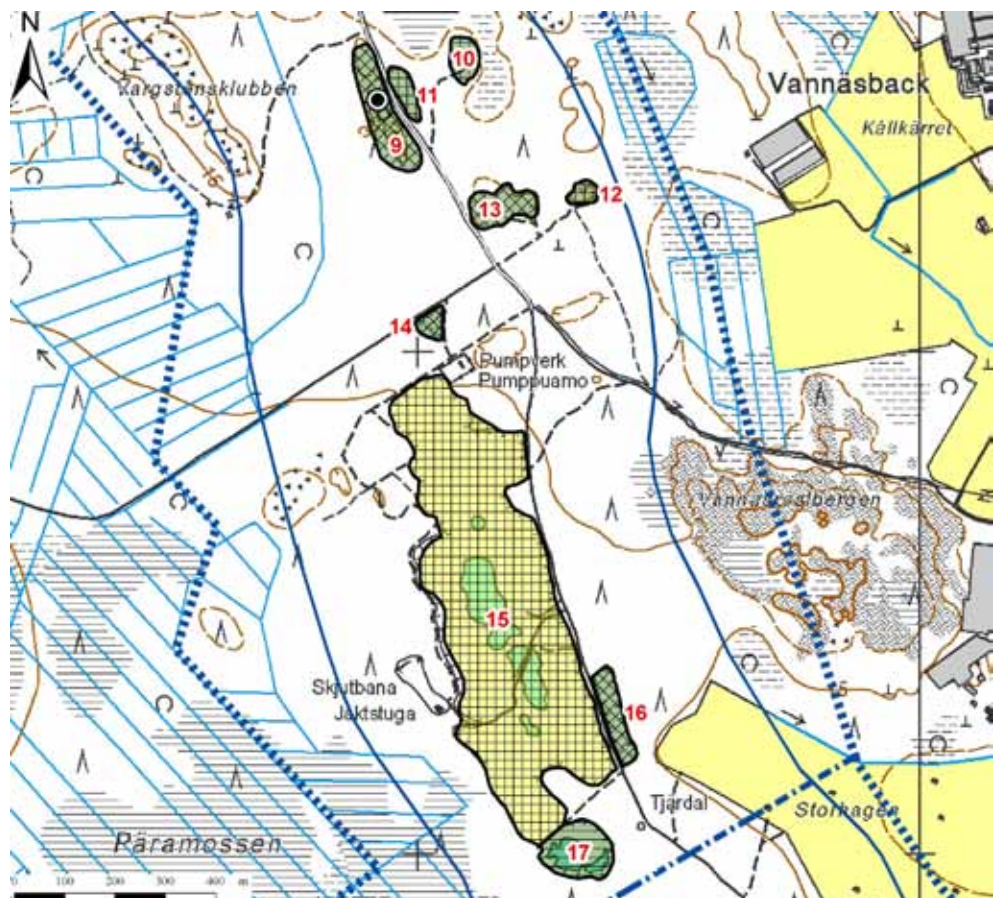
Soklothedetin pohjavesialueelta (kuvat 404-405) kartoitettiin 17 soranottoaluetta. Kartoitusajankohtana kesällä 2007 alueella oli voimassa kaksi maa-ainesten ottamislupaa, joista viimeisin on päätynyt vuoden 2008 maaliskuussa. Yli puolella kartoitetuista alueista on metsittyminen käynnissä tai alueet ovat jo metsittyneet. Kyseisten alueiden kunnostustarve on vähäinen. Alueen 15 (kuva 403) kunnostustarve arvioitiin kohtalaiseksi. Alue tulisi muotoilla yhtenäiseksi ja lisäksi sulkea turhat tiet alueelta. Alueella oli mopoiltu.



Kuva 403. Soklothedetin pohjavesialueen soranottoaluetta I5.



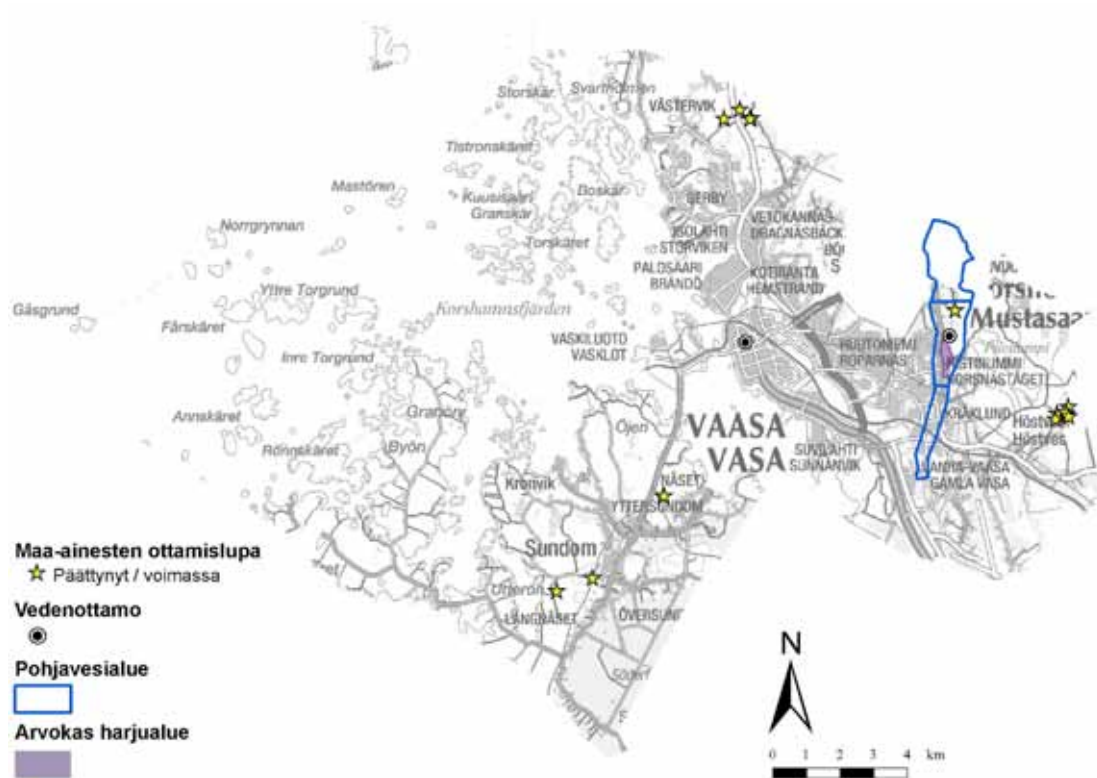
Kuva 404. Soranottoalueet: Soklothedetin pohjavesialueen pohjoisosa, I089354 I lk, Uusikaarlepyy.



Kuva 405. Soranottoalueet: Soklothedetin pohjavesialueen eteläosa, I089354 I lk, Uusikaarlepyy.

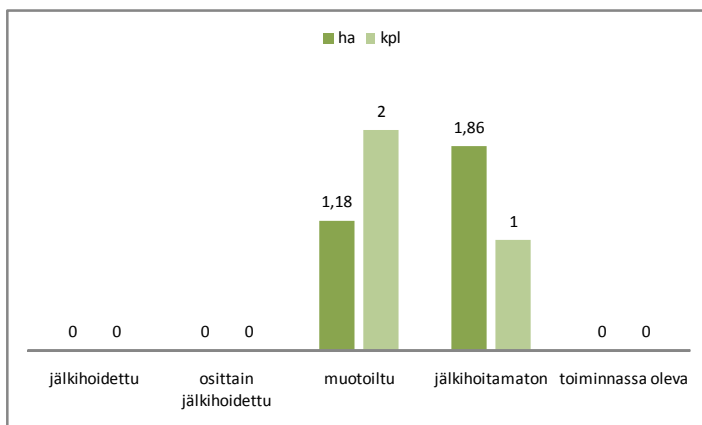
Vaasa

Vaasan kaupungin alueella sijaitsevat pohjavesialueet ja arvokkaat harjualueet on esitetty kartalla kuvassa 406.

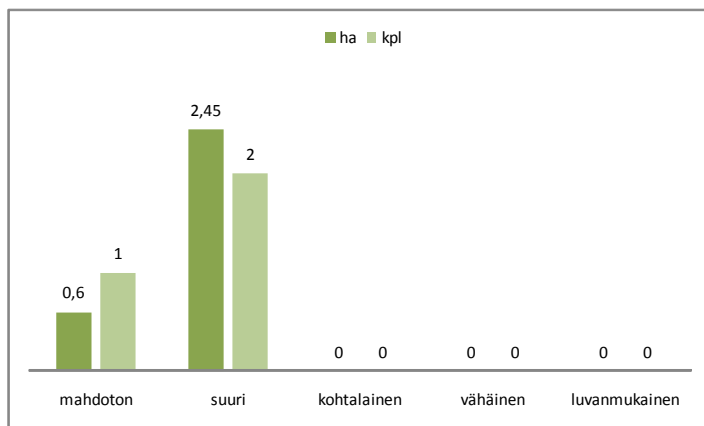


Kuva 406. Vaasan kaupungin alueella sijaitsevat pohjavesialueet ja arvokkaat harjualueet

Vaasan kaupungin alueella soranottoa on ollut tai on edelleen Kappelinmäen ja Vanhan Vaasan pohjavesialueilla. Alueilta kartoitettiin yhteensä kolme soranottoaluetta, joista kaikille on muodostunut lampia soranoton seurauksena. Kuvassa 407 on esitetty kartoitettujen soranottoalueiden jälkihoidon tila ja kuvassa 408 kartoitettujen soranottoalueiden arvioitu kunnostustarve.



Kuva 407. Vaasan pohjavesialueilla sijaitsevien soranottoalueiden jälkihoidon tila.



Kuva 408. Vaasan pohjavesialueilla sijaitsevien soranottoalueiden kunnostustarve.

Kappelinmäen pohjavesialueelta (kuva 409) kartoitettiin kaksi soranottoaluetta, joista molemmille on muodostunut lampi soranoton seurauksena. Lampien kunnostustarve on arvioitu suureksi. Lammet ovat matalia ja niiden kunnostamista täyttämällä tulisi harkita etenkin lammen 2 osalta, jonka vesi on sameaa. Lisäksi lampi on osittain kasvillisuuden peitossa.



Kuva 409. Soranottoalueet: Kappelinmäen pohjavesialue, I0905511B I lk, Vaasa.

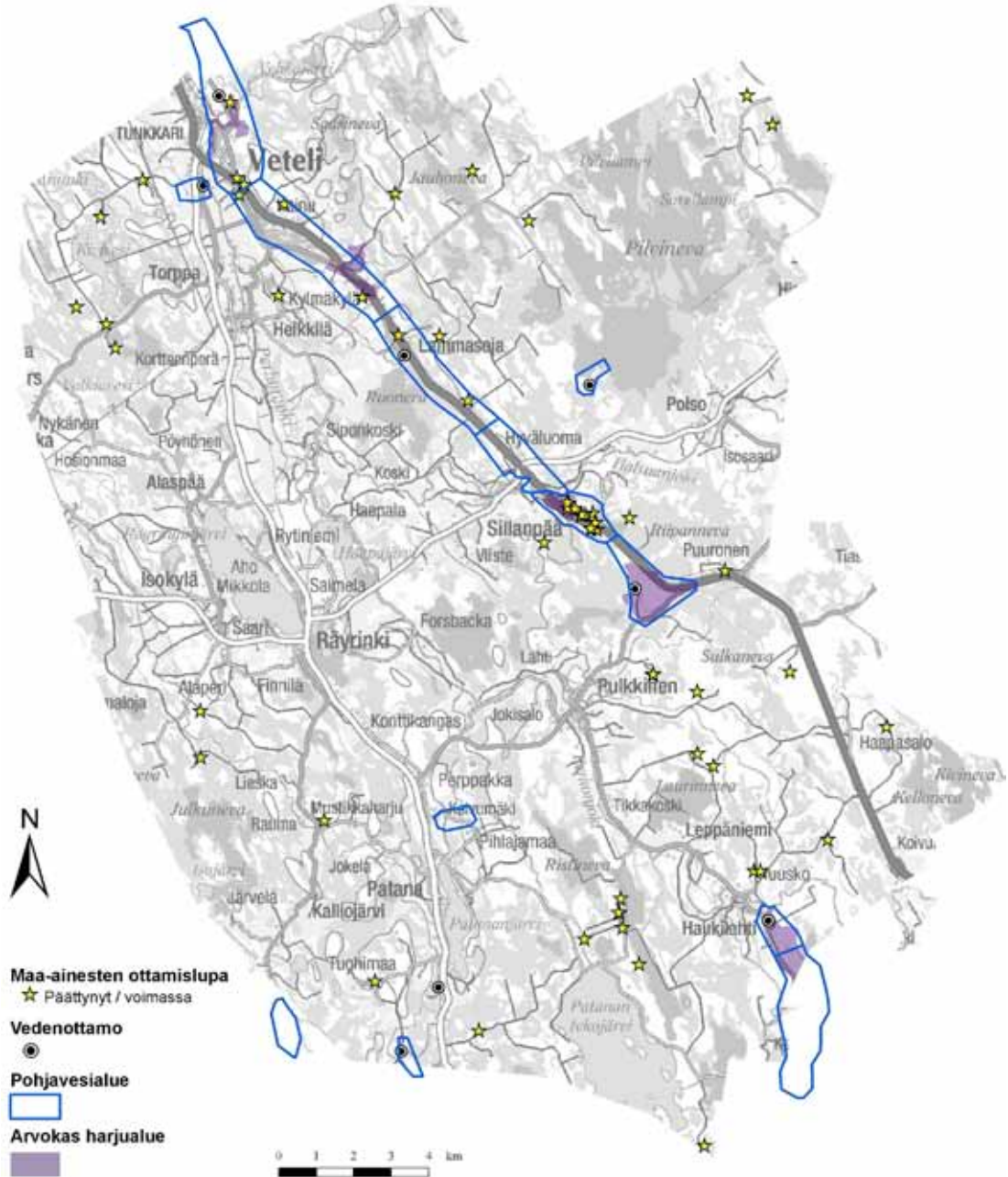
Vanhan Vaasan pohjavesialueelta (kuva 410) kartoitettiin yksi soranottoalue. Alueelle on muodostunut lampi, joka on lähes luonnontilaisen oloinen. Alueen kunnostustarve arvioitiin mahdottomaksi virkistyskäytön näkökulmasta, mutta toisaalta lampi on matala ja sen kunnostaminen täyttämällä olisi mahdollista.



Kuva 410. Soranottoalue: Vanhan Vaasan pohjavesialue, I090501 I lk, Vaasa.

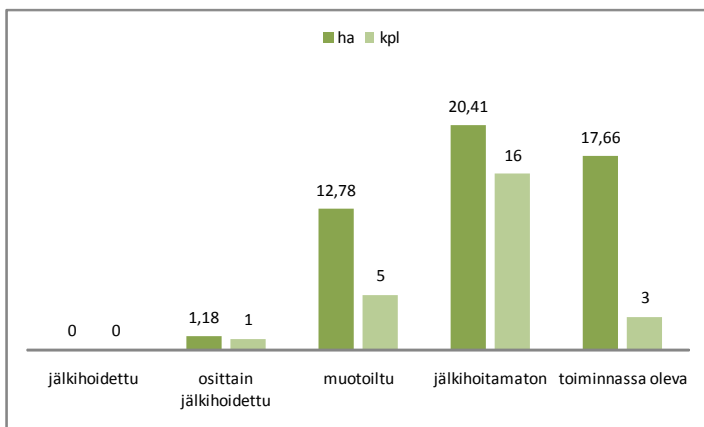
Veteli

Vetelin kunnan alueella sijaitsevat pohjavesialueet sekä arvokkaat harjualueet on esitetty kartalla kuvassa 411.

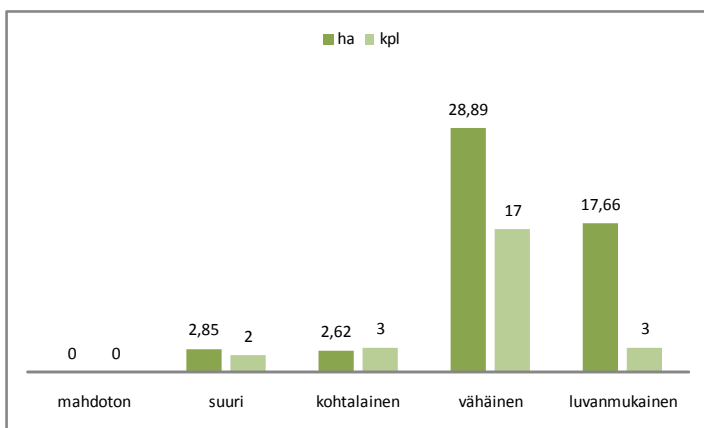


Kuva 411. Vetelin kunnan alueella sijaitsevat pohjavesialueet ja arvokkaat harjualueet

Vetelin kunnan alueella soranottoa on ollut tai on edelleen Hirvelänkangas B:n, Pitkäkankaan, Polsonharjun ja Tunkkarin pohjavesialueilla. Alueilta rajattiin yhteensä 28 soranottoaluetta. Suurin osa kartoitetuista soranottoalueista on jälkihoitamattomia, mutta kunnostustarpeeltaan vähäisiä. Kuvassa 412 on esitetty kartoitettujen soranottoalueiden jälkihoidon tila ja kuvassa 413 kartoitettujen soranottoalueiden arvioitu kunnostustarve.

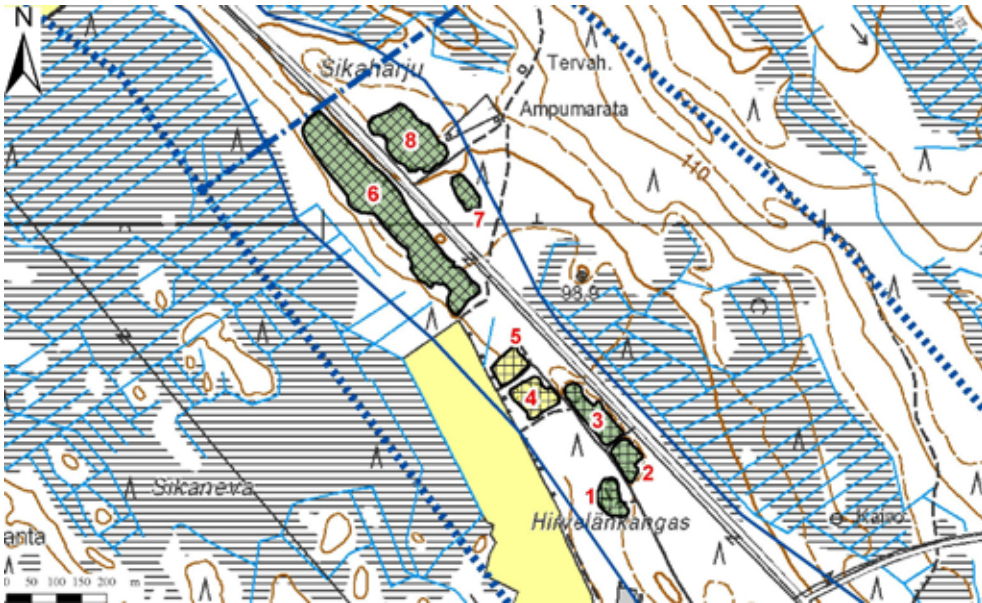


Kuva 412. Vetelin pohjavesialueilla sijaitsevien soranottoalueiden jälkihoidon tila.



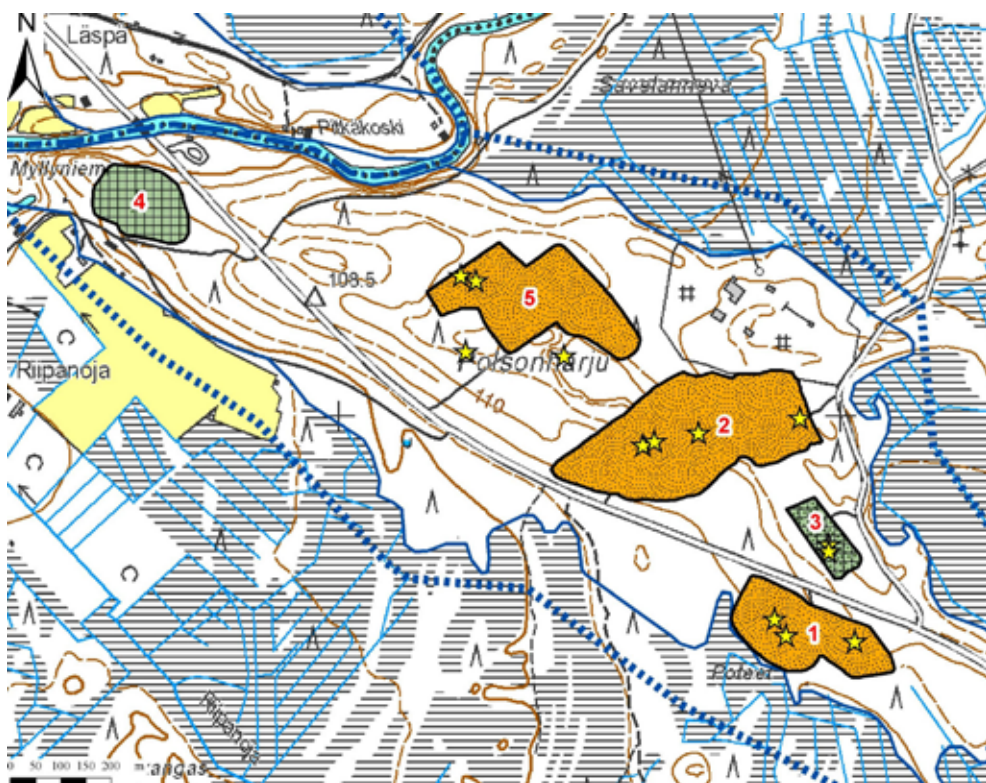
Kuva 413. Vetelin pohjavesialueilla sijaitsevien soranottoalueiden kunnostustarve.

Hirvelänkangas B:n pohjavesialueelta (kuva 414) kartoitettiin kahdeksan soranottoaluetta. Alueista kahden kunnostustarve arvioitiin kohtalaiseksi, sillä alueilla on riittämättömät suojakerrospaksuudet pohjavedenpintaan nähden. Paikoin alueilla on myös pieniä lampia. Alueiden kunnostamista täyttämällä tulisi harkita.



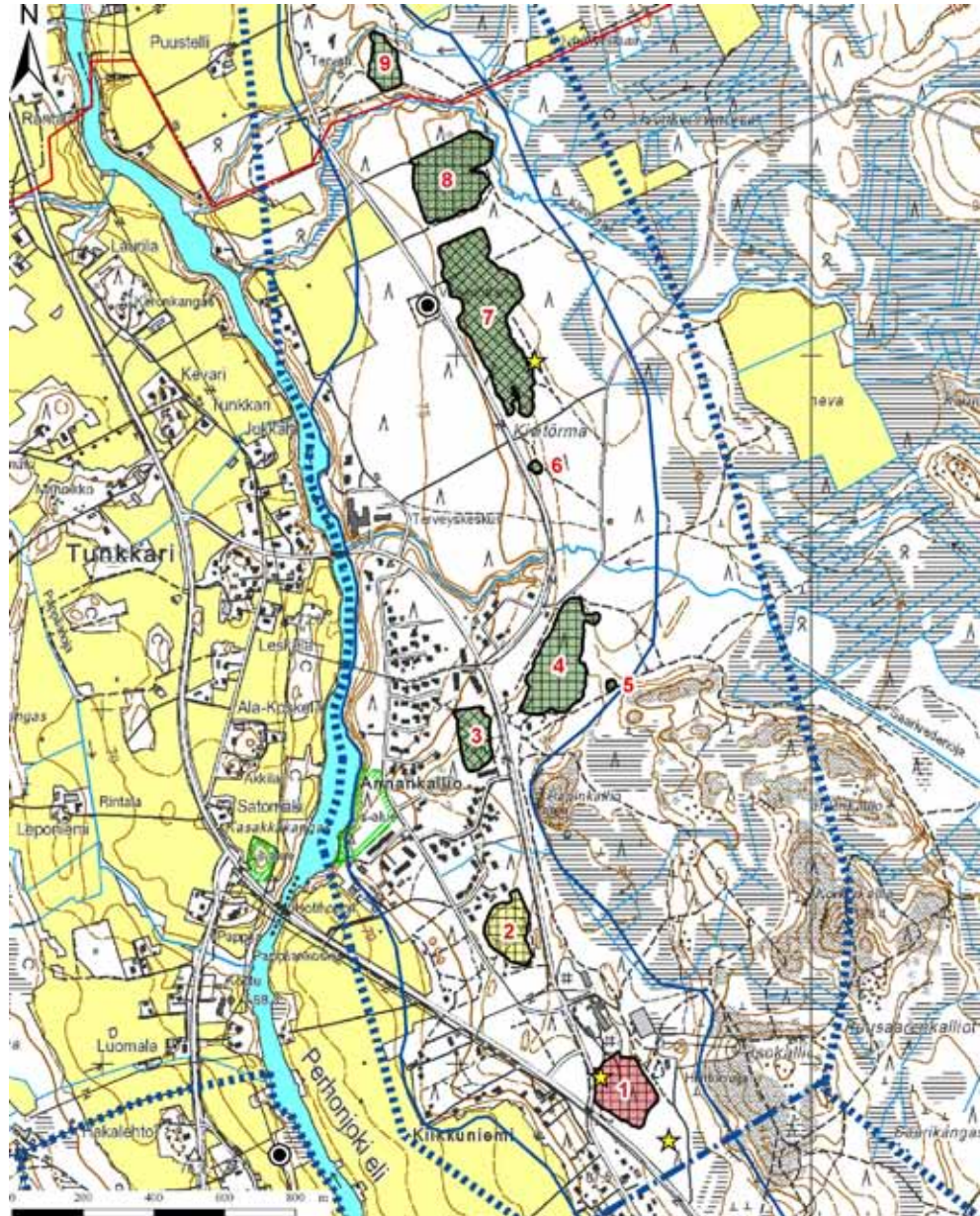
Kuva 414. Soranottoalueet: Hirvelänkangas B:n pohjavesialue, I092401B I lk, Veteli.

Polsonharjun pohjavesialueelta (kuva 415) kartoitettiin viisi soranottoaluetta. Kartoitusajankohtana keväällä 2008 oli kolmella alueella voimassa yhteensä kuusi maainesten ottamislupaa, joista ensimmäinen on päättynyt vuoden 2009 lokakuussa ja viimeisin päättyy vuoden 2015 elokuussa. Kahden muun kartoitetun alueen kunnostustarve on vähäinen.



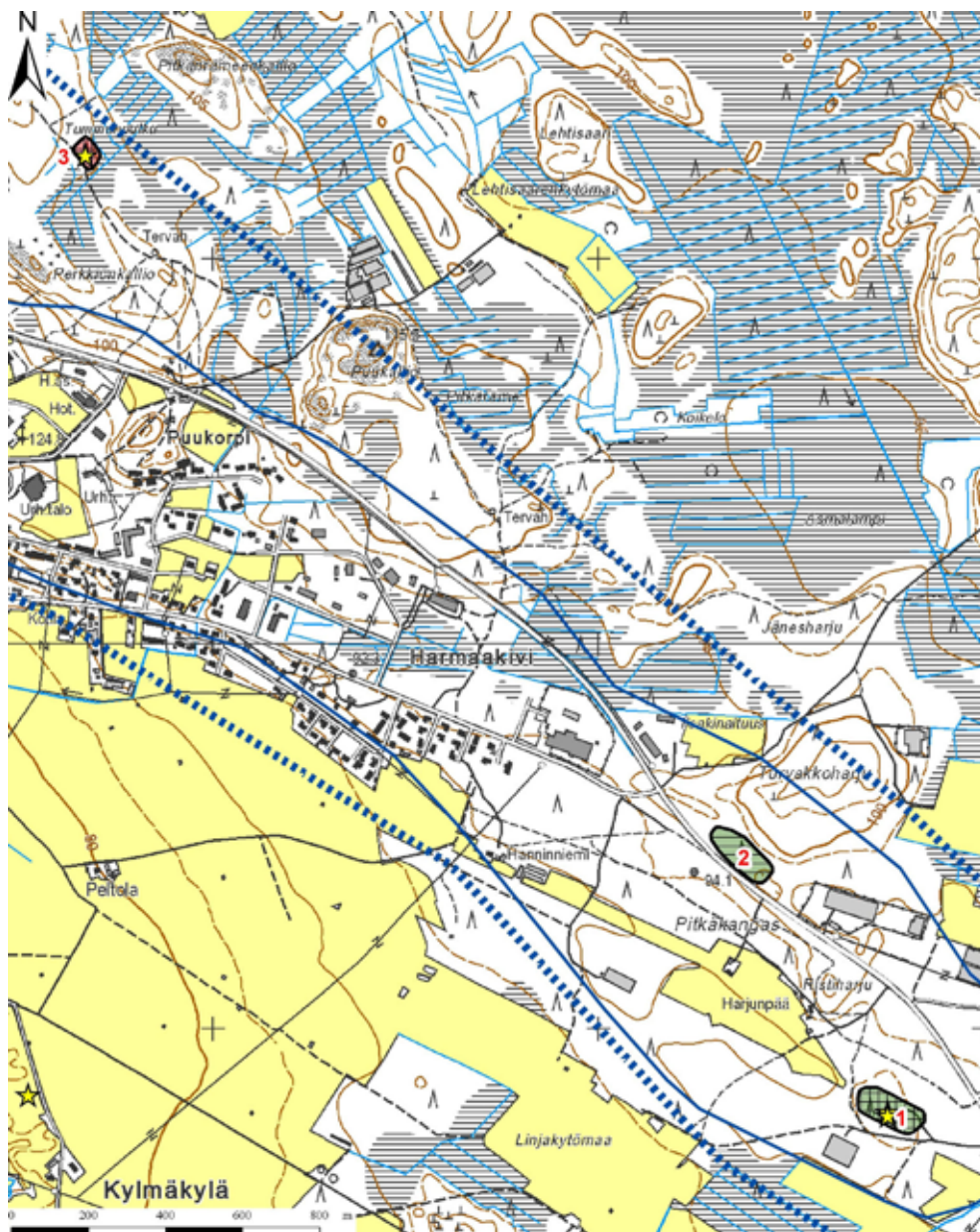
Kuva 415. Soranottoalueet: Polsonharjun pohjavesialue, I092408 II lk, Veteli.

Tunkkarin pohjavesialueelta (kuva 416) kartoitettiin yhdeksän soranottoaluetta. Alueiden kunnostustarve on vähäinen alueita 1 ja 2 lukuun ottamatta. Valtatie 13 risteyksessä sijaitseva alue 1 vaatisi kunnostustoimia, sillä alue on epäsiisti, sinne on läjitetty maata sekä rintaukset soranoton jäljiltä ovat paikoin jyrkät. Alueen kunnostustarve on arvioitu suureksi. Alueen 2 kunnostustarve arvioitiin kohtalaiseksi, sillä alue on epäsiisti ja sijaitsee lähellä asutusta. Alue tulisi maisemoida sekä sulkea alueella turhaan risteilevät tiet.



Kuva 416. Soranottoalueet: Tunkkarin pohjavesialue, I092451 I lk, Veteli ja Kaustinen.

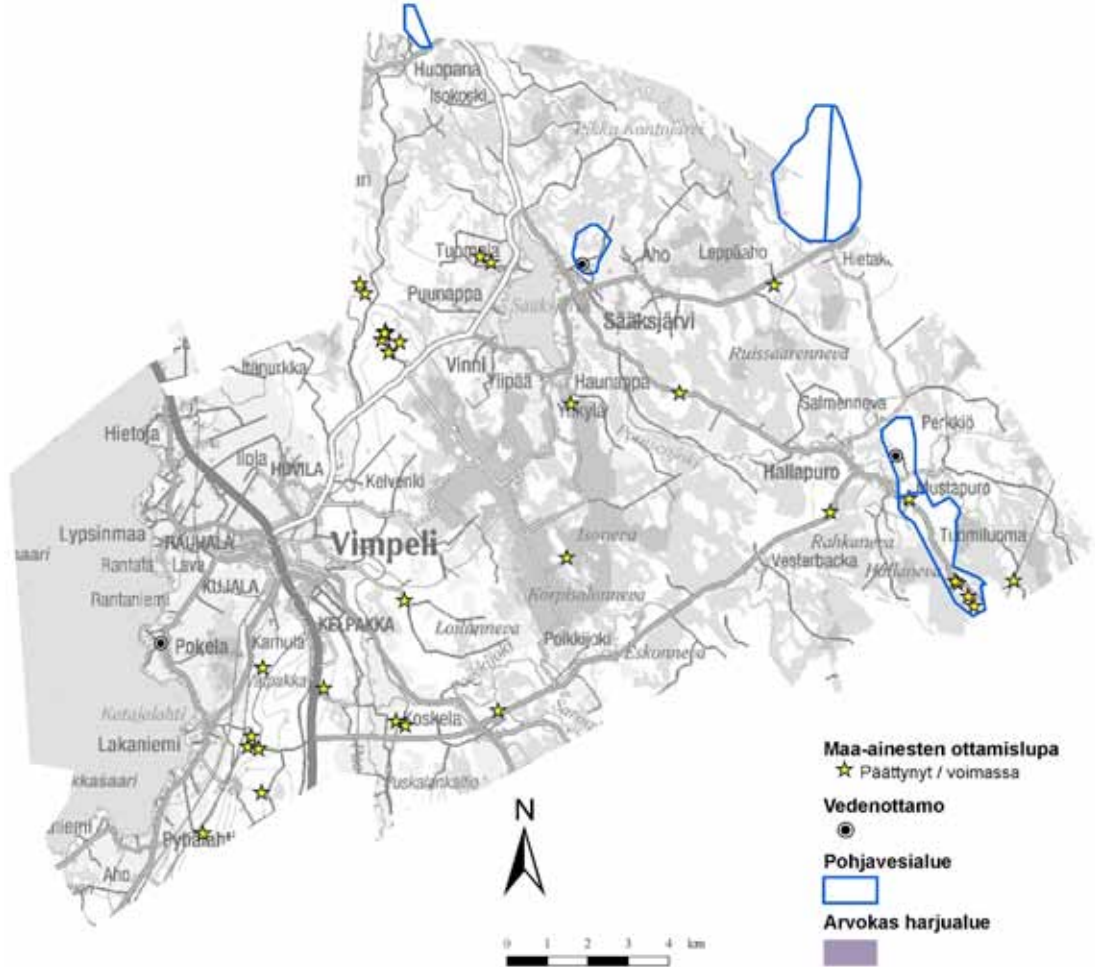
Pitkäkankaan pohjavesialueelta (kuva 417) kartoitettiin kolme soranottoaluetta. Kaksi soranottoalueista on kunnostustarpeeltaan vähäisiä. Soranottoalueelle 3 on läjitetty maata ja alueen kunnostustarve on arvioitu suureksi jätemaan pohjaveden laadulle mahdollisesti aiheuttaman riskin vuoksi.



Kuva 417. Soranottoalueet: Pitkäkankaan pohjavesialue, I092404 II lk, Veteli.

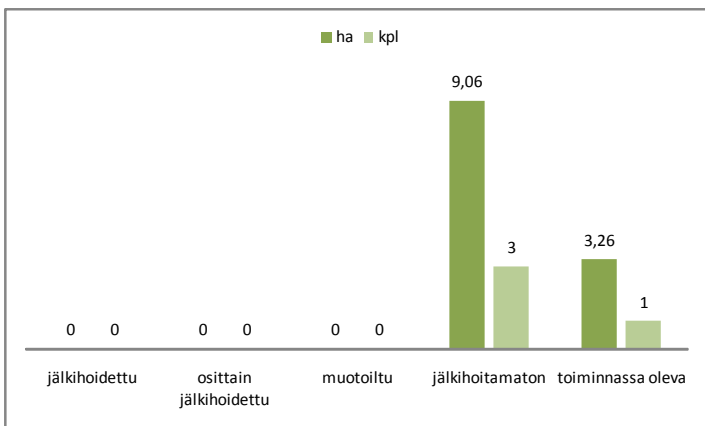
Vimpeli

Vimpelin kunnan alueella sijaitsevat pohjavesialueet on esitetty kartalla kuvassa 418. Kunnan alueella ei sijaitse arvokkaita harjualueita.

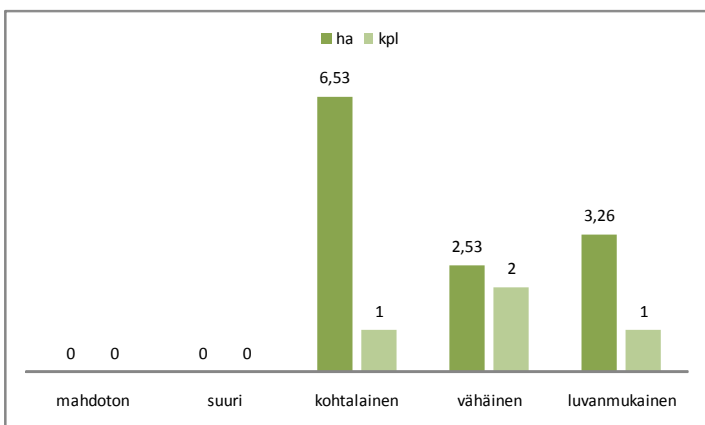


Kuva 418. Vimpelin kunnan alueella sijaitsevat pohjavesialueet

Vimpelin kunnan alueella soranottoa on ollut tai on edelleen Porasharju I:n sekä Harju A:n ja Harju B:n pohjavesialueilla. Harju A:n ja Harju B:n pohjavesialueella sijaitsevat soranottoalueet on raportoitu pohjavesialueiden pääsijaintikunnan Perhon kohdalla. Porasharju I:n alueelta rajattiin yhteensä neljä soranottoaluetta. Kuvassa 419 on esitetty kartoitettujen soranottoalueiden jälkihoidon tila ja kuvassa 420 kartoitettujen soranottoalueiden arvioitu kunnostustarve.



Kuva 419. Vimpelin Porasharju I:n pohjavesialueella sijaitsevien soranottoalueiden jälkihoidon tila.



Kuva 420. Vimpelin Porasharju I:n pohjavesialueella sijaitsevien soranottoalueiden kunnostustarve.

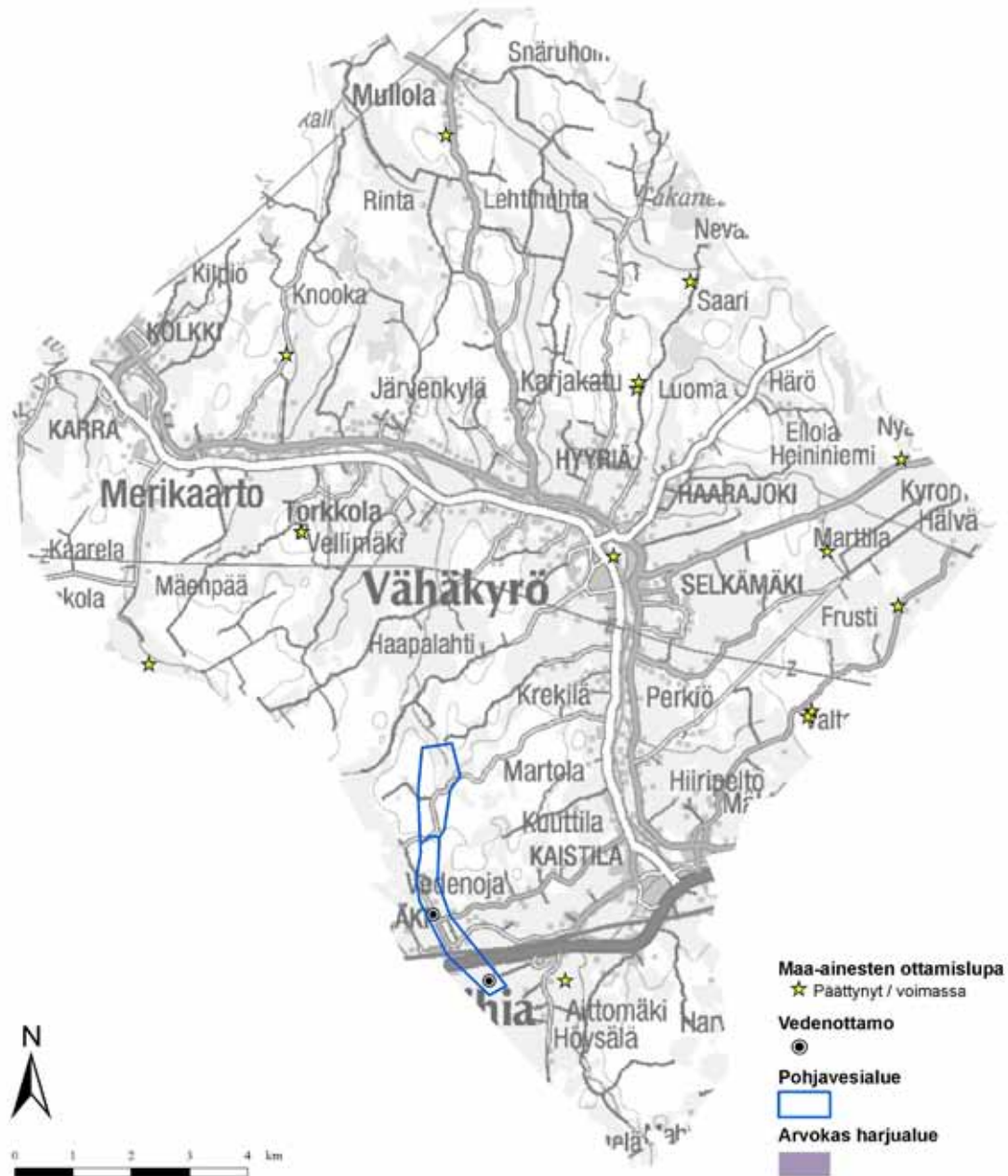
Porasharju I:n pohjavesialueelta (kuva 421) kartoitettiin neljä soranottoaluetta. Yhdellä alueista on voimassa oleva maa-ainesten ottamislupa vuoden 2010 joulukuuhun. Kahden alueesta kunnostustarve on vähäinen, mutta kolmannen kohtalainen, sillä alue on laaja eikä alueella ole tehty jälkihoitotoimenpiteitä. Kartoitusajankohtana kesällä 2007 alueella pesi törmäpääsky-yhdyskunta.



Kuva 421. Soranottoalueet: Porasharju I:n pohjavesialue, I093404 II lk, Vimpeli.

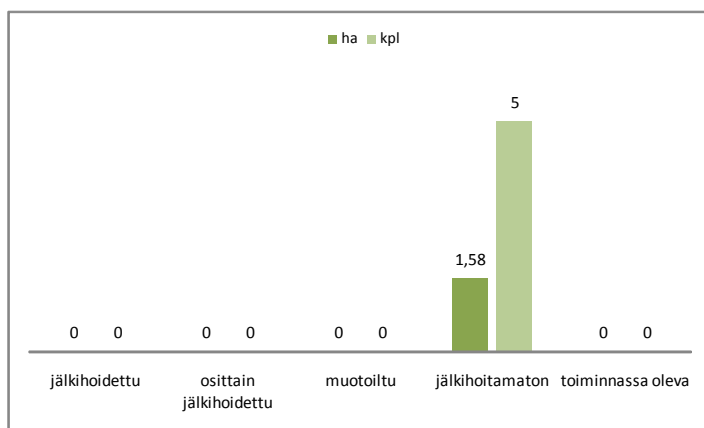
Vähäkyrö

Vähäkyrön kunnan alueella sijaitsevat pohjavesialueet on esitetty kartalla kuvassa 422. Kunnan alueella ei sijaitse arvokkaita harjualueita.

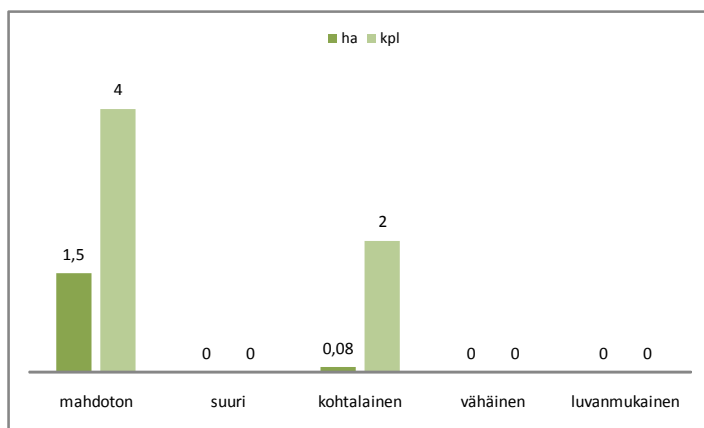


Kuva 422. Vähäkyrön kunnan alueella sijaitsevat pohjavesialueet

Vähäkyrön kunnan alueella soranottoa on ollut tai on edelleen Vedenojan pohjavesialueella. Alueelta kartoitettiin viisi soranottoaluetta. Kuvassa 423 on esitetty kartoitettujen soranottoalueiden jälkihoidon tila ja kuvassa 424 kartoitettujen soranottoalueiden arvioitu kunnostustarve.



Kuva 423. Vähänkyrön pohjavesialueella sijaitsevien soranottoalueiden jälkihoidon tila.



Kuva 424. Vähänkyrön pohjavesialueella sijaitsevien soranottoalueiden kunnostustarve.

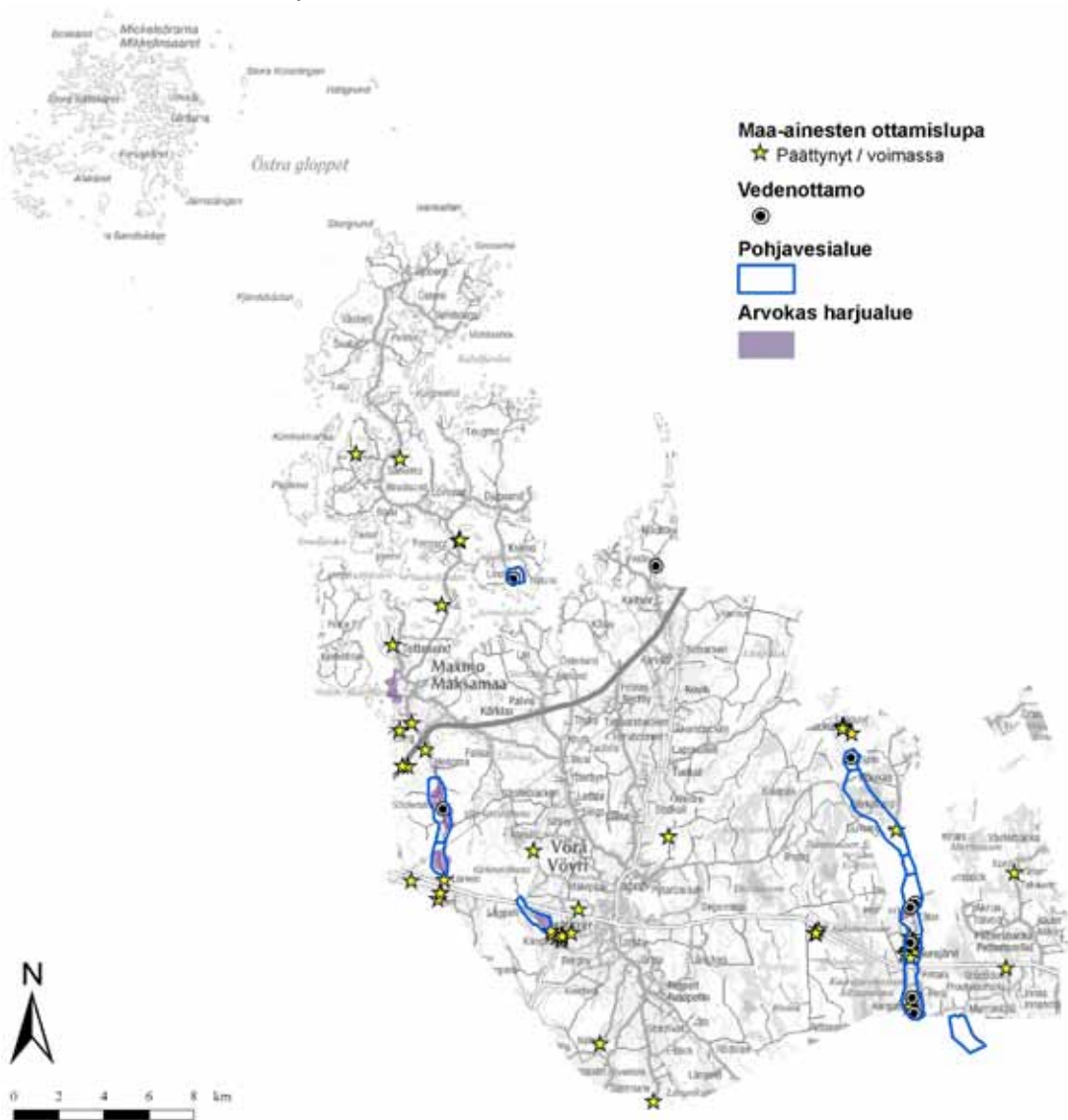
Vedenojan pohjavesialueelta (kuva 425) kartoitettiin viisi soranottoaluetta. Jokaiselle alueelle on muodostunut lampi soranoton seurauksena. Alueen 3 kunnostustarve arvioitiin kohtalaiseksi. Alueella on ollut kotitarveottoa, alue on epäsiisti ja lisäksi alueella oli pohjavedenpinta näkyvissä. Muut alueista arvioitiin kunnostustarpeeltaan mahdottomaksi. Lampien rannat ovat metsittyneet ja alueet ovat lähes luonnontilaisen oloisia.



Kuva 425. Soranottoalueet: Vedenojan pohjavesialue, 1094201 I lk, Vähäkyrö.

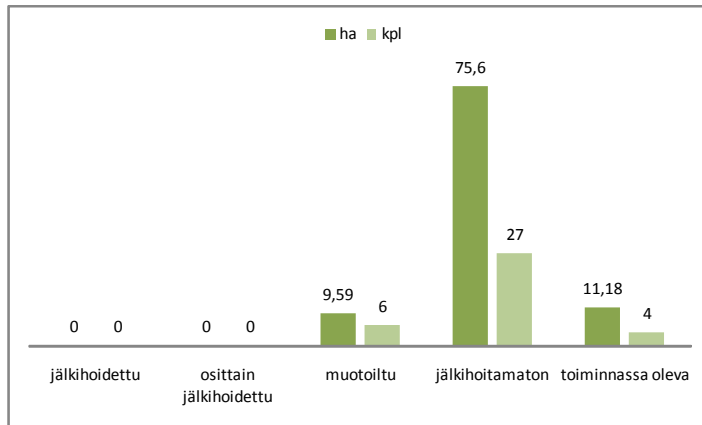
Vöyri-Maksamaa

Vöyri-Maksamaan kunnan alueella sijaitsevat pohjavesialueet sekä arvokkaat harjualueet on esitetty kartalla kuvassa 426.

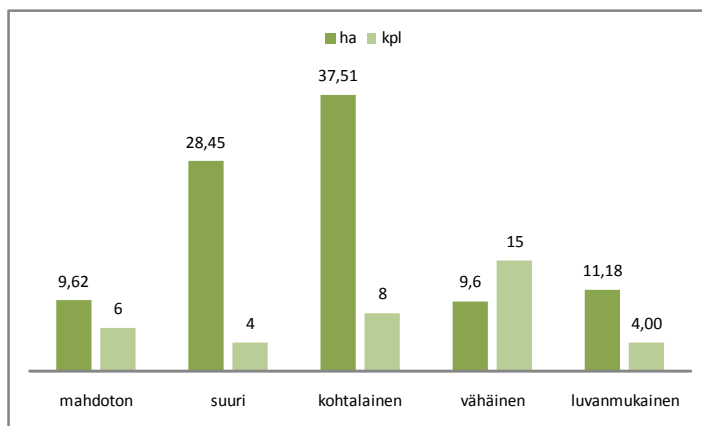


Kuva 426. Vöyri-Maksamaan kunnan alueella sijaitsevat pohjavesialueet ja arvokkaat harjualueet

Vöyri-Maksamaan kunnan alueella soranottoa on ollut tai on edelleen Hedornan, Kaurajärvi A:n, Kaurajärvi B:n ja Laknen pohjavesialueilla. Alueilta rajattiin yhteensä 37 soranottoaluetta. Noin puolelle kartoitetuista alueista on muodostunut lampi soranoton seurauksena. Kuvassa 427 on esitetty kartoitettujen soranottoalueiden jälkihoidon tila ja kuvassa 428 kartoitettujen soranottoalueiden arvioitu kunnostustarve.

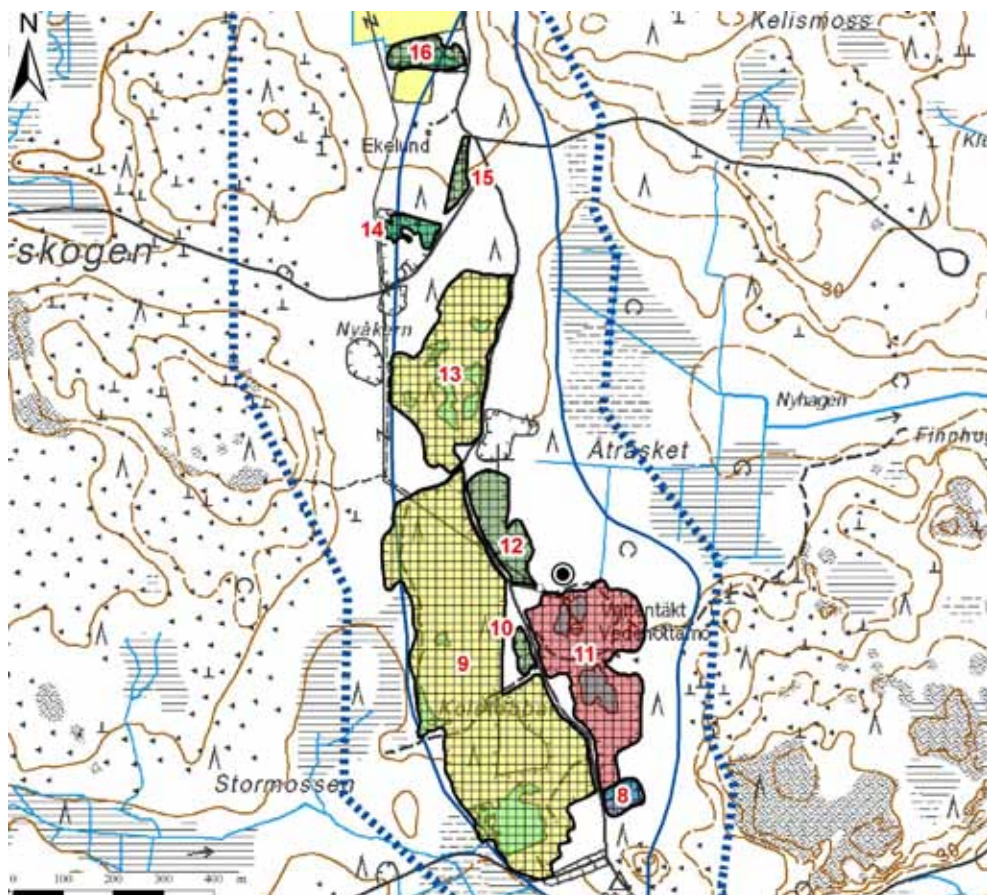


Kuva 427. Vöyri-Maksamaan pohjavesialueilla sijaitsevien soranottoalueiden jälkihoidon tila.



Kuva 428. Vöyri-Maksamaan pohjavesialueilla sijaitsevien soranottoalueiden kunnostustarve.

Hedornan pohjavesialueelta (kuvat 429-430) kartoitettiin 16 soranottoaluetta. Alueet ovat jälkihoitamattomia ja yli puolelle alueista on muodostunut lampia soranoton seurauksena. Etenkin vedenottamoiden läheisyydessä sijaitsevat vanhat soranottoalueet vaativat kunnostustoimia.

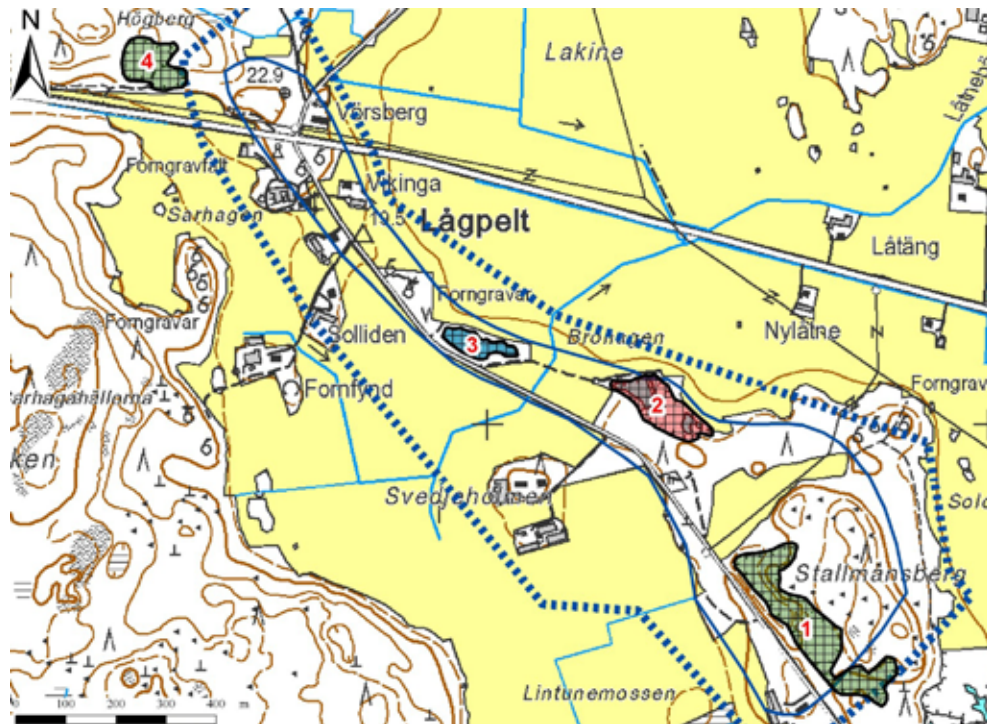


Kuva 429. Soranottoalueet: Hedornan pohjavesialueen pohjoisosa, 1094401 I lk, Vöyri-Maksamaa.



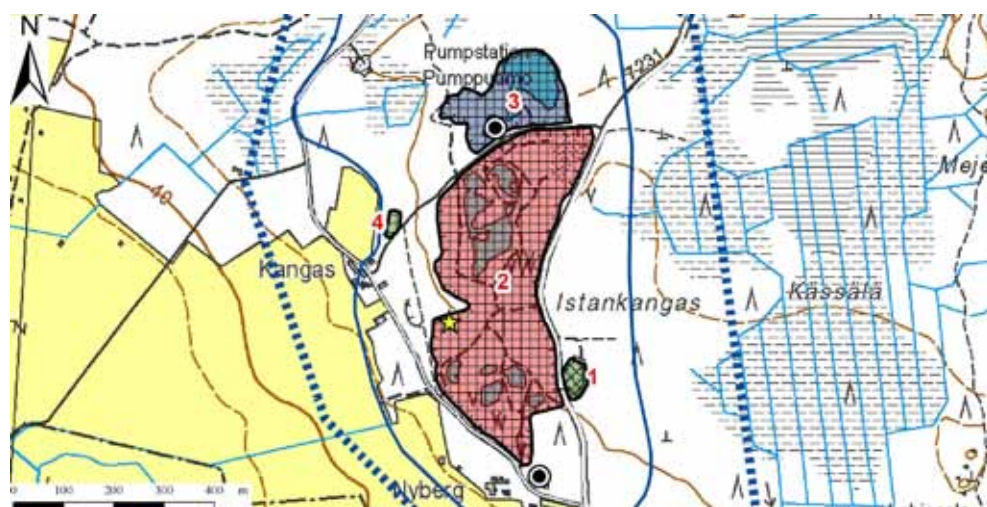
Kuva 430. Soranottoalueet: Hedornan pohjavesialueen eteläosa, 1094401 I lk, Vöyri-Maksamaa.

Laknen pohjavesialueelta (kuva 431) kartoitettiin neljä soranottoaluetta. Alueilla ei ole tehty jälkihoitotoimenpiteitä. Alueen 2 kunnostustarve arvioitiin suureksi, sillä alueelle on muodostunut lampi soranoton seurauksena. Kartoitusajankohtana kesällä 2007 lampi oli lähes kokonaan levän peitossa.

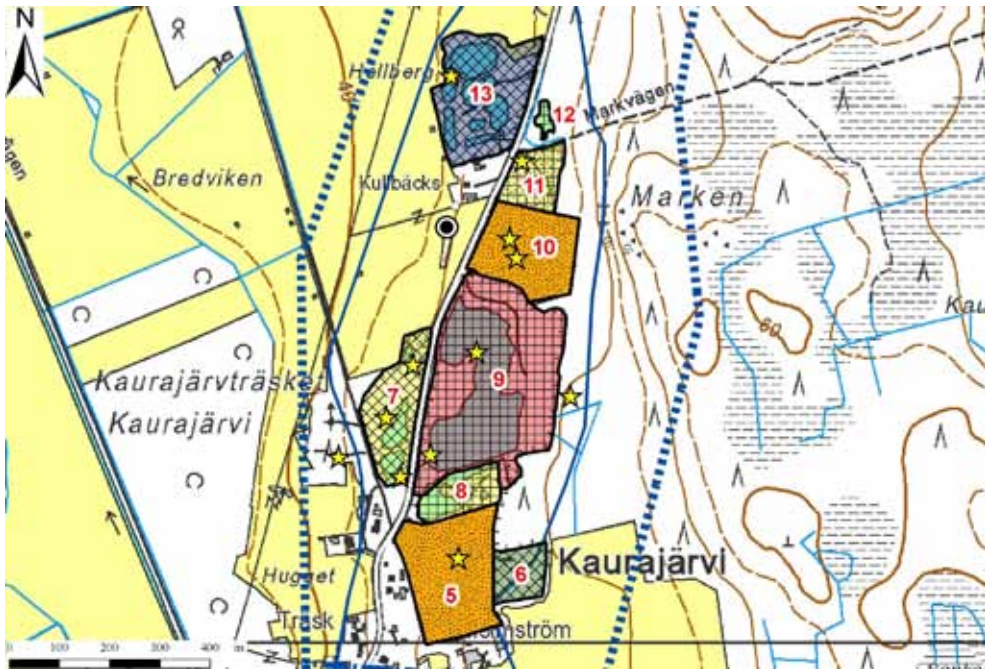


Kuva 431. Soranottoalueet: Laknen pohjavesialue, I094402 II lk, Vöyri-Maksamaa.

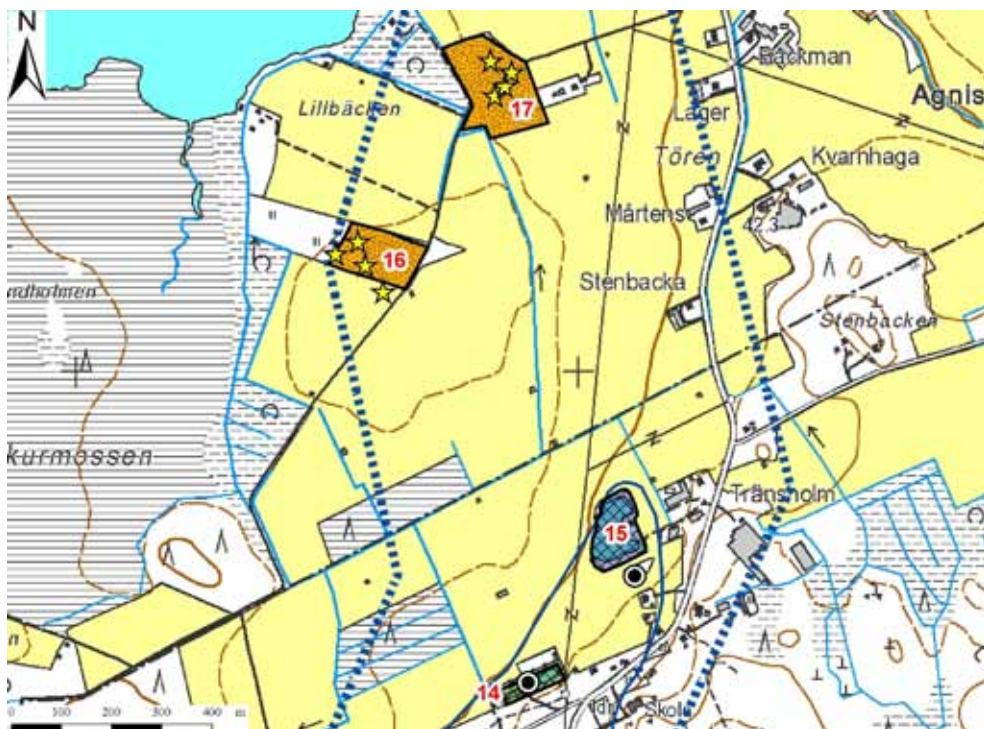
Kaurajärvi A:n ja Kaurajärvi B:n pohjavesialueilta (kuvat 432-434) kartoitettiin yhteensä 17 soranottoaluetta. Kartoitusajankohtana keväällä 2007 alueella oli voimassa neljä maa-ainesten ottamislupaa, joista ensimmäiset kaksi ovat jo päättyneet vuoden 2008 loppupuolella. Viimeiset kaksi lupaa päättyivät helmikuussa ja huhtikuussa vuonna 2010. Alueiden 2 ja 9 kunnostustarve on arvioitu suureksi. Alueella 2 on lukuisia pieniä lampia eikä alueella ole tehty jälkihoitotoimenpiteitä. Myös alue 9 on epäsiisti ja lisäksi alueella on varastokasoja, jotka hidastavat jälkihoitotoimenpiteiden toteuttamista alueella. Alueiden 7, 8, 11 ja 12 kunnostustarve on arvioitu kohtalaiseksi. Aluetta 11 lukuun ottamatta muille alueille on muodostunut lampia soranoton seurauksena. Alueet ovat jälkihoitamattomia ja epäsiistejä.



Kuva 432. Soranottoalueet: Kaurajärvi A:n pohjavesialue, I094451A I lk, Vöyri-Maksamaa.



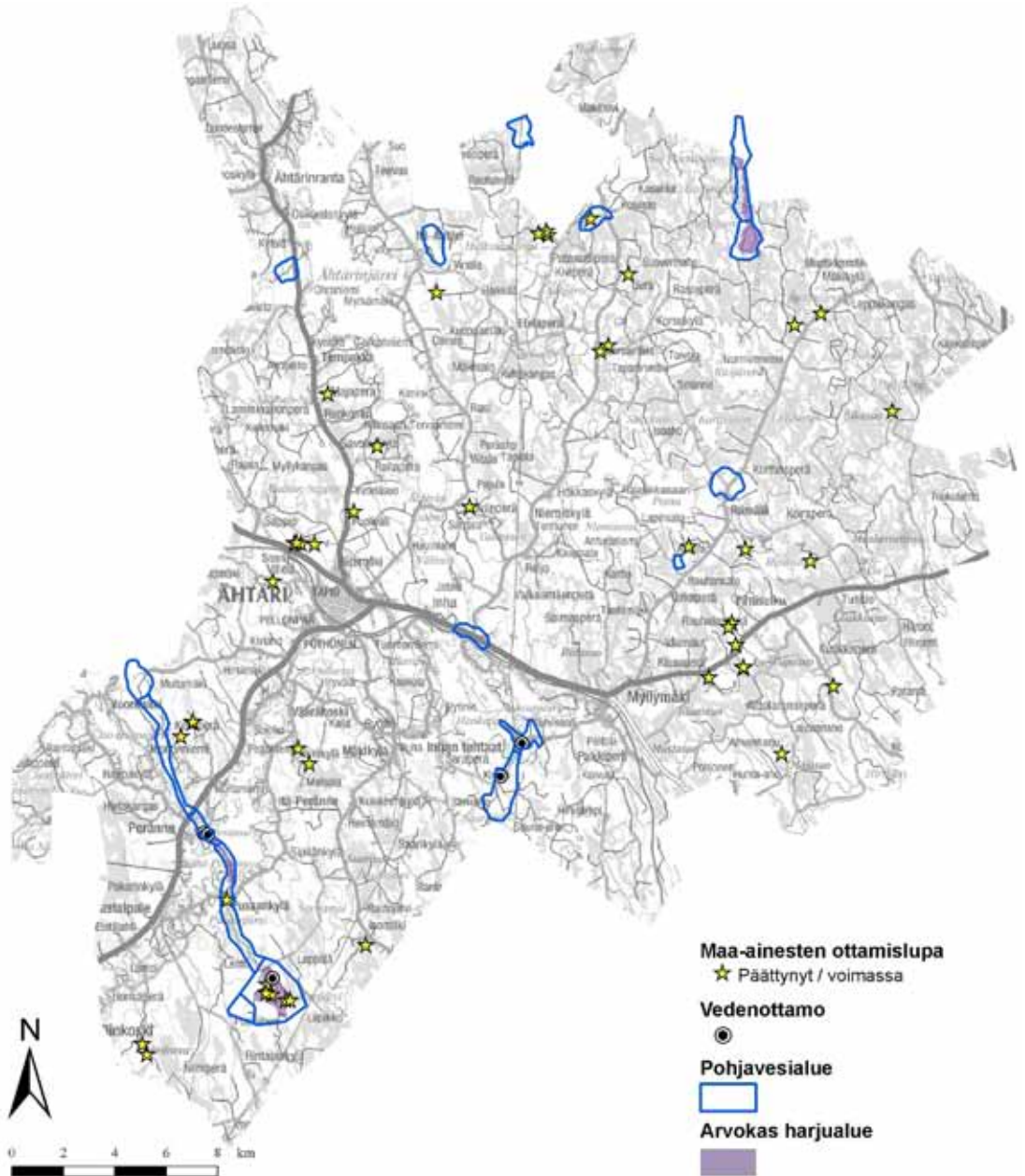
Kuva 433. Soranottoalueet: Kaurajärvi B:n pohjavesialueen eteläosa, I094451B I lk, Vöyri-Maksamaa.



Kuva 434. Soranottoalueet: Kaurajärvi B:n pohjavesialueen pohjoisosa, I094451B I lk, Vöyri-Maksamaa.

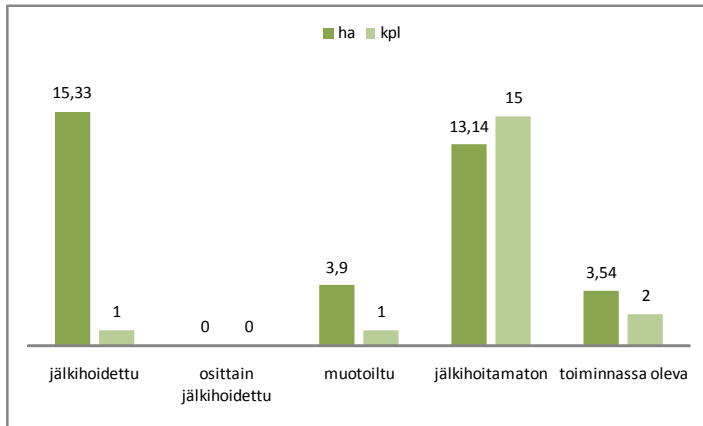
Ähtäri

Ähtärin kaupungin alueella sijaitsevat pohjavesialueet ja arvokkaat harjualueet on esitetty kartalla kuvassa 435.

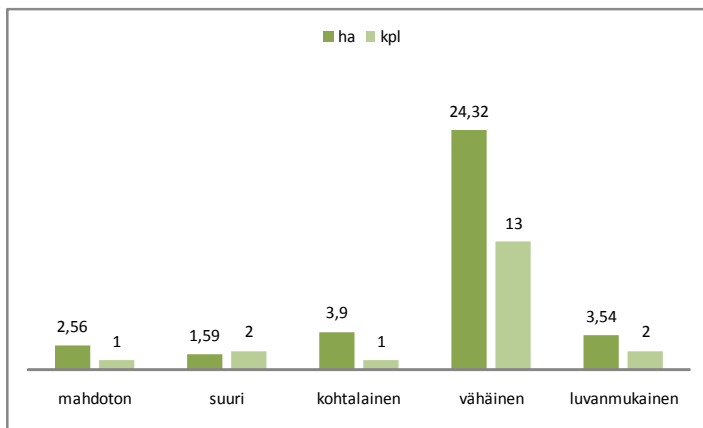


Kuva 435. Ähtärin kaupungin alueella sijaitsevat pohjavesialueet ja arvokkaat harjualueet

Ähtärin kaupungin alueella soranottoa on ollut tai on edelleen Nousunlahden, Peränne A:n, Rämälän, Sileäkankaan, Torakkakangas A:n ja Ähtärinrannan pohjavesialueilla. Alueilta rajattiin yhteensä 19 soranottoaluetta. Suurin osa alueista on jälkihoitamattomia. Kuvassa 436 on esitetty soranottoalueiden jälkihoidon tila ja kuvassa 437 soranottoalueiden kunnostustarve.



Kuva 436. Ähtärin pohjavesialueilla sijaitsevien soranottoalueiden jälkihoidon tila.



Kuva 437. Ähtärin pohjavesialueilla sijaitsevien soranottoalueiden kunnostustarve.

Nousunlahden pohjavesialueilta (kuva 438) kartoitettiin kaksi soranottoaluetta, joista molemmille on muodostunut lampi soranoton seurauksena. Alueiden kunnostustarve arvioitiin suureksi, sillä ne sijaitsevat vedenottamon läheisyydessä. Lammet ovat matalia ja ne olisi mahdollista kunnostaa täyttämällä.



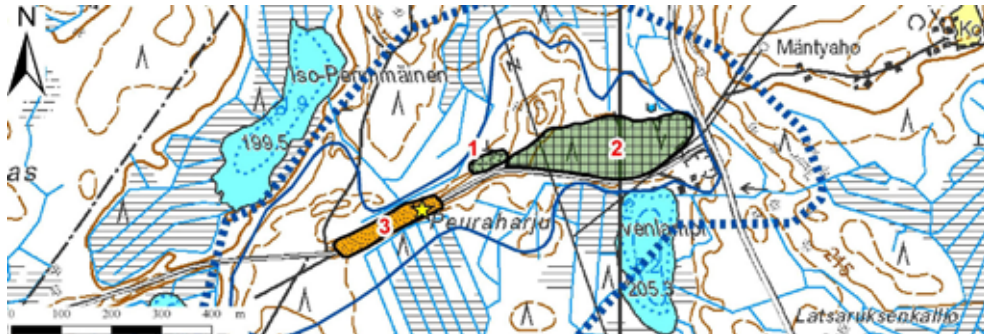
Kuva 438. Soranottoalueet: Nousunlahden pohjavesialue, I098902 I Ik, Ähtäri.

Peränne A:n pohjavesialueelta (kuva 439) kartoitettiin neljä soranottoaluetta. Alueelle 4 on muodostunut laajahko lampi soranoton seurauksena. Lampi on maisemoitunut kauniisti ympäröivään maisemaan. Muiden alueiden kunnostustarve on vähäinen.



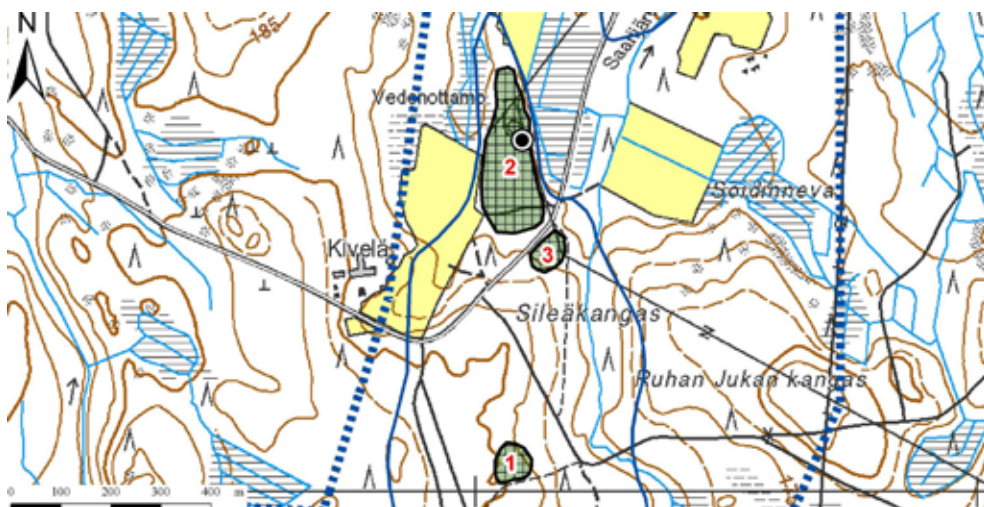
Kuva 439. Soranottoalueet: Peränne A:n pohjavesialue, 1098904 II lk, Ähtäri.

Peuraharjun pohjavesialueelta (kuva 440) kartoitettiin kolme soranottoaluetta. Alueella 3 on voimassa oleva maa-ainesten ottamislupa vuoden 2014 kesäkuuhun. Muiden kahden alueen kunnostustarve on vähäinen.



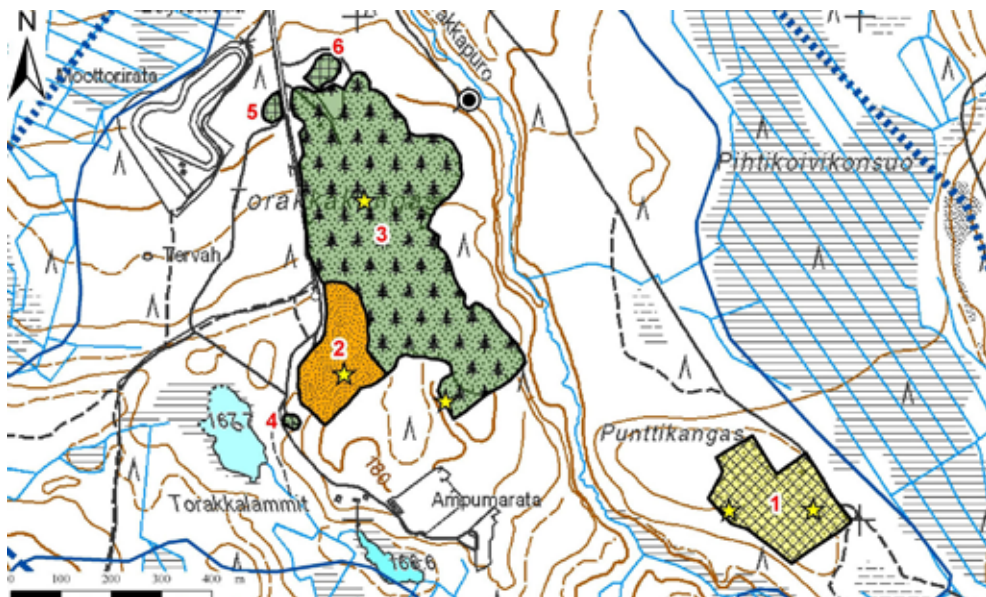
Kuva 440. Soranottoalueet: Peuraharjun pohjavesialue, 1098910 II lk, Ähtäri.

Sileäkankaan pohjavesialueelta (kuva 441) kartoitettiin kolme soranottoaluetta. Alueiden kunnostustarve on vähäinen.



Kuva 441. Soranottoalueet: Sileäkankaan pohjavesialue, 1098903 I lk, Ähtäri.

Torakkakangas A:n pohjavesialueelta (kuva 442) kartoitettiin kuusi soranottoaluetta. Alueella on yksi voimassa oleva maa-ainesten ottamislupa vuoden 2013 toukokuuhun. Alue 1 on muotoiltu, mutta alueen kunnostustarve arvioitiin kohtalaiseksi, sillä kyseessä on laaja alue eikä alueelle ole kasvillisuus palautunut. Alueelle 3 on laadittu kunnostussuunnitelma, jonka mukaan aluetta on jälkihoidettu. Alueen kunnostustarve on vähäinen.



Kuva 442. Soranottoalueet: Torakkakangas A:n pohjavesialue, I098905 A I lk, Ähtäri.

Ähtärinrannan pohjavesialueelta (kuva 443) kartoitettiin yksi soranottoalue. Alueella sijaitseva lampi on kasvamassa umpeen ja alueella on metsittyminen käynnissä. Alueen kunnostustarve arvioitiin vähäiseksi.



Kuva 443. Soranottoalue: Ähtärinrannan pohjavesialue, I098909 II lk, Ähtäri.

6 Yhteenveto

6.1 Jälkihoitotilanne

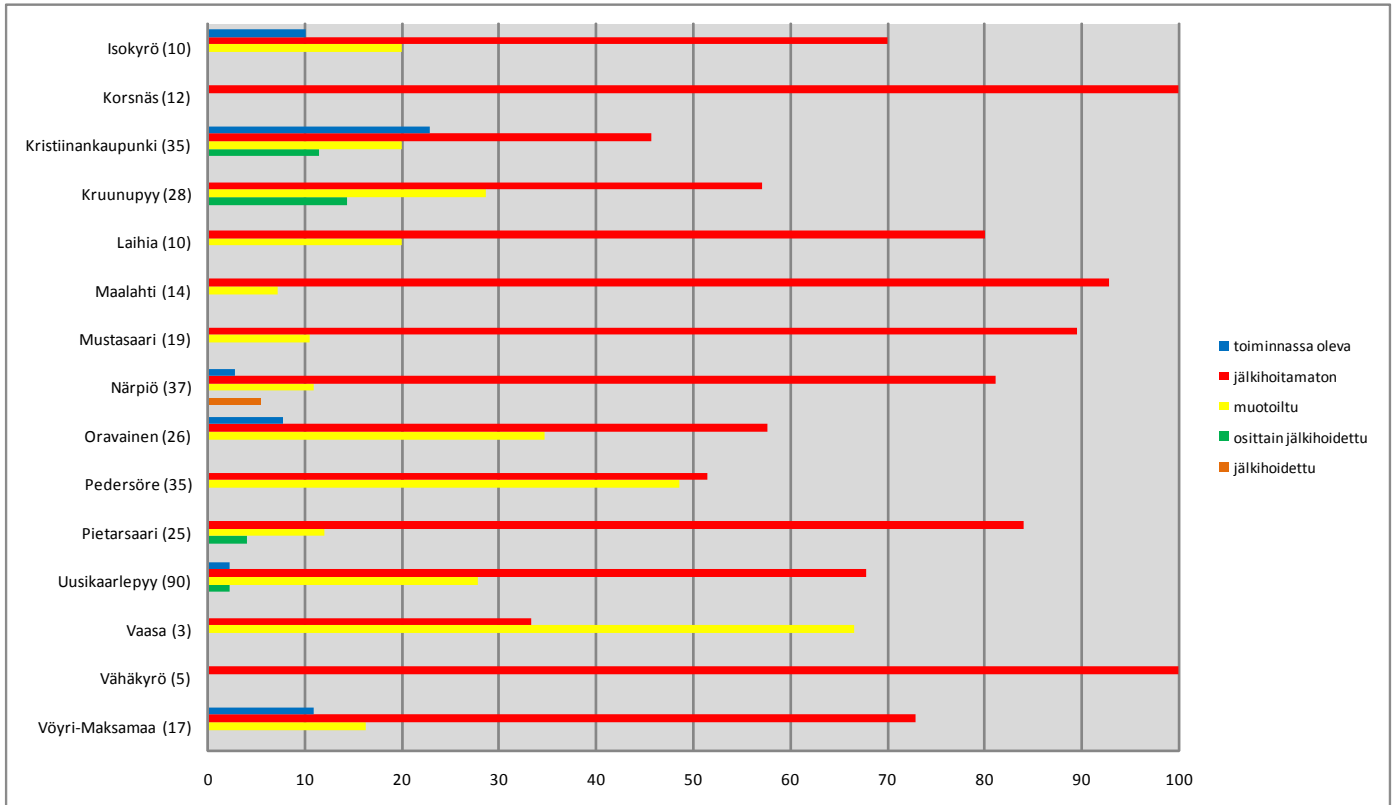
Pohjavesialueilla sijaitsevat soranottoalueet, jotka on jälkihoidettu suositusten mukaisesti, ovat harvassa Länsi-Suomen ympäristökeskuksen alueella. Pohjavesialueilta kartoitettiin yhteensä 1613 soranottoaluetta, joista 386 soranottoaluetta sijaitsee Pohjanmaalla, 914 aluetta Etelä-Pohjanmaalla ja 313 aluetta Keski-Pohjanmaalla. Soranottoalueiden yhteenlaskettu pinta-ala on noin 2695 hehtaaria. Länsi-Suomen ympäristökeskuksen alueella harjut ovat pääosin matalia ja pohjavesi on lähellä maanpintaa. Useille kartoitetuille soranottoalueille on muodostunut pieniä ja matalia lampia soranoton seurauksena. Pohjavesialueilla suojakerrospaksuuden tulisi olla vähintään 3-4 metriä luonnontilaisen pohjavedenpinnan yläpuolella.

Suurin osa kartoitetuista soranottoalueista on jälkihoitamattomia ja pinta-alaltaan kohtalaisen pieniä. Varmuudella voidaan todeta, että ainakin 15 % soranottoalueista oli kartoitusajankohtana kotitarvekäytössä. Kotitarveottoalueet ovat pinta-alaltaan yleensä hyvin pieniä ja paikoin epäsiistejä. Kotitarveottajien, kuten myös kunnan lupaviranomaisten tulisikin huomioida se, että kotitarveottajaa koskee samat määräykset, ohjeistukset ja lait kuin maa-ainesluvan mukaista maa-ainesten ottajaa.

Kartoitetuista soranottoalueista noin kolmasosalle on muodostunut soranoton seurauksena yksi tai useampi lampi. Lampien koot vaihtelevat pienistä lampareista laajoihin monien hehtaarien lampiin. Lampien syvyydet vaihtelevat alle 0,5 metristä yli 20 metriin.

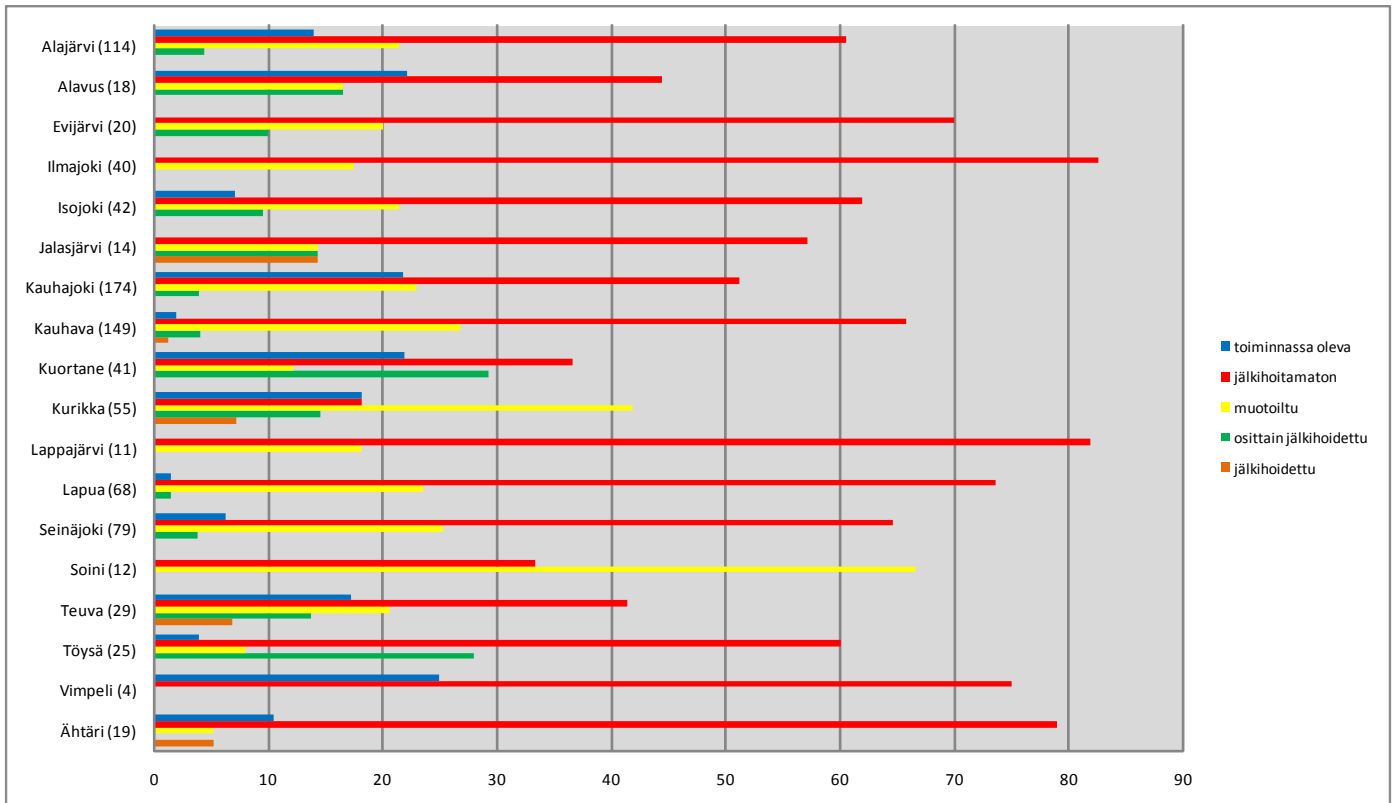
Jälkihoidon tila Länsi-Suomen ympäristökeskuksen pohjavesialueiden soranottoalueilla on huono ja käytöstä poistetut soranottoalueet on harvoin jälkihoidettu nykyisten suositusten mukaisesti. Lisäksi osalla alueista oli maa-ainesluvan päättymisestä huolimatta runsaasti maa-aineksia varastokasoissa, jotka hidastavat jälkihoidon toteuttamista alueella. Paikoin maa-ainesluvan päätyttyä maa-ainesten ottaminen soranottoalueilla jatkuu kotitarveottona. Usein ajatellaan, että muotoilu on riittävä jälkihoitotoimenpide. Nykyinen suositus jälkihoitotoimenpiteistä etenkin pohjavesialueiden soranottoalueille käsittää kuitenkin myös mm. kasvillisuuden palauttamisen sekä alueen asiattoman käytön estämisen.

Kuvassa 444 on esitetty Pohjanmaan maakunnan kuntien pohjavesialueilla sijaitsevien soranottoalueiden jälkihoidon tila. Kuvassa kuntien jälkeen suluissa on esitetty kunnan alueelta kartoitettujen soranottoalueiden lukumäärä.



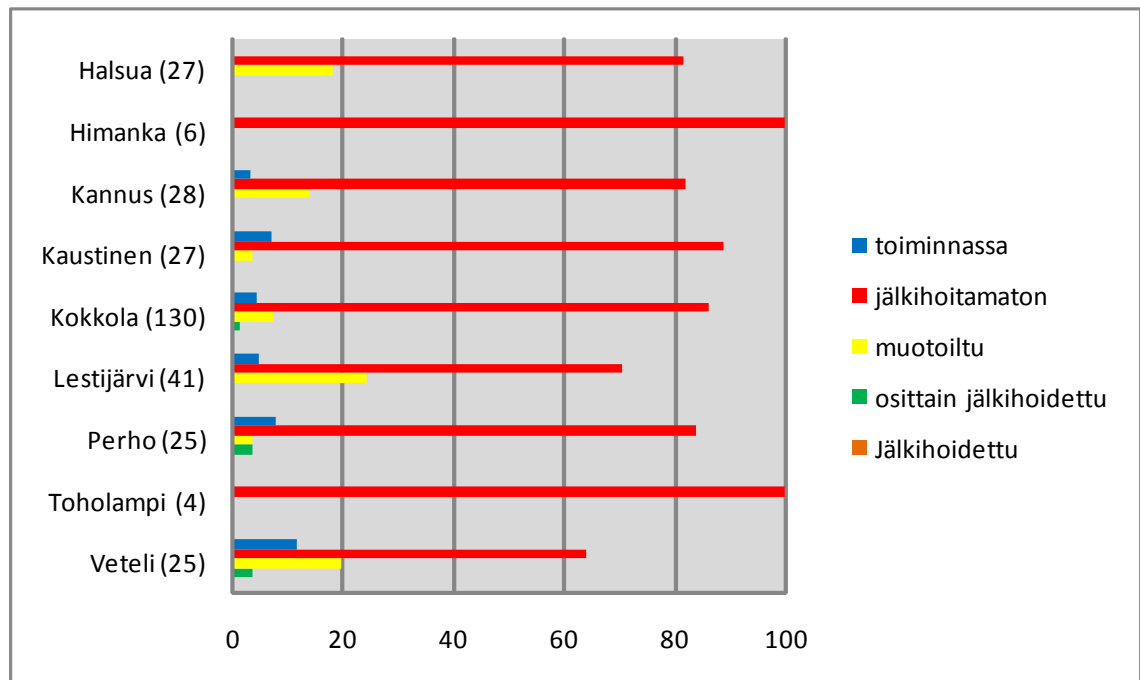
Kuva 444. Pohjanmaan maakunnan kuntien pohjavesialueilla sijaitsevien soranottoalueiden jälkihoidon tila (%)

Kuvassa 445 on esitetty Etelä-Pohjanmaan maakunnan kuntien pohjavesialueilla sijaitsevien soranottoalueiden jälkihoidon tila.



Kuva 445. Etelä-Pohjanmaan maakunnan kuntien pohjavesialueilla sijaitsevien soranottoalueiden jälkihoidon tila (%)

Kuvassa 446 on esitetty Keski-Pohjanmaan maakunnan kuntien pohjavesialueilla sijaitsevien soranottoalueiden jälkihoidon tila.

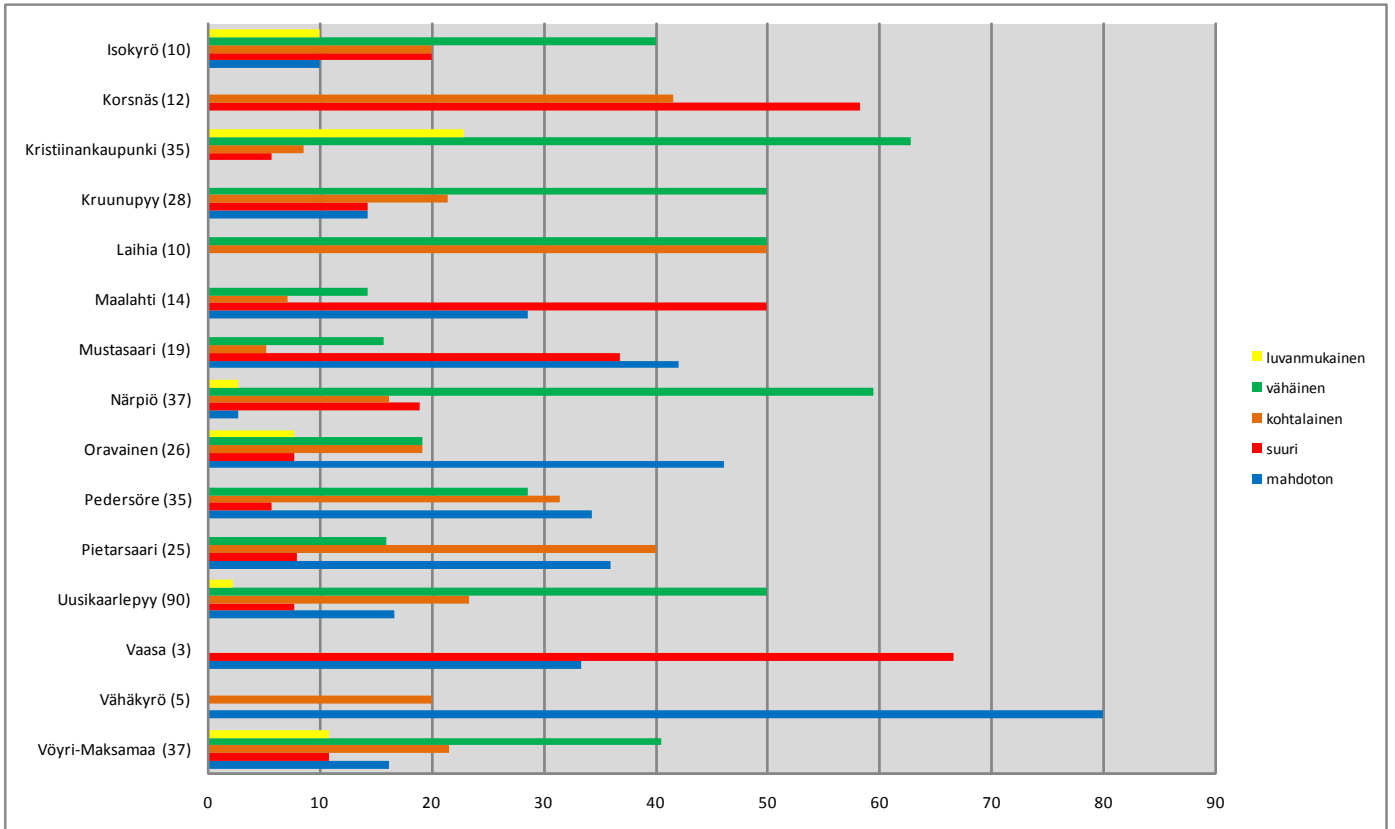


Kuva 446. Keski-Pohjanmaan maakunnan kuntien pohjavesialueilla sijaitsevien soranottoalueiden jälkihoidon tila (%)

6.2 Kunnostusta vaativat alueet

Länsi-Suomen ympäristökeskuksen alueen pohjavesialueilla soranotto on vähentynyt pohjavedenpinnan yläpuolisten maa-aineskerrosten rajallisuuden takia sekä tutkimustiedon lisääntyä soranoton vaikutuksista pohjaveden laatuun. Kartoitetuista soranottoalueista noin 11 % kunnostustarve arvioitiin suureksi. Pohjanvesialueilla sijaitsevien soranottoalueiden kunnostustarve on suurin Pohjanmaalla ja vähäisin Keski-Pohjanmaalla. Kunnostustarve arvioitiin kohtalaiseksi noin 23 % kartoitetuista soranottoalueista. Mahdottomaksi kunnostustarve arvioitiin 13 % alueista. Mahdottomalla kunnostustarpeella tarkoitetaan sitä, että alueelle on muodostunut soranoton seurauksena niin suuri lampi, että lampea ei ole käytännössä kuin taloudellisestikaan mahdollista kunnostaa täyttämällä.

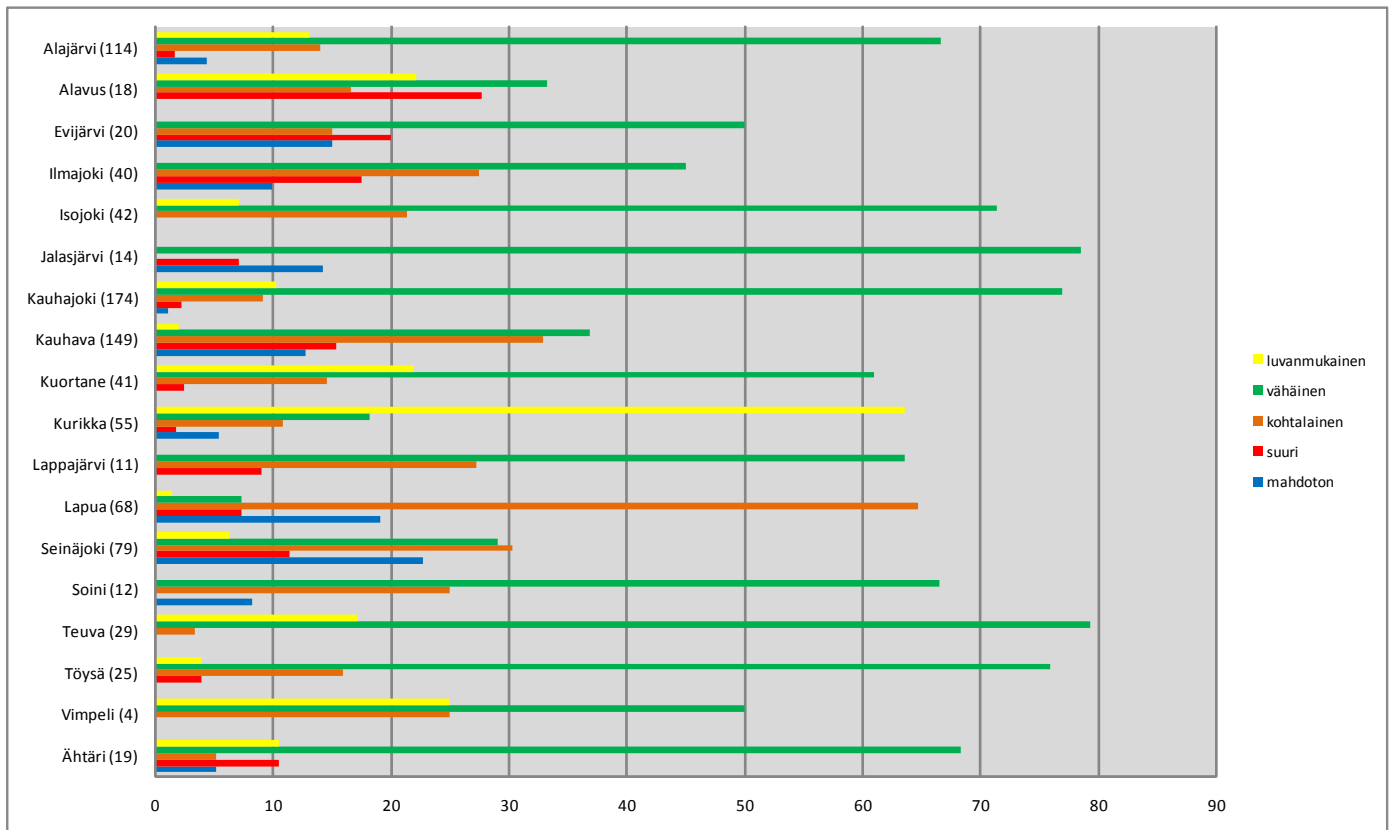
Kuvassa 447 on esitetty Pohjanmaan maakunnan kuntien pohjavesialueilta kartoitettujen soranottoalueiden kunnostustarve.



Kuva 447. Pohjanmaan maakunnan kuntien pohjavesialueilla sijaitsevien soranottoalueiden kunnostustarve (%)

Pohjanmaan maakunnan pohjavesialueista suurimpia kunnostustarpeeltaan maa-ainesten ottamisen näkökulmasta ovat Isonkyrön Sarvikangas, Korsnäsin Boviksanden A ja Boviksanden B, Kristiinankaupungin Paarmanninvuori, Kruunupyöyn Borgmossäsen ja Storåsen, Maalahden Kolnebacken A ja Kolnebacken B, Mustasaaren Kalvholm ja Sepänkylä, Närpiön Lilla Varberget ja Kankaanmäki, Oravaisten Pel-salkangan, Svedarskangan-Keskis A ja Svedarskangan-Keskis B, Pedersören Hedet, Sandnäset ja Sandåsen, Pietarsaaren Bredskär ja Roska sekä Uusikaarlepyöyn Bredkangan, Gunnarskangan A, Gunnarskangan B, Hysalheden, Marken, Palomhedet ja Soklothedet sekä Vöyri-Maksamaan Hedorna ja Kaurajärvi A ja Kaurajärvi B.

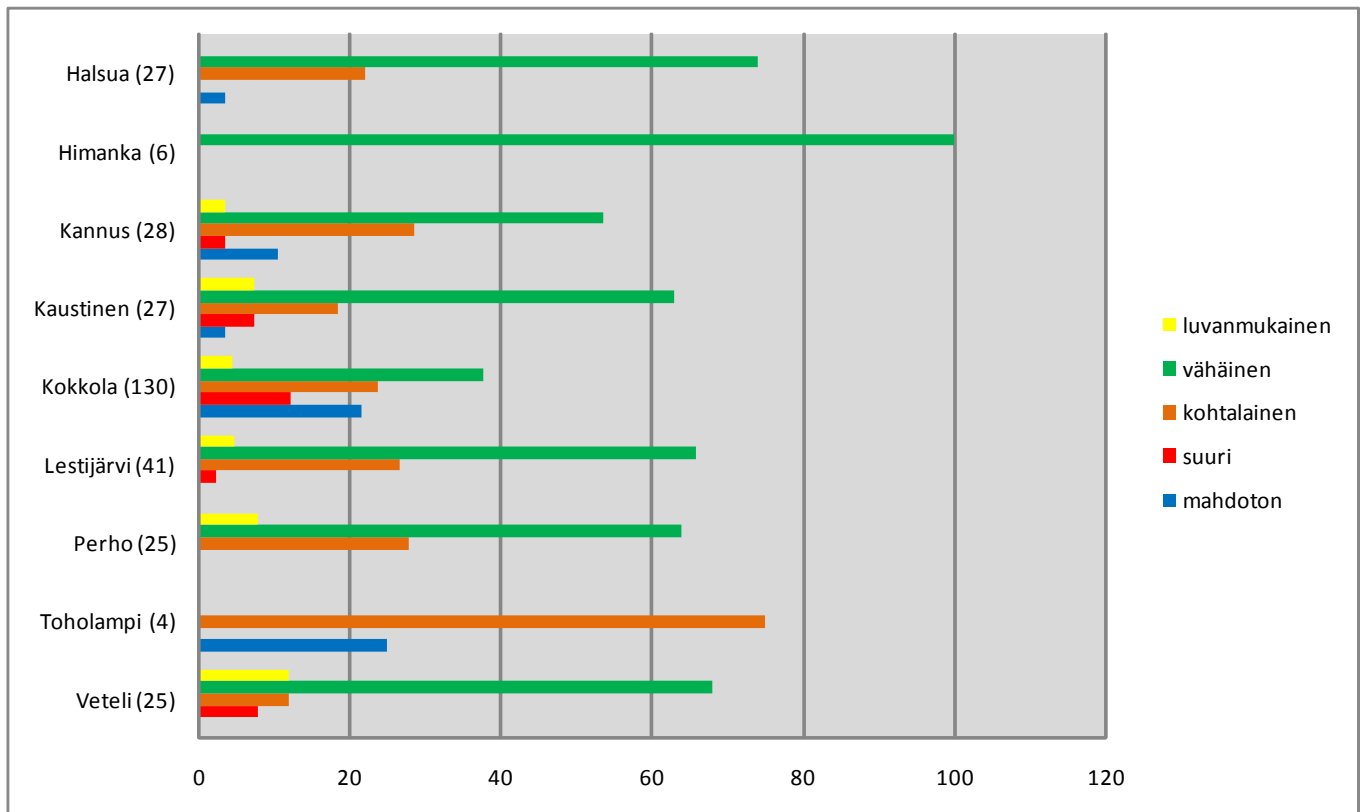
Kuvassa 448 on esitetty Etelä-Pohjanmaan maakunnan kuntien pohjavesialueilta kartoitettujen soranottoalueiden kunnostustarve.



Kuva 448. Etelä-Pohjanmaan maakunnan kuntien pohjavesialueilla sijaitsevien soranottoalueiden kunnostustarve (%)

Etelä-Pohjanmaan maakunnan pohjavesialueista suurimpia kunnostustarpeeltaan maa-ainesten ottamisen näkökulmasta ovat Alajärven Hyöringinharjun ja Menkijärvi, Alavuden Tastulanmäki, Evijärven Timosenharju, Ilmajoen Salonmäki A, Salonmäki B ja Visaharju, Isojoen Rimpikangas A, Rimpikangas B ja Sarvikangas A, Kauhavan Ekokangas, Haarakangas-Mustaisnevankangas, Haaruskangas, Murheeton, Nahkala A, Nahkala B, Pelkkikangas, Pöyhösenkangas A, Pöyhösenkangas B, Pöyhösenkangas C, Saunakangas, Sorvarinkangas, Änttikangas, Kuortaneen Lappakangas, Lapuan Ojutkangas, Pihlajasalo, Pitkämäki, Seinäjoen Kankaanpää, Korteskylä A, Korteskylä B, Lamminkangas ja Töysän Lieskangas.

Kuvassa 449 on esitetty Keski-Pohjanmaan maakunnan kuntien pohjavesialueilta kartoitettujen soranottoalueiden kunnostustarve.



Kuva 449. Keski-Pohjanmaan maakunnan kuntien pohjavesialueilla sijaitsevien soranottoalueiden kunnostustarve (%).

Keski-Pohjanmaan maakunnan pohjavesialueista suurimpia kunnostustarpeeltaan maa-ainesten ottamisen näkökulmasta ovat Kannuksen Eskolanharju, Kaustisen Åsen B, Viiperioosi A, Viiperioosi B, Kokkolan Patamäki, Rahkosenharju, Tiilipruukinkangas A, Tiilipruukinkangas B, Riippa, Pesäkangas ja Karhinkangas, Lestijärven Syrinharju ja Perhon Harju A ja B. Suurella osalla edellä mainituista alueista on ollut pohjavedenpinnan alaista maa-ainesten ottamista ja alueet vaatisivat vaativan tason kunnostussuunnittelua ja kunnostustoimia.

Vanhojen ja käytöstä poistettujen soranottoalueiden ympäristön paremman tilan saavuttamiseksi on mahdollista tehdä hyvin kevyitä ja taloudellisesti edullisia toimenpiteitä. Soranoton päätyttyä kulku soranottoalueille tulisi estää, mikäli tiet eivät johda soranottoaluetta pidemmälle. Yksinkertaisimmillaan tien sulkeminen on mahdollista esimerkiksi isoilla kivillä. Vaihtoehtoja ovat myös esimerkiksi tien sulkeminen portilla tai maa-ainekasalla. Tällöin pystytään estämään alueille kuulumaton käyttö kuten autoilu ja mopoilu. Muita tarpeellisia kunnostustoimia ovat soranottoalueiden rintausten loiventaminen ja muotoilu sekä kasvillisuuden palauttaminen levittämällä pintarakennemateriaalia sekä istuttamalla tai kylvämällä puustoa. Pohjavesialueista tiedottaminen kyltein ei vaadi suuria resursseja, mutta lisää kuntalaisten ja muidenkin alueella liikkujien tietoutta pohjavesialueella toimimisesta.

Kunnissa tulisi kiinnittää yhä enemmän huomiota maa-aineslupien päättyessä lupaehtojen toteutumiseen myös jälkihoidon osalta. Liian usein soranottoalueet jäävät jälkihoitamatta luvan edellyttämällä tavalla maa-ainesten oton päätyttyä. Ongelma ei ole vain Länsi-Suomen ympäristökeskuksen alueen, vaan yleisesti lähes koko Suomessa. Soranoton seurauksena muodostuneet pohjavesilammet ovat kuitenkin yksi tutkimusalueemme erityispiirteinen ongelma. Lampien ympäristöt ovat vaihtelevasti siistitty ja toisaalta pinta-alaltaan laajat lammet aiheuttavat pysyvän uhan

pohjaveden laadulle. Myös pienet ja matalat pohjavesilammet ovat uhka pohjaveden laadulle, sillä matalissa pohjavesilammissa veden vaihtuminen on huonompaa kuin syvissä, jolloin veden laatu huonontuu ja etenkin humuksesta voi aiheutua ongelmia. Kuitenkin jo pienillä ja kevyilläkin kunnostustoimenpiteillä on mahdollista vaikuttaa alueen maisemoitumiseen ja sitä kautta alueen käyttöön tulevaisuudessa.

Tämän tutkimuksen tuloksia voidaan hyödyntää tutkimusalueen kunnissa soranottoalueiden kunnostusta suunniteltaessa tai pohjavesialueiden suojelusuunnitelmia laadittaessa. Viime vuosina joitakin vanhoja maa-ainesten ottamisalueita on kunnostettu mm. valtion ympäristötöinä, Euroopan aluekehitysrahaston rahoituksella sekä myös kuntien ja pohjavedenottajien toimesta.

Kirjallisuus

- Alalammi, P. (toim) 1990: Suomen kartasto, vihko 123-126, Geologia. Maanmittaushallitus ja Suomen maantieteellinen seura. 58 s.
- Alapassi, M., Rintala, J., Kinnunen, T., Valpasvuo, V., Britschgi, R., Savola, A., Rytteri, T., Tiainen, M. & Lavia, M. 2009: Maa-ainesten kestävä käyttö. Opas maa-ainesten ottamisen sääntelyä ja järjestämistä varten. Ympäristöministeriö, Helsinki. Ympäristöhallinnon ohjeita I | 2009. 135 s.
- Britschgi, R., Antikainen, M., Ekholm-Peltonen, M., Hyvärinen, V., Nylander, E., Siiro, P. & Suomela, T. 2009: Pohjavesialueiden kartoitus ja luokitus. – Suomen ympäristökeskus, Helsinki. Ympäristöopas | 2009. 75 s.
- Britschgi, R., Axell, M-B., Hintsu, J., Iso-Tuisku, M., Kurkinen, I., Lyytikäinen, A., Pahtama, T., Peltola, H., Rönkkö, K. & Vuokko, J. 1999: Pohjavesien suojelun ja kiviaineshuollon yhteensovittaminen – loppuraportti Vaasan-Seinäjoen alueelta. Suomen ympäristökeskus, alueelliset ympäristöjulkaisut, Helsinki. 162 s.
- Form, S. (toim) 2005: Paahdeympäristöjen ekologia ja uhanalaiset lajit. Suomen ympäristökeskus. Suomen ympäristö 774. Helsinki 86 s.
- Hatva, T., Hyyppä, J., Ikäheimo, J., Penttinen, H. & Sandborg, M. 1993A: Soranoton vaikutus pohjaveeseen. Raportti V: Soranotto ja pohjaveden suojelu. Vesi- ja ympäristöhallitus, Helsinki. 120 s.
- Hatva, T., Hyyppä, J., Ikäheimo, J., Penttinen, H. & Sandborg, M. 1993B: Soranoton vaikutus pohjaveeseen. Raportti VI: Pohjavesi ja soranotto. Tutkimusraportti I. Ympäristöministeriö, Helsinki. 58 s.
- Vesilaki 1961: Suomen säädöskokoelma 264/1961.
- Ympäristöministeriö 2007: Vesiensuojelun suuntaviivat vuoteen 2015. Valtioneuvoston periaatepäätös. Suomen ympäristö 10 / 2007. Helsinki. 90 s.
- Ympäristöministeriö 1984: Valtakunnallinen harjajensuojeluohjelma. Ympäristön- ja luonnonsuojeluosaston julkaisu D:6. Helsinki.
- Ympäristönsuojelulaki 2000: Suomen säädöskokoelma 86/2000.

LIITE I Tietoja soranotto- ja pohjavesialueista

KUNTA	Kartoitettut soranottoalueet (lkm)	Soranottoalueiden pinta-ala keskiarvo (ha)	Soranottoalueiden pinta-ala yhteensä (ha)	Pohjavesialue pinta-ala (ha)	Muodostumisalueen pinta-ala (ha)	Vedenottamot	Arvokas harjualue (POSKI)	Suojelusuunnitelma
ALAJÄRVI								
Hyöringinharju	23	2,49	57,26	561	298	4	On	On
Langhedinkangas	1	0,18	0,18	99	26	2	On	Ei
Menkijärvi	1	3,1	3,10	690	357	2	On	On
Multavaaru	5	0,87	4,34	302	98	1	On	On
Länsikylä	15	0,89	13,34	351	189	1	On	On
Porasharju II	9	1,28	11,53	333	172	0	On	Ei
Porasharju III	2	1,51	3,03	329	148	1	On	Ei
Rävärummukangas	7	0,55	3,82	219	70	0	On	Ei
Saukonkylä	8	0,35	3,15	1520	332	2	On	On
Valkealampi A ja B	27	1,08	29,21	812	470	2	On	On
Valkeiskangas A ja B	15	0,88	13,21	308	157	0	On	On
yht.	113		142,17					
ALAVUS								
Hauta-ahonkangas	1	7,83	7,83	146	102	0	On	On
Lepistönkangas	1	0,41	0,41	32	15	2	Ei	Ei
Pyylampi	5	1,61	8,04	211	103	1	Ei	On
Tastulanmäki	11	2,05	22,54	429	220	2	On	On
yht.	18		38,82					
EVIJÄRVI								
Heitinkangas A ja B	6	3,47	20,84	129	71	1	Ei	On
Hietakangas	2	6,2	12,41	101	41	1	Ei	On
Järvinen	3	0,32	0,95	62	24	0	Ei	Ei
Timosenharju	9	0,63	5,68	65	18	0	Ei	Ei
yht.	20		39,88					
HALSUA								
Kanala	8	0,35	2,78	130	65	1	Ei	Ei
Ylikylä A ja B	13	1,04	13,47	352	187	1	On=A, Ei=B	Ei
Isosaharju A	4	2,01	8,05	261	176	1	On=A, Ei=B	Ei
Liedes	2	1,57	3,15	253	174	0	Ei	Ei
yht.	27		27,45					
HIMANKA								
Kurikkala I A ja I B	6	1,79	10,71	11,25	7,67	0	On	On
yht.	6		10,71					
ILMAJOKI								
Koskenkorva	8	1,96	15,71	215	92	0	Ei	On
Salonmäki A ja B	21	2,37	49,73	817	268	9	On	On
Visaharju	11	0,86	9,43	230	75	0	Ei	Ei
yht.	40		74,87					

KUNTA	Kartoi- tetut soran- otto- alueet (lkm)	Soran- ottoalu- eiden pinta-ala keskiar- vo (ha)	Soran- ottoalu- eiden pinta- alat yhteensä (ha)	Pohja- vesialue pinta- ala (ha)	Muodos- tumisalu- een pinta- ala (ha)	Veden- ottamot	Arvokas harjualue (POSKI)	Suoje- lusuun- nitelma
ISOJOKI								
Hurttakangas	2	1,18	2,36	485	211	1	Ei	Ei
Järvimäki A	1	1,19	1,19	244	142	0	On	Ei
Jätinmäki	2	3,77	7,55	170	96	0	Ei	Ei
Kaskelankangas A	4	1,11	4,43	302	200	1	Ei	Ei
Korkiaharju	2	2,16	4,32	174	102	0	Ei	Ei
Kärjenkoski A	1	2,18	2,18	160	72	1		
Lakiakangas	2	2,16	4,32	123	67	0	Ei	Ei
Paattikangas	6	1,65	9,89	222	124	0	Ei	Ei
Penttilänkangas	3	2,11	6,32	362	231	0	On	Ei
Riitakangas	2	1,75	3,5	141	69	1	On	Ei
Rimpikangas A ja B	10	2,27	22,73	1187	624	0	On	Ei
Ristikangas A	2	0,75	1,5	266	169	1	On	Ei
Sarvikangas A ja B	5	3,03	15,15	904	583	0	Ei	Ei
yht.	42		85,44					
ISOKYRÖ								
Sarvikangas	10	1,45	14,52	132	54	1	On	On
yht.	10		14,52					
JALASJÄRVI								
Koskue	6	0,51	3,03	177	36	1	Ei	On
Lähteenmäki	2	0,11	0,22	22	14	1	Ei	Ei
Mujunkangas	1	7,42	7,42	248	45	1	Ei	On
Mustakangas	5	2,12	10,58	97	38	1	Ei	On
yht.	14		21,25					
KANNUS								
Eskolanharju	12	1	12,04	372	199	2	Ei	Ei
Narikka	2	1,27	2,54	95	44	1	Ei	Ei
Hietakangas	7	8,01	56,05	382	214	1	On	Ei
Hietaseljänharju	7	1,3	9,12	369	197	0	On	Ei
yht.	28		79,75					

KUNTA	Kartoi- tetut soran- otto- alueet (lkm)	Soran- ottoalu- eiden pinta-ala keskiar- vo (ha)	Soran- ottoalu- eiden pinta- alat yhteensä (ha)	Pohja- vesialue pinta- ala (ha)	Muodos- tumisalu- een pinta- ala (ha)	Veden- ottamot	Arvokas harjualue (POSKI)	Suoje- lusuun- nitelma
KAUHAJOKI								
Harrinkangas A ja B	8	4,03	32,24	1078	308	1	Ei	Ei
Heikinkangas	13	0,71	9,18	802	324	3	Ei	On
Hiukkakangas	4	0,35	1,4	412	228	0	Ei	Ei
Hyypänmäki	9	0,64	6,04	2516	55	2	On	On
Iso Nummikangas A ja B	30	3,6	107,98	1145	696	4	On	On
Järvikangas A, B ja C	13	0,38	4,94	410	230	1	On	Ei
Karhukangas I	10	2,65	26,53	746	282	0	On	Ei
Karhukangas II A, B ja C	39	0,5	19,35	2387	1446	1	On	Ei
Katikangas	4	0,23	0,91	577	242	0	On	Ei
Lumikangas	24	1,04	25	3404	1147	2	On	Ei
Nummikangas A ja B	16	0,49	7,8	1561	1006	3	On	On
Pahalähde	4	0,93	3,71	2995	145	2	On	On
yht.	174		245,08					
KAUHAVA								
Ekokangas	5	0,72	3,62	264	136	1	On	On
Haarakangas-Mustais	9	0,18	1,6	365	178	2	On	On
Haaruskangas	22	0,73	16,16	304	151	1	On	On
Hietakangas	2	0,12	0,25	125	92	1	On	On
Kirkonkylä	3	1,59	4,78	165	103	1	Ei	On
Lummukkakangas	4	3,6	14,4	204	6	1	On	Ei
Makkarus	1	1,2	1,2	139	57	1	Ei	Ei
Murheeton	21	0,58	12,26	292	150	1	On	On
Nahkala A, B ja C	7	8,79	61,55	884	263	0	On	Ei
Pelkkikangas	8	3,84	30,73	360	120	0	On	Ei
Puisaari	4	0,76	3,06	215	106	1	Ei	On
Pöyhösenkangas A, B ja C	28	1,46	40,91	780	523	5	On	On
Saunakangas	10	0,97	9,68	305	162	0	On	Ei
Sorvarinkangas	1	32,13	32,13	223	124	0	On	Ei
Sudenportti	7	1,98	13,83	418	184	1	On	On
Änttikangas	17	1,44	24,44	346	167	2	Ei	On
yht.	149		270,6					
KAUSTINEN								
Kausti	2	0,19	0,38	164	104	0	Ei	Ei
Keminacken	2	0,3	0,61	97	49	0	On	Ei
Koppelonharju	5	0,49	2,46	112	83	0	On	Ei
Peltokydönharju	4	0,88	3,51	127	65	1	On	Ei
Pläkkisenharju	2	1,15	2,31	98	53	0	On	Ei
Åsen B	6	4,47	26,79	612	434	1	On	On
Viiperioosi A ja B	5	0,42	2,1	391	275	1	On	Ei
Oosinharju	1	5,21	5,21	306	160	3	Ei	On
yht.	27		43,37					

KUNTA	Kartoitettut soranottoalueet (lkm)	Soranottoalueiden pinta-ala keskiarvo (ha)	Soranottoalueiden pinta-alaat yhteensä (ha)	Pohjavesialue pinta-ala (ha)	Muodostumisalueen pinta-ala (ha)	Vedenottamot	Arvokas harjualue (POSKI)	Suojelusuunnitelma
KOKKOLA								
Herlevinharju C	5	0,16	0,81	207	104	0	On	Ei
Hietakangas	3	0,24	0,72	107	66	1	On	Ei
Karhinkangas	29	1,29	37,3	2452	1780	1	On	Ei
Märsylä	3	0,9	2,7	83	43	1	Ei	Ei
Patamäki	23	2,53	58,29	2551	1984	4	On	On
Pesäkangas	9	2,17	19,57	450	291	1	On	Ei
Polehenkangas	2	0,1	0,2	308	153	1	On	Ei
Rahkosenharju	14	1,99	27,29	448	297	5	On	Ei
Riippa	16	1,41	22,61	649	355	1	On	Ei
Sivakkokangas	3	0,8	2,4	295	186	1	Ei	Ei
Tiaisenkangas	3	3,53	10,6	202	108	0	On	Ei
Tiilipruukinkangas A ja B	17	0,82	13,99	5,33	222	2	Ei	Ei
Tuohikorvenmäki	1	0,28	0,28	232	136	1	On	Ei
Uusi-Somero	2	0,3	0,6	404	214	1	On	On
yht.	130		197,36					
KORSNÄS								
Boviksanden A ja B	12	0,56	6,71	398	107	2	Ei	On
yht.	12		6,71					
KRISTIINANKAUPUNKI								
Isomäki	7	3,93	27,5	318	174	6	Ei	Ei
Kallträsnkinkangas	8	3,82	30,56	348	243	1	On	Ei
Korsbäck	15	2,27	34,08	336	204	1	Ei	On
Paarmannivuori	5	3,36	16,81	304	216	3	Ei	Ei
yht.	35		108,95					
KRUUNUPYY								
Borgmossåsen	9	1,85	16,61	642	458	1	On	Ei
Storåsen	16	0,84	13,51	1441	1004	5	On	Ei
Överbyggåsen	3	4,56	13,69	101		1	On	Ei
yht.	28		43,81					
KUORTANE								
Hietalankangas	2	0,17	0,34	99	24	0	Ei	Ei
Lahdenkangas	11	3,13	34,44	156	99	1	On	On
Lappakangas A	28	3,46	96,96	1063	569	5	On	On
yht.	41		131,74					

KUNTA	Kartoi- tetut soran- otto- alueet (lkm)	Soran- ottoalu- eiden pinta-ala keskiar- vo (ha)	Soran- ottoalu- eiden pinta- alat yhteensä (ha)	Pohja- vesialue pinta- ala (ha)	Muodos- tumisalu- een pinta- ala (ha)	Veden- ottamot	Arvokas harjualue (POSKI)	Suoje- lusuun- nitelma
KURIKKA								
Haapalankangas	3	0,82	2,45	332	187	3	On	Ei
Kuusistonloukko	4	0,19	0,77	728	148	2	Ei	On
Lintuharju A ja B	10	3,2	32,02	532	259	0	On	Ei (te- keillä)
Myllykylä	1	0,07	0,07	17	10	1	Ei	Ei
Pitkämönkangas A ja B	13	4,95	64,38	1523	1211	1	On	On
Poronkangas	16	3,49	55,91	646	144	2	On	Ei
Puustellinkangas	6	2,82	16,9	131	68	0	Ei	Ei
Riihiluomankangas	2	0,53	1,06	120	52	2	Ei	Ei
yht.	55		173,56					
LAIHIA								
Kurunkangas	10	2,88	28,82	145	72	1	On	Ei
yht.	10		28,82					
LAPPAJÄRVI								
Ala-Lammi	1	0,43	0,43	60	15	1	Ei	Ei
Matinharju	10	1,58	15,83	149	60	1	Ei	Ei
yht.	11		16,26					
LAPUA								
Hirvikangas	14	1,35	18,84	540	137	2	On	On
Ojutkangas	33	0,59	19,4	368	109	0	Ei	Ei
Pihlajasalo	3	0,26	0,78	157	49	0	Ei	Ei
Pitkämäki	7	0,61	4,3	122	32	1	On	Ei
Saarenkangas	11	0,94	10,32	542	81	2	Ei	Ei
yht.	68		53,64					
LESTIJÄRVI								
Aho-Kurkela	3	0,7	2,09	671	319	0	On	On
Kasalankangas A ja B	8	0,9	7,2	563	342	1	A=ei, B=On	On
Parannankangas A ja B	6	0,25	1,48	829	615	1	On	On
Latometsä	10	1,83	18,33	361	213	0	On	On
Syrinharju	14	1,41	19,69	829	503	4	On	Ei
yht.	41		48,79					
MAALAHTI								
Kolnebacken A ja B	14	0,91	12,78	282	150	2	On	Ei
yht.	14		12,78					
MUSTASAARI								
Kalvholm	15	0,49	7,35	185	54	1	Ei	Ei
Sepänkylä	2	0,93	1,86	245	4	1	Ei	On
Spikarna	2	0,55	1,1	34	16	1	Ei	Ei
yht.	19		10,31					

KUNTA	Kartoit- tut soran- otto- alueet (lkm)	Soran- ottoalu- eiden pinta-ala keskiar- vo (ha)	Soran- ottoalu- eiden pinta- alat yhteensä (ha)	Pohja- vesialue pinta- ala (ha)	Muodos- tumisalu- een pinta- ala (ha)	Veden- ottamot	Arvokas harjualue (POSKI)	Suoje- lusuun- nitelma
NÄRPIÖ								
Horonpää	15	1,73	25,9	343	236	2	Ei	On
Lilla Varberget	8	0,48	3,83	27	18	1	Ei	Ei
Luokankangas	5	1,96	9,78	168	75	1	Ei	Ei
Kankaanmäki A ja B	7	0,71	4,96	414	144	3	Ei	Ei
Källmossa	2	0,21	0,41	430	297	1	On	Ei
yht.	37		44,88					
ORAVAINEN								
Pensalkangan	19	1,73	32,82	364	142	2	On	Ei
Svedarskangan-Kes- kis A ja B	7	1,71	11,97	391	97	0	Ei	Ei
yht.	26		44,79					
PEDERSÖRE								
Hedet	12	2,29	27,51	275	130	0	Ei	Ei
Härmäläbacken	1	0,27	0,27	89	53	0	Ei	Ei
Sandåsen	13	4,99	64,92	316	257	0	On	Ei
Sandnäset	3	5,56	16,67	278	159	0	On	Ei
Åvist	2	0,16	0,32	232	162	1	Ei	On
Östermossbacken A ja B	4	0,72	2,86	389	160	4	On	Ei
yht.	35		112,55					
PERHO								
Harju A ja B	9	1,28	11,52	523	320	2	On	Ei
Haukkaharju A	9	0,28	2,51	392	317	2	On	Ei
Jängänharju A ja B	4	2,31	9,24	115	73	1	On	Ei
Salmelanhariju A	3	3,5	10,49	286	174	1	On	Ei
yht.	25		33,76					
PIETARSAARI								
Bredskär	20	0,57	11,48	488	274	0	On	Ei
Roska	5	0,93	4,63	304	181	0	On	Ei
yht.	25		16,11					
SEINÄJOKI								
Heralankangas	5	2,79	13,93	181	96	2	Ei	On
Kankaanpää	6	0,24	1,43	171	44	0	Ei	Ei
Koivulakso	6	0,49	2,92	85	51	1	Ei	Ei
Kokkokangas	20	2,64	52,71	304	169	3	On	On
Korteskylä A ja B	19	0,32	6,01	306	116	1	Ei	On, vain A
Lamminkangas	3	1,96	5,89	106	36	1	On	On
Liipantönkkä	6	1,38	8,27	95	47	1	Ei	Ei
Pyssykangas	6	0,45	2,73	216	83	1	Ei	On
Sikaharju	8	0,47	3,74	246	82	1	Ei	Ei
yht.	79		97,63					

KUNTA	Kartoi- tetut soran- otto- alueet (lkm)	Soran- ottoalu- eiden pinta-ala keskiar- vo (ha)	Soran- ottoalu- eiden pinta- alat yhteensä (ha)	Pohja- vesialue pinta- ala (ha)	Muodos- tumisalu- een pinta- ala (ha)	Veden- ottamot	Arvokas harjualue (POSKI)	Suoje- lusuun- nitelma
SOINI								
Lintuharju	8	1,83	14,65	284	116	1	Ei	Ei
Puntala	1	0,13	0,13	217	45	0	Ei	On
Teeriperä	3	0,3	0,9	85	19	0	Ei	Ei
yht.	12		15,68					
TEUVA								
Horonkylä	5	1,64	8,21	416	217	2	Ei	On
Jussinmäki	6	2,63	15,75	304	161	0	Ei	Ei
Loukaja	2	0,75	1,49	243	133	1	Ei	Ei
Pappilankangas	14	0,53	7,41	291	189	3	Ei	Ei
Tervaskangas	2	6,14	12,29	235	119	1	Ei	Ei
yht.	29		45,15					
TOHOLAMPI								
Sykräinen	4	0,43	1,72	66	27	0	On	Ei
yht.	4		1,72					
TÖYSÄ								
Hakojärvi	1	2	2	84	10	0	Ei	On
Kuivakangas	4	3,11	12,46	315	124	1	On	On
Liesjärvi	1	5,61	5,61	112	37	0	Ei	On
Lieskangas	7	3,22	22,56	203	113	1	Ei	On
Läntisranta	1	0,22	0,22	122	53	0	Ei	On
Ukkokangas	7	2,02	14,13	211	129	1	Ei	On
Vuorijärvi A ja B	4	0,9	3,6	1,76	0,66	0	Ei	On
yht.	25		60,58					
UUSIKAARLEPYÄ								
Bredkangan	19	0,78	14,9	279	160	0	Ei	On
Gunnarskangan A ja B	20	0,76	15,13	1178	793	1	On	On
Hysalheden	11	1,12	12,35	660	407	2	On	On
Kainuunkangas	4	0,23	0,94	177	113	1	Ei	On
Markby	4	0,26	1,04	210	124	1	Ei	On
Marken	4	0,46	1,86	321	170	1	Ei	On
Palomhedet	11	0,36	3,98	214	119	0	Ei	On
Soklothedet	17	2,66	45,27	377	263	1	On	On
yht.	90		95,47					
VAASA								
Kappelinmäki	2	1,22	2,45	208	103	1	On	Ei
Vanha Vaasa	1	0,6	0,6	112	5	0	Ei	Ei
yht.	3		3,05					

KUNTA	Kartoi- tetut soran- otto- alueet (lkm)	Soran- ottoalu- eiden pinta-ala keskiar- vo (ha)	Soran- ottoalu- eiden pinta- alat yhteensä (ha)	Pohja- vesialue pinta- ala (ha)	Muodos- tumisalu- een pinta- ala (ha)	Veden- ottamot	Arvokas harjualue (POSKI)	Suoje- lusuun- nitelma
VETELI								
Polsonharju	5	4,19	20,97	159	112	0	On	Ei
Hirvelänkangas B	8	0,83	6,61	206	72	0	Ei	Ei
Pitkäkangas	3	0,94	2,81	508	285	0	On	Ei
Tunkkari	9	2,4	21,63	479	260	1	On	Ei
yht.	25		52,02					
VIMPELI								
Porasharju I	4	3,08	12,31	251	111	0	Ei	Ei
yht.	4		12,31					
VÄHÄKYRÖ								
Vedenoja	5	0,32	1,58	113	16	2	Ei	Ei
yht.	5		1,58					
VÖYRI-MAKSAMAA								
Hedorna	16	2,67	42,69	365	102	0	On	Ei
Kaurajärvi A ja B	17	2,84	48,29	421	163	8	On	Ei
Lakne	4	1,35	5,38	81	34	0	On	Ei
yht.	37		96,36					
ÄHTÄRI								
Nousunlahti	2	0,8	1,59	88	31	1	Ei	On
Peuraharju	3	1,42	4,25	70	22	0	Ei	Ei
Peränne A	4	0,97	3,9	58	22	2	On	On
Sileäkangas	3	1,18	3,53	211	63	1	Ei	On
Torakkakangas A	6	3,75	22,5	408	408	1	On	On
Ähtärinranta	1	0,15	0,15	60	19	0	Ei	Ei
yht.	19		35,92					

LIITE 2 Kartoitettujen soranottoalueiden tutkimustiedot

Pohjavesialueen nimi	Pohjavesialueen numero	Pohjavesialueen luokka	Soranottoalueen numero	Jälkihoiton tila	Kunnostustarve	Lisämääre
ALAJÄRVI						
Hyöritinginharju	1000501	I	1	4	2	ei enää lampea
Hyöritinginharju	1000501	I	2	4	3	
Hyöritinginharju	1000501	I	3	5	4	maa-aineslupa voim. 14.6.2014
Hyöritinginharju	1000501	I	4	3	3	metsittymässä
Hyöritinginharju	1000501	I	5	5	4	maa-aineslupa voim. 14.6.2014
Hyöritinginharju	1000501	I	6	4	2	
Hyöritinginharju	1000501	I	7	4	2	metsittymässä
Hyöritinginharju	1000501	I	8	4	3	metsittymässä
Hyöritinginharju	1000501	I	9	4	3	metsittynyt
Hyöritinginharju	1000501	I	10	4	3	kotitarveottoalue
Hyöritinginharju	1000501	I	11	4	3	metsittymässä
Hyöritinginharju	1000501	I	12	5	4	maa-aineslupa voim. 21.2.2010
Hyöritinginharju	1000501	I	13	4	3	
Hyöritinginharju	1000501	I	14	4	3	metsittymässä
Hyöritinginharju	1000501	I	15	4	1	lampia
Hyöritinginharju	1000501	I	16	4	3	metsittynyt
Hyöritinginharju	1000501	I	17	4	3	metsittynyt
Hyöritinginharju	1000501	I	18	4	3	metsittynyt
Hyöritinginharju	1000501	I	19	3	3	
Hyöritinginharju	1000501	I	20	4	3	
Hyöritinginharju	1000501	I	21	3	3	
Hyöritinginharju	1000501	I	22	5	4	maa-aineslupa voim. 20.11.2010
Hyöritinginharju	1000501	I	23	5	4	maa-aineslupa voim. 24.11.2008
Langhedinkangas	1000511	I	1	4	3	metsittymässä
Länsikylä	1041403	I	1	3	3	metsittymässä
Länsikylä	1041403	I	2	3	3	metsittymässä
Länsikylä	1041403	I	3	3	3	metsittymässä (osittain)
Länsikylä	1041403	I	4	3	3	metsittymässä (osittain)
Länsikylä	1041403	I	5	4	3	kotitarveottoalue
Länsikylä	1041403	I	6	3	3	metsittynyt
Länsikylä	1041403	I	7	5	4	maa-aineslupa voim. 23.11.2008
Länsikylä	1041403	I	8	4	3	metsittynyt
Länsikylä	1041403	I	9	5	4	maa-aineslupa voim. 23.11.2008
Länsikylä	1041403	I	10	5	4	maa-aineslupa voim. 23.11.2008
Länsikylä	1041403	I	11	5	4	maa-aineslupa voim. 23.11.2008
Länsikylä	1041403	I	12	5	4	maa-aineslupa voim. 23.11.2008
Länsikylä	1041403	I	13	5	4	maa-aineslupa voim. 20.5.2007
Länsikylä	1041403	I	14	2	3	metsittymässä
Länsikylä	1041403	I	15	2	3	metsittynyt
Menkijärvi	1000507	I	1	3	1	lampia
Multavaaru	1041402	I	1	2	3	
Multavaaru	1041402	I	2	3	3	metsittymässä
Multavaaru	1041402	I	3	3	3	metsittymässä
Multavaaru	1041402	I	4	3	3	metsittynyt
Multavaaru	1041402	I	5	4	3	metsittynyt

	Huomioitavaa	Tarkastus pvm	Digituoja	Pinta-ala (ha)
	riittämättömät suojakerrospaksuudet	29.8.2007	ER	0,49
	riittämättömät suojakerrospaksuudet	29.8.2007	ER	1,82
	metsitymässä (osittain)	29.8.2007	ER	0,73
	riittämättömät suojakerrospaksuudet	29.8.2007	ER	1,28
		29.8.2007	ER	2,48
	epäsiisti alue	29.8.2007	ER	2,62
	epäsiisti alue	29.8.2007	ER	23,56
	lampi lähes kuivunut	29.8.2007	ER	0,28
		29.8.2007	ER	2,36
	metsitymässä, mopoilua	29.8.2007	ER	2,90
		29.8.2007	ER	3,18
	törmäpääskyn pesiä	29.8.2007	ER	1,74
		29.8.2007	ER	0,37
		29.8.2007	ER	1,57
		29.8.2007	ER	2,74
		29.8.2007	ER	0,39
		29.8.2007	ER	1,22
		29.8.2007	ER	0,30
	kaivoalue	29.8.2007	ER	0,10
	kasvillisuus palautumassa	29.8.2007	ER	1,39
		29.8.2007	ER	1,67
		29.8.2007	ER	2,39
		29.8.2007	ER	1,69
		30.8.2007	ER	0,18
	jyrkät rintaukset	9.8.2007	ER	0,96
		9.8.2007	ER	0,04
	paljon mopoilua	9.8.2007	ER	2,96
	mopoilua	9.8.2007	ER	0,45
		9.8.2007	ER	0,02
		9.8.2007	ER	0,05
		9.8.2007	ER	0,23
		9.8.2007	ER	0,07
	varastokasoja, epäsiisti alue	9.8.2007	ER	0,53
	ei kasvillisuutta	9.8.2007	ER	1,04
	romua, riittämättömät suojakerrospaksuudet	9.8.2007	ER	0,31
	osittain kostea pohja	9.8.2007	ER	0,57
	muotoiltu, varastokasoja	9.8.2007	ER	2,13
		9.8.2007	ER	0,55
		9.8.2007	ER	3,42
	mopoilua, epäsiisti alue	29.8.2007	ER	3,10
	taimikko	16.8.2007	ER	2,66
	mopoilua	16.8.2007	ER	0,14
	taimikko	16.8.2007	ER	0,69
	auton- ja moponromu	16.8.2007	ER	0,35
	mahdollisesti kotitarveottoa	16.8.2007	ER	0,50

Pohjavesialueen nimi	Pohjavesialueen numero	Pohjavesialueen luokka	Soranottoalueen numero	Jälkihoitotila	Kunnostustarve	Lisämäärä
Porasharju II	I000551	2	1	4	2	lampi
Porasharju II	I000551	2	2	4	2	lampi
Porasharju II	I000551	2	3	5	4	maa-aineslupa voim. 13.12.2010
Porasharju II	I000551	2	4	4	2	lampi
Porasharju II	I000551	2	5	4	3	metsittynyt
Porasharju II	I000551	2	6	3	3	metsittynyt
Porasharju II	I000551	2	7	4	3	
Porasharju II	I000551	2	8	2	3	metsitymässä
Porasharju II	I000551	2	9	4	3	kotitarveottoalue
Porasharju III	I000504	1	1	3	3	metsitymässä
Porasharju III	I000504	1	2	2	3	metsitymässä
Rävärummunkangas	I000508	1	1	4	3	kotitarveottoalue
Rävärummunkangas	I000508	1	2	4	3	kotitarveottoalue
Rävärummunkangas	I000508	1	3	3	0	lampi
Rävärummunkangas	I000508	1	4	4	3	metsitymässä (osittain)
Rävärummunkangas	I000508	1	5	4	3	lampi
Rävärummunkangas	I000508	1	6	4	0	lampi
Saukonkylä	I000502	1	1	4	3	metsitymässä (osittain)
Saukonkylä	I000502	1	2	4	3	
Saukonkylä	I000502	1	3	4	3	kotitarveottoalue
Saukonkylä	I000502	1	4	4	3	kotitarveottoalue
Saukonkylä	I000502	1	5	4	3	kotitarveottoalue
Saukonkylä	I000502	1	6	4	3	metsittynyt
Saukonkylä	I000502	1	7	4	2	metsitymässä
Saukonkylä	I000502	1	8	4	3	metsittynyt
Saukonkylä	I000502	1	9	5	4	maa-aineslupa voim. 21.2.2010
Valkealampi A	I041451 A	1	1	4	3	metsittynyt
Valkealampi A	I041451 A	1	2	4	3	metsittynyt
Valkealampi A	I041451 A	1	3	4	3	metsitymässä
Valkealampi A	I041451 A	1	4	4	3	
Valkealampi A	I041451 A	1	5	3	2	
Valkealampi A	I041451 A	1	6	4	2	metsitymässä
Valkealampi A	I041451 A	1	7	4	3	metsittynyt
Valkealampi A	I041451 A	1	8	3	3	metsitymässä
Valkealampi A	I041451 A	1	9	4	2	
Valkealampi A	I041451 A	1	10	3	3	
Valkealampi A	I041451 A	1	11	3	3	
Valkealampi A	I041451 A	1	12	3	3	
Valkealampi A	I041451 A	1	13	4	3	metsittynyt
Valkealampi A	I041451 A	1	14	4	3	
Valkealampi A	I041451 A	1	15	4	2	kotitarveottoalue
Valkealampi A	I041451 A	1	16	4	3	kotitarveottoalue
Valkealampi A	I041451 A	1	17	3	3	
Valkealampi B	I041451 B	1	18	4	3	kotitarveottoalue
Valkealampi B	I041451 B	1	19	4	3	metsitymässä
Valkealampi B	I041451 B	1	20	4	3	kotitarveottoalue

	Huomioitavaa	Tarkastus pvm	Digitoiija	Pinta-ala (ha)
	matala, alle 0,5 metriä syvä, kivinen maasto	27.8.2007	ER	0,65
	rannat metsittyneet	27.8.2007	ER	0,70
	kallio osittain paljastuneena	27.8.2007	ER	4,61
		27.8.2007	ER	0,21
		27.8.2007	ER	0,89
		27.8.2007	ER	2,56
		27.8.2007	ER	0,70
		27.8.2007	ER	0,71
	riittämättömät suojakerrospaksuudet	27.8.2007	ER	0,51
	kaivoalue	27.8.2007	ER	0,10
		27.8.2007	ER	2,93
		29.8.2007	ER	0,05
		29.8.2007	ER	0,07
	rannat metsittyneet	29.8.2007	ER	1,56
	kotitarveottoa	29.8.2007	ER	1,66
	kallio-ottoalue	29.8.2007	ER	0,04
	rannat metsittyneet	29.8.2007	ER	0,27
		30.8.2007	ER	0,10
		30.8.2007	ER	0,05
	heinää, varastoituna betonirenkaita	30.8.2007	ER	0,02
	lampi kasvamassa umpeen	30.8.2007	ER	0,07
		30.8.2007	ER	0,06
	jyrkät rintaukset	30.8.2007	ER	0,71
	jyrkät, korkeat rintaukset	30.8.2007	ER	0,45
		30.8.2007	ER	0,48
	sähköpylväät vaarassa	30.8.2007	ER	1,23
		16.8.2007	ER	0,31
		16.8.2007	ER	0,67
		16.8.2007	ER	0,16
		16.8.2007	ER	0,06
	osittain kova pohja	16.8.2007	ER	10,90
	romuja, kova pohja	16.8.2007	ER	1,05
		16.8.2007	ER	0,20
		16.8.2007	ER	5,78
	jyrkät rintaukset	16.8.2007	ER	1,06
	kasvillisuus palautumassa	16.8.2007	ER	0,76
	kasvillisuus osittain palautumassa	16.8.2007	ER	1,23
	varastokasoja	16.8.2007	ER	0,51
	jyrkät rintaukset	16.8.2007	ER	0,82
		16.8.2007	ER	0,21
	epäsiisti	16.8.2007	ER	0,08
		16.8.2007	ER	0,03
		16.8.2007	ER	0,50
		16.8.2007	ER	0,03
		16.8.2007	ER	0,04
		16.8.2007	ER	0,04

Pohjavesialueen nimi	Pohjavesialueen numero	Pohjavesialueen luokka	Soranottoalueen numero	Jälkihoiton tila	Kunnostustarve	Lisämääre
Valkealampi B	I041451 B	I	21	4	3	kotitarveotalue
Valkealampi B	I041451 B	I	22	4	3	kotitarveotalue
Valkealampi B	I041451 B	I	23	3	3	metsitymässä
Valkealampi B	I041451 B	I	24	4	3	kotitarveotalue
Valkealampi B	I041451 B	I	25	4	3	kotitarveotalue
Valkealampi B	I041451 B	I	26	4	3	kotitarveotalue
Valkealampi A	I041451 A	I	27	5	4	maa-aineslupa voim. 23.9.2012
Valkeiskangas B	I041401 B	2	1	4	2	metsitynyt (osittain)
Valkeiskangas B	I041401 B	2	2	4	3	kotitarveotalue
Valkeiskangas B	I041401 B	2	3	4	2	metsitymässä (osittain)
Valkeiskangas B	I041401 B	2	4	4	3	metsitymässä
Valkeiskangas B	I041401 B	2	5	5	4	maa-aineslupa voim. 10.8.2009
Valkeiskangas B	I041401 B	2	6	4	2	kotitarveotalue
Valkeiskangas B	I041401 B	2	7	3	3	metsitymässä
Valkeiskangas B	I041401 B	2	8	5	4	maa-aineslupa voim. 17.9.2012
Valkeiskangas A	I041401 A	2	9	4	3	metsitymässä
Valkeiskangas A	I041401 A	2	10	4	0	lampi
Valkeiskangas A	I041401 A	2	11	4	2	kotitarveotalue
Valkeiskangas A	I041401 A	2	12	4	0	lampi
Valkeiskangas A	I041401 A	2	13	3	3	metsitymässä
Valkeiskangas A	I041401 A	2	14	4	2	kotitarveotalue
Valkeiskangas A	I041401 A	2	15	4	3	
ALAVUS						
Hauta-Ahonkangas	I001051	2	1	5	4	maa-ainesluvut voim. 5/2011 (2 kpl), 9/2013
Lepistönkangas	I001005	I	1	4	1	lampia
Pyylampi	I001003	I	1	5	4	maa-ainesten ottamista
Pyylampi	I001003	I	2	4	2	
Pyylampi	I001003	I	3	3	3	metsitymässä
Pyylampi	I001003	I	4	4	2	metsitymässä
Pyylampi	I001003	I	5	5	4	maa-aineslupa voim. 28.2.2009
Tastulanmäki	I001002	I	1	4	2	lampi
Tastulanmäki	I001051	I	2	4	1	lampi
Tastulanmäki	I001002	I	3	4	1	
Tastulanmäki	I001002	I	4	3	1	lampi
Tastulanmäki	I001002	I	5	2	3	metsitynyt
Tastulanmäki	I001002	I	6	3	3	metsitynyt
Tastulanmäki	I001002	I	7	2	3	metsitymässä
Tastulanmäki	I001002	I	8	5	4	maa-aineslupa voim. 30.5.2008
Tastulanmäki	I001002	I	9	2	1	metsitymässä (suurilta osin)
Tastulanmäki	I001002	I	10	4	3	metsitynyt
Tastulanmäki	I001002	I	11	4	3	metsitymässä
EVIJÄRVI						
Heitinkangas B	I005251 B	I	1	4	3	metsitynyt
Heitinkangas B	I005251 B	I	2	4	2	
Heitinkangas A	I005251 A	I	3	3	3	metsitymässä
Heitinkangas A	I005251 A	I	4	4	3	kotitarveotalue

	Huomioitavaa	Tarkastus pvm	Digitoija	Pinta-ala (ha)
		16.8.2007	ER	0,05
		16.8.2007	ER	0,08
		16.8.2007	ER	0,05
		16.8.2007	ER	0,15
		16.8.2007	ER	0,04
		16.8.2007	ER	0,03
		16.8.2007	ER	4,36
	mahdollisesti kotitarveottoa, roskia	9.8.2007	ER	1,83
	kova ja kostea pohja, jyrkät rintaukset	9.8.2007	ER	0,19
	ei kasvillisuutta, paljas hiekkamaa	9.8.2007	ER	0,16
	paikoin jyrkät rintaukset	9.8.2007	ER	0,18
		9.8.2007	ER	4,46
	ei kasvillisuutta, paljas hiekkamaa	9.8.2007	ER	0,06
		9.8.2007	ER	3,61
		9.8.2007	ER	1,43
		9.8.2007	ER	0,05
	virikistyskäytössä	9.8.2007	ER	0,06
	kasvillisuutta, riittämättömät suojakerrospaksuudet	9.8.2007	ER	0,71
	virikistyskäytössä	9.8.2007	ER	0,05
		9.8.2007	ER	0,05
	jyrkät rintaukset, ei kasvillisuutta	9.8.2007	ER	0,23
		9.8.2007	ER	0,12
	osittain metsittynyt	12.6.2007	ER	7,83
	alle 0,5 metrin syvyisiä	12.6.2007	ER	0,41
	ei tietoa luvasta, osittain metsittynyt	12.6.2007	ER	1,15
		12.6.2007	ER	5,48
		12.6.2007	ER	0,92
		12.6.2007	ER	0,18
		12.6.2007	ER	0,31
	virikistyskäytössä, varastoituna betonia	12.6.2007	ER	1,48
	kotitarveottoa, epäsiisti alue	12.6.2007	ER	0,33
	autonromuja, epäsiisti alue	12.6.2007	ER	0,45
	kasvillisuuden peitossa	12.6.2007	ER	0,35
	kotitarveottoa	12.6.2007	ER	3,54
	autonromuja	12.6.2007	ER	1,06
		12.6.2007	ER	0,20
		12.6.2007	ER	0,92
	maa-ainesten ottamista	12.6.2007	ER	13,76
	romua	12.6.2007	ER	0,27
		12.6.2007	ER	0,17
		17.7.2007	ER	4,50
	pääskynpesiä, paljas hiekkamaa	17.7.2007	ER	11,43
	lampi kasvanut umpeen	17.7.2007	ER	0,29
		17.7.2007	ER	0,07

Pohjavesialueen nimi	Pohjavesialueen numero	Pohjavesialueen luokka	Soranottoalueen numero	Jälkihoitotila	Kunnostustarve	Lisämääre
Heitinkangas A	I005251 A	I	5	4	3	metistymässä
Heitinkangas A	I005251 A	I	6	4	2	kotitarveottoalue
Hietakangas	I005201	I	1	2	3	metsittynyt
Hietakangas	I005201	I	2	2	3	metsittynyt
Järvinen	I005206	2	1	4	0	lampi
Järvinen	I005206	2	2	4	0	lampi
Järvinen	I005206	2	3	4	0	lampi
Timosenharju	I005203	I	1	4	1	kotitarveottoalue
Timosenharju	I005203	I	2	3	2	metsitymässä
Timosenharju	I005203	I	3	3	3	metsitymässä
Timosenharju	I005203	I	4	4	1	lampi
Timosenharju	I005203	I	5	4	1	lampia, metsitymässä
Timosenharju	I005203	I	6	4	3	metsitymässä
Timosenharju	I005203	I	7	4	1	lampi
Timosenharju	I005203	I	8	3	3	metsittynyt
Timosenharju	I005203	I	9	4	3	metsitymässä
HALSUA						
Kanala	I007402	I	1	4	3	metsittynyt
Kanala	I007402	I	2	4	3	
Kanala	I007402	I	3	4	2	lampia
Kanala	I007402	I	4	4	2	kotitarveottoalue
Kanala	I007402	I	5	4	3	metsittynyt
Kanala	I007402	I	6	4	2	
Kanala	I007402	I	7	4	3	kotitarveottoalue
Kanala	I007402	I	8	4	2	lampi
Ylikylä A	I007403 A	I	1	4	3	osittain metsitymässä
Ylikylä A	I007403 A	I	2	4	3	metsittynyt
Ylikylä A	I007403 A	I	3	4	3	kotitarveottoalue
Ylikylä A	I007403 A	I	4	3	3	
Ylikylä A	I007403 A	I	5	4	3	kotitarveottoalue
Ylikylä A	I007403 A	I	6	4	3	kotitarveottoalue
Ylikylä A	I007403 A	I	7	3	3	osittain metsitymässä
Ylikylä A	I007403 A	I	8	4	2	
Ylikylä A	I007403 A	I	9	4	3	metsitymässä
Ylikylä A	I007403 A	I	10	4	3	kotitarveottoalue
Ylikylä A	I007403 A	I	11	4	3	
Ylikylä B	I007403 B	2	12	3	0	lampi
Ylikylä B	I007403 B	2	13	4	2	kotitarveottoalue
Isosarju A	I007401 A	I	1	4	3	osittain metsitymässä
Isosarju A	I007401 A	I	2	4	3	kotitarveottoalue
Isosarju A	I007401 A	I	3	4	3	lampi
Isosarju A	I007401 A	I	4	4	3	metsitymässä
Liedes	I007405	I	1	3	3	
Liedes	I007405	I	2	3	3	metsitymässä

	Huomioitavaa	Tarkastus pvm	Digitoija	Pinta-ala (ha)
	kivinen maasto, vedenottamoalue	17.7.2007	ER	4,14
	epäsiisti alue	17.7.2007	ER	0,42
		25.7.2007	ER	5,05
		25.7.2007	ER	7,36
	luonnontilaisen oloinen, kasvillisuutta	25.7.2007	ER	0,29
	luonnontilaisen oloinen	25.7.2007	ER	0,20
	luonnontilaisen oloinen	25.7.2007	ER	0,46
	epäsiisti alue, varastokasoja, muodostunut lampia	25.7.2007	ER	0,23
	siisti alue, alueen pohjalla kulkee oja	25.7.2007	ER	0,52
		25.7.2007	ER	0,72
	matala, kasvillisuutta, vesi sameaa, täyttö mahdollinen	25.7.2007	ER	0,23
	lammet matalia, kasvillisuutta, täyttö mahdollinen	25.7.2007	ER	2,10
		25.7.2007	ER	0,89
	vesi sameaa, matala, täyttö mahdollinen	25.7.2007	ER	0,10
		25.7.2007	ER	0,70
		25.7.2007	ER	0,18
	alueen pohjalla vettä	25.8.2008	ER	0,313
	epäsiisti alue	25.8.2008	ER	0,872
	täyttö mahdollinen	25.8.2008	ER	0,184
	epäsiisti alue, kivikasoja	25.8.2008	ER	0,646
		25.8.2008	ER	0,189
	alueen pohjalla vettä, jyrkät rintaukset	25.8.2008	ER	0,295
	maa-ainesten ottaminen lähestyy uhkaavasti tietä	25.8.2008	ER	0,246
	täyttö mahdollinen	25.8.2008	ER	0,030
		25.8.2008	ER	1,919
		25.8.2008	ER	0,236
		25.8.2008	ER	0,042
		25.8.2008	ER	0,600
		25.8.2008	ER	0,091
	alueen pohjalla vettä	25.8.2008	ER	0,036
		25.8.2008	ER	2,528
	epäsiisti alue	25.8.2008	ER	0,473
		25.8.2008	ER	3,299
	törmäpääskyn pesiä	25.8.2008	ER	0,463
		25.8.2008	ER	0,088
	rannat kasvillisuuden peitossa	25.8.2008	ER	1,715
	varastokasoja, epäsiisti alue	25.8.2008	ER	1,977
	osittain kova pohja, jyrkät ja korkeat rintaukset	25.8.2008	ER	4,388
	vedenottamon läheisyys	25.8.2008	ER	0,116
	täyttö mahdollinen	25.8.2008	ER	0,126
		25.8.2008	ER	3,418
	kasvillisuus palautumassa, siisti alue	25.8.2008	ER	1,163
		25.8.2008	ER	1,983

Pohjavesialueen nimi	Pohjavesialueen numero	Pohjavesialueen luokka	Soranottoalueen numero	Jälkihoidon tila	Kunnostustarve	Lisämäärä
HIMANKA						
Kurikkala I B	I12085I B	2	1	4	3	kotitarveottoalue
Kurikkala I B	I12085I B	2	2	4	3	kotitarveottoalue
Kurikkala I B	I12085I B	2	3	4	3	kotitarveottoalue
Kurikkala I A	I12085I A	2	4	4	3	kotitarveottoalue
Kurikkala I A	I12085I A	2	5	4	3	metsittynt
Kurikkala I A	I12085I A	2	6	4	3	metsittynt
ILMAJOKI						
Koskenkorva	I014503	1	1	3	0	lampi
Koskenkorva	I014503	1	2	4	3	metsittynt
Koskenkorva	I014503	1	3	4	2	metsittynt
Koskenkorva	I014503	1	4	4	3	metsittymässä
Koskenkorva	I014503	1	5	4	1	lampi
Koskenkorva	I014503	1	6	4	3	metsittynt
Koskenkorva	I014503	1	7	4	3	metsittynt
Koskenkorva	I014503	1	8	3	3	metsittynt
Salonmäki A	I014502 A	1	1	4	1	lampi
Salonmäki A	I014502 A	1	2	4	3	kotitarveottoalue
Salonmäki A	I014502 A	1	3	4	1	lampi
Salonmäki A	I014502 A	1	4	4	1	lampia
Salonmäki A	I014502 A	1	5	4	1	lampi
Salonmäki A	I014502 A	1	6	4	3	metsittynt
Salonmäki A	I014502 A	1	8	4	1	lampi
Salonmäki A	I014502 A	1	7	4	3	kotitarveottoalue
Salonmäki A	I014502 A	1	9	4	2	
Salonmäki A	I014502 A	1	10	4	3	metsittynt
Salonmäki A	I014502 A	1	11	4	2	
Salonmäki A	I014502 A	1	12	4	3	metsittynt
Salonmäki A	I014502 A	1	13	4	0	lampia
Salonmäki A	I014502 A	1	14	4	2	
Salonmäki A	I014502 A	1	15	3	3	metsittymässä
Salonmäki A	I014502 A	1	16	3	3	metsittynt
Salonmäki A	I014502 A	1	17	4	2	
Salonmäki B	I014502 B	1	18	4	1	lampia
Salonmäki B	I014502 B	1	19	4	3	metsittymässä
Salonmäki B	I014502 B	1	20	4	2	lampia
Salonmäki B	I014502 B	1	21	4	3	metsittynt
Visaharju	I014551	2	1	4	2	kotitarveottoalue
Visaharju	I014551	2	2	4	3	kotitarveottoalue
Visaharju	I014551	2	3	4	3	kotitarveottoalue
Visaharju	I014551	2	4	4	3	metsittynt
Visaharju	I014551	2	5	4	2	lampia
Visaharju	I014551	2	6	3	0	lampi
Visaharju	I014551	2	7	3	0	lampi
Visaharju	I014551	2	8	4	2	kotitarveottoalue
Visaharju	I014551	2	9	4	2	

	Huomioitavaa	Tarkastus pvm	Digitoija	Pinta-ala (ha)
	kasvillisuus osittain palautunut	25.6.2008	ER	0,325
	metsittymässä	25.6.2008	ER	0,086
	suurilta osin metsittynyt	25.6.2008	ER	4,566
		25.6.2008	ER	0,446
	jyrkkiä rintauksia, alueen pohjalla paikoin vettä	25.6.2008	ER	4,929
		25.6.2008	ER	0,362
	rannat metsittyneet, alue aidattu	31.5.2007	ER	10,47
	varastoituna kantoja ja muuta jätettä	31.5.2007	ER	0,78
	jyrkät rinteet, varastoituna jätettä	31.5.2007	ER	0,51
	hieman epäsiisti alue	31.5.2007	ER	0,93
	lampi osittain kasvillisuuden peitossa	31.5.2007	ER	1,36
		31.5.2007	ER	0,58
	alueella kostea pohja	31.5.2007	ER	0,46
		31.5.2007	ER	0,62
	vedenottamon lähisuojavähyke	31.5.2007	ER	6,11
	metsittynyt	31.5.2007	ER	0,09
	vedenottamon kaukosuojavähyke	31.5.2007	ER	3,44
	vedenottamon lähi- ja kaukosuojavähyke	31.5.2007	ER	3,65
	vedenottamon kaukosuojavähyke, epäsiisti alue	31.5.2007	ER	0,55
	epäsiisti alue, jyrkät reunat	31.5.2007	ER	0,38
	kaukosuojavähyke, epäsiisti alue	31.5.2007	ER	0,90
		31.5.2007	ER	0,02
	ei kasvillisuutta	31.5.2007	ER	0,19
		31.5.2007	ER	0,35
	ei kasvillisuutta	31.5.2007	ER	0,99
	alueella hevosten esterata	31.5.2007	ER	1,98
	vedenottamon lähisuojavähyke, virkistyskäytössä	31.5.2007	ER	3,61
	ei kasvillisuutta	31.5.2007	ER	1,45
	mahdollisesti kotitarveottoa	31.5.2007	ER	0,32
	vedenottamoalue	31.5.2007	ER	2,36
	virkistyskäytössä	31.5.2007	ER	0,69
	vedenottamon lähisuojavähyke	31.5.2007	ER	3,29
	kivinen maasto	31.5.2007	ER	1,39
	täyttö mahdollinen, alue suurilta osin metsittymässä	31.5.2007	ER	15,51
		31.5.2007	ER	2,46
	muodostunut lampi, epäsiisti alue	31.5.2007	ER	0,28
		31.5.2007	ER	0,06
	epäsiisti alue	31.5.2007	ER	1,07
		31.5.2007	ER	1,91
	epäsiisti alue	31.5.2007	ER	0,81
	virkistyskäytössä	31.5.2007	ER	0,51
	virkistyskäytössä	31.5.2007	ER	0,23
	muodostunut lampi, epäsiisti alue	31.5.2007	ER	0,16
	alueen pohjalla vettä, epäsiisti, jätteitä ym.	31.5.2007	ER	1,20

Pohjavesialueen nimi	Pohjavesialueen numero	Pohjavesialueen luokka	Soranottoalueen numero	Jälkihoitotila	Kunnostustarve	Lisämäärä
Visaharju	I014551	2	10	3	3	
Visaharju	I014551	2	11	4	2	
ISOJOKI						
Hurttakangas	I015105	1	1	3	3	metsittynyt
Hurttakangas	I015105	1	2	3	3	metsitymässä (osittain)
Järvinmäki A	I015112 A	1	1	4	3	metsitymässä
Jätinmäki	I015115	2	1	2	3	metsitymässä
Jätinmäki	I015115	2	2	4	3	kotitarveottoa
Kaskelankangas A	I015106 A	2	1	4	3	
Kaskelankangas A	I015106 A	2	2	4	3	metsitymässä (osittain)
Kaskelankangas A	I015106 A	2	3	4	2	kotitarveottoalue
Kaskelankangas A	I015106 A	2	4	4	3	metsittynyt
Korkiaharju	I015108	2	1	3	2	lampi
Korkiaharju	I015108	2	2	2	3	metsitymässä
Kärjenkoski A	I015151 A	1	1	5	4	maa-aineslupa voim. 28.2.2009
Lakiakangas	I015103	1	1	2	3	metsitymässä
Lakiakangas	I015103	1	2	4	3	metsitymässä (osittain)
Paattikangas	I015110	2	1	4	2	metsitymässä
Paattikangas	I015110	2	2	3	3	
Paattikangas	I015110	2	3	4	3	metsitymässä (osittain)
Paattikangas	I015110	2	4	3	3	metsitymässä
Paattikangas	I015110	2	5	4	3	metsitymässä
Paattikangas	I015110	2	6	4	3	metsitymässä
Penttilänkangas	I015118	2	1	4	2	
Penttilänkangas	I015118	2	2	2	3	metsittynyt
Penttilänkangas	I015118	2	3	4	2	lampi
Riitakangas	I015111	1	1	4	3	kotitarveottoa
Riitakangas	I015111	1	2	3	3	metsitymässä
Rimpikangas A	I015102 A	1	1	4	3	metsittynyt
Rimpikangas A	I015102 A	1	2	4	3	metsitymässä
Rimpikangas A	I015102 A	1	3	4	2	metsitymässä (osittain)
Rimpikangas B	I015102 B	2	4	3	2	metsitymässä (osittain)
Rimpikangas B	I015102 B	2	5	3	3	metsittynyt
Rimpikangas B	I015102 B	2	6	4	3	kotitarveottoalue
Rimpikangas B	I015102 B	2	7	5	4	maa-aineslupa voim. 7.8.2011
Rimpikangas B	I015102 B	2	8	3	3	
Rimpikangas B	I015102 B	2	9	5	4	maa-aineslupa voim. 5.12.2010
Rimpikangas B	I015102 B	2	10	4	3	kotitarveottoalue
Ristikangas	I015104	1	1	4	3	kotitarveottoalue
Ristikangas	I015104	1	2	4	2	kotitarveottoalue
Sarvikangas A	I015101 A	2	1	4	3	metsitymässä
Sarvikangas A	I015101 A	2	2	4	3	
Sarvikangas A	I015101 A	2	3	4	2	lampi
Sarvikangas B	I015101 B	2	4	4	3	metsitymässä
Sarvikangas B	I015101 B	2	5	4	3	metsittynyt

	Huomioitavaa	Tarkastus pvm	Digituoja	Pinta-ala (ha)
	maa-aineslupa voimassa viereisellä alueella	31.5.2007	ER	0,51
	epäsiisti alue, mahdollisesti kotitarveottoa	31.5.2007	ER	2,69
		24.10.2007	ER	0,74
		24.10.2007	ER	1,62
	jyrkät rintaukset, ammuntaa	24.10.2007	ER	1,19
	mahdollisesti kotitarveottoa	9.10.2007	ER	7,39
	jyrkät rintaukset	9.10.2007	ER	0,16
	mahdollisesti kotitarveottoa, kasvillisuus palautumassa	25.10.2007	ER	0,95
	kova pohja, varastoituna öljysoraa	25.10.2007	ER	1,80
	muodostunut lampi, epäsiisti alue, kantoja ym.	25.10.2007	ER	1,44
		25.10.2007	ER	0,24
	suurilta osin kova pohja	25.10.2007	ER	2,55
		25.10.2007	ER	1,77
		24.10.2007	ER	2,18
	kivinen maasto	9.10.2007	ER	3,91
	mahdollisesti kotitarveottoa	9.10.2007	ER	0,41
	kostea pohja	31.10.2007	ER	0,14
		31.10.2007	ER	0,16
	mahdollisesti kotitarveottoa	31.10.2007	ER	5,75
	kivinen maasto	31.10.2007	ER	1,13
	varastoituna betonirenkaita, kivinen maasto	31.10.2007	ER	0,56
	osittain kostea pohja	31.10.2007	ER	2,15
	epäsiisti alue, ei kasvillisuutta	25.10.2007	ER	3,81
		25.10.2007	ER	1,89
	epäsiisti alue	25.10.2007	ER	0,62
	metsittymässä	25.10.2007	ER	0,20
	osittain pohjavesialueen ulkopuolella	25.10.2007	ER	3,29
	kivinen maasto	24.10.2007	ER	0,82
	kivinen maasto	24.10.2007	ER	1,03
	epäsiisti alue	24.10.2007	ER	8,35
	osittain kostea pohja	24.10.2007	ER	1,22
		24.10.2007	ER	0,86
	epäsiisti alue	24.10.2007	ER	0,24
		24.10.2007	ER	6,14
	kasvillisuus palautumassa	24.10.2007	ER	2,67
		24.10.2007	ER	1,28
		24.10.2007	ER	0,13
	kivinen maasto, ei kasvillisuutta	9.10.2007	ER	0,54
	jyrkät ja korkeat rintaukset	9.10.2007	ER	0,96
	riittämättömät suojaerospaksuudet	31.10.2007	ER	1,83
	riittämättömät suojaerospaksuudet	31.10.2007	ER	1,23
	epäsiisti alue, romua	31.10.2007	ER	11,40
		31.10.2007	ER	0,53
		31.10.2007	ER	0,16

Pohjavesialueen nimi	Pohjavesialueen numero	Pohjavesialueen luokka	Soranottoalueen numero	Jälkihoitotila	Kunnostustarve	Lisämääre
ISOKYRÖ						
Sarvikangas	1015202	1	1	4	1	lampi
Sarvikangas	1015202	1	2	4	1	lampia
Sarvikangas	1015202	1	3	4	3	kotitarveottoalue
Sarvikangas	1015202	1	4	3	3	
Sarvikangas	1015202	1	5	5	4	maa-aineslupa voim. 28.2.2008
Sarvikangas	1015202	1	6	4	2	lampia
Sarvikangas	1015202	1	7	4	3	metsittymässä
Sarvikangas	1015202	1	8	4	2	lampi
Sarvikangas	1015202	1	9	4	3	kotitarveottoalue
Sarvikangas	1015202	1	10	3	0	lampi
JALASJÄRVI						
Koskue	1016401	1	1	4	3	metsittynyt
Koskue	1016401	1	2	4	3	metsittynyt
Koskue	1016401	1	3	4	3	metsittynyt
Koskue	1016401	1	4	4	0	lampi
Koskue	1016401	1	5	4	1	lampi
Koskue	1016401	1	6	4	3	
Lähteenmäki	1016404	1	1	3	3	metistymässä
Lähteenmäki	1016404	0	2	3	0	lampi
Mujunkangas	1016403	1	1	2	3	metsittymässä
Mustakangas	1016402	1	1	1	3	lampi
Mustakangas	1016402	1	2	2	3	metsittynyt
Mustakangas	1016402	1	3	4	3	metsittymässä
Mustakangas	1016402	1	4	4	3	metsittynyt
Mustakangas	1016402	1	5	1	3	metsittymässä
KANNUS						
Eskolanharju	1021703	2	1	4	3	metsittynyt
Eskolanharju	1021703	2	2	4	3	metsittynyt
Eskolanharju	1021703	2	3	3	0	lampi
Eskolanharju	1021703	2	4	4	3	virikistyskäytössä
Eskolanharju	1021703	2	5	4	1	lampia
Eskolanharju	1021703	2	6	4	3	metsittymässä
Eskolanharju	1021703	2	7	4	2	lampi
Eskolanharju	1021703	2	8	4	2	lampia, kosteikko
Eskolanharju	1021703	2	9	4	2	lampi
Eskolanharju	1021703	2	10	4	0	lampi
Eskolanharju	1021703	2	11	4	3	
Eskolanharju	1021703	2	12	4	3	kotitarveottoalue
Narikka	1021701	1	1	4	2	lampia
Narikka	1021701	1	2	4	0	lampi
Hietakangas	1021751	1	1	4	3	metsittymässä
Hietakangas	1021751	1	2	4	2	
Hietakangas	1021751	1	3	3	3	metsittymässä
Hietakangas	1021751	1	4	4	2	kotitarveotto
Hietakangas	1021751	1	5	4	3	metsittymässä

	Huomioitavaa	Tarkastus pvm	Digituoja	Pinta-ala (ha)
	lampi matala, epäsiisti alue, täyttö mahdollinen	24.4.2007	ER	1,34
	lammet matalia, epäsiisti alue, täyttö mahdollinen	24.4.2007	ER	5,25
		24.4.2007	ER	0,11
	paljas hiekkamaa	24.4.2007	ER	0,32
		24.4.2007	ER	1,60
	täyttö mahdollinen	24.4.2007	ER	0,59
	romua	24.4.2007	ER	0,49
	osittain metsittymässä	24.4.2007	ER	2,18
		24.4.2007	ER	0,02
	virikistyskäytössä, osa alueesta metsittynyt	24.4.2007	ER	2,63
	vedenottamoalue	28.8.2007	ER	2,03
		28.8.2007	ER	0,10
		28.8.2007	ER	0,16
	virikistyskäytössä	28.8.2007	ER	0,62
	vedenottamoalue, lammessa kasvillisuutta	28.8.2007	ER	0,06
	kasvillisuus palautunut	28.8.2007	ER	0,07
		28.8.2007	ER	0,06
	pohjavesialueen ulkopuolella, virikistyskäytössä	28.8.2007	ER	0,16
		28.8.2007	ER	7,42
	kunnostussuunnitelma	28.8.2007	ER	2,13
		28.8.2007	ER	0,50
		28.8.2007	ER	1,17
		28.8.2007	ER	0,16
	alueen lammet kunnostettu täyttämällä	28.8.2007	ER	6,62
		5.8.2008	ER	0,477
		5.8.2008	ER	0,365
	virikistyskäytössä	5.8.2008	ER	0,454
	lentopallokenttä	5.8.2008	ER	0,221
	epäsiisti alue, varastoituna romua	5.8.2008	ER	0,934
		5.8.2008	ER	2,532
	rannat kasvillisuuden peitossa	5.8.2008	ER	0,615
	kasvillisuutta, puita	5.8.2008	ER	3,097
	rannat täysin metsittyneet	5.8.2008	ER	0,683
	virikistyskäytössä	5.8.2008	ER	0,927
	kasvillisuus palautumassa	5.8.2008	ER	0,772
		5.8.2008	ER	0,962
	lammet kasvamassa umpeen	5.8.2008	ER	0,481
	luonnontilaisen oloinen, laulujoutsenperhe	5.8.2008	ER	2,056
		7.8.2008	ER	0,253
	paljon kiviä, kova pohja, alueen siistiminen	7.8.2008	ER	3,049
	siisti alue, lampia, täyttö mahdollinen	7.8.2008	ER	24,279
	törmäpääskyn pesiä, kasvillisuuden palauttaminen	7.8.2008	ER	7,297
		7.8.2008	ER	6,933

Pohjavesialueen nimi	Pohjavesialueen numero	Pohjavesialueen luokka	Soranottoalueen numero	Jälkihoitotila	Kunnostustarve	Lisämääre
Hietakangas	1021751	I	6	3	3	metsittyynyt (osittain)
Hietakangas	1021751	I	7	4	3	metsittyynyt
Hietaseljänharju	1021752	I	1	4	3	metsitymässä
Hietaseljänharju	1021752	I	2	4	2	kotitarveottoalue
Hietaseljänharju	1021752	I	3	3	3	metsitymässä
Hietaseljänharju	1021752	I	4	4	2	
Hietaseljänharju	1021752	I	5	4	3	
Hietaseljänharju	1021752	I	6	4	3	
Hietaseljänharju	1021752	I	7	5	4	maa-aineslupa voim. 28.2.2010
KAUHAJOKI						
Harrinkangas B	1023201 B	2	1	4	3	kotitarveottoa
Harrinkangas A	1023201 A	I	2	4	2	kotitarveottoa
Harrinkangas A	1023201 A	I	3	4	3	
Harrinkangas A	1023201 A	I	4	5	4	maa-aineslupa voim. 30.11.2010
Harrinkangas A	1023201 A	I	5	5	4	maa-aineslupa voim. 31.3.2010
Harrinkangas A	1023201 A	I	6	5	4	maa-aineslupa voim. 30.6.2014
Harrinkangas A	1023201 A	I	7	4	3	
Harrinkangas A	1023201 A	I	8	5	4	maa-aineslupa voim. 31.8.2009
Heikinkangas	1023209	I	1	4	4	metsittyynyt
Heikinkangas	1023209	I	2	4	3	metsitymässä
Heikinkangas	1023209	I	3	4	2	
Heikinkangas	1023209	I	4	5	3	kotitarveottoalue
Heikinkangas	1023209	I	5	4	3	metsitymässä
Heikinkangas	1023209	I	6	5	3	kotitarveottoalue
Heikinkangas	1023209	I	7	5	3	kotitarveottoalue
Heikinkangas	1023209	I	8	4	2	
Heikinkangas	1023209	I	9	5	3	kotitarveottoalue
Heikinkangas	1023209	I	10	5	3	metsitymässä
Heikinkangas	1023209	I	11	4	3	
Heikinkangas	1023209	I	12	4	2	lampia
Heikinkangas	1023209	I	13	5	3	kotitarveottoalue
Hiukkakangas	1023215	2	1	4	3	kotitarveottoalue
Hiukkakangas	1023215	2	2	4	3	metsittyynyt
Hiukkakangas	1023215	2	3	4	3	metsittyynyt
Hiukkakangas	1023215	2	4	3	3	metsitymässä
Hyypänmäki	1023206	I	1	4	3	kotitarveottoalue
Hyypänmäki	1023206	I	2	4	3	kotitarveottoalue
Hyypänmäki	1023206	I	3	4	3	kotitarveottoalue
Hyypänmäki	1023206	I	4	4	1	
Hyypänmäki	1023206	I	5	4	2	metsittyynyt
Hyypänmäki	1023206	I	6	3	3	metsitymässä
Hyypänmäki	1023206	I	7	4	3	metsittyynyt
Hyypänmäki	1023206	I	8	4	3	kotitarveottoalue
Hyypänmäki	1023206	I	9	4	3	metsitymässä
Iso Nummikangas B	1023213 B	I	1	4	3	kotitarveottoalue
Iso Nummikangas B	1023213 B	I	2	2	3	metsitymässä

	Huomioitavaa	Tarkastus pvm	Digitoija	Pinta-ala (ha)
	osittain metsittymässä	7.8.2008	ER	11,018
	paikoin kostea pohja	7.8.2008	ER	3,216
		5.8.2008	ER	0,334
	epäsiisti alue, osittain kostea pohja	5.8.2008	ER	0,973
		5.8.2008	ER	0,264
	pääskynpesiä, epäsiisti alue, kostea pohja	5.8.2008	ER	0,276
	kasvillisuus palautumassa	5.8.2008	ER	0,268
	kasvillisuus palautumassa, osittain kostea pohja	5.8.2008	ER	2,493
	pohjavedenpinnan alaista maa-ainesten ottamista	5.8.2008	ER	4,513
	tutkittu vedenottoaika	8.7.2008	ER	0,16
	alueelle muodostunut matala lampi	8.7.2008	ER	1,20
		8.7.2008	ER	4,56
		8.7.2008	ER	5,34
		8.7.2008	ER	6,72
		8.7.2008	ER	2,54
		8.7.2008	ER	2,07
		8.7.2008	ER	9,65
		15.7.2009	E-MH	4,46
	kasvillisuus palautumassa	15.7.2009	E-MH	0,07
	varastokasoja	15.7.2009	E-MH	1,47
		15.7.2009	E-MH	0,17
		15.7.2009	E-MH	1,24
		15.7.2009	E-MH	0,17
		15.7.2009	E-MH	0,15
	paljon jätettä, alueen pohja kostea	15.7.2009	E-MH	0,28
		15.7.2009	E-MH	0,05
		15.7.2009	E-MH	0,13
	alueen pohja kostea, tuotu maata	15.7.2009	E-MH	0,41
		15.7.2009	E-MH	0,30
	korkeat rintaukset	15.7.2009	E-MH	0,28
		10.7.2008	ER	0,11
		10.7.2008	ER	0,08
		10.7.2008	ER	1,15
		10.7.2008	ER	0,06
	kasvillisuus palautumassa	8.7.2008	ER	0,14
	paljas hiekkamaa	8.7.2008	ER	0,30
	törmäpääskyn pesiä	8.7.2008	ER	0,08
	motocross-rata, paljas hiekkamaa	8.7.2008	ER	0,83
	motocross-rata	8.7.2008	ER	0,75
	jyrkkiä rintausta	8.7.2008	ER	2,81
		8.7.2008	ER	0,07
		8.7.2008	ER	0,15
	jyrkät rintausta	8.7.2008	ER	0,90
	ei kasvillisuutta	24.6.2009	E-MH	0,08
	sorainen maasto	24.6.2009	E-MH	1,08

Pohjavesialueen nimi	Pohjavesialueen numero	Pohjavesialueen luokka	Soranottoalueen numero	Jälkihoidon tila	Kunnostustarve	Lisämääre
Iso Nummikangas B	1023213 B	I	3	2	3	metsitymässä
Iso Nummikangas B	1023213 B	I	4	3	3	metsitymässä
Iso Nummikangas B	1023213 B	I	5	5	4	maa-ainesten ottamista
Iso Nummikangas B	1023213 B	I	6	5	3	kotitarveottoalue
Iso Nummikangas B	1023213 B	I	7	4	2	
Iso Nummikangas B	1023213 B	I	8	4	3	metsitynyt (osittain)
Iso Nummikangas B	1023213 B	I	9	4	0	lampi
Iso Nummikangas B	1023213 B	I	10	5	4	maa-aineslupa voim. 10/2009, 5/2015
Iso Nummikangas B	1023213 B	I	11	4	3	metsitynyt
Iso Nummikangas B	1023213 B	I	12	4	1	lampia
Iso Nummikangas B	1023213 B	I	13	4	3	metsitymässä
Iso Nummikangas B	1023213 B	I	14	5	4	maa-aineslupa voim. 30.9.2015
Iso Nummikangas B	1023213 B	I	15	3	3	kotitarveottoalue
Iso Nummikangas B	1023213 B	I	16	3	3	metsitynyt
Iso Nummikangas B	1023213 B	I	17	3	3	metsitynyt
Iso Nummikangas B	1023213 B	I	18	3	3	metsitynyt
Iso Nummikangas B	1023213 B	I	19	5	4	maa-aineslupa voim. 31.12.2009
Iso Nummikangas A	1023213 A	I	20	4	2	kotitarveottoalue
Iso Nummikangas A	1023213 A	I	21	4	2	metsitymässä
Iso Nummikangas A	1023213 A	I	22	5	4	maa-aineslupa voim. 28.2.2015
Iso Nummikangas A	1023213 A	I	23	4	3	
Iso Nummikangas A	1023213 A	I	24	3	3	
Iso Nummikangas A	1023213 A	I	25	5	3	
Iso Nummikangas A	1023213 A	I	26	4	1	
Iso Nummikangas A	1023213 A	I	27	4	3	
Iso Nummikangas A	1023213 A	I	28	5	4	maa-aineslupa voim. 31.3.2014
Iso Nummikangas A	1023213 A	I	29	5	4	maa-aineslupa voim. 31.3.2012
Iso Nummikangas B	1023213 B	I	30	5	4	maa-aineslupa voim. 31.1.2013
Järvikangas C	1023214 C	2	1	3	3	
Järvikangas B	1023214 B	I	2	3	3	metsitymässä
Järvikangas A	1023214 A	2	3	3	3	metsitynyt
Järvikangas A	1023214 A	2	4	3	3	metsitymässä
Järvikangas A	1023214 A	2	5	4	3	kotitarveottoalue
Järvikangas A	1023214 A	2	6	4	3	kotitarveottoalue
Järvikangas A	1023214 A	2	7	4	3	kotitarveottoalue
Järvikangas A	1023214 A	2	8	4	3	metsitynyt
Järvikangas A	1023214 A	2	9	4	3	metsitymässä
Järvikangas A	1023214 A	2	10	3	3	metsitymässä
Järvikangas A	1023214 A	2	11	3	2	
Järvikangas A	1023214 A	2	12	4	2	kotitarveottoalue
Järvikangas A	1023214 A	2	13	4	3	kotitarveottoalue
Karhukangas I	1023205	I	1	3	0	lampi
Karhukangas I	1023205	I	2	3	3	metsitymässä
Karhukangas I	1023205	I	3	3	3	
Karhukangas I	1023205	I	4	3	3	lampi
Karhukangas I	1023205	I	5	5	4	maa-aineslupa voim. 28.2.2012

	Huomioitavaa	Tarkastus pvm	Digitoija	Pinta-ala (ha)
		24.6.2009	E-MH	1,14
	mahdollisesti kotitarveottoa	24.6.2009	E-MH	2,04
	ei tietoa luvasta	24.6.2009	E-MH	3,32
	alueen pohja kostea	24.6.2009	E-MH	0,11
	mahdollisesti kotitarveottoa, mopoilua	24.6.2009	E-MH	2,19
		24.6.2009	E-MH	0,11
	pohjalla laskeutunutta ainesta, virkistyskäytössä	24.6.2009	E-MH	0,04
		24.6.2009	E-MH	11,08
		24.6.2009	E-MH	0,11
	matalia, kaloja, pohjalla kasvillisuutta	24.6.2009	E-MH	0,14
	ei tulisi enää ottaa maa-aineksia	24.6.2009	E-MH	0,65
	metsittymässä ja osittain muotoiltu	24.6.2009	E-MH	6,49
	kasvillisuus osittain palautunut	24.6.2009	E-MH	0,12
		24.6.2009	E-MH	1,10
		24.6.2009	E-MH	0,56
		24.6.2009	E-MH	0,30
		24.6.2009	E-MH	19,82
	osittain metsittymässä	24.6.2009	E-MH	6,81
	alueen pohja kostea	24.6.2009	E-MH	0,45
		24.6.2009	E-MH	6,63
	kasvillisuus palautumassa, mahdollisesti kotitarveottoa	24.6.2009	E-MH	8,03
	kasvillisuus palautumassa	24.6.2009	E-MH	6,07
		24.6.2009	E-MH	0,09
	jätettä, öljytynnyreitä, varastokasa	24.6.2009	E-MH	14,33
	kasvillisuus palautunut, korkeat rintaukset, romua	24.6.2009	E-MH	0,31
		24.6.2009	E-MH	4,45
		24.6.2009	E-MH	5,83
		24.6.2009	E-MH	4,49
	kasvillisuus palautumassa	3.7.2008	ER	0,50
	riittämättömät suojakerrospaksuudet	3.7.2008	ER	0,36
		3.7.2008	ER	0,15
		3.7.2008	ER	1,38
	riittämättömät suojakerrospaksuudet, osittain metsit.	3.7.2008	ER	0,12
		3.7.2008	ER	0,30
		3.7.2008	ER	0,10
		3.7.2008	ER	0,12
		3.7.2008	ER	0,09
	osittain metsittynyt	3.7.2008	ER	1,51
	alueelle tulisi palauttaa kasvillisuus	3.7.2008	ER	0,09
	muodostunut lampi, epäsiisti alue	3.7.2008	ER	0,14
		3.7.2008	ER	0,08
	virkistyskäytössä	31.7.2008	ER	0,54
	sähköpylväät vaarassa	31.7.2008	ER	1,89
		31.7.2008	ER	0,27
	kirkas vesi, matala	31.7.2008	ER	6,09
		31.7.2008	ER	5,37

Pohjavesialueen nimi	Pohjavesialueen numero	Pohjavesialueen luokka	Soranottoalueen numero	Jälkihoitotila	Kunnostustarve	Lisämääre
Karhukangas I	1023205	I	6	3	2	
Karhukangas I	1023205	I	7	3	3	
Karhukangas I	1023205	I	8	3	3	
Karhukangas I	1023205	I	9	3	3	metsitymässä
Karhukangas I	1023205	I	10	3	3	metsitynyt
Karhukangas II B	1023251 B	2	1	4	3	metsitynyt
Karhukangas II B	1023251 B	2	2	4	3	metsitymässä
Karhukangas II B	1023251 B	2	3	4	3	kotitarveottoalue
Karhukangas II B	1023251 B	2	4	3	3	metsitymässä
Karhukangas II A	1023251 A	2	5	3	2	metsitymässä
Karhukangas II A	1023251 A	2	6	4	3	metsitynyt
Karhukangas II A	1023251 A	I	7	3	3	metsitymässä
Karhukangas II A	1023251 A	I	8	3	3	
Karhukangas II A	1023251 A	I	9	4	3	
Karhukangas II A	1023251 A	I	10	4	3	
Karhukangas II A	1023251 A	I	11	4	3	kotitarveottoalue
Karhukangas II A	1023251 A	I	12	5	4	maa-aineslupa voim.31.5.2010
Karhukangas II A	1023251 A	I	13	5	3	
Karhukangas II A	1023251 A	I	14	4	3	
Karhukangas II A	1023251 A	I	15	5	3	metsitynyt (osittain)
Karhukangas II B	1023251 B	I	16	5	3	kotitarveottoalue
Karhukangas II B	1023251 B	I	17	5	3	kotitarveottoalue
Karhukangas II B	1023251 B	I	18	5	3	kotitarveottoalue
Karhukangas II B	1023251 B	I	19	5	3	kotitarveottoalue
Karhukangas II B	1023251 B	I	20	3	3	metsitynyt
Karhukangas II C	1023251 C	I	21	4	3	lampi
Karhukangas II C	1023251 C	I	22	4	3	kotitarveottoalue
Karhukangas II C	1023251 C	I	23	4	3	
Karhukangas II C	1023251 C	I	24	4	3	metsitymässä
Karhukangas II C	1023251 C	I	25	5	2	kotitarveottoalue
Karhukangas II C	1023251 C	I	26	4	3	metsitynyt (osittain)
Karhukangas II C	1023251 C	I	27	4	3	metsitynyt (osittain)
Karhukangas II C	1023251 C	I	28	4	3	metsitynyt
Karhukangas II C	1023251 C	I	29	3	3	
Karhukangas II C	1023251 C	I	30	4	3	
Karhukangas II C	1023251 C	I	31	5	3	kotitarveottoalue
Karhukangas II C	1023251 C	I	32	4	3	metsitynyt (osittain)
Karhukangas II C	1023251 C	I	33	4	1	lampi
Karhukangas II C	1023251 C	I	34	5	3	kotitarveottoalue
Karhukangas II C	1023251 C	I	35	4	3	metsitynyt
Karhukangas II C	1023251 C	I	36	4	3	kotitarveottoalue
Karhukangas II C	1023251 C	I	37	4	3	
Karhukangas II C	1023251 C	I	38	4	2	kotitarveottoalue
Karhukangas II B	1023251 B	I	39	4	3	
Katikankangas	1023216	2	1	4	3	kotitarveottoalue
Katikankangas	1023216	2	2	4	3	kotitarveottoalue

	Huomioitavaa	Tarkastus pvm	Digituoja	Pinta-ala (ha)
	alueen eteläosaan kaivettu oja	31.7.2008	ER	10,18
		31.7.2008	ER	0,48
		31.7.2008	ER	0,39
		31.7.2008	ER	0,21
		31.7.2008	ER	1,12
		31.7.2008	ER	1,65
	osittain paljas hiekkamaa, kotitarveottoa	31.7.2008	ER	2,13
	varastokasoja, karkeaa ainesta	31.7.2008	ER	0,32
		31.7.2008	ER	1,35
	alueen pohjalla kulkee oja	31.7.2008	ER	1,66
		31.7.2008	ER	2,39
		23.6.2009	E-MH	1,01
	kasvillisuus palautumassa	23.6.2009	E-MH	0,09
	kasvillisuus palautumassa	23.6.2009	E-MH	0,08
	kasvillisuus palautumassa	23.6.2009	E-MH	0,03
	osittain metsittymässä	23.6.2009	E-MH	0,48
		23.6.2009	E-MH	3,23
	mahdollisesti kotitarveottoa, kasvillisuus palautumassa	23.6.2009	E-MH	0,11
	kasvillisuus palautumassa	23.6.2009	E-MH	0,07
	pohjoisosassa kotitarveottoa	23.6.2009	E-MH	0,07
		23.6.2009	E-MH	0,04
		23.6.2009	E-MH	0,00
		23.6.2009	E-MH	0,08
	siisti alue	23.6.2009	E-MH	0,09
		23.6.2009	E-MH	0,03
	matala, luonnontilaisen oloinen, mahdollisesti suovettä	23.6.2009	E-MH	0,01
	betonirenkaita	23.6.2009	E-MH	0,06
	maatalousromua, kasvillisuus palautunut	23.6.2009	E-MH	0,07
		23.6.2009	E-MH	0,06
	kosteaa pohja, heinää ja osmankäämää	23.6.2009	E-MH	0,08
	kosteaa pohja, tuotu oksia ja lautoja	23.6.2009	E-MH	0,11
	tuotu rakennusjätettä, maata, risuja ja oksia	23.6.2009	E-MH	0,07
		23.6.2009	E-MH	0,07
	kasvillisuus palautumassa	23.6.2009	E-MH	0,05
	kasvillisuus palautumassa, kostea pohja, sammalta	23.6.2009	E-MH	0,07
		23.6.2009	E-MH	0,03
	pohja kostea, kotitarveottoa pohjoisosassa	23.6.2009	E-MH	0,23
	virikistyskäytössä, samea vesi, kasvillisuutta, matala	23.6.2009	E-MH	0,27
		23.6.2009	E-MH	0,15
	jyrkät rintaukset	23.6.2009	E-MH	2,62
	kosteaa pohja, epäsiisti, eteläosa täytetty pintamaalla	23.6.2009	E-MH	0,23
	kasvillisuus palautumassa	23.6.2009	E-MH	0,11
	eteläosa kostea, pohjoisosa lampi, limoittunut pohja	23.6.2009	E-MH	0,09
	kasvillisuus palautumassa	23.6.2009	E-MH	0,08
		3.7.2008	ER	0,07
		3.7.2008	ER	0,13

Pohjavesialueen nimi	Pohjavesialueen numero	Pohjavesialueen luokka	Soranottoalueen numero	Jälkihoitotila	Kunnostustarve	Lisämääre
Katikankangas	1023216	2	3	4	3	metsittynyt
Katikankangas	1023216	2	4	4	3	kotitarveottoalue
Lumikangas	1023202	I	1	5	4	maa-aineslupa voim. 31.5.2011
Lumikangas	1023202	I	2	4	3	kotitarveottoalue
Lumikangas	1023202	I	3	4	3	kotitarveottoalue
Lumikangas	1023202	I	4	4	3	kotitarveottoalue
Lumikangas	1023202	I	5	4	3	kotitarveottoalue
Lumikangas	1023202	I	6	4	3	kotitarveottoalue
Lumikangas	1023202	I	7	4	3	kotitarveottoalue
Lumikangas	1023202	I	8	3	3	
Lumikangas	1023202	I	9	4	3	kotitarveottoalue
Lumikangas	1023202	I	10	4	3	kotitarveottoalue
Lumikangas	1023202	I	11	3	3	
Lumikangas	1023202	I	12	4	3	kotitarveottoalue
Lumikangas	1023202	I	13	4	3	kotitarveottoalue
Lumikangas	1023202	I	14	4	3	
Lumikangas	1023202	I	15	4	3	metsitymässä
Lumikangas	1023202	I	16	4	3	metsittynyt
Lumikangas	1023202	I	17	4	3	metsittynyt
Lumikangas	1023202	I	18	4	3	metsittynyt
Lumikangas	1023202	I	19	4	2	
Lumikangas	1023202	I	20	3	3	metsittynyt
Lumikangas	1023202	I	21	4	3	kotitarveottoalue
Lumikangas	1023202	I	22	5	4	maa-aineslupa voim. 31.3.2011
Lumikangas	1023202	I	23	4	3	
Lumikangas	1023202	I	24	5	4	maa-aineslupa voim. 30.9.2008
Nummikangas A	1023213 A	I	1	3	3	
Nummikangas A	1023213 A	I	2	3	3	
Nummikangas A	1023213 A	I	3	2	3	metsitymässä
Nummikangas A	1023213 A	I	4	3	3	metsitymässä
Nummikangas A	1023213 A	I	5	3	3	metsitymässä
Nummikangas A	1023213 A	I	6	3	3	metsitymässä
Nummikangas A	1023213 A	I	7	3	3	kotitarveottoalue
Nummikangas B	1023213 B	I	8	3	3	kotitarveottoalue
Nummikangas B	1023213 B	I	9	2	3	metsitymässä
Nummikangas B	1023213 B	I	10	3	3	
Nummikangas B	1023213 B	I	11	2	3	metsittynyt
Nummikangas B	1023213 B	I	12	4	3	kotitarveottoalue
Nummikangas B	1023213 B	I	13	4	2	kotitarveottoalue
Nummikangas B	1023213 B	I	14	4	3	metsitymässä
Nummikangas B	1023213 B	I	15	4	3	kotitarveottoalue
Nummikangas B	1023213 B	I	16	4	3	kotitarveottoalue
Pahalähde	1023207	I	1	2	3	metsitymässä
Pahalähde	1023207	I	2	4	3	kotitarveottoalue
Pahalähde	1023207	I	3	4	3	
Pahalähde	1023207	I	4	2	3	metsittynyt

	Huomioitavaa	Tarkastus pvm	Digituoja	Pinta-ala (ha)
		3.7.2008	ER	0,62
		3.7.2008	ER	0,09
		10.7.2008	ER	5,12
		10.7.2008	ER	0,10
		10.7.2008	ER	0,06
		10.7.2008	ER	0,08
		10.7.2008	ER	0,09
		10.7.2008	ER	0,14
		30.7.2008	ER	0,09
	paljon autonromuja	30.7.2008	ER	1,04
		30.7.2008	ER	0,22
		30.7.2008	ER	0,08
		30.7.2008	ER	0,37
		30.7.2008	ER	0,10
		30.7.2008	ER	0,06
		30.7.2008	ER	0,40
		30.7.2008	ER	0,04
		30.7.2008	ER	0,08
		30.7.2008	ER	0,14
		30.7.2008	ER	0,20
	varastokasoja, pääskynpesiä	30.7.2008	ER	4,97
		30.7.2008	ER	0,37
		30.7.2008	ER	0,17
	öljytynnyreitä	30.7.2008	ER	2,49
	tuotu ylijäämämaata	30.7.2008	ER	0,91
	paljon pieniä lampia	30.7.2008	ER	7,70
	kasvillisuus palautumassa	1.7.2008	ER	0,11
	kasvillisuus palautumassa	1.7.2008	ER	0,11
		1.7.2008	ER	2,24
		1.7.2008	ER	0,04
		1.7.2008	ER	0,04
		1.7.2008	ER	0,11
	metsittymässä (osittain), alueelta vietävä romut pois	1.7.2008	ER	1,11
	metsittymässä	1.7.2008	ER	1,67
	jyrkät rintaukset	1.7.2008	ER	0,73
	kasvillisuus palautumassa	1.7.2008	ER	0,58
		1.7.2008	ER	0,50
		1.7.2008	ER	0,01
	muodostunut lampi	1.7.2008	ER	0,22
	riittämättömät suojakerrospaksuudet	1.7.2008	ER	0,17
	riittämättömät suojakerrospaksuudet	1.7.2008	ER	0,10
	riittämättömät suojakerrospaksuudet	1.7.2008	ER	0,06
	kotitarveottoa (1 seinämä)	8.7.2008	ER	3,26
		8.7.2008	ER	0,18
	kasvillisuus palautumassa	8.7.2008	ER	0,09
		8.7.2008	ER	0,18

Pohjavesialueen nimi	Pohjavesialueen numero	Pohjavesialueen luokka	Soranottoalueen numero	Jälkihoitotila	Kunnostustarve	Lisämääre
KAUHAVA						
Ekokangas	1000452	I	1	3	0	lampi
Ekokangas	1000452	I	2	4	0	lampi
Ekokangas	1000452	I	3	4	2	kotitarveottoalue
Ekokangas	1000452	I	4	3	3	metsitymässä
Ekokangas	1000452	I	5	4	1	lampia
Haarakangas-Mustaisnevankangas	1000406	I	1	3	3	kotitarveottoalue
Haarakangas-Mustaisnevankangas	1000406	I	2	4	3	
Haarakangas-Mustaisnevankangas	1000406	I	3	4	3	metsitymässä
Haarakangas-Mustaisnevankangas	1000406	I	4	4	2	kotitarveottoalue
Haarakangas-Mustaisnevankangas	1000406	I	5	4	2	kotitarveottoalue
Haarakangas-Mustaisnevankangas	1000406	I	6	3	0	lammet
Haarakangas-Mustaisnevankangas	1000406	I	7	4	2	kotitarveottoalue
Haarakangas-Mustaisnevankangas	1000406	I	8	4	2	kotitarveottoalue
Haarakangas-Mustaisnevankangas	1000406	I	9	4	2	lampi
Haaruskangas	1000405	I	1	4	2	lampi
Haaruskangas	1000405	I	2	4	2	kotitarveottoalue
Haaruskangas	1000405	I	3	4	2	kotitarveottoalue
Haaruskangas	1000405	I	4	4	1	lampia
Haaruskangas	1000405	I	5	3	1	lampi
Haaruskangas	1000405	I	6	4	1	lampi
Haaruskangas	1000405	I	7	4	1	lampi
Haaruskangas	1000405	I	8	4	1	lampi
Haaruskangas	1000405	I	9	3	1	lampi
Haaruskangas	1000405	I	10	4	1	lampi
Haaruskangas	1000405	I	11	4	1	lampi
Haaruskangas	1000405	I	12	3	0	lampi
Haaruskangas	1000405	I	13	4	2	lampia
Haaruskangas	1000405	I	14	4	2	lampia
Haaruskangas	1000405	I	15	3	3	metsitynyt
Haaruskangas	1000405	I	16	3	3	metsitynyt
Haaruskangas	1000405	I	17	4	0	lampi
Haaruskangas	1000405	I	18	3	3	metsitymässä
Haaruskangas	1000405	I	19	3	3	metsitynyt
Haaruskangas	1000405	I	20	3	0	lampi
Haaruskangas	1000405	I	21	4	1	lampia
Haaruskangas	1000405	I	22	4	1	lampi
Hietakangas	1028102	I	1	3	3	lampi
Hietakangas	1028102	I	2	3	3	

	Huomioitavaa	Tarkastus pvm	Digituoja	Pinta-ala (ha)
	virikistyskäytössä	18.7.2007	ER	0,48
	virikistyskäytössä, paikoin kallio paljastuneena	18.7.2007	ER	0,67
	alueelle muodostunut lampi	18.7.2007	ER	0,05
	kotitarveottoa	18.7.2007	ER	1,26
	ampumarata-alueen läheisyys	18.7.2007	ER	1,17
		24.7.2007	ER	0,07
	alueella pieni lampi	24.7.2007	ER	0,15
		24.7.2007	ER	0,04
	muodostunut lampi	24.7.2007	ER	0,50
	muodostunut lampi	24.7.2007	ER	0,20
	virikistyskäytössä	24.7.2007	ER	0,17
	muodostunut lampi	24.7.2007	ER	0,18
	muodostunut lampi	24.7.2007	ER	0,07
		24.7.2007	ER	0,22
	ei tietä perille	24.7.2007	ER	0,07
	lampi	24.7.2007	ER	0,14
	lampi	24.7.2007	ER	0,12
	lammet matalia	24.7.2007	ER	0,59
	virikistyskäytössä	24.7.2007	ER	0,83
	rannat metsittyneet	24.7.2007	ER	0,78
	rannat metsittyneet	24.7.2007	ER	0,53
	rannat metsittyneet	24.7.2007	ER	0,41
	aidattu vedenottoalue	24.7.2007	ER	0,43
		24.7.2007	ER	0,10
	kasvillisuutta	24.7.2007	ER	0,37
		24.7.2007	ER	2,03
	epäsiisti alue	24.7.2007	ER	1,65
	epäsiisti alue	24.7.2007	ER	0,83
		24.7.2007	ER	0,47
		24.7.2007	ER	0,11
		24.7.2007	ER	1,36
		24.7.2007	ER	0,94
		24.7.2007	ER	0,15
	virikistyskäytössä, uimaranta	24.7.2007	ER	0,67
	kaivoalue	24.7.2007	ER	2,68
		24.7.2007	ER	0,89
	vedenottoalue	25.7.2007	ER	0,14
	kasvillisuus palautumassa	25.7.2007	ER	0,11

Pohjavesialueen nimi	Pohjavesialueen numero	Pohjavesialueen luokka	Soranottoalueen numero	Jälkihoitotila	Kunnostustarve	Lisämäärä
Kirkonkylä	1000404	I	1	3	0	lampi
Kirkonkylä	1000404	I	2	3	3	
Kirkonkylä	1000404	I	3	3	3	metsittyynyt
Lummukkakangas	1023303 A	I	1	3	0	lampia
Lummukkakangas	1023303 A	I	2	3	0	lampi
Lummukkakangas	1023303 A	I	3	3	3	metsitymässä
Lummukkakangas	1023303 A	I	4	4	3	metsittyynyt
Makkarus	1000451	I	1	3	0	lampi
Murheeton	1000402	I	1	4	2	lampi
Murheeton	1000402	I	2	4	2	lampi
Murheeton	1000402	I	3	4	2	lampi
Murheeton	1000402	I	4	4	2	lampi
Murheeton	1000402	I	5	4	2	lampi
Murheeton	1000402	I	6	4	2	lampi
Murheeton	1000402	I	7	4	2	lampi
Murheeton	1000402	I	9	4	2	lampi
Murheeton	1000402	I	8	4	3	kotitarveottoalue
Murheeton	1000402	I	10	4	2	kotitarveottoalue
Murheeton	1000402	I	11	4	1	lampi
Murheeton	1000402	I	12	4	3	kotitarveottoalue
Murheeton	1000402	I	13	4	1	lampi
Murheeton	1000402	I	14	4	1	lampi
Murheeton	1000402	I	15	4	1	lampi
Murheeton	1000402	I	16	4	1	lampi
Murheeton	1000402	I	17	4	2	lampi
Murheeton	1000402	I	18	2	3	metsitymässä
Murheeton	1000402	I	19	4	3	kotitarveottoalue (osittain)
Murheeton	1000402	I	20	2	3	metsitymässä
Murheeton	1000402	I	21	3	3	
Nahkala B	1023301 B	2	1	4	1	
Nahkala B	1023301 B	2	2	4	3	metistynyt
Nahkala A	1023301 A	I	3	4	3	metsittyynyt
Nahkala A	1023301 A	I	4	4	2	lampi
Nahkala A	1023301 A	I	5	4	1	lampia
Nahkala A	1023301 A	I	6	5	4	maa-aineslupa voim. 31.8.2012
Nahkala A	1023301 A	I	7	4	3	metsittyynyt
Pelkkikangas	1023351	2	1	4	2	lampi
Pelkkikangas	1023351	2	2	5	4	maa-aineslupa voim. 31.12.2010
Pelkkikangas	1023351	2	3	5	4	maa-ainesluvut voim. 11/2009 ja 9/2009
Pelkkikangas	1023351	2	4	3	2	lampi
Pelkkikangas	1023351	2	5	4	2	lampi
Pelkkikangas	1023351	2	6	4	2	lampi
Pelkkikangas	1023351	2	7	4	2	lampia
Pelkkikangas	1023351	2	8	4	2	lampia

	Huomioitavaa	Tarkastus pvm	Digitoija	Pinta-ala (ha)
	virikistyskäytössä, mopoilua	10.7.2007	ER	3,25
	virikistyskäytössä	10.7.2007	ER	0,30
	virikistyskäytössä	10.7.2007	ER	1,22
	virikistyskäytössä, alue osittain metsittynyt	19.9.2007	ER	7,78
	luonnontilaisen oloinen alue	19.9.2007	ER	3,40
	vedenottamoalue	19.9.2007	ER	2,89
		19.9.2007	ER	0,34
	virikistyskäytössä, uimaranta	26.6.2007	ER	1,20
	matala, lumpeita	19.7.2007	ER	0,77
	vesi ruskeaa	19.7.2007	ER	0,26
	osa alueesta soistunut	19.7.2007	ER	0,22
	matala	19.7.2007	ER	0,26
	matala	19.7.2007	ER	0,17
	epäsiistiä maa-ainesten ottamista	19.7.2007	ER	0,05
	epäsiistiä maa-ainesten ottamista	19.7.2007	ER	0,13
	matala	19.7.2007	ER	0,14
		19.7.2007	ER	0,04
	epäsiisti alue, lampi	19.7.2007	ER	0,04
	alue osittain soistunut	19.7.2007	ER	0,34
		19.7.2007	ER	0,08
	matala	19.7.2007	ER	0,11
		19.7.2007	ER	0,31
	matala	19.7.2007	ER	0,23
	matala	19.7.2007	ER	0,13
	lampi lähes umpeen kasvanut	19.7.2007	ER	0,43
		19.7.2007	ER	0,87
	kasvillisuus palautumassa	19.7.2007	ER	1,94
		19.7.2007	ER	3,55
	kasvillisuus palautumassa	19.7.2007	ER	2,21
	läjitetty maata, selvitystarve	19.9.2007	ER	0,90
	ei lampea	19.9.2007	ER	0,07
	paikoin jyrkät rintaukset	19.9.2007	ER	0,62
	lammessa kasvillisuutta	19.9.2007	ER	1,51
	riittämättömät suojakerrospaksuudet, osittain metsittynyt	19.9.2007	ER	41,77
	muodostunut lampia, virikistyskäyttöä	19.9.2007	ER	5,56
	alue paikoin soistunut	19.9.2007	ER	11,12
	kasvillisuutta, vesi ruskeaa, täyttö mahdollinen	23.8.2007	ER	1,74
	muodostunut lampia, osa alueesta muotoiltu, varastokasoja	23.8.2007	ER	12,67
	alueelle muodostunut lampia	23.8.2007	ER	7,95
	vesi ruskeaa, lammessa kasvillisuutta, täyttö mahdollinen	23.8.2007	ER	1,57
	alue suurilta osin metsittymässä, pieni lampi	23.8.2007	ER	1,75
	kasvillisuutta, lampien kunnostaminen	23.8.2007	ER	1,11
	kotitarveottoa, epäsiisti, lampien kunnostaminen	23.8.2007	ER	1,79
	metsittynyt alue, lampien kunnostaminen	23.8.2007	ER	2,15

Pohjavesialueen nimi	Pohjavesialueen numero	Pohjavesialueen luokka	Soranottoalueen numero	Jälkihoidon tila	Kunnostustarve	Lisämäärä
Puisaari	I000403	I	1	4	3	metsittynt
Puisaari	I000403	I	2	4	1	lampia
Puisaari	I000403	I	3	4	3	metsittynt
Puisaari	I000403	I	4	4	3	kotitarveottoalue
Pöyhösenkangas A	I097151 A	I	1	4	3	metsittynt
Pöyhösenkangas A	I097151 A	I	2	4	3	kotitarveottoalue
Pöyhösenkangas A	I097151 A	I	3	4	3	metsittynt
Pöyhösenkangas A	I097151 A	I	4	4	3	kotitarveottoalue
Pöyhösenkangas B	I097151 B	I	5	4	1	lampia
Pöyhösenkangas B	I097151 B	I	6	4	1	lampi
Pöyhösenkangas B	I097151 B	I	7	4	2	metsittymässä
Pöyhösenkangas B	I097151 B	I	8	3	3	metsittymässä (osittain)
Pöyhösenkangas B	I097151 B	I	9	3	0	lampi
Pöyhösenkangas B	I097151 B	I	10	3	0	lampi
Pöyhösenkangas B	I097151 B	I	11	4	2	lampi
Pöyhösenkangas B	I097151 B	I	12	4	3	metsittynt
Pöyhösenkangas B	I097151 B	I	13	4	2	lampi
Pöyhösenkangas B	I097151 B	I	14	4	3	metsittynt
Pöyhösenkangas B	I097151 B	I	15	2	3	metsittymässä
Pöyhösenkangas B	I097151 B	I	16	3	3	metsittynt
Pöyhösenkangas C	I097151 C	2	17	4	2	lampia
Pöyhösenkangas C	I097151 C	2	18	4	2	lampi
Pöyhösenkangas C	I097151 C	2	19	4	2	lampia
Pöyhösenkangas C	I097151 C	2	20	4	2	lampi
Pöyhösenkangas C	I097151 C	2	21	4	2	lampia
Pöyhösenkangas C	I097151 C	2	22	4	3	
Pöyhösenkangas C	I097151 C	2	23	4	3	
Pöyhösenkangas C	I097151 C	2	24	4	0	lampi
Pöyhösenkangas C	I097151 C	2	25	4	3	metsittynt
Pöyhösenkangas C	I097151 C	2	26	4	3	kotitarveottoalue
Pöyhösenkangas C	I097151 C	2	27	4	3	kotitarveottoalue
Pöyhösenkangas C	I097151 C	2	28	3	2	metsittymässä
Saunakangas	I000453	2	1	3	0	lampi
Saunakangas	I000453	2	2	3	0	lampi
Saunakangas	I000453	2	3	4	2	lampia
Saunakangas	I000453	2	4	4	2	lampi
Saunakangas	I000453	2	5	3	0	lampi
Saunakangas	I000453	2	6	4	2	
Saunakangas	I000453	2	7	3	2	lampi
Saunakangas	I000453	2	8	4	2	lampia
Saunakangas	I000453	2	9	4	0	lampi
Saunakangas	I000453	2	10	4	2	lampia
Sorvarinkangas	I023306	2	1	4	1	lampia
Sudenportti	I000401	I	1	4	3	metistyttynt
Sudenportti	I000401	I	2	4	3	metsittynt
Sudenportti	I000401	I	3	4	3	kotitarveottoalue

	Huomioitavaa	Tarkastus pvm	Digituoja	Pinta-ala (ha)
		10.7.2007	ER	0,10
	virikistyskäytössä, mahdollisesti kotitarveottoa	10.7.2007	ER	2,57
	vedenottoalue	10.7.2007	ER	0,28
	vedenottamon läheisyys	10.7.2007	ER	0,11
		2.8.2007	ER	2,10
	osittain metsittymässä	2.8.2007	ER	1,31
	vedenottoalue	2.8.2007	ER	2,80
		2.8.2007	ER	0,17
	rannat metsittyneet, kasvillisuutta	2.8.2007	ER	
	rannat metsittyneet, kasvillisuutta	2.8.2007	ER	2,46
	kivikasa, läjitetty maata	2.8.2007	ER	2,42
	osittain paljas pintamaa	2.8.2007	ER	1,58
	virikistyskäytössä, uimaranta	2.8.2007	ER	2,04
	virikistyskäytössä	2.8.2007	ER	0,81
	lampi kasvamassa umpeen	2.8.2007	ER	0,15
		2.8.2007	ER	0,54
	kasvillisuutta	2.8.2007	ER	0,23
	auton romuja, jyrkkä rinta	2.8.2007	ER	1,26
		2.8.2007	ER	8,25
	vedenottoalue	16.8.2007	ER	7,55
	osittain kasvillisuuden peitossa	16.8.2007	ER	1,99
		16.8.2007	ER	0,07
	lammet matalia, alue muutoin metsittymässä	16.8.2007	ER	0,07
	matala	16.8.2007	ER	0,75
	matalia, kasvillisuutta	16.8.2007	ER	0,88
	sammalta, riittämätön suojakerrospaksuudet	16.8.2007	ER	0,12
	oja	16.8.2007	ER	0,10
	virikistyskäytössä	16.8.2007	ER	0,45
	soistunut maaperä	16.8.2007	ER	0,14
		16.8.2007	ER	0,06
	epäsiisti alue	16.8.2007	ER	0,11
	riittämättömät suojakerrospaksuudet	16.8.2007	ER	0,51
	virikistyskäytössä	18.7.2007	ER	0,38
		18.7.2007	ER	0,16
	mahdollisesti kotitarveottoa	18.7.2007	ER	0,43
	kivikasa	18.7.2007	ER	0,08
	virikistyskäytössä, lammesta pumpataan vettä	18.7.2007	ER	0,13
	riittämättömät suojakerrospaksuudet	18.7.2007	ER	0,08
		18.7.2007	ER	2,27
		18.7.2007	ER	2,91
	virikistyskäytössä	18.7.2007	ER	0,83
		18.7.2007	ER	2,41
	epäsiisti, romua, ryteikköä	10.10.2007	ER	32,13
		10.7.2007	ER	0,73
		10.7.2007	ER	0,25
	kasvillisuus palautumassa	10.7.2007	ER	0,10

Pohjavesialueen nimi	Pohjavesialueen numero	Pohjavesialueen luokka	Soranottoalueen numero	Jälkihoitotila	Kunnostustarve	Lisämäärä
Sudenportti	1000401	I	4	2	3	metsitymässä
Sudenportti	1000401	I	5	2	0	lampi
Sudenportti	1000401	I	6	4	1	kotitarveottoalue
Sudenportti	1000401	I	7	4	3	kotitarveottoalue
Änttikangas	1028101	I	1	3	3	metsittynyt
Änttikangas	1028101	I	2	2	3	lampi
Änttikangas	1028101	I	3	4	2	lampi
Änttikangas	1028101	I	4	3	3	metsitymässä
Änttikangas	1028101	I	5	4	0	lampi
Änttikangas	1028101	I	6	3	3	metsittynyt
Änttikangas	1028101	I	7	1	3	metsitymässä
Änttikangas	1028101	I	8	3	3	metsittynyt
Änttikangas	1028101	I	9	1	3	metsitymässä
Änttikangas	1028101	I	10	3	2	lampia
Änttikangas	1028101	I	11	3	2	lampia
Änttikangas	1028101	I	12	3	2	lampia
Änttikangas	1028101	I	13	4	2	lampia
Änttikangas	1028101	I	14	3	3	metsittynyt
Änttikangas	1028101	I	15	4	2	kotitarveottoalue
Änttikangas	1028101	I	16	4	3	metsittynyt
Änttikangas	1028101	I	17	4	3	metsitymässä
KAUSTINEN						
Kausti	1023604	2	1	3	3	metsitymässä
Kausti	1023604	2	2	4	3	kotitarveottoalue
Keminacken	1028851	2	1	4	2	
Keminacken	1028851	2	2	4	3	
Koppelonharju	1023603	I	1	5	4	maa-aineslupa voim. 12.6.2016
Koppelonharju	1023603	I	2	4	3	kotitarveottoalue
Koppelonharju	1023603	I	3	4	2	kotitarveottoalue
Koppelonharju	1023603	I	4	4	3	
Koppelonharju	1023603	I	5	4	3	
Oosinharju	1023601	I	1	4	1	lampia
Peltokydönharju	1023602	I	1	4	3	metsittynyt
Peltokydönharju	1023602	I	2	5	4	maa-aineslupa voim. 30.10.2008
Peltokydönharju	1023602	I	3	4	3	kotitarveottoalue
Peltokydönharju	1023602	I	4	4	3	
Pläkkisenharju	1023653	2	1	4	3	
Pläkkisenharju	1023653	2	2	4	3	metsitymässä
Åsen B	1023651 B	I	1	4	1	lampia, kotitarveottoa
Åsen B	1023651 B	I	2	4	0	lampi
Åsen B	1023651 B	I	3	4	3	metsitymässä
Åsen B	1023651 B	I	4	4	3	metsitymässä
Åsen B	1023651 B	I	5	4	3	
Åsen B	1023651 B	I	6	4	3	kotitarveottoalue
Viiperiösi A	1023652 A	I	1	4	3	kotitarveottoalue

	Huomioitavaa	Tarkastus pvm	Digitoija	Pinta-ala (ha)
	osittain metsittynyt, osalla aluetta maa-aineslupa voim. 2009	10.7.2007	ER	5,49
	virkestyskäytössä, lammen ympäristö metsittynyt	10.7.2007	ER	5,77
	muodostunut lampi, alue osittain metsittynyt	10.7.2007	ER	1,27
		10.7.2007	ER	0,21
		25.7.2007	ER	1,88
	rintaukset metsittymässä	25.7.2007	ER	3,00
	osittain hyvin matala	25.7.2007	ER	1,22
	riittämättömät suojakerrospaksuudet	25.7.2007	ER	0,50
	lampi tulvi reunojen yli	25.7.2007	ER	0,94
	riittämättömät suojakerrospaksuudet	25.7.2007	ER	1,39
	alueella paikoin vettä	25.7.2007	ER	4,73
	vedenottoalue	25.7.2007	ER	0,51
		25.7.2007	ER	2,90
	matalia, täyttö mahdollinen, alue muutoin metsittynyt	25.7.2007	ER	2,57
	matalia, täyttö mahdollinen	25.7.2007	ER	0,52
	matalia, täyttö mahdollinen	25.7.2007	ER	0,59
	matalia, täyttö mahdollinen	25.7.2007	ER	0,21
		25.7.2007	ER	1,21
	riittämättömät suojakerrospaksuudet	25.7.2007	ER	1,45
		25.7.2007	ER	0,31
		25.7.2007	ER	0,50
	mopoilua	18.6.2008	ER	0,278
		18.6.2008	ER	0,102
	epäsiisti alue	24.6.2008	ER	0,471
		24.6.2008	ER	0,138
		24.6.2008	ER	1,758
		24.6.2008	ER	0,078
	jyrkät rintaukset, pihapiirissä, varastoalue	24.6.2008	ER	0,455
		24.6.2008	ER	0,081
		24.6.2008	ER	0,087
	mikroautoradan läheisyys	23.6.2008	ER	5,210
	jyrkät rintaukset	24.6.2008	ER	0,199
		24.6.2008	ER	3,027
		24.6.2008	ER	0,124
		24.6.2008	ER	0,160
	kivikasoja, osittain kova pohja	24.6.2008	ER	1,044
		24.6.2008	ER	1,263
	mopoilua, romua, pääskynpesiä, hienoainekasoja	1.11.2007	ER	21,103
	rintaukset metsittyneet	1.11.2007	ER	2,292
		1.11.2007	ER	1,489
	kaivoalue	1.11.2007	ER	1,087
	kasvillisuus palautumassa	1.11.2007	ER	0,468
	maa-ainesten ottaminen kielletty kyltein	1.11.2007	ER	0,355
	maa-ainesten ottaminen kielletty kyltein, epäsiisti alue	7.11.2007	ER	0,292

Pohjavesialueen nimi	Pohjavesialueen numero	Pohjavesialueen luokka	Soranottoalueen numero	Jälkihoitotila	Kunnostustarve	Lisämäärä
Viiperioosi A	I023652 A	I	2	4	3	kotitarveottoalue
Viiperioosi B	I023652 B	I	3	4	2	lampi
Viiperioosi B	I023652 B	I	4	4	2	lampi
Viiperioosi B	I023652 B	I	5	4	2	kotitarveottoalue
KOKKOLA						
Herlevinharju C	I031552	I	1	4	2	kotitarveottoalue
Herlevinharju C	I031552	I	2	4	3	kotitarveottoalue
Herlevinharju C	I031552	I	3	4	3	kotitarveottoalue
Herlevinharju C	I031552	I	4	4	3	
Herlevinharju C	I031552	I	5	4	3	
Hietakangas	I042904	I	1	4	3	
Hietakangas	I042904	I	2	3	0	lampi
Hietakangas	I042904	I	3	4	3	kotitarveottoalue
Karhinkangas	I042901	I	1	5	4	maa-aineslupa voim. 31.12.2011
Karhinkangas	I042901	I	2	4	1	lampi
Karhinkangas	I042901	I	3	4	0	lampi
Karhinkangas	I042901	I	4	4	2	kotitarveottoalue
Karhinkangas	I042901	I	5	4	3	metsittymässä
Karhinkangas	I042901	I	6	4	1	kotitarveottoalue
Karhinkangas	I042901	I	7	4	1	lampi
Karhinkangas	I042901	I	8	4	2	kotitarveottoalue
Karhinkangas	I042901	I	9	4	1	lampi
Karhinkangas	I042901	I	10	4	1	lampi
Karhinkangas	I042901	I	11	4	1	
Karhinkangas	I042901	I	12	4	3	kotitarveottoalue
Karhinkangas	I042901	I	13	4	2	lampi
Karhinkangas	I042901	I	14	4	2	lampi
Karhinkangas	I042901	I	15	4	3	kotitarveottoalue
Karhinkangas	I042901	I	16	3	0	lampi
Karhinkangas	I042901	I	17	4	3	kotitarveottoalue
Karhinkangas	I042901	I	18	4	3	
Karhinkangas	I042901	I	19	4	3	metsittymässä
Karhinkangas	I042901	I	20	4	2	
Karhinkangas	I042901	I	21	4	0	lampi
Karhinkangas	I042901	I	22	4	0	lampi
Karhinkangas	I042901	I	23	4	0	lampi
Karhinkangas	I042901	I	24	4	3	kotitarveottoalue
Karhinkangas	I042901	I	25	4	1	lampi
Karhinkangas	I042901	I	26	4	3	kotitarveottoalue
Karhinkangas	I042901	I	27	4	3	kotitarveottoalue
Karhinkangas	I042901	I	28	4	3	kotitarveottoalue
Karhinkangas	I042901	I	29	4	3	kotitarveottoalue
Märsylä	I042905	I	1	4	3	metsittymässä
Märsylä	I042905	I	2	4	3	metsittymässä
Märsylä	I042905	I	3	4	3	metsittynyt
Patamäki	I027251	I	1	2	2	metsittymässä

	Huomioitavaa	Tarkastus pvm	Digitoija	Pinta-ala (ha)
	kasvillisuus palautumassa	7.11.2007	ER	0,035
	luonnontilaisen oloinen alue, täyttö mahdollinen	7.11.2007	ER	0,366
	täyttö mahdollinen	7.11.2007	ER	1,155
	epäsiisti alue	7.11.2007	ER	0,250
	pääskynpesiä, alueen pohjalla vettä, epäsiisti	4.8.2008	ER	0,346
	alueen pohjalla vettä	4.8.2008	ER	0,212
		4.8.2008	ER	0,027
		4.8.2008	ER	0,149
	kasvillisuus palautumassa	4.8.2008	ER	0,078
	kasvillisuus palautumassa	15.7.2008	ER	0,095
	virikistyskäytössä	15.7.2008	ER	0,156
		15.7.2008	ER	0,468
		16.7.2008	ER	8,254
	rintaukset täysin metsittyneet	16.7.2008	ER	3,558
	rintaukset täysin metsittyneet	16.7.2008	ER	0,985
	epäsiisti alue, kostea pohja	16.7.2008	ER	0,253
	mopoilua, kostea pohja	16.7.2008	ER	2,313
	epäsiisti, pääskyn pesiä, kostea pohja	16.7.2008	ER	2,120
	lampien rintaukset riittämättömät	16.7.2008	ER	5,051
	epäsiisti alue	16.7.2008	ER	0,588
	rintaukset täysin metsittyneet	16.7.2008	ER	0,769
		16.7.2008	ER	3,143
	pääskynpesiä, alueen pohjalla vettä, epäsiisti	16.7.2008	ER	0,656
	alue suurilta osin metsittymässä	16.7.2008	ER	0,168
	valtatie 8 läheisyys, täyttö mahdollinen	16.7.2008	ER	0,195
	valtatie 8 läheisyys, täyttö mahdollinen	16.7.2008	ER	0,265
	alueen pohjalla vettä, epäsiisti	16.7.2008	ER	0,201
	virikistyskäytössä	16.7.2008	ER	2,286
	läjitetty maata, kiviä	16.7.2008	ER	0,329
	kasvillisuus palautumassa	16.7.2008	ER	0,080
		17.7.2008	ER	0,071
	lammet kasvamassa umpeen, täyttö mahdollinen	17.7.2008	ER	0,356
	siisti, luonnontilaisen oloinen alue	17.7.2008	ER	0,872
	siisti, luonnontilaisen oloinen alue	17.7.2008	ER	0,999
	siisti, luonnontilaisen oloinen alue	17.7.2008	ER	1,185
		17.7.2008	ER	0,270
	vedenottamon välittömässä läheisyydessä	17.7.2008	ER	0,908
		17.7.2008	ER	0,882
		17.7.2008	ER	0,097
		17.7.2008	ER	0,302
		17.7.2008	ER	0,147
		7.8.2008	ER	0,089
	isoja kivikasoja	7.8.2008	ER	0,507
		7.8.2008	ER	2,105
	alue veden peitossa	14.5.2008	ER	3,403

Pohjavesialueen nimi	Pohjavesialueen numero	Pohjavesialueen luokka	Soranottoalueen numero	Jälkihoitotila	Kunnostustarve	Lisämääre
Patamäki	1027251	I	2	4	2	kotitarveottoalue
Patamäki	1027251	I	3	4	3	kotitarveottoalue
Patamäki	1027251	I	4	4	0	lampi
Patamäki	1027251	I	5	4	0	lampi
Patamäki	1027251	I	6	4	0	lampi
Patamäki	1027251	I	7	4	0	lampi
Patamäki	1027251	I	8	4	0	lampi
Patamäki	1027251	I	9	4	2	lampi
Patamäki	1027251	I	10	4	0	lampi
Patamäki	1027251	I	11	4	2	lampi
Patamäki	1027251	I	12	4	2	lampi
Patamäki	1027251	I	13	4	0	lampi
Patamäki	1027251	I	14	3	1	lampi
Patamäki	1027251	I	15	4	2	
Patamäki	1027251	I	16	4	2	lampi
Patamäki	1027251	I	17	4	2	lampi
Patamäki	1027251	I	18	4	2	lampi
Patamäki	1027251	I	19	3	0	lampi
Patamäki	1027251	I	20	4	0	lampi
Patamäki	1027251	I	21	4	0	lampi
Patamäki	1027251	I	22	4	1	lampia
Patamäki	1027251	I	23	4	2	lampi
Pesäkangas	1042903	I	1	4	3	metsityssä
Pesäkangas	1042903	I	2	4	2	
Pesäkangas	1042903	I	3	5	4	maa-aineslupa voim. 30.6.2010
Pesäkangas	1042903	I	4	5	4	maa-aineslupa voim. 31.12.2011
Pesäkangas	1042903	I	5	4	2	
Pesäkangas	1042903	I	6	4	0	lampi
Pesäkangas	1042903	I	7	4	2	lampi
Pesäkangas	1042903	I	8	4	3	kotitarveottoalue
Pesäkangas	1042903	I	9	4	3	
Polehenkangas	1042951	I	1	4	2	lampia
Polehenkangas	1042951	I	2	4	3	kotitarveottoalue
Rahkosenharju	1088501	I	1	4	1	kotitarveottoalue
Rahkosenharju	1088501	I	2	4	3	kotitarveottoalue
Rahkosenharju	1088501	I	3	4	2	kotitarveottoalue
Rahkosenharju	1088501	I	4	4	3	kotitarveottoalue
Rahkosenharju	1088501	I	5	4	2	kotitarveottoalue
Rahkosenharju	1088501	I	6	4	3	kotitarveottoalue
Rahkosenharju	1088501	I	7	4	3	kotitarveottoalue
Rahkosenharju	1088501	I	8	4	3	kotitarveottoalue
Rahkosenharju	1088501	I	9	5	4	maa-aineslupa voim. 31.12.2009
Rahkosenharju	1088501	I	10	5	4	maa-aineslupa voim. 2.12.2009
Rahkosenharju	1088501	I	11	4	3	metsityssä
Rahkosenharju	1088501	I	13	3	3	metsityssä

	Huomioitavaa	Tarkastus pvm	Digitoija	Pinta-ala (ha)
	alueen pohjalla vettä, ei kasvillisuutta	14.5.2008	ER	0,536
		14.5.2008	ER	0,102
	vesi kirkasta, rannat metsittyneet	14.5.2008	ER	6,530
	vesi kirkasta, pohjalla kasvillisuutta	14.5.2008	ER	0,235
	vesi hieman sameaa	14.5.2008	ER	3,624
	vesi sameaa, rannat kasvillisuuden peitossa	14.5.2008	ER	1,866
	vesi sameaa, rannat kasvillisuuden peitossa	14.5.2008	ER	0,357
	vesi kirkasta, lampi matala, täyttö mahdollinen	14.5.2008	ER	0,292
	vesi kirkasta, rannat metsittyneet	14.5.2008	ER	1,238
	vesi kirkasta, lampi matala, täyttö mahdollinen	14.5.2008	ER	0,130
	vesi kirkasta, lampi matala, täyttö mahdollinen	14.5.2008	ER	0,259
	rannat metsittyneet, vesilintuja	14.5.2008	ER	5,473
	mopoilua, virkistyskäytössä	14.5.2008	ER	7,516
	alueella kostea pohja	14.5.2008	ER	0,507
	matala, täyttö mahdollinen	14.5.2008	ER	0,336
	matala, täyttö mahdollinen	14.5.2008	ER	0,097
	matala, täyttö mahdollinen	14.5.2008	ER	0,089
	virkistyskäytössä, sijaitsee golfkentällä	14.5.2008	ER	3,055
	rannat metsittyneet	14.5.2008	ER	7,851
	rannat metsittyneet	14.5.2008	ER	5,985
	riittämättömät suojakerrospaksuudet, epäsiisti	14.5.2008	ER	7,019
	aluetta ympäröi mopoilurata, epäsiisti	14.5.2008	ER	1,790
		18.8.2008	ER	3,698
	epäsiisti alue, osittain kostea pohja	18.8.2008	ER	3,178
	pohjavedenpinnan alaista ottoa	18.8.2008	ER	6,669
		18.8.2008	ER	1,992
	epäsiisti alue	18.8.2008	ER	0,929
	varastokasoja, öljytynnyreitää	18.8.2008	ER	2,414
	rintaukset metsittyneet, luonnontilaisen oloinen alue	18.8.2008	ER	0,312
		18.8.2008	ER	0,188
	kasvillisuus palautumassa, pohjalla hieman vettä	18.8.2008	ER	0,186
	rannat kasvillisuuden peitossa	23.7.2008	ER	0,128
	epäsiisti alue, romuja	23.7.2008	ER	0,075
	vedenottamoalue	20.8.2008	ER	0,850
	ei edellytyksiä oton jatkumiselle, suojakerrospaksuudet	20.8.2008	ER	0,158
	maa-ainesten ottaminen lähestyy uhkaavasti suota	20.8.2008	ER	0,593
		22.8.2008	ER	0,403
	epäsiisti alue, kaadettu maata rintausten yli	22.8.2008	ER	0,121
	läheisyydessä vedenottamo, oton jatkumisen mahdollisuus selvitetävää	22.8.2008	ER	0,137
	kasvillisuus palautumassa	22.8.2008	ER	0,069
	metsitymässä	22.8.2008	ER	0,039
	korkeat rintaukset	22.8.2008	ER	15,276
	alue metsitymässä	22.8.2008	ER	7,098
		22.8.2008	ER	0,324
		22.8.2008	ER	1,102

Pohjavesialueen nimi	Pohjavesialueen numero	Pohjavesialueen luokka	Soranottoalueen numero	Jälkihoitotila	Kunnostustarve	Lisämäärä
Rahkosenharju	I088501	I	12	4	3	metsittymässä
Rahkosenharju	I088501	I	14	4	3	kotitarveottoalue
Riippa	I042952	I	1	4	2	
Riippa	I042952	I	2	4	2	metsittymässä
Riippa	I042952	I	3	4	3	kotitarveottoalue
Riippa	I042952	I	4	4	2	lampi
Riippa	I042952	I	5	2	3	metsittymässä
Riippa	I042952	I	6	4	3	metsittynyt
Riippa	I042952	I	7	3	3	metsittymässä
Riippa	I042952	I	8	4	3	
Riippa	I042952	I	9	4	0	lampi
Riippa	I042952	I	10	4	2	metsittymässä
Riippa	I042952	I	11	4	0	lampi
Riippa	I042952	I	12	4	2	lampia
Riippa	I042952	I	13	4	3	lampi
Riippa	I042952	I	14	4	1	lampia
Riippa	I042952	I	15	4	1	lampi
Riippa	I042952	I	16	4	3	kotitarveottoalue
Sivakkokangas	I042902	I	1	4	3	kotitarveottoalue
Sivakkokangas	I042902	I	2	4	2	
Sivakkokangas	I042902	I	3	4	3	metsittynyt
Tiaisenkangas	I088503	2	1	4	3	metsittynyt
Tiaisenkangas	I088503	2	2	4	3	metsittynyt
Tiaisenkangas	I088503	2	3	5	4	maa-aineslupa voim. 31.12.2009
Tiilipruukinkangas B	I042953 B	I	1	4	0	lampi
Tiilipruukinkangas B	I042953 B	I	2	4	2	kotitarveottoalue
Tiilipruukinkangas B	I042953 B	I	3	4	2	kotitarveottoalue
Tiilipruukinkangas B	I042953 B	I	4	4	0	lampi
Tiilipruukinkangas A	I042953 A	I	5	4	0	lampi
Tiilipruukinkangas A	I042953 A	I	6	4	0	lampi
Tiilipruukinkangas A	I042953 A	I	7	3	0	lampi
Tiilipruukinkangas A	I042953 A	I	8	4	3	metsittynyt
Tiilipruukinkangas A	I042953 A	I	9	4	2	metsittymässä
Tiilipruukinkangas A	I042953 A	I	10	4	1	
Tiilipruukinkangas A	I042953 A	I	11	3	0	lampi
Tiilipruukinkangas A	I042953 A	I	12	4	1	lampia
Tiilipruukinkangas A	I042953 A	I	13	4	1	lampi
Tiilipruukinkangas A	I042953 A	I	14	4	1	lampia
Tiilipruukinkangas A	I042953 A	I	15	3	0	lampi
Tiilipruukinkangas A	I042953 A	I	16	3	0	lampi
Tiilipruukinkangas A	I042953 A	I	17	4	0	lampi
Tuohikorvenmäki	I088551	I	1	4	3	metsittynyt
Uusi-Somero	I031553	I	1	4	3	metsittymässä
Uusi-Somero	I031553	I	2	4	3	kotitarveottoalue

	Huomioitavaa	Tarkastus pvm	Digitoija	Pinta-ala (ha)
	epäsiisti alue, tavaransäilytysalue	22.8.2008	ER	1,594
	alueen pohjalla vettä	22.8.2008	ER	0,132
	kuivunut lampi, riittämättömät suojakerrospaksuudet	18.8.2008	ER	0,469
	kuivunut lampi, riittämättömät suojakerrospaksuudet	18.8.2008	ER	0,493
		18.8.2008	ER	0,102
	täyttö mahdollinen	18.8.2008	ER	0,247
	kasvillisuus palautumassa	18.8.2008	ER	1,997
		18.8.2008	ER	1,393
		18.8.2008	ER	2,095
	kasvillisuus palautumassa	18.8.2008	ER	0,058
	rintaukset metsittyneet	18.8.2008	ER	2,935
	kova pohja, varastokasoja, romua	18.8.2008	ER	4,578
	kirjas vesi, rintaukset metsittyneet	18.8.2008	ER	0,743
	täyttö mahdollinen, alue muutoin metsitymässä	18.8.2008	ER	1,605
	täyttö mahdollinen, alue muutoin metsitymässä	18.8.2008	ER	2,609
	matalia, kasvillisuutta, täyttö mahdollinen	18.8.2008	ER	2,975
	vesi sameaa ja ruskeaa, kasvillisuutta	18.8.2008	ER	0,166
	epäsiisti alue, montun pohjalla vettä	18.8.2008	ER	0,145
	kasvillisuus osittain palautumassa	15.7.2008	ER	0,371
	varastokasa, seula, mopoilua	15.7.2008	ER	1,558
	vedenottamon läheisyydessä	15.7.2008	ER	0,470
		4.8.2008	ER	1,462
	kuntorata, lampi, täyttö mahdollinen	4.8.2008	ER	5,234
	muodostunut lampi	4.8.2008	ER	3,904
	rannat kasvillisuuden peitossa	15.7.2008	ER	0,059
	epäsiisti alue, jätemaita, kaivettu ojaa	15.7.2008	ER	0,888
	epäsiisti alue, muodostunut lampi, osittain metsittynyt	15.7.2008	ER	1,092
	vesi sameaa, rannat kasvillisuuden peitossa	15.7.2008	ER	0,571
	lampi tulvi yli äyräiden	15.7.2008	ER	0,668
	luonnontilaisen oloinen alue	15.7.2008	ER	0,347
	reunat täysin metsittyneet	15.7.2008	ER	1,042
		15.7.2008	ER	0,261
	alueen pohja kostea	15.7.2008	ER	0,473
	rämeikkö, vettä tulvinut tielle	15.7.2008	ER	0,201
	virikistyskäytössä	15.7.2008	ER	0,349
	matalia, täyttö mahdollinen	15.7.2008	ER	0,837
	epäsiisti alue, riittämättömät suojakerrospaksuudet	15.7.2008	ER	0,256
	rintaukset metsittyneet	15.7.2008	ER	4,086
	rintaukset kasvillisuuden peitossa	15.7.2008	ER	0,702
	siisti alue	15.7.2008	ER	1,781
	rintaukset kasvillisuuden peitossa	15.7.2008	ER	0,375
		5.8.2008	ER	0,278
		25.6.2008	ER	0,080
		25.6.2008	ER	0,516

Pohjavesialueen nimi	Pohjavesialueen numero	Pohjavesialueen luokka	Soranottoalueen numero	Jälkihoitotila	Kunnostustarve	Lisämääre
KORSNÄS						
Boviksanden A	1028001 A	I	1	4	1	lampia
Boviksanden A	1028001 A	I	2	4	1	lampi
Boviksanden A	1028001 A	I	3	4	1	lampi
Boviksanden A	1028001 A	I	4	4	1	lampi
Boviksanden A	1028001 A	I	5	4	1	lampi
Boviksanden A	1028001 A	I	6	4	1	lampi
Boviksanden A	1028001 A	I	7	4	1	lampi
Boviksanden B	1028001 B	I	8	4	2	lampi
Boviksanden B	1028001 B	I	9	4	2	lampi
Boviksanden B	1028001 B	I	10	4	2	lampi
Boviksanden B	1028001 B	I	11	4	2	metsityssä
Boviksanden B	1028001 B	I	12	4	2	lampi
KRISTIINANKAUPUNKI						
Isomäki	1028752	I	1	3	2	
Isomäki	1028752	I	2	3	3	metsityssä
Isomäki	1028752	I	3	5	4	maa-ainesluvut voim. 4/2011, 11/2012, 3/2016
Isomäki	1028752	I	4	5	4	maa-aineslupa voim. 26.8.2014
Isomäki	1028752	I	6	2	3	metsityssä
Isomäki	1028752	I	5	2	3	metsityssä
Isomäki	1028752	I	7	4	2	
Kallträskinkangas	1028702	I	1	4	1	lampi
Kallträskinkangas	1028702	I	2	4	3	metsitynyt
Kallträskinkangas	1028702	I	3	2	3	metsityssä
Kallträskinkangas	1028702	I	4	3	3	metsityssä
Kallträskinkangas	1028702	I	5	2	3	metsitynyt
Kallträskinkangas	1028702	I	6	4	3	metsitynyt
Kallträskinkangas	1028702	I	7	4	3	metsitynyt
Kallträskinkangas	1028702	I	8	4	3	metsitynyt
Korsbäck	1028703	I	1	5	4	maa-aineslupa voim. 20.9.2010
Korsbäck	1028703	I	2	4	3	metsityssä
Korsbäck	1028703	I	3	4	3	metsitynyt
Korsbäck	1028703	I	4	5	4	maa-aineslupa voim. 29.5.2010
Korsbäck	1028703	I	5	3	3	metsityssä
Korsbäck	1028703	I	6	5	4	ei tietoa maa-ainesluvasta
Korsbäck	1028703	I	7	5	4	maa-aineslupa voim. 7.5.2009
Korsbäck	1028703	I	8	5	4	maa-aineslupa voim. 1.6.2011
Korsbäck	1028703	I	9	4	3	metsityssä
Korsbäck	1028703	I	10	4	3	metsitynyt
Korsbäck	1028703	I	11	5	4	maa-aineslupa voim. 26.5.2014
Korsbäck	1028703	I	12	4	3	kotitarveottoalue
Korsbäck	1028703	I	13	4	3	metsityssä
Korsbäck	1028703	I	14	4	3	kotitarveottoalue
Korsbäck	1028703	I	15	4	3	metsitynyt
Paarmanninvuori	1028751	I	1	4	2	kotitarveottoalue

	Huomioitavaa	Tarkastus pvm	Digitoija	Pinta-ala (ha)
	vedenottamoalue	26.7.2007	ER	0,16
	kunnostustarve suojeleusuunnitelmassa	26.7.2007	ER	0,00
	kunnostustarve suojeleusuunnitelmassa	26.7.2007	ER	0,20
	kunnostustarve suojeleusuunnitelmassa	26.7.2007	ER	0,03
	kunnostustarve suojeleusuunnitelmassa	26.7.2007	ER	0,09
	kunnostustarve suojeleusuunnitelmassa	26.7.2007	ER	0,05
	kunnostustarve suojeleusuunnitelmassa	26.7.2007	ER	0,03
		26.7.2007	ER	0,11
		26.7.2007	ER	0,04
		26.7.2007	ER	0,23
	varastokasoja, soranottoromua	26.7.2007	ER	5,08
		26.7.2007	ER	0,66
	kova pohja, ei kasvillisuutta	7.8.2007	ER	6,66
	kivinen maasto	7.8.2007	ER	1,19
		7.8.2007	ER	8,86
		7.8.2007	ER	2,65
		7.8.2007	ER	0,66
		7.8.2007	ER	6,66
	hienoainesta, epäsiisti, alueen sulkeminen	7.8.2007	ER	0,80
	matala, kasvillisuutta	6.8.2007	ER	0,19
	pieni kotitarveottoalue	6.8.2007	ER	1,45
	osittain metsittynyt, aluetta halkoo turhaan teitä	6.8.2007	ER	8,20
		6.8.2007	ER	0,53
		6.8.2007	ER	5,95
	vedenottamoalue	6.8.2007	ER	8,07
		6.8.2007	ER	0,26
		6.8.2007	ER	5,91
		6.8.2007	ER	10,74
		6.8.2007	ER	0,79
	jyrkkiä rintausta	6.8.2007	ER	1,07
		6.8.2007	ER	1,11
	suht jyrkät rintaukset	6.8.2007	ER	0,84
	maa-ainesten ottamista, varastokasoja	6.8.2007	ER	5,51
		6.8.2007	ER	1,23
		6.8.2007	ER	3,05
	jyrkkiä rintausta	6.8.2007	ER	5,07
		6.8.2007	ER	1,40
		6.8.2007	ER	1,78
		6.8.2007	ER	0,34
		6.8.2007	ER	0,64
		6.8.2007	ER	0,27
	jyrkät rintaukset	6.8.2007	ER	0,22
	epäsiisti alue	7.8.2007	ER	0,84

Pohjavesialueen nimi	Pohjavesialueen numero	Pohjavesialueen luokka	Soranottoalueen numero	Jälkihoitotila	Kunnostustarve	Lisämääre
Paarmanninvuori	1028751	I	2	4	1	
Paarmanninvuori	1028751	I	3	3	3	metsitymässä
Paarmanninvuori	1028751	I	4	3	3	
Paarmanninvuori	1028751	I	5	3	3	lampi
KRUUNUPYY						
Borgmossåsen	1028801	I	1	4	2	lampi
Borgmossåsen	1028801	I	2	3	0	lampi
Borgmossåsen	1028801	I	3	4	2	lampi
Borgmossåsen	1028801	I	4	4	2	lampi
Borgmossåsen	1028801	I	5	3	0	lampi
Borgmossåsen	1028801	I	6	3	1	lampia
Borgmossåsen	1028801	I	7	4	2	lampi
Borgmossåsen	1028801	I	8	4	1	lampi
Borgmossåsen	1028801	I	9	4	2	lampi
Storåsen	1028802	I	1	4	2	lampia
Storåsen	1028802	I	2	2	3	metsitymässä
Storåsen	1028802	I	3	3	3	metistynyt
Storåsen	1028802	I	4	4	0	lampi
Storåsen	1028802	I	5	4	1	lampia
Storåsen	1028802	I	6	3	3	metsitymässä
Storåsen	1028802	I	7	2	3	
Storåsen	1028802	I	8	4	3	metsitymässä
Storåsen	1028802	I	9	4	3	kotitarveotalue
Storåsen	1028802	I	10	2	3	metsitynyt
Storåsen	1028802	I	11	2	3	metsitymässä
Storåsen	1028802	I	12	4	1	lampia
Storåsen	1028802	I	13	4	0	lampia
Storåsen	1028802	I	14	4	3	kotitarveotalue
Storåsen	1028802	I	15	3	3	kotitarveotalue
Storåsen	1028802	I	16	4	3	kotitarveotalue
Överbyggåsen	1028804	I	1	3	3	metsitynyt
Överbyggåsen	1028804	I	2	3	3	metsitymässä
Överbyggåsen	1028804	I	3	4	3	kotitarveotalue
KUORTANE						
Hietalankangas	1030001	I	1	4	2	lampi
Hietalankangas	1030001	I	2	2	3	metsitynyt
Lahdenkangas	1030002	I	1	4	3	metsitynyt
Lahdenkangas	1030002	I	2	4	3	kotitarveotalue
Lahdenkangas	1030002	I	3	3	3	metsitymässä
Lahdenkangas	1030002	I	4	2	3	metsitynyt
Lahdenkangas	1030002	I	5	2	3	
Lahdenkangas	1030002	I	6	4	1	
Lahdenkangas	1030002	I	7	5	4	maa-ainesluvat voim. 6/2008 ja 10/2008
Lahdenkangas	1030002	I	8	5	4	maa-aineslupa voim. 17.8.2008
Lahdenkangas	1030002	I	9	5	4	maa-aineslupa voim. 15.6.2009
Lahdenkangas	1030002	I	10	5	4	maa-aineslupa voim. 15.6.2009

	Huomioitavaa	Tarkastus pvm	Digitoija	Pinta-ala (ha)
	epäsiisti alue, jyrkkiä rintauksia, kova pohja	7.8.2007	ER	13,75
		7.8.2007	ER	0,96
	mahdollisesti kotitarveottoa	7.8.2007	ER	1,02
	soitunut, alue muutoin metsittynyt	7.8.2007	ER	0,24
	maisemoitunut	7.11.2007	ER	0,14
	osittain jälkihoidettu	7.11.2007	ER	1,57
	maisemoitunut	7.11.2007	ER	0,38
	epäsiisti, osittain maisemoitunut	7.11.2007	ER	1,58
	varastokasoja	7.11.2007	ER	5,66
	varastokasoja, kova pohja	7.11.2007	ER	1,72
	maisemoitunut	7.11.2007	ER	0,21
	epäsiisti alue, varastokasoja	7.11.2007	ER	2,19
	varastokasoja, kova pohja	7.11.2007	ER	3,16
	epäsiisti alue	13.11.2007	ER	1,86
		13.11.2007	ER	1,12
		13.11.2007	ER	0,65
	virkestyskäytössä, kasvillisuutta	13.11.2007	ER	0,82
	matalia, kasvillisuutta, epäsiisti alue	13.11.2007	ER	1,12
	mahdollisesti kotitarveottoa	13.11.2007	ER	0,15
		13.11.2007	ER	0,49
		13.11.2007	ER	0,06
	metsitymässä	13.11.2007	ER	0,23
		13.11.2007	ER	0,29
	kotitarveottoa	13.11.2007	ER	1,79
	matalia, maisemoituneita, kotitarveottoa	13.11.2007	ER	2,87
	matalia, maisemoituneita	13.11.2007	ER	1,36
		13.11.2007	ER	0,36
	metsitymässä	13.11.2007	ER	0,20
		13.11.2007	ER	0,14
		14.11.2007	ER	10,45
		14.11.2007	ER	3,13
		14.11.2007	ER	0,11
	runsaasti kasvillisuutta	29.8.2007	ER	0,13
		29.8.2007	ER	0,21
		29.8.2007	ER	1,32
		29.8.2007	ER	0,10
	kaivoalue	29.8.2007	ER	1,44
		29.8.2007	ER	1,11
	taimikkoa	29.8.2007	ER	1,96
	epäsiisti alue, ei kasvillisuutta	29.8.2007	ER	5,64
		29.8.2007	ER	9,59
		29.8.2007	ER	2,66
		29.8.2007	ER	2,10
		29.8.2007	ER	5,58

Pohjavesialueen nimi	Pohjavesialueen numero	Pohjavesialueen luokka	Soranottoalueen numero	Jälkihoitotila	Kunnostustarve	Lisämääre
Lahdenkangas	I030002	I	11	5	4	maa-aineslupa voim. 25.1.2009
Lappakangas A	I030051A	I	1	4	3	kotitarveottoalue
Lappakangas A	I030051A	I	2	2	3	metsittynyt
Lappakangas A	I030051A	I	3	4	3	
Lappakangas A	I030051A	I	4	3	2	
Lappakangas A	I030051A	I	5	4	3	metsitymässä
Lappakangas A	I030051A	I	6	3	2	
Lappakangas A	I030051A	I	7	2	3	metsitymässä
Lappakangas A	I030051A	I	8	3	3	metsittynyt
Lappakangas A	I030051A	I	9	2	3	metsitymässä
Lappakangas A	I030051A	I	10	4	3	metsitymässä
Lappakangas A	I030051A	I	11	2	3	metsitymässä
Lappakangas A	I030051A	I	12	5	4	maa-aineslupa voim. 16.3.2008
Lappakangas A	I030051A	I	13	4	2	
Lappakangas A	I030051A	I	14	4	3	
Lappakangas A	I030051A	I	15	4	2	
Lappakangas A	I030051A	I	16	2	3	
Lappakangas A	I030051A	I	17	2	3	metsittynyt
Lappakangas A	I030051A	I	18	4	2	
Lappakangas A	I030051A	I	19	2	3	metsitymässä
Lappakangas A	I030051A	I	20	2	3	metsitymässä
Lappakangas A	I030051A	I	21	4	3	
Lappakangas A	I030051A	I	22	4	3	metsitymässä
Lappakangas A	I030051A	I	23	2	3	metsittynyt
Lappakangas A	I030051A	I	24	4	3	kotitarveottoalue
Lappakangas A	I030051A	I	25	5	4	maa-aineslupa voim. 15.6.2009
Lappakangas A	I030051A	I	26	5	4	maa-aineslupa voim. 16.4.2009
Lappakangas A	I030051A	I	27	3	3	
Lappakangas A	I030051A	I	28	5	4	maa-aineslupa voim. 11.3.2013
KURIKKA						
Haapalankangas	I017503	I	1	2	3	
Haapalankangas	I017503	I	2	2	3	
Haapalankangas	I017503	I	3	3	3	
Kuusistonloukko	I030101	I	1	4	2	
Kuusistonloukko	I030101	I	2	4	3	metsitymässä
Kuusistonloukko	I030101	I	3	4	2	kotitarveottoalue
Kuusistonloukko	I030101	I	4	3	0	lampi
Lintuharju B	I017505 B	2	1	3	3	
Lintuharju B	I017505 B	2	2	3	3	metsitymässä
Lintuharju B	I017505 B	2	3	3	3	metsitymässä
Lintuharju B	I017505 B	2	4	3	3	
Lintuharju B	I017505 B	2	5	3	3	
Lintuharju A	I017505 A	I	6	5	4	maa-aineslupa voim 24.1.2010
Lintuharju A	I017505 A	I	7	5	4	maa-aineslupa voim 24.1.2010
Lintuharju A	I017505 A	I	8	2	3	metsitymässä
Lintuharju A	I017505 A	I	9	2	3	metsitymässä

	Huomioitavaa	Tarkastus pvm	Digituoja	Pinta-ala (ha)
		29.8.2007	ER	2,95
		30.8.2007	ER	0,21
		30.8.2007	ER	5,53
	yksityisalue	30.8.2007	ER	0,65
	pääskynpesiä, paljas hiekkamaa	20.9.2007	ER	3,94
	soranottoromua	20.9.2007	ER	0,45
	kasvillisuus palautumassa, tiestöä, mopoilua	20.9.2007	ER	7,79
	männyn taimia	20.9.2007	ER	5,43
		20.9.2007	ER	3,63
	mopoilua, varastokasoja	20.9.2007	ER	9,10
	alue täytetty heinäpaaleilla	20.9.2007	ER	0,30
	mopoilua	20.9.2007	ER	4,96
		20.9.2007	ER	6,73
	kova pohja, jyrkät rintaukset	20.9.2007	ER	7,07
		20.9.2007	ER	1,46
	kova pohja	20.9.2007	ER	12,40
	männyn taimia	20.9.2007	ER	6,11
		20.9.2007	ER	2,64
	mahdollisesti kotitarveottoa	20.9.2007	ER	1,51
		20.9.2007	ER	1,60
		20.9.2007	ER	1,13
	ei varsinaista monttua, hiekka-alue	20.9.2007	ER	0,10
		20.9.2007	ER	0,16
		20.9.2007	ER	1,98
	rautaromuja	20.9.2007	ER	0,08
		20.9.2007	ER	1,89
		20.9.2007	ER	5,49
	raivattu peltoa	20.9.2007	ER	0,50
	aluetta ei kartoitettu maastossa	20.9.2007	ER	4,11
	virikistyskäytössä	28.5.2007	ER	0,97
	virikistyskäytössä	28.5.2007	ER	0,48
	kasvillisuus palautunut	28.5.2007	ER	0,99
	epäsiisti alue, alueen pohjalla vettä	20.8.2007	ER	0,37
	alueen pohja kostea	20.8.2007	ER	0,04
	alueen pohjalla vettä, epäsiisti	20.8.2007	ER	0,04
	virikistyskäytössä, matala, täyttö olisi mahdollinen	20.8.2007	ER	0,31
		28.5.2007	ER	1,10
		28.5.2007	ER	1,06
		28.5.2007	ER	1,19
		28.5.2007	ER	0,99
		28.5.2007	ER	1,33
		28.5.2007	ER	10,60
		28.5.2007	ER	7,78
		28.5.2007	ER	4,29
		28.5.2007	ER	3,58

Pohjavesialueen nimi	Pohjavesialueen numero	Pohjavesialueen luokka	Soranottoalueen numero	Jälkihoiton tila	Kunnostustarve	Lisämäärä
Lintuharju A	1017505 A	I	10	4	3	kotitarveottoalue
Myllykylä	1030109	I	1	3	0	lampi
Pitkämönkangas A	1030151 A	I	1	3	3	metsitymässä
Pitkämönkangas B	1030151 B	I	2	3	3	
Pitkämönkangas B	1030151 B	I	3	1	3	metsitymässä
Pitkämönkangas B	1030151 B	I	4	3	3	
Pitkämönkangas B	1030151 B	I	5	5	4	maa-aineslupa voim. 18.11.2014
Pitkämönkangas B	1030151 B	I	6	5	4	maa-aineslupa voim. 28.1.2009
Pitkämönkangas B	1030151 B	I	7	5	4	maa-aineslupa voim. 25.3.2014
Pitkämönkangas B	1030151 B	I	8	5	4	maa-aineslupa voim. 25.3.2014
Pitkämönkangas B	1030151 B	I	9	5	4	maa-aineslupa voim. 25.3.2014
Pitkämönkangas B	1030151 B	I	10	5	4	maa-aineslupa voim. 18.5.2011
Pitkämönkangas B	1030151 B	I	11	4	1	
Pitkämönkangas B	1030151 B	I	12	3	2	
Pitkämönkangas B	1030151 B	I	13	3	3	metsitymässä
Poronkangas	1017501 A	I	1	1	3	metsitynyt
Poronkangas	1017501 A	I	2	1	3	metsitymässä
Poronkangas	1017501 A	I	3	2	3	metsitymässä
Poronkangas	1017501 A	I	4	2	3	metsitymässä
Poronkangas	1017501 A	I	5	2	2	metsitymässä
Poronkangas	1017501 A	I	6	2	3	metsitymässä
Poronkangas	1017501 A	I	7	4	3	metsitynyt
Poronkangas	1017501 A	I	8	1	3	metsitynyt
Poronkangas	1017501 A	I	9	3	3	
Poronkangas	1017501 A	I	10	5	4	maa-aineslupa voim. 22.12.2008
Poronkangas	1017501 A	I	11	5	4	maa-aineslupa voim. 29.10.2010
Poronkangas	1017501 A	I	12	3	2	
Poronkangas	1017501 A	I	13	3	3	
Poronkangas	1017501 A	I	14	4	2	lampia
Poronkangas	1017501 A	I	15	3	3	
Poronkangas	1017501 A	I	16	3	3	
Puustellinkangas	1017508	I	1	3	0	lampia
Puustellinkangas	1017508	I	2	4	3	metsitymässä
Puustellinkangas	1017508	I	3	3	3	metsitynyt
Puustellinkangas	1017508	I	4	3	3	metsitymässä
Puustellinkangas	1017508	I	5	3	3	metsitynyt
Puustellinkangas	1017508	I	6	3	3	metsitynyt
Riihiluomankangas	1017502	I	1	4	3	metsitynyt
Riihiluomankangas	1017502	I	2	4	3	kotitarveottoalue
LAIHIA						
Kurunkangas	1039902	I	1	4	2	lampia
Kurunkangas	1039902	I	2	3	3	metsitymässä
Kurunkangas	1039902	I	3	4	2	lampia
Kurunkangas	1039902	I	4	4	3	metsitynyt
Kurunkangas	1039902	I	5	4	3	metsitynyt
Kurunkangas	1039902	I	6	4	2	lampi

	Huomioitavaa	Tarkastus pvm	Digitoija	Pinta-ala (ha)
		28.5.2007	ER	0,09
	virkestyskäytössä	28.5.2007	ER	0,07
		21.11.2007	ER	8,00
	hienoainekasoja	21.11.2007	ER	5,65
		21.11.2007	ER	2,49
	paljas hiekkamaa	21.11.2007	ER	0,83
		21.11.2007	ER	1,74
		21.11.2007	ER	4,58
		21.11.2007	ER	2,94
		21.11.2007	ER	0,28
		21.11.2007	ER	2,36
		21.11.2007	ER	3,67
	laaja ja epäsiisti alue	21.11.2007	ER	28,86
	varastokasoja	21.11.2007	ER	1,19
		21.11.2007	ER	1,79
		28.5.2007	ER	3,33
		28.5.2007	ER	2,81
		28.5.2007	ER	1,61
	vedenottoalue	28.5.2007	ER	2,85
	osalla alueesta maa-aineslupa voim. 3.5.2009	28.5.2007	ER	14,36
		28.5.2007	ER	11,38
	jyrkät rintaukset	28.5.2007	ER	0,23
		28.5.2007	ER	1,53
		28.5.2007	ER	1,29
		28.5.2007	ER	1,61
		28.5.2007	ER	0,58
	riittämättömät suojakerrospaksuudet	28.5.2007	ER	4,99
		28.5.2007	ER	0,46
	epäsiistiä pusikkoa	28.5.2007	ER	2,13
		28.5.2007	ER	2,81
		28.5.2007	ER	3,95
	virkestyskäytössä, uimaranta	29.5.2007	ER	3,52
	varastokasoja	29.5.2007	ER	1,06
	kivinen maasto, kivikasoja	29.5.2007	ER	7,50
	kivinen maasto	29.5.2007	ER	3,96
		29.5.2007	ER	0,64
		29.5.2007	ER	0,24
		29.5.2007	ER	0,87
	epäsiisti	29.5.2007	ER	0,19
	epäsiisti alue	26.4.2007	ER	3,13
		26.4.2007	ER	2,26
	epäsiisti alue	26.4.2007	ER	0,83
		26.4.2007	ER	2,75
		26.4.2007	ER	1,84
	täyttämisen mahdollinen, alue muutoin metsittynyt	26.4.2007	ER	6,06

Pohjavesialueen nimi	Pohjavesialueen numero	Pohjavesialueen luokka	Soranottoalueen numero	Jälkihoitotila	Kunnostustarve	Lisämääre
Kurunkangas	1039902	I	7	3	3	metsityssä
Kurunkangas	1039902	I	8	4	3	
Kurunkangas	1039902	I	9	4	2	kotitarveottoa
Kurunkangas	1039902	I	10	4	2	lampia
LAPPAJÄRVI						
Ala-Lammi	1040310	I	1	3	3	metsityssä
Matinharju	1040308	I	1	4	3	kotitarveottoalue
Matinharju	1040308	I	2	4	3	kotitarveottoalue
Matinharju	1040308	I	3	4	3	kotitarveottoalue
Matinharju	1040308	I	4	3	3	
Matinharju	1040308	I	5	4	2	lampi
Matinharju	1040308	I	6	4	3	metsityssä
Matinharju	1040308	I	7	4	2	
Matinharju	1040308	I	8	4	1	oja, lampia
Matinharju	1040308	I	9	4	2	lampia
Matinharju	1040308	I	10	4	3	
LAPUA						
Hirvikangas	1040851	I	1	4	1	lampi
Hirvikangas	1040851	I	2	4	1	lampi
Hirvikangas	1040851	I	3	2	3	metsityssä
Hirvikangas	1040851	I	4	3	0	lampi
Hirvikangas	1040851	I	5	4	2	
Hirvikangas	1040851	I	6	5	4	maa-aineslupa voim. 7.3.2011
Hirvikangas	1040851	I	7	4	0	lampi
Hirvikangas	1040851	I	8	4	0	lampi
Hirvikangas	1040851	I	9	4	0	lampi
Hirvikangas	1040851	I	10	3	3	metsityssä
Hirvikangas	1040851	I	11	3	0	lampi
Hirvikangas	1040851	I	12	4	3	
Hirvikangas	1040851	I	13	4	0	lampi
Hirvikangas	1040851	I	14	3	3	metsityssä
Ojutkangas	1040852	2	1	4	2	lampi
Ojutkangas	1040852	2	2	4	2	lampi
Ojutkangas	1040852	2	3	3	2	lampi
Ojutkangas	1040852	2	4	4	2	lampi
Ojutkangas	1040852	2	5	4	2	lampi
Ojutkangas	1040852	2	6	4	2	lampia
Ojutkangas	1040852	2	7	4	2	lampi
Ojutkangas	1040852	2	8	3	2	lampi
Ojutkangas	1040852	2	9	4	2	lampi
Ojutkangas	1040852	2	10	4	2	lampi
Ojutkangas	1040852	2	11	4	2	lampi
Ojutkangas	1040852	2	12	4	2	lampi
Ojutkangas	1040852	2	13	4	2	lampi
Ojutkangas	1040852	2	14	4	2	lampi
Ojutkangas	1040852	2	15	4	2	lampi

	Huomioitavaa	Tarkastus pvm	Digitoija	Pinta-ala (ha)
		26.4.2007	ER	1,43
		26.4.2007	ER	1,99
	epäsiisti alue	26.4.2007	ER	1,19
	epäsiisti alue	26.4.2007	ER	7,35
	vedenottamoalue	17.7.2007	ER	0,43
		17.7.2007	ER	0,10
		17.7.2007	ER	0,13
	osittain kostea pohja	17.7.2007	ER	0,15
	alueella kaivo, kasvillisuus palautumassa	17.7.2007	ER	0,59
	mahdollisesti orsivettä, epäsiisti alue	17.7.2007	ER	0,97
		17.7.2007	ER	9,46
	epäsiisti alue, riittämättömät suojakerrospaksuudet	17.7.2007	ER	1,50
	sinisiipiä	17.7.2007	ER	1,96
	epäsiisti alue, kotitarveottoa	17.7.2007	ER	0,70
	epäsiisti alue	17.7.2007	ER	0,28
	vedenottamon läheisyys	10.10.2007	ER	1,13
	vedenottamon läheisyys	10.10.2007	ER	0,55
		10.10.2007	ER	0,74
	syvä, rannat metsittyneet	10.10.2007	ER	4,07
	romuja, kivinen alue	10.10.2007	ER	1,18
		10.10.2007	ER	3,55
	luonnontilaisen oloinen	10.10.2007	ER	0,51
	luonnontilaisen oloinen	10.10.2007	ER	0,59
	lammet yhdistetty	10.10.2007	ER	3,56
		10.10.2007	ER	0,76
	luonnontilaisen oloinen	10.10.2007	ER	0,81
	kasvillisuus palautumassa	10.10.2007	ER	0,24
	luonnontilaisen olonen	10.10.2007	ER	0,78
		10.10.2007	ER	0,37
	matala, kasvillisuutta	11.10.2007	ER	0,16
		11.10.2007	ER	1,00
	matala	11.10.2007	ER	0,07
		11.10.2007	ER	0,96
	kirkas vesi, mahdollisesti syvä	11.10.2007	ER	1,74
		11.10.2007	ER	3,16
		11.10.2007	ER	1,44
	virikistyskäytössä	11.10.2007	ER	1,76
		11.10.2007	ER	0,72
	lehmien juottopaikka	11.10.2007	ER	0,13
	auton romuja	11.10.2007	ER	0,15
	virikistyskäytössä	11.10.2007	ER	0,54
		11.10.2007	ER	0,95
		11.10.2007	ER	0,49
		11.10.2007	ER	0,53

Pohjavesialueen nimi	Pohjavesialueen numero	Pohjavesialueen luokka	Soranottoalueen numero	Jälkihoitotila	Kunnostustarve	Lisämääre
Ojutkangas	1040852	2	16	4	2	lampi
Ojutkangas	1040852	2	17	4	2	lampi
Ojutkangas	1040852	2	18	4	2	lampi
Ojutkangas	1040852	2	19	4	2	lampi
Ojutkangas	1040852	2	20	4	2	lampi
Ojutkangas	1040852	2	21	4	2	lampi
Ojutkangas	1040852	2	22	4	2	lampi
Ojutkangas	1040852	2	23	4	2	lampi
Ojutkangas	1040852	2	24	4	2	lampi
Ojutkangas	1040852	2	25	4	2	lampi
Ojutkangas	1040852	2	26	4	2	lampi
Ojutkangas	1040852	2	27	3	2	lampi
Ojutkangas	1040852	2	28	4	2	lampi
Ojutkangas	1040852	2	29	4	2	lampi
Ojutkangas	1040852	2	30	4	2	lampi
Ojutkangas	1040852	2	31	4	2	lampi
Ojutkangas	1040852	2	32	4	2	lampi
Ojutkangas	1040852	2	33	3	2	lampi
Pihlajasalo	1040807	2	1	3	1	lampi
Pihlajasalo	1040807	2	2	3	1	lampi
Pihlajasalo	1040807	2	3	4	1	
Pitkämäki	1040802	1	1	4	2	lampia
Pitkämäki	1040802	1	2	4	2	lampi
Pitkämäki	1040802	1	3	4	2	lampi
Pitkämäki	1040802	1	4	4	2	lampi
Pitkämäki	1040802	1	5	4	2	lampi
Pitkämäki	1040802	1	6	4	2	lampi
Pitkämäki	1040802	1	7	4	2	kotitarveottoalue
Saarenkangas	1040801	1	1	4	2	lampi
Saarenkangas	1040801	1	2	4	0	lampi
Saarenkangas	1040801	1	3	4	0	lampi
Saarenkangas	1040801	1	4	4	2	lampi
Saarenkangas	1040801	1	5	3	0	lampi
Saarenkangas	1040801	1	6	3	3	
Saarenkangas	1040801	1	7	3	0	lampia
Saarenkangas	1040801	1	8	3	0	lampi
Saarenkangas	1040801	1	9	3	0	lampi
Saarenkangas	1040801	1	10	3	0	lampi
Saarenkangas	1040801	1	11	4	2	lampi
LESTIJÄRVI						
Aho-Kurkela	925651	1	1	4	3	
Aho-Kurkela	925651	1	2	4	3	
Aho-Kurkela	925651	1	3	3	2	
Kasalankangas B	1042103 B	2	1	4	3	kotitarveottoalue
Kasalankangas B	1042103 B	2	2	4	3	kotitarveottoalue
Kasalankangas B	1042103 B	2	3	4	3	kotitarveottoalue

	Huomioitavaa	Tarkastus pvm	Digitoija	Pinta-ala (ha)
		11.10.2007	ER	0,18
		11.10.2007	ER	0,11
	virkestyskäytössä	11.10.2007	ER	0,65
	matala, kasvillisuutta	11.10.2007	ER	0,21
		11.10.2007	ER	0,07
		11.10.2007	ER	0,13
	virkestyskäytössä	11.10.2007	ER	0,69
		11.10.2007	ER	0,50
		11.10.2007	ER	0,53
	lammen vettä käytetään mahdollisesti kasteluvetenä	11.10.2007	ER	0,23
		11.10.2007	ER	0,16
	virkestyskäytössä	11.10.2007	ER	0,06
	matala	11.10.2007	ER	0,04
	matala	11.10.2007	ER	0,13
		11.10.2007	ER	0,13
	virkestyskäytössä	11.10.2007	ER	0,31
		11.10.2007	ER	0,39
	virkestyskäytössä	11.10.2007	ER	1,08
	matala, kasvillisuutta	23.8.2007	ER	0,06
	matala	23.8.2007	ER	0,04
	riittämättömät suojakerrospaksuudet	23.8.2007	ER	0,68
	epäsiisti alue	11.10.2007	ER	1,61
	virkestyskäytössä	11.10.2007	ER	0,11
	virkestyskäytössä	11.10.2007	ER	0,49
	virkestyskäytössä	11.10.2007	ER	0,08
	virkestyskäytössä	11.10.2007	ER	0,51
	virkestyskäytössä	11.10.2007	ER	1,07
	alueelle muodostunut lampi	11.10.2007	ER	0,43
	kasvillisuutta	2.8.2007	ER	0,27
	virkestyskäytössä	2.8.2007	ER	0,06
	lähdemäinen	2.8.2007	ER	0,05
	kasvillisuutta, matala	2.8.2007	ER	0,05
	virkestyskäytössä	2.8.2007	ER	0,33
	virkestyskäytössä	2.8.2007	ER	0,58
	virkestyskäytössä	2.8.2007	ER	3,13
	uimaranta	2.8.2007	ER	2,52
	virkestyskäytössä	2.8.2007	ER	0,43
	virkestyskäytössä	2.8.2007	ER	2,27
	rannat epäsiistit	2.8.2007	ER	0,63
		6.8.2008	ER	0,248
		6.8.2008	ER	0,175
	ei kasvillisuutta, varastokasoja, öljyä maassa	6.8.2008	ER	1,664
		6.8.2008	ER	0,307
		6.8.2008	ER	0,070
		6.8.2008	ER	0,088

Pohjavesialueen nimi	Pohjavesialueen numero	Pohjavesialueen luokka	Soranottoalueen numero	Jälkihoiton tila	Kunnostustarve	Lisämääre
Kasalankangas B	1042103 B	2	4	4	2	lampia
Kasalankangas B	1042103 B	2	5	4	2	kotitarveottoalue
Kasalankangas B	1042103 B	2	6	4	3	kotitarveottoalue
Kasalankangas A	1042103 A	1	7	3	2	
Kasalankangas A	1042103 A	1	8	3	3	metsitymässä
Latometsä	1042104	2	1	3	3	
Latometsä	1042104	2	2	4	2	
Latometsä	1042104	2	3	3	2	lampi
Latometsä	1042104	2	4	4	3	metsitynyt
Latometsä	1042104	2	5	3	3	kotitarveottoalue
Latometsä	1042104	2	6	5	4	maa-aineslupa voim. 25.9.2011
Latometsä	1042104	2	7	4	3	
Latometsä	1042104	2	8	5	4	maa-aineslupa voim. 27.5.2013
Latometsä	1042104	2	9	4	3	metsitymässä
Latometsä	1042104	2	10	4	3	kotitarveottoalue
Parannankangas B	1042102 B	2	1	4	3	kotitarveottoalue
Parannankangas B	1042102 B	2	2	4	3	kotitarveottoalue
Parannankangas B	1042102 B	2	3	4	3	kotitarveottoalue
Parannankangas B	1042102 B	2	4	4	2	kotitarveottoalue
Parannankangas A	1042102 A	1	5	3	3	
Parannankangas A	1042102 A	1	6	4	3	metsitymässä
Syrinharju	1042101 A	1	1	3	3	metsitymässä
Syrinharju	1042101 A	1	2	4	3	kotitarveottoalue
Syrinharju	1042101 A	1	3	3	3	metsitymässä
Syrinharju	1042101 A	1	4	4	3	metsitymässä
Syrinharju	1042101 A	1	5	3	2	
Syrinharju	1042101 A	1	6	4	3	metsitynyt
Syrinharju	1042101 A	1	7	4	1	
Syrinharju	1042101 A	1	8	4	3	kotitarveottoalue
Syrinharju	1042101 A	1	9	4	2	kotitarveottoalue
Syrinharju	1042101 A	1	10	4	2	kotitarveottoalue
Syrinharju	1042101 A	1	11	4	2	kotitarveottoalue
Syrinharju	1042101 A	1	12	4	3	metsitynyt
Syrinharju	1042101 A	1	13	4	3	kotitarveottoalue
Syrinharju	1042101 A	1	14	4	3	kotitarveottoalue
MAALAHTI						
Kolnebacken A	1047502 A	1	1	4	3	kotitarveottoalue
Kolnebacken A	1047502 A	1	2	3	3	metsitynyt
Kolnebacken A	1047502 A	1	3	4	1	lampi
Kolnebacken A	1047502 A	1	4	4	1	lampi
Kolnebacken A	1047502 A	1	5	4	1	lampi
Kolnebacken A	1047502 A	1	6	4	1	lampi
Kolnebacken A	1047502 A	1	7	4	0	lampi
Kolnebacken A	1047502 A	1	8	4	1	lampi
Kolnebacken A	1047502 A	1	9	4	0	lampi
Kolnebacken B	1047502 B	1	10	4	0	lampi

	Huomioitavaa	Tarkastus pvm	Digituoja	Pinta-ala (ha)
		6.8.2008	ER	0,448
		6.8.2008	ER	0,253
		6.8.2008	ER	0,033
	varastokasoja, romua, kova pohja	6.8.2008	ER	3,502
	siisti alue	6.8.2008	ER	2,497
	varastokasoja	21.8.2008	ER	1,532
	varastokasa, epäsiisti alue, kova pohja	21.8.2008	ER	3,692
	kasvillisuuden peitossa, kasvamassa umpeen	21.8.2008	ER	1,773
	jyrkät rintaukset	21.8.2008	ER	0,355
	varastokasoja, kova pohja, kasvillisuus vähäistä	21.8.2008	ER	2,552
		21.8.2008	ER	4,005
		21.8.2008	ER	1,230
		21.8.2008	ER	2,420
		21.8.2008	ER	0,714
		21.8.2008	ER	0,056
	heinäpaalien säilytystä	6.8.2008	ER	0,130
		6.8.2008	ER	0,048
		6.8.2008	ER	0,056
	soranotto kielletty- kylttejä, epäsiisti alue	6.8.2008	ER	0,426
		6.8.2008	ER	0,684
		6.8.2008	ER	0,132
		21.8.2008	ER	1,071
		21.8.2008	ER	0,027
		21.8.2008	ER	0,139
		21.8.2008	ER	0,454
	varastokasoja, kova pohja, seula	21.8.2008	ER	9,069
		21.8.2008	ER	2,820
	epäsiisti alue	21.8.2008	ER	3,957
		21.8.2008	ER	0,087
	alueen pohjalla vettä	21.8.2008	ER	0,127
	alueen pohjalla vettä	21.8.2008	ER	1,289
	alueen pohjalla vettä	21.8.2008	ER	0,286
		21.8.2008	ER	0,233
	kasvillisuus osittain palautunut	21.8.2008	ER	0,074
		21.8.2008	ER	0,054
	kova pohja, jyrkkä rinta	22.8.2007	ER	0,23
	kivinen maasto	22.8.2007	ER	0,85
	levää, kaivon läheisyydessä	22.8.2007	ER	0,13
	ryteikkö, kasvillisuutta	22.8.2007	ER	0,09
	kasvillisuutta, tulvii reunoilta	22.8.2007	ER	0,54
	vesi sameaa, ympäristö ryteikköä	22.8.2007	ER	0,18
	vesi sameaa, kasvillisuutta	22.8.2007	ER	4,67
	vesi sameaa	22.8.2007	ER	0,15
		22.8.2007	ER	2,58
	luonnontilaisen oloinen, sudenkorentoja	22.8.2007	ER	0,93

Pohjavesialueen nimi	Pohjavesialueen numero	Pohjavesialueen luokka	Soranottoalueen numero	Jälkihoitotila	Kunnostustarve	Lisämääre
Kolnebacken B	1047502 B	I	11	4	0	lampi
Kolnebacken B	1047502 B	I	12	4	1	lampi
Kolnebacken B	1047502 B	I	13	4	1	lampi
Kolnebacken B	1047502 B	I	14	4	2	lampi
MUSTASAARI						
Kalvholm	1049901	I	1	4	0	lampi
Kalvholm	1049901	I	2	4	0	lampi
Kalvholm	1049901	I	3	3	1	lampi
Kalvholm	1049901	I	4	4	0	lampi
Kalvholm	1097551	I	5	4	1	lampi
Kalvholm	1049901	I	6	4	0	lampi
Kalvholm	1049901	I	7	4	1	lampi
Kalvholm	1049901	I	8	4	1	lampi
Kalvholm	1049901	I	9	4	3	
Kalvholm	1049901	I	10	4	0	lampi
Kalvholm	1049901	I	11	4	0	lampi
Kalvholm	1049901	I	12	4	1	lampi
Kalvholm	1049901	I	13	4	3	
Kalvholm	1049901	I	14	4	0	lampi
Kalvholm	1049901	I	15	4	0	lampi
Sepänkylä	1049951	I	1	3	1	lampi
Sepänkylä	1049951	I	2	4	1	lampi
Spikarna	1049905	I	1	4	2	lampi
Spikarna	1049905	I	2	4	3	metsittynyt
NÄRPIÖ						
Horonpää	1054551	I	1	4	3	kotitarveottoalue
Horonpää	1054551	I	2	4	3	kotitarveottoalue
Horonpää	1054551	I	3	1	3	metsittymässä
Horonpää	1054551	I	4	4	3	metsittynyt
Horonpää	1054551	I	5	4	3	metsittynyt
Horonpää	1054551	I	6	1	3	metsittynyt
Horonpää	1054551	I	7	4	3	metsittynyt
Horonpää	1054551	I	8	4	2	lampi
Horonpää	1054551	I	9	4	2	lampi
Horonpää	1054551	I	10	4	2	lampi
Horonpää	1054551	I	11	4	3	
Horonpää	1054551	I	12	4	3	kotitarveottoalue
Horonpää	1054551	I	13	3	3	metsittymässä
Horonpää	1054551	I	14	5	4	maa-aineslupa voim. 12.4.2010
Horonpää	1054551	I	15	3	2	
Lilla Varberget	1054552	I	1	4	1	lampi
Lilla Varberget	1054552	I	2	4	1	lampi
Lilla Varberget	1054552	I	3	4	1	lampi
Lilla Varberget	1054552	I	4	4	1	lampi
Lilla Varberget	1054552	I	5	4	3	metsittymässä
Lilla Varberget	1054552	I	6	4	1	lampi

	Huomioitavaa	Tarkastus pvm	Digitoija	Pinta-ala (ha)
	luonnontilaisen oloinen, saamakoita	22.8.2007	ER	1,77
	rehevöitynyt	22.8.2007	ER	0,17
	rehevöitynyt	22.8.2007	ER	0,10
	kasvamassa umpeen	22.8.2007	ER	0,39
		13.6.2007	ER	0,32
	kasvillisuutta	13.6.2007	ER	0,40
	levää, virkistyskäytössä	13.6.2007	ER	0,12
	virkistyskäytössä	13.6.2007	ER	0,35
	levää	13.6.2007	ER	0,08
		13.6.2007	ER	0,12
	matala, kasvillisuutta	13.6.2007	ER	0,08
	matala, kasvillisuutta	13.6.2007	ER	0,51
		13.6.2007	ER	0,11
	virkistyskäytössä	13.6.2007	ER	1,44
		13.6.2007	ER	0,06
	kasvillisuutta, epäsiisti	13.6.2007	ER	0,33
	kasvillisuus palautunut	13.6.2007	ER	0,35
	kasvillisuutta	13.6.2007	ER	1,60
	kasvillisuutta	13.6.2007	ER	1,48
	matala, täyttö mahdollinen	12.11.2007	ER	1,26
	matala, täyttö mahdollinen, aidattu vedenottamoalue	12.11.2007	ER	0,60
	matala, kasvillisuutta	13.6.2007	ER	0,68
		13.6.2007	ER	0,42
	kova pohja, ei kasvillisuutta	26.7.2007	ER	0,14
		26.7.2007	ER	0,08
	pääskynpesiä	26.7.2007	ER	2,19
		26.7.2007	ER	0,51
		26.7.2007	ER	1,94
		26.7.2007	ER	6,27
		26.7.2007	ER	0,22
	matala	26.7.2007	ER	0,24
	matala, kasvillisuutta	26.7.2007	ER	0,11
	matala, kasvillisuutta	26.7.2007	ER	0,18
	kasvillisuus palautunut	26.7.2007	ER	0,14
		26.7.2007	ER	0,11
	varastokasoja	26.7.2007	ER	5,64
		26.7.2007	ER	4,49
	varastokasoja, ei kasvillisuut	26.7.2007	ER	3,63
	rehevä kasvillisuus, matala	26.7.2007	ER	0,09
	rehevä kasvillisuus, matala	26.7.2007	ER	0,07
	rehevä kasvillisuus, matala	26.7.2007	ER	1,01
	paljon sudenkorentoja	26.7.2007	ER	1,30
		26.7.2007	ER	0,09
	vesi sameaa	26.7.2007	ER	0,13

Pohjavesialueen nimi	Pohjavesialueen numero	Pohjavesialueen luokka	Soranottoalueen numero	Jälkihoitotila	Kunnostustarve	Lisämääre
Lilla Varberget	1054552	I	7	4	3	
Lilla Varberget	1054552	I	8	3	0	lampi
Luokankangas	1054553	I	1	4	3	metsitymässä
Luokankangas	1054553	I	2	3	3	metsitymässä
Luokankangas	1054553	I	3	4	3	metsitynyt
Luokankangas	1054553	I	4	4	3	metsitynyt
Luokankangas	1054553	I	5	4	2	metsitymässä
Kankaanmäki A	1054552 A	I	1	4	3	kotitarveottoalue
Kankaanmäki A	1054552 A	I	2	4	2	kotitarveottoalue
Kankaanmäki A	1054552 A	I	3	4	1	lampi
Kankaanmäki A	1054552 A	I	4	4	1	lampi
Kankaanmäki A	1054552 A	I	5	4	3	kotitarveottoalue
Kankaanmäki B	1054552 B	I	6	4	3	metsitynyt
Kankaanmäki B	1054552 B	I	7	4	3	metsitynyt
Källmossa	1054502	I	1	4	3	metsitymässä
Källmossa	1054502	I	2	4	3	lampi
ORAVAINEN						
Pensalkangan	1055901	I	1	4	1	lampi
Pensalkangan	1055901	I	2	4	0	lampi
Pensalkangan	1055901	I	4	3	0	lampi
Pensalkangan	1055901	I	3	4	0	lampi
Pensalkangan	1055901	I	6	3	0	lampi
Pensalkangan	1055901	I	5	4	3	lampi
Pensalkangan	1055901	I	7	4	3	metsitymässä
Pensalkangan	1055901	I	9	4	2	metsitymässä
Pensalkangan	1055901	I	8	4	2	lampi
Pensalkangan	1055901	I	10	4	1	lampi
Pensalkangan	1055901	I	11	3	0	lampi
Pensalkangan	1055901	I	12	3	0	lampi
Pensalkangan	1055901	I	13	4	0	lampi
Pensalkangan	1055901	I	14	4	3	metsitymässä
Pensalkangan	1055901	I	15	4	0	lampi
Pensalkangan	1055901	I	16	3	3	metsitynyt
Pensalkangan	1055901	I	17	4	0	lampi
Pensalkangan	1055901	I	18	3	3	
Pensalkangan	1055901	I	19	4	2	kotitarveottoalue
Svedarskangan-Keskis A	1055952 A	2	1	5	4	maa-aineslupa voim. 14.12.2009
Svedarskangan-Keskis A	1055952 A	2	2	3	0	lampi
Svedarskangan-Keskis A	1055952 A	2	3	4	2	lampi
Svedarskangan-Keskis A	1055952 A	2	4	3	0	lampi
Svedarskangan-Keskis A	1055952 A	2	5	5	4	maa-aineslupa voim. 18.8.2008
Svedarskangan-Keskis B	1055952 B	2	7	4	2	lampia
Svedarskangan-Keskis A	1055952 A	2	6	3	0	lampi
PEDERSÖRE						
Hedet	1059911	2	1	3	0	lampi
Hedet	1059911	2	2	3	0	lampi

	Huomioitavaa	Tarkastus pvm	Digitoija	Pinta-ala (ha)
	kosteaa pohja	26.7.2007	ER	0,17
	virikistyskäytössä, uimaranta	26.7.2007	ER	0,98
	vähäistä kotitarveottoa	26.7.2007	ER	0,87
	sorainen maasto	20.8.2007	ER	0,80
	sorainen maasto	20.8.2007	ER	2,13
	punaisia kiviä	20.8.2007	ER	0,24
	epäsiisti, varastokasoja	20.8.2007	ER	5,74
	kasvillisuutta, sammakoita	26.7.2007	ER	0,04
	lampi	26.7.2007	ER	0,05
	matala, samea vesi, kasvillis	26.7.2007	ER	0,47
	kasvillisuutta	26.7.2007	ER	0,12
		26.7.2007	ER	0,11
		26.7.2007	ER	3,85
		26.7.2007	ER	0,33
		7.8.2007	ER	0,29
	kirkas vesi, mahdollisesti orsivettä	7.8.2007	ER	0,12
	vesi sameaa, levää, kasvillisuutta	19.7.2007	ER	0,08
	virikistyskäytössä, vesi kirkasta	19.7.2007	ER	12,38
	vesi sameaa, rannat metsittyneet	19.7.2007	ER	0,47
	vesi sameaa, levää, kasvillisuutta	19.7.2007	ER	0,05
	vesi kirkasta, luonnontilaisen oloinen, sudenkorentoja	19.7.2007	ER	2,47
	vesi kirkasta, luonnontilaisen oloinen	19.7.2007	ER	1,62
	riittämättömät suojakerrospaksuudet	19.7.2007	ER	2,41
	motocross rata, alueen sulkeminen ja siistiminen	19.7.2007	ER	4,16
	täyttö mahdollinen, alueen siistiminen	19.7.2007	ER	0,21
	lammen täyttäminen tai syventäminen	19.7.2007	ER	0,42
	vesi kirkasta, luonnontilaisen oloinen	19.7.2007	ER	0,74
	lammen täyttäminen tai syventäminen	19.7.2007	ER	0,54
		19.7.2007	ER	1,32
		19.7.2007	ER	0,11
	vesi kirkasta, luonnontilaisen oloinen	19.7.2007	ER	2,39
		19.7.2007	ER	1,71
	vesi kirkasta, luonnontilaisen oloinen	19.7.2007	ER	1,47
	kasvillisuus palautunut	19.7.2007	ER	0,15
	alueelle muodostunut lampi	19.7.2007	ER	0,12
	pohjavedenpinnan alaista ottoa	24.4.2007	ER	1,74
		24.4.2007	ER	0,38
	motocross rata, alueen siistiminen ja sulkeminen	24.4.2007	ER	1,66
	varastokasoja	24.4.2007	ER	3,15
		24.4.2007	ER	2,56
	epäsiisti alue, maatalousjätettä ym.	24.4.2007	ER	1,38
	virikistyskäytössä	24.4.2007	ER	1,09
	siisti, rannat hiekkaa, rannat metsittyneet	27.6.2007	ER	5,73
	siisti, rannat hiekkaa, rannat metsittyneet	27.6.2007	ER	2,14

Pohjavesialueen nimi	Pohjavesialueen numero	Pohjavesialueen luokka	Soranottoalueen numero	Jälkihoitotila	Kunnostustarve	Lisämääre
Hedet	1059911	2	3	3	2	lampia
Hedet	1059911	2	4	4	2	lampia
Hedet	1059911	2	5	3	3	
Hedet	1059911	2	6	3	0	lampi
Hedet	1059911	2	7	3	2	lampi
Hedet	1059911	2	8	3	0	lampi
Hedet	1059911	2	9	4	3	metsityssä
Hedet	1059911	2	10	3	3	
Hedet	1059911	2	11	3	3	metsityssä
Hedet	1059911	2	12	3	3	metsitynyt
Härmäläbacken	1059901	1	1	4	3	metsitynyt
Sandåsen	1059907	2	1	4	2	lampia
Sandåsen	1059907	2	2	4	0	lampi
Sandåsen	1059907	2	3	3	0	lampi
Sandåsen	1059907	2	4	4	3	kotitarveotalue
Sandåsen	1059907	2	5	4	0	lampi
Sandåsen	1059907	2	6	4	2	lampi
Sandåsen	1059907	2	7	3	0	lampi
Sandåsen	1059907	2	8	3	0	lampi
Sandåsen	1059907	2	9	3	0	lampi
Sandåsen	1059907	2	10	4	2	lampi
Sandåsen	1059907	2	11	4	0	lampia
Sandåsen	1059907	2	12	3	0	lampi
Sandåsen	1059907	2	13	4	2	lampi
Sandnåset	1059908	2	1	3	3	metsityssä
Sandnåset	1059908	2	2	4	1	lampia
Sandnåset	1059908	2	3	3	2	metsityssä
Åvist	1059951	1	1	4	1	lampi
Åvist	1059951	1	2	4	3	kotitarveotalue
Östermossbacken B	1959909 B	1	1	4	2	
Östermossbacken A	1959909 A	1	2	4	2	
Östermossbacken A	1959909 A	1	3	4	2	kotitarveotalue
Östermossbacken A	1959909 A	1	4	4	3	kotitarveotalue
PERHO						
Harju A	1058452 A	1	1	4	3	metsitynyt
Harju A	1058452 A	1	2	4	3	metsityssä
Harju A	1058452 A	1	3	5	4	maa-aineslupa voim. 9.9.2008
Harju B/A	1058452 B	1	4	4	2	kotitarveotalue
Harju B	1058452 B	1	5	4	3	kotitarveotalue
Harju B	1058452 B	1	6	4	2	lampi
Harju B	1058452 B	1	7	4	3	metsityssä
Harju B	1058452 B	1	8	4	2	kotitarveotalue
Harju A/B	1058452 A	1	9	4	2	lampia
Haukkaharju A	1058451 A	1	1	4	3	kotitarveottoa
Haukkaharju A	1058451 A	1	2	4	2	
Haukkaharju A	1058451 A	1	3	4	3	metsityssä

	Huomioitavaa	Tarkastus pvm	Digituoja	Pinta-ala (ha)
	täyttö mahdollinen, alue osittain metsittymässä	27.6.2007	ER	2,19
	kasvillisuutta, täyttö mahdollinen	27.6.2007	ER	1,81
	alueella paljas hiekkamaa	27.6.2007	ER	1,58
	virikistyskäytössä	27.6.2007	ER	10,29
	matala, kasvillisuutta	27.6.2007	ER	0,48
	kasvillisuus palautumassa lammen ympäristöön	27.6.2007	ER	0,57
		27.6.2007	ER	0,18
	kasvillisuus palautumassa	27.6.2007	ER	0,16
	osittain kostea pohja	27.6.2007	ER	1,14
		27.6.2007	ER	1,24
	tuotu romua	26.6.2007	ER	0,27
	virikistyskäytössä, turhien teiden sulkeminen	27.6.2007	ER	23,41
		27.6.2007	ER	18,46
		27.6.2007	ER	2,93
		27.6.2007	ER	0,25
	rannan suojakerrospaksuudet riittämättömät	27.6.2007	ER	3,58
	lammessa kasvillisuutta, siistiminen	27.6.2007	ER	1,36
	rannat metsittyneet	27.6.2007	ER	3,53
	rannat metsittyneet	27.6.2007	ER	1,08
	rannat metsittyneet, luonnontilaisen oloinen	27.6.2007	ER	3,69
	ranta epäsiisti, lammessa kasvillisuutta	27.6.2007	ER	2,58
	luonnontilaisen oloisia	27.6.2007	ER	2,80
	rannalla ruosteinen maa	27.6.2007	ER	1,01
	lammessa kasvillisuutta, ruosteinen maa	27.6.2007	ER	0,22
		27.6.2007	ER	0,34
	alueen yhteneistäminen, teiden sulkeminen	27.6.2007	ER	15,37
	alueella kostea pohja	27.6.2007	ER	0,96
	osittain täytetty, paikoin epäsiisti alue	29.6.2007	E-MH	0,30
	alueen pohjalla vettä	29.6.2007	E-MH	0,02
	epäsiisti, ylijäämämaata, mursketta	29.6.2007	ER	1,45
	epäsiisti alue, kova pohja, öljysoraa, tynnyreitä	29.6.2007	ER	1,16
	epäsiisti, pohjalla vettä, vedenottamon läheisyys	29.6.2007	ER	0,13
	vedenottamon läheisyys, otto lopetettava	29.6.2007	ER	0,12
		27.8.2007	ER	1,502
		27.8.2007	ER	0,242
	osittain metsittymässä	27.8.2007	ER	4,442
	vedenottamon läheisyys	27.8.2007	ER	0,977
	kasvillisuus palautumassa	27.8.2007	ER	0,479
	täyttö mahdollinen	27.8.2007	ER	0,671
		27.8.2007	ER	0,738
	muodostunut matala lampi	27.8.2007	ER	0,855
	matalia, täyttö mahdollinen	27.8.2007	ER	1,613
		25.5.2008	ER	0,383
	kova pohja, alueen pohjalla vettä, läheisydessä suo	25.5.2008	ER	0,623
		25.5.2008	ER	0,700

Pohjavesialueen nimi	Pohjavesialueen numero	Pohjavesialueen luokka	Soranottoalueen numero	Jälkihoitotila	Kunnostustarve	Lisämääre
Haukkaharju A	1058451 A	I	4	4	3	kotitarveottoalue
Haukkaharju A	1058451 A	I	5	4	3	metsityssä
Haukkaharju A	1058451 A	I	6	4	3	metsitynyt
Haukkaharju A	1058451 A	I	7	4	3	metsitynyt
Haukkaharju A	1058451 A	I	8	4	3	
Haukkaharju A	1058451 A	I	9	4	3	kotitarveottoalue
Jängänharju A	1058402 A	I	1	4	3	metsitynyt
Jängänharju B	1058402 B	I	2	4	2	kotitarveottoalue
Jängänharju B	1058402 B	I	3	4	3	kotitarveottoalue
Jängänharju A	1058402 A	I	4	5	4	maa-aineslupa voim. 5.5.2013
Salmelanmarju A	1058401 A	I	1	2	3	metsityssä
Salmelanmarju A	1058401 A	I	2	4	2	metsitynyt
Salmelanmarju A	1058401 A	I	3	3	3	
PIETARSAARI						
Bredskär	1059801	I	1	4	0	lampi
Bredskär	1059801	I	2	4	3	metsityssä
Bredskär	1059801	I	3	4	2	lampi
Bredskär	1059801	I	4	4	2	lampi
Bredskär	1059801	I	5	4	0	lampi
Bredskär	1059801	I	6	4	0	lampi
Bredskär	1059801	I	7	4	0	lampi
Bredskär	1059801	I	8	4	2	lampi
Bredskär	1059801	I	9	4	2	lampia
Bredskär	1059801	I	10	4	1	lampi
Bredskär	1059801	I	11	4	1	lampi
Bredskär	1059801	I	12	4	2	lampi
Bredskär	1059801	I	13	4	2	lampi
Bredskär	1059801	I	14	4	2	lampi
Bredskär	1059801	I	15	2	3	metsityssä
Bredskär	1059801	I	16	4	0	lampi
Bredskär	1059801	I	17	4	0	lampi
Bredskär	1059801	I	18	3	0	lampi
Bredskär	1059801	I	19	4	2	lampi
Bredskär	1059801	I	20	3	0	lampi
Roska	1059851	I	1	3	0	lampi
Roska	1059851	I	2	4	2	kotitarveottoalue
Roska	1059851	I	3	4	3	metsitynyt
Roska	1059851	I	4	4	2	lampi
Roska	1059851	I	5	4	3	
SEINÄJOKI						
Heralankangas	1097508	I	1	4	1	lampia
Heralankangas	1097508	I	2	4	0	lampi
Heralankangas	1097508	I	3	4	0	lampi
Heralankangas	1097508	I	4	4	0	lampi
Heralankangas	1097508	I	5	4	0	lampi
Kankaanpää	1058902	2	1	4	2	lampi

	Huomioitavaa	Tarkastus pvm	Digitoija	Pinta-ala (ha)
	kasvillisuus osittain palautumassa	25.5.2008	ER	0,133
		25.5.2008	ER	0,132
		25.5.2008	ER	0,045
		25.5.2008	ER	0,115
	kasvillisuus palautumassa	25.5.2008	ER	0,168
		25.5.2008	ER	0,213
		25.5.2008	ER	5,750
	epäsiisti alue, läjitetty maata	25.5.2008	ER	0,525
	metsittymässä, epäsiisti alue, jyrkät rintaukset	25.5.2008	ER	1,080
		25.5.2008	ER	1,889
		24.5.2008	ER	2,861
		24.5.2008	ER	6,800
	jyrkät rintaukset, kova pohja, alueella 2 pientä lampea	24.5.2008	ER	0,829
	kantoja dumpattu	27.6.2007	ER	0,48
	suojakerrospaksuudet	27.6.2007	ER	0,25
	kasvillisuutta, vesi sameaa	27.6.2007	ER	0,05
	kasvillisuutta, vesi sameaa	27.6.2007	ER	0,03
	rannat metsittyneet	27.6.2007	ER	1,69
	rannat metsittyneet	27.6.2007	ER	0,58
	rannat metsittyneet	27.6.2007	ER	0,53
	matala, pääskynpesiä	27.6.2007	ER	0,86
	pieniä ja matalia	27.6.2007	ER	0,26
	matala, kasvillisuutta	27.6.2007	ER	1,12
	matala, kasvillisuutta, soranottoromua	27.6.2007	ER	1,55
	kasvamassa umpeen	27.6.2007	ER	0,04
	pieni ja matala	27.6.2007	ER	0,06
	pieni ja matala	27.6.2007	ER	0,68
		27.6.2007	ER	0,14
		27.6.2007	ER	0,52
	rannat metsittyneet	27.6.2007	ER	1,43
		27.6.2007	ER	0,49
	pieni ja matala	27.6.2007	ER	0,11
		27.6.2007	ER	0,60
	maisemoitunut, vesilintuja	27.6.2007	ER	0,51
	epäsiisti, lampi, riittämättömät suojakerrospaksuudet	27.6.2007	ER	0,28
		27.6.2007	ER	0,13
	matala, kasvillisuutta	27.6.2007	ER	1,48
	alueen siistiminen	27.6.2007	ER	2,23
	epäsiisti alue, koirien uimaranta	25.4.2007	ER	10,58
	vesi sameaa ja punertavaa	25.4.2007	ER	1,17
		25.4.2007	ER	0,39
		25.4.2007	ER	0,46
		25.4.2007	ER	1,32
	matala, kasvillisuutta	25.4.2007	ER	0,39

Pohjavesialueen nimi	Pohjavesialueen numero	Pohjavesialueen luokka	Soranottoalueen numero	Jälkihoiton tila	Kunnostustarve	Lisämäärä
Kankaanpää	1058902	2	2	4	2	lampi
Kankaanpää	1058902	2	3	4	2	kotitarveottoalue
Kankaanpää	1058902	2	4	4	2	lampi
Kankaanpää	1058902	2	5	4	3	metistymässä (osittain)
Kankaanpää	1058902	2	6	4	2	lampi
Koivulakso	1097503	1	1	4	3	metsittynyt
Koivulakso	1097503	1	2	4	3	metsittynyt
Koivulakso	1097503	1	3	4	3	
Koivulakso	1097503	1	4	4	3	metsittynyt
Koivulakso	1097503	1	5	4	2	
Koivulakso	1097503	1	6	3	0	lampi
Kokkokangas	1097551	1	1	4	1	lampia
Kokkokangas	1097551	1	2	5	4	maa-aineslupa voim. 31.12.2011
Kokkokangas	1097551	1	3	3	3	
Kokkokangas	1097551	1	4	5	4	maa-aineslupa voim. 30.4.2011
Kokkokangas	1097551	1	5	3	3	
Kokkokangas	1097551	1	6	5	4	maa-aineslupa voim. 31.12.2011
Kokkokangas	1097551	1	7	2	2	metsitymässä
Kokkokangas	1097551	1	8	3	2	
Kokkokangas	1097551	1	9	5	4	maa-aineslupa voim. 31.12.2011
Kokkokangas	1097551	1	10	3	3	metsitymässä
Kokkokangas	1097551	1	11	3	3	metsittynyt
Kokkokangas	1097551	1	12	3	3	
Kokkokangas	1097551	1	13	5	4	maa-aineslupa voim. 19.4.2013
Kokkokangas	1097551	1	14	3	0	lampi
Kokkokangas	1097551	1	15	3	3	
Kokkokangas	1097551	1	16	3	3	metsitymässä
Kokkokangas	1097551	1	17	3	3	metsittynyt
Kokkokangas	1097551	1	18	2	3	metsitymässä
Kokkokangas	1097551	1	19	3	0	lampi
Kokkokangas	1097551	1	20	4	3	kotitarveottoalue
Korteskyliä A	1058901 A	1	1	4	3	metsittynyt
Korteskyliä A	1058901 A	1	2	4	3	metsittynyt
Korteskyliä A	1058901 A	1	3	4	3	metsittynyt
Korteskyliä A	1058901 A	1	4	4	1	lampi
Korteskyliä A	1058901 A	1	5	4	1	lampi
Korteskyliä A	1058901 A	1	6	4	1	lampi
Korteskyliä A	1058901 A	1	7	4	1	lampi
Korteskyliä A	1058901 A	1	8	4	3	metsitymässä
Korteskyliä A	1058901 A	1	9	4	1	lampi
Korteskyliä A	1058901 A	1	10	4	2	
Korteskyliä B	1058901 B	2	11	4	2	lampi
Korteskyliä B	1058901 B	2	12	4	2	lampi
Korteskyliä B	1058901 B	2	13	4	2	lampi
Korteskyliä B	1058901 B	2	14	4	2	lampi
Korteskyliä B	1058901 B	2	15	4	2	lampi

	Huomioitavaa	Tarkastus pvm	Digitoija	Pinta-ala (ha)
	virkestyskäytössä	25.4.2007	ER	0,26
	täyttömaata, epäsiisti alue	25.4.2007	ER	0,03
	matala	25.4.2007	ER	0,14
	romua	25.4.2007	ER	0,48
	virkestyskäytössä	25.4.2007	ER	0,14
		25.4.2007	ER	0,81
		25.4.2007	ER	1,14
		25.4.2007	ER	0,10
		25.4.2007	ER	0,19
	epäsiisti, alueen pohjalla vettä	25.4.2007	ER	0,19
	virkestyskäytössä	25.4.2007	ER	0,49
	matalia, täyttö mahdollinen	24.4.2007	ER	1,77
		24.4.2007	ER	2,18
	paahderinne, paljas hiekkamaa	24.4.2007	ER	4,42
		24.4.2007	ER	1,54
	vähän kasvillisuutta	24.4.2007	ER	2,01
		24.4.2007	ER	0,72
	riittämättömät suojakerrospaksuudet	24.4.2007	ER	2,04
	paljas hiekkamaa, alueella kulkee oja	24.4.2007	ER	3,03
		24.4.2007	ER	6,50
		24.4.2007	ER	0,89
		24.4.2007	ER	3,49
		24.4.2007	ER	0,50
		24.4.2007	ER	0,44
	virkestyskäytössä, ympäristö siisti	24.4.2007	ER	13,31
	lähes paljas hiekkamaa	24.4.2007	ER	0,89
		24.4.2007	ER	3,65
		24.4.2007	ER	1,29
		24.4.2007	ER	0,85
		24.4.2007	ER	3,00
		24.4.2007	ER	0,18
		2.10.2007	ER	1,39
		2.10.2007	ER	0,37
		2.10.2007	ER	0,12
	matala	2.10.2007	ER	0,10
	matala	2.10.2007	ER	0,07
	matala	2.10.2007	ER	0,10
	matala, kasvillisuutta	2.10.2007	ER	0,12
		2.10.2007	ER	0,82
	matala, epäsiisti alue	2.10.2007	ER	0,71
		2.10.2007	ER	0,44
	matala	2.10.2007	ER	0,08
	kasvamassa umpeen	2.10.2007	ER	0,09
	matala, virkestyskäytössä	2.10.2007	ER	0,54
	kasvamassa umpeen	2.10.2007	ER	0,06
	kasvamassa umpeen	2.10.2007	ER	0,12

Pohjavesialueen nimi	Pohjavesialueen numero	Pohjavesialueen luokka	Soranottoalueen numero	Jälkihoitotila	Kunnostustarve	Lisämääre
Korteskylä B	1058901 B	2	16	4	2	lampia
Korteskylä B	1058901 B	2	17	4	2	lampi
Korteskylä B	1058901 B	2	18	4	3	lampi
Korteskylä B	1058901 B	2	19	4	2	lampi
Lamminkangas	1097501	1	1	4	2	metsittymässä
Lamminkangas	1097501	1	2	4	1	lampia
Lamminkangas	1097501	1	3	3	0	lampi
Liipantönnkä	1097502	1	1	4	2	lampi
Liipantönnkä	1097502	1	2	3	0	lampi
Liipantönnkä	1097502	1	3	4	2	lampia
Liipantönnkä	1097502	1	4	4	2	lampi
Liipantönnkä	1097502	1	5	4	0	lampi
Liipantönnkä	1097502	1	6	4	0	lampi
Pyssykangas	1058903	1	1	4	2	lampi
Pyssykangas	1058903	1	2	4	2	lampi
Pyssykangas	1058903	1	3	4	2	lampi
Pyssykangas	1058903	1	4	4	3	kotitarveottoalue
Pyssykangas	1058903	1	5	3	3	
Pyssykangas	1058903	1	6	2	3	metistymässä
Sikaharju	1054401	1	1	3	0	lampia
Sikaharju	1054401	1	2	3	0	lampia
Sikaharju	1054401	1	3	3	0	lampi
Sikaharju	1054401	1	4	3	0	lampia
Sikaharju	1054401	1	5	4	1	kotitarveottoalue
Sikaharju	1054401	1	6	3	0	lampi
Sikaharju	1054401	1	7	4	0	lampia
Sikaharju	1054401	1	8	4	0	lampi
SOINI						
Lintuharju	1075901	1	1	3	3	metsittymässä
Lintuharju	1075901	1	2	3	2	
Lintuharju	1075901	1	3	3	3	
Lintuharju	1075901	1	4	3	3	metsittymässä
Lintuharju	1075901	1	5	3	3	
Lintuharju	1075901	1	6	3	2	
Lintuharju	1075901	1	7	3	3	metsittymässä
Lintuharju	1075901	1	8	4	3	metsittymässä
Teeriperä	1075908	2	1	4	3	metsittynyt
Teeriperä	1075908	2	2	4	3	metsittynyt
Teeriperä	1075908	2	3	4	2	lampi
Puntala	1075911	2	1	3	0	lampi
TEUVA						
Horonkylä	1084601	1	1	5	4	maa-aineslupa voim. 8.6.2009
Horonkylä	1084601	1	2	3	3	metsittynyt
Horonkylä	1084601	1	3	2	3	metsittynyt
Horonkylä	1084601	1	4	1	3	metsittynyt
Horonkylä	1084601	1	5	1	3	metsittynyt

	Huomioitavaa	Tarkastus pvm	Digitoija	Pinta-ala (ha)
		2.10.2007	ER	0,49
	virkestyskäytössä	2.10.2007	ER	0,16
	kasvanut umpeen	2.10.2007	ER	0,13
	matala	2.10.2007	ER	0,10
	epäsiisti, osittain metsittynyt	25.4.2007	ER	0,87
	täyttö mahdollinen, epäsiisti	25.4.2007	ER	1,74
	virkestyskäytössä	25.4.2007	ER	3,27
		25.4.2007	ER	1,08
	virkestyskäytössä	25.4.2007	ER	1,61
	epäsiistejä	25.4.2007	ER	2,01
	epäsiisti	25.4.2007	ER	0,24
	virkestyskäytössä	25.4.2007	ER	0,91
	vesi paikoin ruskeaa	25.4.2007	ER	2,41
	ympäristö metsittynyt	2.10.2007	ER	0,85
	ympäristö metsittynyt	2.10.2007	ER	0,21
	ympäristö metsittynyt	2.10.2007	ER	0,29
	osittain metsitymässä	2.10.2007	ER	0,17
		2.10.2007	ER	0,23
		2.10.2007	ER	0,97
	matalia, virkestyskäytössä	3.10.2007	ER	0,21
	matalia, virkestyskäytössä	3.10.2007	ER	0,23
		3.10.2007	ER	0,44
	virkestyskäytössä	3.10.2007	ER	0,34
	muodostunut lampi, epäsiisti alue	3.10.2007	ER	0,19
	virkestyskäytössä	3.10.2007	ER	1,43
	luonnontilaisen oloinen alue	3.10.2007	ER	0,77
		3.10.2007	ER	0,14
		8.8.2007	ER	0,16
	ei kasvillisuutta	8.8.2007	ER	1,55
		8.8.2007	ER	2,60
		8.8.2007	ER	1,99
	sepelikasoja	8.8.2007	ER	0,17
	mahdollisesti kotitarveottoa, osittain kova pohja	8.8.2007	ER	5,52
		8.8.2007	ER	1,49
	kotitarveottoa, kosteikkoa	8.8.2007	ER	1,16
		8.8.2007	ER	0,64
		8.8.2007	ER	0,17
	vesi sameaa, matala, alue osittain metsittynyt	8.8.2007	ER	0,09
	virkestyskäytössä	8.8.2007	ER	0,13
	muodostunut lampi	28.5.2007	ER	2,01
	kotitarveottoa	28.5.2007	ER	1,69
		28.5.2007	ER	2,91
		28.5.2007	ER	0,71
		28.5.2007	ER	0,89

Pohjavesialueen nimi	Pohjavesialueen numero	Pohjavesialueen luokka	Soranottoalueen numero	Jälkihoiton tila	Kunnostustarve	Lisämääre
Jussinmäki	1084607	I	1	5	4	maa-aineslupa voim. 25.4.2011
Jussinmäki	1084607	I	2	4	3	kotitarveottoalue
Jussinmäki	1084607	I	3	4	3	metsittymässä
Jussinmäki	1084607	I	4	5	4	maa-aineslupa voim. 22.5.2011
Jussinmäki	1084607	I	5	5	4	maa-aineslupa voim. 31.3.2016
Jussinmäki	1084607	I	6	3	3	
Loukaja	1084604	I	1	5	4	maa-aineslupa voim. 7.11.2010
Loukaja	1084604	I	2	4	3	kotitarveottoalue
Pappilankangas	1084602	I	1	4	3	metsittymässä
Pappilankangas	1084602	I	2	3	3	metsittynyt
Pappilankangas	1084602	I	3	2	3	metsittymässä
Pappilankangas	1084602	I	4	2	3	metsittynyt
Pappilankangas	1084602	I	5	4	2	metsittynyt
Pappilankangas	1084602	I	6	4	3	metsittynyt
Pappilankangas	1084602	I	7	3	3	
Pappilankangas	1084602	I	8	4	3	metsittynyt
Pappilankangas	1084602	I	9	3	3	kotitarveottoalue
Pappilankangas	1084602	I	10	4	3	metsittynyt
Pappilankangas	1084602	I	11	2	3	metsittynyt
Pappilankangas	1084602	I	12	3	3	metsittynyt
Pappilankangas	1084602	I	13	4	3	metsittynyt
Pappilankangas	1084602	I	14	4	3	kotitarveottoalue
Tervaskangas	1084606	I	1	4	3	metsittynyt
Tervaskangas	1084606	I	2	4	3	metsittymässä
TOHOLAMPI						
Sykaräinen	1084904	I	1	4	2	kotitarveottoalue
Sykaräinen	1084904	I	2	4	0	pohjavesilampi
Sykaräinen	1084904	I	3	4	2	kotitarveottoalue
Sykaräinen	1084904	I	4	4	2	kotitarveottoalue
TÖYSÄ						
Hakojärvi	1086305	2	1	4	2	lampi
Kuivakangas	1086302	I	1	4	3	
Kuivakangas	1086302	I	2	2	3	metsittymässä
Kuivakangas	1086302	I	3	2	3	
Kuivakangas	1086302	I	4	5	4	
Liesjärvi	1086351	2	1	4	3	metsittynyt
Lieskangas	1086303	I	1	3	3	
Lieskangas	1086303	I	2	2	3	metsittymässä
Lieskangas	1086303	I	3	2	3	metsittymässä
Lieskangas	1086303	I	4	4	1	lampia
Lieskangas	1086303	I	5	2	3	
Lieskangas	1086303	I	6	2	3	metsittymässä
Lieskangas	1086303	I	7	4	3	metsittynyt
Läntisranta	1086352	2	1	4	3	
Ukkokangas	1086301	I	1	3	3	metsittymässä
Ukkokangas	1086301	I	2	4	3	metsittynyt

	Huomioitavaa	Tarkastus pvm	Digitoija	Pinta-ala (ha)
		28.5.2007	ER	2,44
		28.5.2007	ER	0,12
	paikoin jyrkät rintaukset	28.5.2007	ER	0,72
		28.5.2007	ER	2,41
		28.5.2007	ER	5,85
	kasvillisuus palautumassa	28.5.2007	ER	4,22
	muodostunut lampia	29.5.2007	ER	1,33
		29.5.2007	ER	0,16
		29.5.2007	ER	0,12
		29.5.2007	ER	0,32
		29.5.2007	ER	0,97
		29.5.2007	ER	0,48
	epäsiisti alue, kostea pohja	29.5.2007	ER	0,89
	jyrkät rintaukset, epäsiisti alue	29.5.2007	ER	0,49
	virkestyskäytössä	29.5.2007	ER	0,90
	jyrkät rintaukset, alueella kostea pohja	29.5.2007	ER	0,32
	osa alueesta metsittynyt	29.5.2007	ER	0,88
	jyrkät rintaukset	29.5.2007	ER	0,18
	virkestyskäytössä	29.5.2007	ER	0,77
		29.5.2007	ER	0,24
		29.5.2007	ER	0,52
	siisti alue, riittämättömät suojakerrospaksuudet	29.5.2007	ER	0,33
		29.5.2007	ER	10,94
		29.5.2007	ER	1,35
		22.8.2008	ER	0,112
		22.8.2008	ER	1,378
	epäsiisti, alueen pohjalla vettä	22.8.2008	ER	0,114
	epäsiisti alue, otto lähestyy asutusta	22.8.2008	ER	0,118
	matala, ryteikköä, epäsiisti	15.8.2007	ER	2,00
		15.8.2007	ER	0,08
		15.8.2007	ER	9,28
	pääskynpesiä	15.8.2007	ER	1,69
	alue laajenemassa luoteeseen oton seurauksena	15.8.2007	ER	1,40
		15.8.2007	ER	5,61
	kasvillisuus palautumassa	15.8.2007	ER	0,98
		15.8.2007	ER	9,61
		15.8.2007	ER	1,39
	vedenottamoalue, osa alueesta metsittynyt	15.8.2007	ER	4,91
	jälkihoitotoimenpinteet käynnissä	15.8.2007	ER	3,16
		15.8.2007	ER	2,14
	jyrkät rintaukset	15.8.2007	ER	0,36
		15.8.2007	ER	0,22
		16.8.2007	ER	0,07
		16.8.2007	ER	1,40

Pohjavesialueen nimi	Pohjavesialueen numero	Pohjavesialueen luokka	Soranottoalueen numero	Jälkihoitotila	Kunnostustarve	Lisämäärä
Ukkokangas	1086301	1	3	4	3	metsittynyt
Ukkokangas	1086301	1	4	4	2	kotitarveottoa
Ukkokangas	1086301	1	5	4	2	
Ukkokangas	1086301	1	6	4	3	metsitymässä
Ukkokangas	1086301	1	7	4	2	kotitarveottoa
Vuorijärvi B	1086304	2	1	4	3	
Vuorijärvi B	1086304	2	2	4	3	kotitarveottoa
Vuorijärvi A	1086304	2	3	4	3	metsittynyt
Vuorijärvi A	1086304	2	4	2	3	metsitymässä
UUSIKAARLEPY						
Bredkangan	1089304	2	1	4	0	lampi
Bredkangan	1089304	2	2	4	2	lampi
Bredkangan	1089304	2	3	4	3	kotitarveottoa
Bredkangan	1089304	2	4	4	3	metsittynyt
Bredkangan	1089304	2	5	4	2	kotitarveottoa
Bredkangan	1089304	2	6	3	0	lampi
Bredkangan	1089304	2	7	4	2	lampi
Bredkangan	1089304	2	8	4	2	lampi
Bredkangan	1089304	2	9	4	3	
Bredkangan	1089304	2	10	3	0	lampi
Bredkangan	1089304	2	11	4	3	kotitarveottoa
Bredkangan	1089304	2	12	4	0	lampi
Bredkangan	1089304	2	13	4	2	lampi
Bredkangan	1089304	2	14	3	0	lampi
Bredkangan	1089304	2	15	3	0	lampi
Bredkangan	1089304	2	16	4	2	lampi
Bredkangan	1089304	2	17	4	2	lampi
Bredkangan	1089304	2	18	4	2	lampi
Bredkangan	1089304	2	19	3	0	lampi
Gunnarskangan B	1089351 B	1	1	3	3	metsittynyt
Gunnarskangan B	1089351 B	1	2	3	3	
Gunnarskangan B	1089351 B	1	3	3	3	
Gunnarskangan B	1089351 B	1	4	3	3	metsitymässä
Gunnarskangan B	1089351 B	1	5	4	3	metsitymässä
Gunnarskangan A	1089351 A	1	6	4	3	metsittynyt
Gunnarskangan A	1089351 A	1	7	4	2	vedenottoalue
Gunnarskangan A	1089351 A	1	8	4	0	lampi
Gunnarskangan A	1089351 A	1	9	3	0	lampi
Gunnarskangan A	1089351 A	1	10	3	0	lampi
Gunnarskangan A	1089351 A	1	11	4	2	lampi
Gunnarskangan A	1089351 A	1	12	4	2	lampi
Gunnarskangan A	1089351 A	1	13	4	3	lampi
Gunnarskangan A	1089351 A	1	14	4	2	lampi
Gunnarskangan A	1089351 A	1	15	4	3	kotitarveottoa
Gunnarskangan A	1089351 A	1	16	4	2	lampi
Gunnarskangan A	1089351 A	1	17	4	3	metsitymässä

	Huomioitavaa	Tarkastus pvm	Digitoija	Pinta-ala (ha)
		16.8.2007	ER	0,52
	jyrkät rintaukset	16.8.2007	ER	0,76
	autonromuja	16.8.2007	ER	0,27
		16.8.2007	ER	10,94
	rintausta lähestyy tietä	16.8.2007	ER	0,18
	kasvillisuus palautumassa, maa-ainesten ottamista	15.8.2007	ER	2,19
		15.8.2007	ER	0,12
		15.8.2007	ER	0,65
		15.8.2007	ER	0,64
	virikistyskäytössä, kasvillisuutta, alueen siistiminen	5.7.2007	ER	0,50
	matala, lumpeita, alueen täyttö tai siistiminen	5.7.2007	ER	0,52
		5.7.2007	ER	0,02
		5.7.2007	ER	0,03
	muodostunut lampi, epäsiisti alue	5.7.2007	ER	0,05
		5.7.2007	ER	3,32
		5.7.2007	ER	0,50
	epäsiisti alue, kasvillisuutta	5.7.2007	ER	0,13
	varastokasoja, kova ja paljas pohja	5.7.2007	ER	1,37
	rannalla varastokasoja	5.7.2007	ER	1,60
		5.7.2007	ER	0,11
	osittain kasvanut umpeen, laskee ojavesiä	5.7.2007	ER	0,18
	virikistyskäytössä, matala, levää	5.7.2007	ER	0,58
	varastokasoja, paikoin ruosteinen maaperä	5.7.2007	ER	0,32
	virikistyskäytössä	5.7.2007	ER	1,27
	umpeen kasvua, kasvillisuutta	5.7.2007	ER	0,28
	matala, kasvillisuutta, umpeen kasvua, varastokasoja	5.7.2007	ER	0,38
	matala, kasvillisuutta rannoilla	5.7.2007	ER	0,11
		5.7.2007	ER	3,63
	mahdollisesti kotitarveottoa	10.7.2007	ER	1,37
	törmäpääskyn pesiä, kasvillisuus palautumassa	10.7.2007	ER	0,27
	kasvillisuus palautumassa	10.7.2007	ER	0,52
		10.7.2007	ER	0,88
		10.7.2007	ER	1,54
		10.7.2007	ER	1,71
	aidattu, ympäristössä mopoilua, paikoin epäsiisti alue	10.7.2007	ER	0,76
	luonnontilaisen oloinen	10.7.2007	ER	0,09
	virikistyskäytössä, vesi kirkasta	10.7.2007	ER	2,79
	virikistyskäytössä, uimaranta	10.7.2007	ER	3,09
	samea vesi, täyttö mahdollinen	10.7.2007	ER	0,08
	samea vesi, täyttö mahdollinen	10.7.2007	ER	0,12
	luonnontilaisen oloinen, reunojen siistiminen	10.7.2007	ER	0,32
	epäsiisti alue, täyttö mahdollinen	10.7.2007	ER	0,08
		10.7.2007	ER	0,18
	vesi sameaa, kasvillisuutta	10.7.2007	ER	0,59
		10.7.2007	ER	0,32

Pohjavesialueen nimi	Pohjavesialueen numero	Pohjavesialueen luokka	Soranottoalueen numero	Jälkihoiton tila	Kunnostustarve	Lisämääre
Gunnarskangan A	1089351 A	I	18	4	2	kotitarveottoalue
Gunnarskangan A	1089351 A	I	19	4	3	kotitarveottoalue
Gunnarskangan A	1089351 A	I	20	4	3	kotitarveottoalue
Hysalheden	1089301	I	1	3	3	metsittymässä
Hysalheden	1089301	I	2	4	2	kotitarveottoalue
Hysalheden	1089301	I	3	3	3	
Hysalheden	1089301	I	4	4	3	kotitarveottoalue
Hysalheden	1089301	I	5	4	1	lampi
Hysalheden	1089301	I	6	4	3	metsittynyt
Hysalheden	1089301	I	7	3	1	lampi, virkistyskäytössä
Hysalheden	1089301	I	8	3	1	lampi, virkistyskäytössä
Hysalheden	1089301	I	9	4	2	metsittynyt
Hysalheden	1089301	I	10	3	3	metsittynyt
Hysalheden	1089301	I	11	4	1	lampi
Kainuunkangas	1089353	I	1	4	3	kotitarveottoalue
Kainuunkangas	1089353	I	2	4	3	metsittymässä
Kainuunkangas	1089353	I	3	4	3	metsittymässä
Kainuunkangas	1089353	I	4	4	3	metsittymässä
Markby	1089303	I	1	4	2	lampia
Markby	1089303	I	2	4	2	lampi
Markby	1089303	I	3	4	3	kotitarveottoalue
Markby	1089303	I	4	3	3	metsittymässä (osittain)
Marken	1089352	I	1	4	2	kotitarveottoalue, lampi
Marken	1089352	I	2	4	2	lampi
Marken	1089352	I	3	4	0	lampi
Marken	1089352	I	4	4	1	lampi
Palomhedet	1089302	I	1	3	3	
Palomhedet	1089302	I	2	4	3	metsittymässä
Palomhedet	1089302	I	3	4	0	lampi
Palomhedet	1089302	I	4	3	3	
Palomhedet	1089302	I	5	3	3	metsittymässä
Palomhedet	1089302	I	6	4	1	lampi
Palomhedet	1089302	I	7	4	0	lampi
Palomhedet	1089302	I	11	4	3	metsittynyt
Palomhedet	1089302	I	10	4	3	metsittynyt
Palomhedet	1089302	I	9	4	3	
Palomhedet	1089302	I	8	4	1	lampi
Soklothedet	1089354	I	1	4	0	lampi
Soklothedet	1089354	I	2	5	4	maa-aineslupa voim. 3.3.2008
Soklothedet	1089354	I	3	5	4	maa-aineslupa voim. 31.12.2007
Soklothedet	1089354	I	4	4	3	metsittynyt
Soklothedet	1089354	I	5	4	3	metsittynyt
Soklothedet	1089354	I	6	2	3	metsittymässä
Soklothedet	1089354	I	7	3	0	lampi
Soklothedet	1089354	I	8	4	3	kotitarveottoalue

	Huomioitavaa	Tarkastus pvm	Digitoija	Pinta-ala (ha)
	alueelle muodostunut lampi	10.7.2007	ER	0,16
		10.7.2007	ER	0,17
	kasvillisuus palautumassa	10.7.2007	ER	0,10
		5.7.2007	E-MH	0,21
	alueella kostea pohja	5.7.2007	E-MH	0,49
	kasvillisuuden palauttaminen, alueen sulkeminen	5.7.2007	E-MH	1,88
	osa alueesta metsittynyt	5.7.2007	E-MH	0,58
	epäsiisti, matala, kasvillisuutta	5.7.2007	E-MH	0,48
	kuopan pohjalla paikoin vettä	5.7.2007	E-MH	0,17
	matala, junaradan läheisyys, täyttö mahdollinen	5.7.2007	E-MH	0,50
	vesi turkoosin väristä, luonnontilaisen oloinen	5.7.2007	E-MH	1,43
	osa lammista kasvanut umpeen	5.7.2007	E-MH	2,08
	ei havaintoa lammista	5.7.2007	E-MH	3,31
	vesi sameaa, kasvillisuutta, matala -> täyttö mahdollinen	5.7.2007	E-MH	1,20
	kostea pohja	26.6.2007	E-MH	0,11
		26.6.2007	E-MH	0,12
	vedenottamoalue	26.6.2007	E-MH	0,25
		26.6.2007	E-MH	0,46
	kasvillisuutta, kirkas vesi	29.6.2007	E-MH	0,56
	täyttö mahdollinen	29.6.2007	E-MH	0,27
		29.6.2007	E-MH	0,08
	vedenottamoalue, alue tulisi sulkea mopoilulta	29.6.2007	E-MH	0,13
	epäsiisti alue, täyttö mahdollinen	29.6.2007	E-MH	0,15
	vesi ruskeaa, täyttö mahdollinen	29.6.2007	E-MH	0,05
	rannoilla kasvillisuutta	29.6.2007	E-MH	1,17
	vedenottamon läheisyys, matala, täyttö mahdollinen	29.6.2007	E-MH	0,49
	kasvillisuus palautumassa, ei enää lampea	5.7.2007	E-MH	0,53
	lampi kasvanut umpeen	5.7.2007	E-MH	0,05
	vesi sameaa, rannalla kasvillisuutta	5.7.2007	E-MH	1,06
	kasvillisuus palautumassa	5.7.2007	E-MH	0,72
		5.7.2007	E-MH	0,39
	vesi sameaa, kasvillisuutta, matala, täyttö mahdollinen	5.7.2007	E-MH	0,05
		5.7.2007	E-MH	0,99
	lampi kasvanut umpeen	5.7.2007	E-MH	0,09
	lampi kasvanut umpeen	5.7.2007	E-MH	0,03
	lampi kasvamassa umpeen, kasvillisuus palautumassa	5.7.2007	E-MH	0,04
	mahdollisesti kotitarveottoa, vesi ruskeaa, levää	5.7.2007	E-MH	0,03
		29.6.2007	E-MH	2,96
		29.6.2007	E-MH	2,16
		29.6.2007	E-MH	8,09
	kotitarveottoa	29.6.2007	E-MH	1,79
	autonromu, vahna öjlysäiliö	29.6.2007	E-MH	0,90
		29.6.2007	E-MH	2,36
	rannoilla rautasaostumaa	29.6.2007	E-MH	1,92
		29.6.2007	E-MH	0,16

Pohjavesialueen nimi	Pohjavesialueen numero	Pohjavesialueen luokka	Soranottoalueen numero	Jälkihoiton tila	Kunnostustarve	Lisämääre
Soklothedet	1089354	1	9	3	3	
Soklothedet	1089354	1	10	4	3	
Soklothedet	1089354	1	11	4	3	metsittymässä
Soklothedet	1089354	1	12	4	3	metsittymässä
Soklothedet	1089354	1	13	3	3	metsittymässä
Soklothedet	1089354	1	14	3	3	metsittymässä
Soklothedet	1089354	1	15	4	2	metsittymässä (osittain)
Soklothedet	1089354	1	16	3	3	metistymässä
Soklothedet	1089354	1	17	2	3	metsittymässä
VAASA						
Kappelinmäki	1090551	1	1	4	1	lampi
Kappelinmäki	1090551	1	2	3	1	lampi
Vanha Vaasa	1090501	1	1	3	0	lampi
VETELI						
Hirvelänkangas B	1092401 B	1	1	4	3	
Hirvelänkangas B	1092401 B	1	2	4	3	kotitarveottoalue
Hirvelänkangas B	1092401 B	1	3	4	3	metsittynyt
Hirvelänkangas B	1092401 B	1	4	4	2	lampia
Hirvelänkangas B	1092401 B	1	5	4	2	kotitarveottoalue
Hirvelänkangas B	1092401 B	1	6	3	3	metsittynyt
Hirvelänkangas B	1092401 B	1	7	3	3	metsittynyt
Hirvelänkangas B	1092401 B	1	8	3	3	metsittynyt
Pitkäkangas	1092404	2	1	4	3	metsittymässä
Pitkäkangas	1092404	2	2	2	3	
Pitkäkangas	1092404	2	3	4	1	
Polsonharju	1092408	2	1	5	4	maa-ainesluvut voim. 12/2011, 12/2014
Polsonharju	1092408	2	2	5	4	maa-aineslupa voim. 4.9.2011
Polsonharju	1092408	2	3	4	3	
Polsonharju	1092408	2	4	4	3	metsittynyt
Polsonharju	1092408	2	5	5	4	maa-ainesluvut voim. 4/2013, 10/2009, 8/2015
Tunkkari	1092451	1	1	4	1	
Tunkkari	1092451	1	2	4	2	
Tunkkari	1092451	1	3	3	3	metsittynyt
Tunkkari	1092451	1	4	4	3	metsittynyt
Tunkkari	1092451	1	5	4	3	metsittynyt
Tunkkari	1092451	1	6	4	3	kotitarveottoalue
Tunkkari	1092451	1	7	3	3	osittain metsittymässä
Tunkkari	1092451	1	8	4	3	metsittymässä
Tunkkari	1092451	1	9	4	3	metsittymässä
VIMPELI						
Porasharju I	1093404	2	1	4	3	metsittynyt
Porasharju I	1093404	2	2	4	3	metsittymässä
Porasharju I	1093404	2	4	5	4	maa-aineslupa voim. 31.12.2010
Porasharju I	1093404	2	3	4	2	

	Huomioitavaa	Tarkastus pvm	Digitoija	Pinta-ala (ha)
	vedenottamoalue, kasvillisuus palautumassa	29.6.2007	E-MH	1,48
	öljytynnyri, paikoin paljas hiekkamaa, kostea alue	29.6.2007	E-MH	0,43
	riittämättömät suojakerrospaksuudet	29.6.2007	E-MH	0,38
		29.6.2007	E-MH	0,22
	motocrosrata, alueen sulkeminen liikenteeltä	29.6.2007	E-MH	0,82
		29.6.2007	E-MH	0,26
	riittämättömät suojakerrospaksuudet, mopoilu pois	29.6.2007	E-MH	19,27
		29.6.2007	E-MH	0,75
	ei enää lampea, istutettu mäntyä	29.6.2007	E-MH	1,31
	matala, täyttö mahdollinen, luonnontilaisen oloinen	12.11.2007	ER	1,86
	kasvillisuutta, matala, täyttö mahdollinen	12.11.2007	ER	0,58
	matala, täyttö mahdollinen, luonnontilaisen oloinen	12.11.2007	ER	0,60
	kova ja kivinen pohja, pohjalla vähän vettä	17.6.2008	ER	0,313
	suurilta osin metsittynyt	17.6.2008	ER	0,307
	alueen pohja osittain kostea	17.6.2008	ER	0,545
	metsittynyt, soinen alue	17.6.2008	ER	0,475
	montun pohjalla vettä, epäsiisti alue	17.6.2008	ER	0,321
		17.6.2008	ER	3,206
		17.6.2008	ER	0,240
		17.6.2008	ER	1,201
		18.6.2008	ER	1,273
	istutettu mäntyä, kasvillisuus palautumassa	18.6.2008	ER	1,175
	läjitetty jätemaata (tiiliä, kiviä, kantoja ym.)	18.6.2008	ER	0,363
		24.6.2008	ER	3,692
	osittain metsittymässä, muodostunut 2 lampea	24.6.2008	ER	8,671
	kasvillisuus palautumassa	24.6.2008	ER	1,061
		24.6.2008	ER	2,250
		24.6.2008	ER	5,294
	maankaatoa	18.6.2008	ER	2,490
	epäsiisti alue, maisemointi ja teiden sulkeminen	18.6.2008	ER	1,826
	virikistyskäytössä, lentopallokenttä	18.6.2008	ER	1,424
		18.6.2008	ER	3,913
		18.6.2008	ER	0,065
		18.6.2008	ER	0,093
	kova pohja, vähäinen kasvillisuus	18.6.2008	ER	6,707
	mopoilua, jyrkät rintaukset	18.6.2008	ER	4,047
		18.6.2008	ER	1,069
		27.8.2007	ER	0,83
	kivinen maasto	27.8.2007	ER	1,70
		27.8.2007	ER	3,26
	törmäpääskyn pesiä	27.8.2007	ER	6,53

Pohjavesialueen nimi	Pohjavesialueen numero	Pohjavesialueen luokka	Soranottoalueen numero	Jälkihoiton tila	Kunnostustarve	Lisämäärä
VÄHÄKYRÖ						
Vedenoja	1094201	I	1	4	0	lampi
Vedenoja	1094201	I	2	4	0	lampi
Vedenoja	1094201	I	3	4	2	kotitarveottoalue
Vedenoja	1094201	I	4	4	0	lampi
Vedenoja	1094201	I	5	4	0	lampi
VÖYRI-MAKSAMAA						
Hedorna	1094401	I	1	4	0	lampi
Hedorna	1094401	I	2	4	2	lampi
Hedorna	1094401	I	3	4	2	lampia
Hedorna	1094401	I	4	4	3	metsittynyt
Hedorna	1094401	I	5	4	3	metsittynyt
Hedorna	1094401	I	6	4	3	metsittynyt
Hedorna	1094401	I	7	4	3	metsittynyt
Hedorna	1094401	I	8	4	0	lampi
Hedorna	1094401	I	9	4	2	metsittynyt
Hedorna	1094401	I	10	4	3	metsittynyt
Hedorna	1094401	I	11	4	1	lampia
Hedorna	1094401	I	12	4	3	metsittynyt
Hedorna	1094401	I	13	4	2	lampia
Hedorna	1094401	I	14	4	3	metsittymässä
Hedorna	1094401	I	15	4	3	metsittynyt
Hedorna	1094401	I	16	4	3	metsittymässä
Kaurajärvi B	1094451 B	I	1	3	3	kotitarveottoalue
Kaurajärvi B	1094451 B	I	2	4	1	lampia
Kaurajärvi B	1094451 B	I	3	4	0	lampi
Kaurajärvi B	1094451 B	I	4	4	3	metsittynyt
Kaurajärvi A	1094451 A	I	5	5	4	maa-aineslupa voim. 1.11.2008
Kaurajärvi A	1094451 A	I	6	3	3	virikistyskäytössä
Kaurajärvi A	1094451 A	I	7	3	2	lampi
Kaurajärvi A	1094451 A	I	8	4	2	lampia
Kaurajärvi A	1094451 A	I	9	4	1	lampi
Kaurajärvi A	1094451 A	I	10	5	4	maa-aineslupa voim. 1.10.2008
Kaurajärvi A	1094451 A	I	11	4	2	
Kaurajärvi A	1094451 A	I	12	4	2	lampi
Kaurajärvi A	1094451 A	I	13	3	0	lampi
Kaurajärvi A	1094451 A	I	14	3	3	
Kaurajärvi A	1094451 A	I	15	3	0	
Kaurajärvi A	1094451 A	I	16	5	4	maa-aineslupa voim. 12.4.2010
Kaurajärvi A	1094451 A	I	17	5	4	maa-aineslupa voim. 2.2.2010
Lakne	1094402	2	1	4	3	metsittynyt
Lakne	1094402	2	2	4	1	lampia
Lakne	1094402	2	3	4	0	lampi
Lakne	1094402	2	4	4	3	metsittynyt

	Huomioitavaa	Tarkastus pvm	Digitoija	Pinta-ala (ha)
	luonnontilaisen oloinen	7.4.2009	E-MH	0,19
	luonnontilaisen oloinen	7.4.2009	E-MH	0,12
	muodostunut lampi, matala, täyttö mahdollinen	7.4.2009	E-MH	0,08
	matala, mahdollisesti orsivettä, täyttö mahdollinen	7.4.2009	E-MH	0,20
	matala, noin 0,5 metriä syvä, luonnontilaisen oloinen	7.4.2009	E-MH	0,99
	luonnontilaisen oloinen, vesi kirkasta	11.6.2007	ER	0,54
	alue metsittynyt, lammen täyttö mahdollinen	11.6.2007	ER	3,23
	vedenottamoalue, lampien kunnostaminen, metsity- mässä	11.6.2007	ER	7,74
		11.6.2007	ER	0,38
		11.6.2007	ER	0,14
		11.6.2007	ER	0,06
		11.6.2007	ER	0,08
	luonnontilaisen oloinen	11.6.2007	ER	0,43
	lampia, kotitarveottoa, pääskynpesiä	11.6.2007	ER	16,05
		11.6.2007	ER	0,25
	lammet matalia, täyttö mahdollinen vedenottamoalue	11.6.2007	ER	5,35
		11.6.2007	ER	1,55
	metsittynyt, soinen alue	11.6.2007	ER	5,33
	lampi kasvamassa umpeen, kasvillisuus palautumassa	11.6.2007	ER	0,42
	alueen pohja soinen	11.6.2007	ER	0,34
		11.6.2007	ER	0,81
	metsitymässä	18.4.2007	ER	0,29
	matalia, täyttö mahdollinen	18.4.2007	ER	12,84
	vedenottamoalue	18.4.2007	ER	2,82
		18.4.2007	ER	0,12
		18.4.2007	ER	4,07
	lentopallokenttä	18.4.2007	ER	1,06
	ympäristön pohja kova	18.4.2007	ER	2,47
		18.4.2007	ER	1,27
	varastokasoja, epäsiisti	18.4.2007	ER	9,05
		18.4.2007	ER	3,05
	mahdollisesti kotitarveottoa	18.4.2007	ER	1,26
	epäsiisti, alue muutoin metsittynyt	18.4.2007	ER	0,16
	siisti ympäristö	18.4.2007	ER	4,14
	vedenottamoalue	18.4.2007	ER	0,42
	vedenottamon läheisyys	18.4.2007	ER	1,20
		18.4.2007	ER	1,52
		18.4.2007	ER	2,54
		11.6.2007	ER	2,73
	levää, alue muute metsittynyt	11.6.2007	ER	1,21
	luonnontilaisen oloinen, kirkas vesi	11.6.2007	ER	0,48
		11.6.2007	ER	0,96

Pohjavesialueen nimi	Pohjavesialueen numero	Pohjavesialueen luokka	Soranottoalueen numero	Jälkihoitotila	Kunnostustarve	Lisämääre
ÄHTÄRI						
Nousunlahti	1098902	1	1	4	1	lampi
Nousunlahti	1098902	1	2	4	1	lampi
Peuraharju	1098910	2	1	4	3	metsitymässä
Peuraharju	1098910	2	2	4	3	metsitynyt
Peuraharju	1098910	2	3	5	4	maa-aineslupa voim. 23.6.2014
Peränne A	1098904	1	1	4	3	kotitarveottoalue
Peränne A	1098904	1	2	4	3	kotitarveottoalue
Peränne A	1098904	1	3	4	3	metsitynyt
Peränne A	1098904	1	4	4	0	lampi
Sileäkangas	1098903	1	1	4	3	kotitarveottoalue
Sileäkangas	1098903	1	2	4	3	kotitarveottoa
Sileäkangas	1098903	1	3	4	3	metsitymässä
Torakkakangas A	1098905	1	1	3	2	
Torakkakangas A	1098905	1	2	5	4	maa-aineslupa voim. 14.5.2013
Torakkakangas A	1098905	1	3	1	3	
Torakkakangas A	1098905	1	4	4	3	kotitarveottoalue
Torakkakangas A	1098905	1	5	4	3	metsitymässä
Torakkakangas A	1098905	1	6	4	3	metsitymässä
Ähtärinranta	1098909	2	1	4	3	metsitymässä

	Huomioitavaa	Tarkastus pvm	Digitoija	Pinta-ala (ha)
	matala, kasvillisuutta, täyttö mahdollinen	14.8.2007	ER	0,41
	matala, kasvillisuutta, täyttö mahdollinen	14.8.2007	ER	1,18
		14.8.2007	ER	0,21
		14.8.2007	ER	3,22
	tietä siirretty maa-ainesten ottamisen tieltä	14.8.2007	ER	0,82
	tien läheisyys	15.8.2007	ER	0,13
		15.8.2007	ER	0,23
	lampi kasvamassa umpeen	15.8.2007	ER	0,98
	rannat metsittyneet	15.8.2007	ER	2,56
		14.8.2007	ER	0,44
	vedenottamoalue, alueen sulkeminen	14.8.2007	ER	2,71
		14.8.2007	ER	0,38
	laaja alue, paljas hiekkamaa	15.8.2007	ER	3,90
		15.8.2007	ER	2,72
	alueen kunnostaminen käynnissä	15.8.2007	ER	15,33
		15.8.2007	ER	0,07
		15.8.2007	ER	0,17
		15.8.2007	ER	0,30
	lampi kasvanut umpeen	14.8.2007	ER	0,15

KUVAILULEHTI

Julkaisija	Länsi-Suomen ympäristökeskus			Julkaisu-aika Joulukuu 2009
Tekijä(t)	Emmi Rankonen ja Eeva-Maija Hyvönen			
Julkaisun nimi	Soranottoalueiden tila ja ympäristöriskit Länsi-Suomen ympäristökeskuksen alueella Pohjanmaan, Etelä-Pohjanmaan ja Keski-Pohjanmaan maakunnat			
Julkaisusarjan nimi ja numero	Länsi-Suomen ympäristökeskuksen raportteja 5/2009			
Julkaisun teema				
Julkaisun osat/ muut saman projektin tuottamat julkaisut				
Tiivistelmä	<p>Länsi-Suomen ympäristökeskuksen alueella on selvitetty pohjavesialueilla sijaitsevien soranottoalueiden jälkihoidon tilaa ja kunnostustarvetta Soranottoalueiden tila ja ympäristöriskit (SOKKA) hakkeessa. Tutkimus on osa Suomen ympäristökeskuksen koordinoimaa valtakunnallista hanketta. Hankkeen tarkoituksena on ollut arvioida etenkin soranottoalueiden kunnostustarvetta, sillä laaja-alaisen maa-ainesten ottamisen lähelle pohjavedenpintaa on todettu lisäävän pohjaveden likaantumisriskiä sekä haitallisia vaikutuksia pohjaveden laatuun. Asianmukaisella jälkihoidolla ja maankäytön ohjauksella on mahdollista vähentää soranoton haitallisia vaikutuksia pohjaveteen.</p> <p>Soranottoalueet kartoitettiin maastossa, valokuvattiin sekä niiden jälkihoidon tila ja kunnostustarve arvioitiin kunnostustarveluokituksen mukaan. Maastokartoituksen jälkeen alueet rajattiin ArcGIS-paikkatieto-ohjelmalla ja aineistosta laadittiin Länsi-Suomen ympäristökeskuksen toimialueen kattava paikkatietoaineisto pohjavesialueilla sijaitsevista soranottoalueista. Vuosina 2007-2009 kartoitettiin Pohjanmaan, Etelä-Pohjanmaan ja Keski-Pohjanmaan maakuntien pohjavesialueilta yhteensä 1613 soranottoaluetta. Alueiden yhteen laskettu pinta-ala on noin 2695 hehtaaria.</p> <p>Yleisesti jälkihoidon tila Länsi-Suomen ympäristökeskuksen pohjavesialueiden soranottoalueilla on huono. Kartoitetuista soranottoalueista noin kolmasosalle on muodostunut lampi soranoton seurauksena. Etenkin Pohjanmaan ja Keski-Pohjanmaan rannikkoseudulla lammet ovat yksi erityisongelma pohjaveden laadulle. Kartoitetuista soranottoalueista noin 11 % kunnostustarve arvioitiin suureksi. Suurin kunnostustarve on Pohjanmaan kartoitetuilla soranottoalueilla. Kunnostustarve arvioitiin kohtalaiseksi noin 23 % soranottoalueista. Mahdolliseksi kunnostustarve arvioitiin 13 % alueista. Alue on mahdoton kunnostaa kun alueelle on muodostunut soranoton seurauksena niin suuri lampi, että sen kunnostus ei ole käytännössä kuin taloudellisestikaan mahdollista. Kuitenkin jo pienillä siistimis- ja kunnostustoimenpiteillä voi vaikuttaa positiivisesti vanhan soranottoalueen mahdolliseen jälkikäyttöön ja sen maisemoitumiseen.</p>			
Asiasanat	pohjavesi, maa-ainesten ottaminen, soranottoalue, jälkihoito, kunnostustarve, lampi, Pohjanmaa, Etelä-Pohjanmaa, Keski-Pohjanmaa			
Rahoittaja/ toimeksiantaja	Länsi-Suomen ympäristökeskus, Ympäristöministeriö			
	ISBN 978-952-11-3630-6 (nid.)	ISBN 978-952-11-3631-3 (PDF)	ISSN 1796-1912 (pain.)	ISSN 1796-1920 (verkkok.)
	Sivuja 351	Kieli Suomi	Luottamuksellisuus Julkinen	Hinta (sis. alv 8 %) 30
Julkaisun myynti/ jakaja	Länsi-Suomen ympäristökeskus, PL 262, 65101 Vaasa. Saatavana verkkojulkaisuna, tiedustelut: info.etela-pohjanmaa@ely-keskus.fi			
Julkaisun kustantaja	Länsi-Suomen ympäristökeskus			
Painopaikka ja -aika	Juvenes Print, Tampere 2009			

PRESENTATIONSBLAD

Utgivare	Västra Finlands miljöcentral	Datum	December 2009
Författare	Emmi Rankonen och Eeva-Maija Hyvönen		
Publikationens titel	Grustäktområdenas status och miljörisker i landskapen Österbotten, Södra Österbotten och Mellersta Österbotten		
Publikationsserie och nummer	Västra Finlands miljöcentrals rapporter 5/2009		
Publikationens tema			
Publikationens delar/ andra publikationer inom samma projekt			
Sammandrag	<p>På Västra Finlands miljöcentrals område har man inom projektet ”Soranottoalueiden tila ja ympäristöriskit” (SOKKA) utrett behovet av eftervård och iståndsättning på de grustäktområden som finns på grundvattenområden. Undersökningen är en del av ett riksomfattande projekt som koordineras av Finlands miljöcentral. Syftet med projektet har varit att bedöma iståndsättningsbehovet av särskilt grustäktområden, eftersom det har konstaterats att omfattande marktäkt nära grundvattenytan ökar risken för föroreningar i grundvattnen samt de skadliga verkningarna på vattenkvaliteten. Genom vederbörlig eftervård och styrning av markanvändningen är det möjligt att minska de skadliga konsekvenserna av marktäkt för grundvattnen.</p> <p>Grustäktområden kartlades i terrängen, fotograferades och behovet av eftervård och iståndsättning bedömdes utgående från klassificeringen av iståndsättningsbehov. Efter kartläggningen i terrängen avgränsades områdena med programmet ArcGIS, ett program för geografiskt informationssystem (GIS). Materialet utarbetades till ett digert GIS-material över grustäkter på grundvattenområden på Västra Finlands miljöcentrals verksamhetsområde. Under åren 2007-2009 kartlades sammanlagt 1613 grustäktområden på grundvattenområdena i Österbotten, Södra Österbotten och Mellersta Österbotten. Den sammanlagda arealen av de kartlagda områdena uppgår till ca 2695 hektar.</p> <p>Allmänt taget är eftervårdssituationen på grustäktområdena dålig på Västra Finlands miljöcentrals grundvattenområden. På cirka en tredjedel av de grustäktområden som kartlades har en sjö bildats som en följd av grustäkten. Särskilt på kustområdet i Österbotten och Mellersta Österbotten utgör sjöarna ett specialproblem för grundvattenkvaliteten. Av de kartlagda grustäktområdena bedömdes 11 % ha ett stort behov av iståndsättning. Det största iståndsättningsbehovet finns på de grustäktområden som kartlagts i Österbotten. På cirka 23 % av grustäkterna ansågs behovet för iståndsättning vara måttligt. Av områdena bedöms 13 % vara omöjliga att iståndsätta. Ett område är omöjligt att iståndsätta då det som en följd av grustäkt har bildats en så stor sjö på området att det inte heller ekonomiskt längre är möjligt att iståndsätta området. Emellertid kan redan små åtgärder för att snygga upp och iståndsätta områdena verka positivt på eventuell senare användning och landskapsgestaltning av en gammal grustäkt.</p>		
Nyckelord	grundvatten, marktäkt, grustäkt, eftervård, iståndsättningsbehov, sjö, Österbotten, Södra Österbotten, Mellersta Österbotten		
Finansier/ uppdragsgivare	Västra Finlands miljöcentral, Miljöministeriet		
	ISBN 978-952-11-3630-6 (hft.)	ISBN 978-952-11-3631-3(PDF)	ISSN 1796-1912 (print)
	Sidantal 351	Språk Finska	Offentlighet Offentlig
			ISSN 1796-1920 (online)
			Pris (inneh. moms 8 %) 30
Beställningar/ distribution	Västra Finlands miljöcentral, PB 262, 65101 Vasa. Finns tillgänglig som webbpublikation, förfrågningar: info.sodraosterbotten@ely-centralen.fi		
Förläggare	Västra-Finlands miljöcentral		
Tryckeri/tryckningsort -år	Juvenes Print 2009		

Laaja-alainen soranotto ja sen ulottuminen lähelle pohjaveden pintaa lisäävät pohjaveden pilaantumiseriskiä ja haitallisia vaikutuksia pohjaveden laatuun. Länsi-Suomessa harjut ovat matalia ja pohjaveden pinnan yläpuoliset hiekka- ja soravarat niukkoja. Soranotto toiminta harjualueilla on ollut voimakasta ja siksi tilanne pohjavesialueilla on erityisen huono. Lisäksi hiekka- ja soravarat sekä yhteiskunnalle vedenhankinnan kannalta tärkeät pohjavesivarat ovat yleensä samoissa muodostumissa. Soranottoalueet heikentävät usein myös maisemakuvaa. Asianmukaisella jälkihoidolla sekä maankäytön ohjauksella voidaan vähentää soranoton haitallisia vaikutuksia pohjaveteen ja maisemaan.

Raportissa tarkastellaan soranottoalueiden jälkihoidon tilaa ja kunnostustarvetta Länsi-Suomen ympäristökeskuksen alueella Pohjanmaan, Etelä-Pohjanmaan ja Keski-Pohjanmaan maakunnissa. Hankkeen aikana pohjavesialueilta kartoitettiin yhteensä 1613 soranottoaluetta. Yleisesti ottaen jälkihoidon tila on huono. Jälkihoidon toteuttamista vaikeuttaa etenkin pohjavedenpinnan alainen maa-ainesten ottaminen. Kunnostustarve arvioitiin yleispiirteisesti ja yksityiskohtaisemmat toimenpide-ehdotukset määritetään tapauskohtaisesti mahdollisissa jatkoselvityksissä.



LÄNSI-SUOMEN
YMPÄRISTÖKESKUS
VÄSTRA FINLANDS
MILJÖCENTRAL

ISBN 978-952-11-3630-6 (nid.)

ISBN 978-952-11-3631-3 (PDF)

ISSN 1796-1912 (pain.)

ISSN 1796-1920 (verkkokj.)