

## Oulun pohjavesialueilla suoritettut tutkimukset tai selvitykset

### Saviaronkangas (11084001)

- V.1956
- 11084001\_3 Saviaron vedenottamo. Tarkkailuohjelma.
- O 60068 Saviaronkankaan vedenottamon laajennus, pohjavesitutkimus, Haukiputaan kunta
- 11084001\_2 Saviaronkankaan vedenottamon laajennus. Tarkkailuohjelma.
- 11084001\_1 Saviarokankaan vedenottamon suoja-aluesuunnitelma,
- 11084001\_4 Saviaronkankaan pohjavesialueen suojelusuunnitelma
- 3K315 Pohjavesialueiden kartoitus
- VHSP01 VHS seuranta
- 11000000 EuroWaterNet Pohjois-Pohjoismaan seurantapaikat
- VHS\_PV Selvityskohteiksi nimettyjen pohjavesialueiden tutkimus

### Martinniemi (11084002)

- 11084002\_1 Martinniemen pohjavesitutkimukset
- .6307 Martinniemen vedenottamon lupahakemus (liite 1/6307: selostus alkup. koepumppauksesta v.56)
- 11084002\_2 Martinniemen vedenottamon suoja-aluesuunnitelma, täydentäviä maaperätutkimuksia, Haukipudas.

### Onkamonselkä-Hietakangas (11084003)

- 11084003\_25 Haukipudas-Kiiminkialueen pohjavesitutkimus, Onkamonselkä-Viitajärvet-Arkala
- O60624\_2 Haukiputaan kunta, vedenhankinnan yleissuunnitelma, Onkamonselän pohjavesitutkimukset
- O60624 Haukiputaan kunta, vedenhankintavaihtoehdot, Onkamonselkä
- 11084003\_14 Haukiputaan pohjavesitutkimus, Hiidenvaara 6/2, Onkamo, Haukipudas.
- 11084003\_13 Haukiputaan pohjavesitutkimus, Onkamonselkä 2, Onkamo, Haukipudas.
- 11084003\_16 Haukiputaan seudun pohjavesitutkimus, (vedenottamopaikkatutkimus). Rönkölänkangas Por1, Viitajärvi, Haukipudas.
- 11084003\_6 Hydrogeologinen selvitys Onkamonselkä-Satulakangas harjualueella Haukiputaan kunnassa
- 11084003\_12 Koniharjun vedenottamon tarkkailuohjelma.
- F21304 Maa-aineksen oton vaikutus pohjaveteen, virtausnopeusmittaukset, Teeriselkä
- 11084003\_10 Onkamonselän pohjavesiselvitykset, Koniharju 7/14, Haukipudas
- 11084003\_8 Onkamonselän pohjavesiselvitykset, Satulakangas 8/20, Haukipudas
- 11084003\_9 Onkamonselän pohjavesiselvitykset, Satulakangas 9/7, Haukipudas
- 11084003\_19 Onkamonselkä 1, Lisäkaivotutkimus Por 20, Onkamo
- 11084003\_18 Onkamonselkä 2, lisäkaivotutkimus Ak2, Onkamo
- 11084003\_17 Onkamonselkä 3, lisäkaivotutkimus Ak3, Onkamo, Haukipudas.
- 11084003\_20 Onkamonselän vedenottamot. Tarkkailuohjelma.
- 30OUV4:3 Oulun ympäristökuntien pohjavesitutkimus, Onkamonselkä (II), piste 13-11, Haukipudas
- 11084003\_4 Oulun ympäristökuntien pohjavesitutkimus, Onkamonselkä (III), Piste 7, Haukipudas.
- 1108403A Oulun ympäristökuntien pohjavesitutkimus, Onkamonselkä I, Haukipudas
- 80OUV4:3\_3 Oulun ympäristökuntien pohjavesitutkimus, Saukkosuo, piste 32, Haukipudas
- 80OUV4:3\_2 Oulun ympäristökuntien pohjavesitutkimus, Teeriselkä, piste 7/23, Haukipudas
- 534OUV4:3\_2 Pohjavesiselvitys Kiiminki ym., Onkamonselkä 1, Haukipudas
- 11084003\_11 Pohjavesiselvitys Kiiminki ym., Onkamonselkä 2/1, Haukipudas
- 11084005\_6 Rajakankaan ja Onkamonselkä-Hietakankaan pohjavesialueiden tarkkailuohjelma

- 11084003\_5 Teeriselän vedenottamo. Pohjavesitilanteen tarkkai
- 11973020\_3 li-Ylikiiminki-harjujakso. Lähtökohdat pohjavesien ja maa-ainesten käytölle.
- 11084003\_21 Onkamon alueen lisävedenhankinta
- 4933 Onkamonselän harjualue, sorankäyttösuunnitelma, tila NO 9:25
- 11084005\_5 Rajakankaan ja Onkamonselän-Hietakankaan pohjavesialueiden suojelusuunnitelma.
- 11084003\_20 Onkamonselän vedenottamot. Tarkkailuohjelma.
- 11084005\_6 Rajakankaan ja Onkamonselkä-Hietakankaan pohjavesialueiden tarkkailuohjelma
- K3311 Pohjavesialueiden kartoitus
- XF256 Maa-aineksen oton pohjavesivaikutusten seuranta
- 11000000 EuroWaterNet Pohjois-Pohjoismaan seurantapaikat
- VHS\_PV Selvityskohteiksi nimettyjen pohjavesialueiden tutkimus
- 5S320 Maa-aineksen oton pohjavesivaikutusten seuranta
- HYT011.0 Maa-aineksen oton vaikutus pohjaveteen

#### Kellonkangas (11084004 ja 11084044B)

- 265OUV4:3\_3 li ja ympäristökuntien pohjavesitutkimus, Isoniemenkangas, Piste 163, Haukipudas
- 265OUV4:3\_2 lin ja ympäristökuntien pohjavesitutkimus, Kellonkangas ja Isonsuonkangas, piste 213, Haukipudas
- O60624\_3 lisävedenhankinta, Isoniemen porakonekairaus, Haukipudas
- K3311 Pohjavesialueiden kartoitus
- VHS\_PV Selvityskohteiksi nimettyjen pohjavesialueiden tutkimus

#### Rajakangas (11084005)

- 11084005\_2 Haukiputaan pohjavesitutkimus, Onkamonselkä 11/7, Onkamo, Haukipudas.
- 11084005\_3 Haukiputaan pohjavesitutkimus, Rajakangas 4/1, Onkamo, Haukipudas.
- 11084005\_4 Haukiputaan seudun pohjavesitutkimus, Onkamonselkä Por 12, Haukipudas
- 11084003\_20 Onkamonselän vedenottamot. Tarkkailuohjelma.
- 11084005\_1 Pohjavesitutkimus Kiiminki ym, Rajakangas Piste 12
- 11084005\_6 Rajakankaan ja Onkamonselkä-Hietakankaan pohjavesialueiden tarkkailuohjelma
- 11973020\_3 li-Ylikiiminki-harjujakso. Lähtökohdat pohjavesien ja maa-ainesten käytölle.
- 11084003\_21 Onkamon alueen lisävedenhankinta
- 11084005\_5 Rajakankaan ja Onkamonselän-Hietakankaan pohjavesialueiden suojelusuunnitelma.
- 11000000 EuroWaterNet Pohjois-Pohjoismaan seurantapaikat

#### Kallioselkä (11084006)

- 11084006\_1 Kiiminki ym. pohjavesitutkimus, Kallioselkä 14/4, Haukipudas.
- 11973020\_3 li-Ylikiiminki-harjujakso. Lähtökohdat pohjavesien ja maa-ainesten käytölle.

#### Onganranta (11084007) ja Suokkonen (11084008)

- Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskuksen suorittamia kairauksia ja vesinäytteenottoja

#### Murtopeä (11084009)

- 11084009\_1 Haukiputaan pohjavesitutkimus, Murtopeärängas 31
- 11084009\_2 Haukiputaan pohjavesitutkimus,Lakkakangas Piste 24

- 11084009\_3 Maa-ainesten oton järjestely pohjavesipinnan tason ja laadun sekä kulkuyhteyksien säilyttämiseksi

#### Hiidenvaara (11084010)

- 11973020\_3 li-Ylikiiminki-harjujakso. Lähtökohdat pohjavesien ja maa-ainesten käytölle.

#### Haapakangas (11084011)

- 11084011\_1 Haukiputaan pohjavesitutkimus, Haapakangas 21, Onkamo, Haukipudas.
- 11084005\_6 Rajakankaan ja Onkamonselkä-Hietakankaan pohjavesialueiden tarkkailuohjelma
- 11084003\_21 Onkamon alueen lisävedenhankinta

#### Siliäkangas (11084051)

- 11084051\_1 Kiiminki ym. pohjavesitutkimus, Siliäkangas 15/14, Haukipudas.
- 11084051\_2 Ylikiimingin pohjavesitutkimus, Soidinharju 4, Arkala, Kiiminki.
- 11973020\_3 li-Ylikiiminki-harjujakso. Lähtökohdat pohjavesien ja maa-ainesten käytölle.
- K3311 Pohjavesialueiden kartoitus

#### Jolosharju (11255002)

- 105OUV4:9 Haukipudas-Kiiminki pohjavesitutkimus, Jolosjoenharju, Kiiminki
- 11255002\_2 Jolosharjun pohjavedenottamon tarkkailuohjelma
- 11255002\_1 Oulun ympäristökuntien pohjavesitutkimus,Reposelkä
- 11255002\_6 Kiimingin kunnan pohjavesialueiden suojelusuunnitelma
- 11255002\_3 Kiimingin Jolosharjun geologinen ympäristötutkimus
- 3K315 Pohjavesialueiden kartoitus
- K3311 Pohjavesialueiden kartoitus

#### Laivakangas (11255051)

- 534OUVY4:3\_7 Kiimingin pohjavesitutkimus, Haisunkangas, piste 11/1, Kiiminki
- 534OUVY4:3\_6 Kiimingin pohjavesitutkimus, Järvenpäänkangas, piste 13, Kiiminki
- 11255051\_3 Kiimingin pohjavesitutkimus, Laivakangas Piste 20/i, Jääli, Kiiminki.
- 60OUV4:3 Kiimingin pohjavesitutkimus, Laivakangas, Jääli, Kiiminki
- 534OUVY4:3\_5 Kiimingin pohjavesitutkimus, Laivakangas, piste 5, Jääli, Kiiminki
- 11255051\_4 Kiimingin pohjavesitutkimus, Pyyryväisharju Ak 21, Jääli, Kiiminki.
- 11255051\_1 Kiimingin pohjavesitutkimus, Pyyryväisharju P AK17
- 11255051\_2 Kiimingin pohjavesitutkimus,Laivakangas Piste 23/4
- O6601 Laivakankaan täydentävä pohjavesitutkimus
- 11255051\_6 Pyyryväisharjun pohjavedenottamon tarkkailuohjelma
- 11255002\_6 Kiimingin kunnan pohjavesialueiden suojelusuunnitelma
- 11255051\_8 Maa-ainesten oton ja maankäytön yleissuunnitelma, Hämeenjärvi-Jäälinjärvi-alue
- 11255051\_9 Vasikkasuon alueen kallionlouhintaa ohjaava yleissuunnitelma
- 3K315 Pohjavesialueiden kartoitus
- K3311 Pohjavesialueiden kartoitus
- HYT011.0 Maa-aineksen oton vaikutus pohjaveteen

#### Lamukangas (11255052)

- 11255052\_1 Kiimingin pohjavesitutkimus, Lamukangas 3/3, Lylykkäänjärvi, Kiiminki.
- 11973001\_4 Ylikiimingin ja Kipinän harjujaksojen vedenhankinnallisen käyttökelpoisuuden yleisselvitys
- 11255002\_6 Kiimingin kunnan pohjavesialueiden suojelusuunnitelma
- K3311 Pohjavesialueiden kartoitus

#### Pilpakangas (11564003)

- GTK:n suorittamia kairauksia
- POP-poski2011/1 Pohjois-Pohjanmaan Poski-hankkeen 1-vaihe, Oulun seutu, Oulun kaaren seutukunta ja Raahen seutukunnan eteläisin osa

#### Hangaskangas (11564051)

- 11564051\_2 Hangaskangas I tarkkailuohjelma
- 11564051\_5 Hangaskangas II tarkkailuohjelma
- 11564051\_13 Hangaskangas III, IV ja V tarkkailuohjelma
- 11564051\_8 Hangaskangas Piste 12/E (Hangas 4), Oulu, Oulun kaupunkiseudun pohjavesitutkimus
- 11564051\_9 Hangaskangas piste 19/17 (Hangas 5), Oulu, Oulun kaupunkiseudun pohjavesitutkimus
- 11564051\_7 Hangaskangas piste 2/3 (Hangas 3), Oulu, Oulun kaupunkiseudun pohjavesitutkimus
- 11564051\_16 Hangaskangas V:n jatkotutkimus, selvitetään korkean rautapitoisuuden syitä.
- 11564051\_6 Hangaskankaan maisema- ja pohjavesiselvitys
- 11564051\_15 Hangaskankaan pohjavesialueen yhteistarkkailuohjelma
- 11564051\_10 Hangaskankaan pohjavesien käytön yleissuunnitelma
- 11564051\_11 Mikonaho piste M3 (Hangas 6), Oulu, Oulun kaupunkiseudun pohjavesitutkimus
- 11564051\_3 Pikkarala 1156402 B, Oulu (Hangaskangas II= Hangas 2), Oulun ympäristökuntien pohjavesitutkimus
- 11564051\_4 Pikkaralan harju (Hangaskangas), pohjavesialueen tutkimukset, Oulun kaupunki
- 6291 Pohjavesitutkimus Pikkaralassa, Oulujoki (Lohjan kalkkitehdas Oy, Hangaskangas I = hangas 1)
- 11564051\_12 Ristonpalo piste 14, Pikkarala, Oulu, Oulun seudun pohjavesitutkimus
- 11564051\_17 Hangaskankaan maankäyttö- ja ympäristönhoitoselvitys
- 11564051\_14 Hangaskankaan pohjavesialueen suojelusuunnitelma
- 48OUV4:1\_2 Pohjavesien käytön yleissuunnitelma II, Taivalvaara-Viinivaara-Oulu, Oulu
- 48OUV4:1\_1 Pohjavesien käytön yleissuunnitelma III, Hirsijärvi Ängeslevä-Hangaskangas-Oulu
- K3311 Pohjavesialueiden kartoitus
- VHS\_PV Selvityskohteiksi nimettyjen pohjavesialueiden tutkimus

#### Isokangas (11564052)

- 11564052\_1 Isokangas piste 1.4, Oulu, Ylikiimingin ja Utajärven pohjavesitutkimus
- 521OUVY4:3 Oulun pohjavesitutkimus, Isokangas I/3, Sanginjoki, Oulu
- 11973009\_3 Ylikiimingin pohjavesitutkimukset, Vedenottamopaikat, Ylikiiminki
- 11973003\_1 Ylikiimingin pohjavesitutkimus, Isokangas 3, Vepsä
- 11889051\_3 Ylikiimingin pohjavesitutkimus, Koirakumpu 4, Vuotto, Ylikiiminki.
- 11564051\_14 Hangaskankaan pohjavesialueen suojelusuunnitelma
- K3311 Pohjavesialueiden kartoitus

#### Salonselkä (11567001)

- OF 60476 Hydrogeologinen selvitys (Salonselkä), Oulunsalon kunta
- 11567001\_1 Kurikan, Papinjärven vedenottamon Tarkkailuohjelma, Oulunsalo
- 11567001\_18 Oulun lentoaseman vesitarkkailu
- 317 OUV 4:3 Oulunsalon kunnan pohjavesitutkimus (v. 1979-80), Koppana, Oulunsalo, tutkimuspiste 40
- 317 OUV 4:3\_2 Oulunsalon kunnan pohjavesitutkimus, Mustaniemi, tutkimuspiste 29, Oulunsalo
- 317 OUV 4:3\_3 Oulunsalon pohjavesitutkimus, Koppanan lisätutkimus v.1981
- 534 OUV 4:3\_2 Oulunsalon pohjavesitutkimus, Salonselkä 14/3, Oulunsalo
- 534 OUV 4:3\_3 Oulunsalon pohjavesitutkimus, Salonselkä, Purnunnokka 26, Oulunsalo
- 534 OUV 4:3 Oulunsalon pohjavesitutkimus, Salonselkä, Karsikonkorpi (piste 4), Oulunsalo
- 11567001\_5 Oulunsalon pohjavesitutkimus. Vedenottoaikatutkimus (väliraportti), Salonselkä, Oulunsalo.
- 11567001\_6 Oulunsalon seudun pohjavesitutkimus, Salonpää. Uudempi kaatopaikka.
- 11567001\_3 Oulunsalon seudun pohjavesitutkimus. Salonpää, Salonselkä lisäkaivo, Oulunsalo.
- B 6821 Pohjavedenottoaikan tutkimus oulunsalossa, oulunsalo
- 11567001\_7 Pohjavesiselvitys. Salonselän vedenhankintaan kaavoituksessa varatun PV-alueen selvitys tiloilla 3:90
- 11567001\_4 Pohjavesitutkimus, Oulunsalo. Maaperäkairauksia, vesinäytteitä, Salonselkä.
- 11567001\_2 Salonpään vedenottamon tarkkailuohjelma
- 11567001\_9 Salonselän pohjavesialueen tarkkailuohjelma.
- 11567001\_16 Vanhojen maanottoalueiden kunnostustarveselvitys, Oulunsalo
- 11567001\_12 Maa-aineksenoton yleissuunnitelma osalle Salonselän harjualueetta
- 11567001\_13 Oulunsalon kunnan vedenhankinnan yleissuunnitelma, vedenottamon laajennus
- 11567001\_14 Oulunsalon kunta, vesihuoltosuunnitelma, Vedenottamo tutkimuspisteeseen 40
- 11567001\_8 Salonselän pohjavesialueen suojelusuunnitelma
- 11567001\_17 Oulunsalon Salonselän moninaiskäyttösuunnitelma
- 11567001\_2 Salonpään vedenottamon tarkkailuohjelma
- 11567001\_11 Salonpää Por50/14 Kaivot I ja II, Oulunsalo, Oulunsalon pohjavesitutkimus
- 11567001\_18 Oulun lentoaseman vesitarkkailu
- K3311 Pohjavesialueiden kartoitus
- VHSP01 VHS seuranta
- 11000000 EuroWaterNet Pohjois-Pohjoismaan seurantapaikat

#### Kyrönniemi (11972004)

- 11972005\_6 Huiskankankaan ja Kyrönniemen pohjavesialueiden tarkkailuohjelma.
- O61110 Kyrönniemen pohjavedenottamo suoja-aluesuunnitelma
- O6914 Yli-lin pohjavesitutkimus, Yli-li
- 11972004\_1 Huiskankankaan ja Kyrönniemen pohjavesialueiden suojelusuunnitelma.

#### Huiskankangas (11972005)

- 11972005\_5 Huiskan pohjavedenottamo. Tarkkailuohjelma.
- 11972005\_6 Huiskankankaan ja Kyrönniemen pohjavesialueiden tarkkailuohjelma.
- 11972005\_1 Huiskankankaan Vedenottamon tarkkailuohjelma.
- 11972005\_3 Yli-lin pohjavesitutkimus, Huiska H/15, Tannila
- 11972005\_4 Yli-lin pohjavesitutkimus, Huiska H/24, Tannila, Yli-li.
- 11972005\_2 Yli-lin pohjavesitutkimus, Huiska H/27, Tannila

- 11972004\_1 Huiskankankaan ja Kyrönniemen pohjavesialueiden suojelusuunnitelma.
- 11972005\_6 Huiskankankaan ja Kyrönniemen pohjavesialueiden tarkkailuohjelma.
- 11000000 EuroWaterNet Pohjois-Pohjoismaan seurantapaikat

#### Huhkajakangas (11972006) ja Kettukangas (11972007)

- POP-poski2011/1 Pohjois-Pohjanmaan Poski-hankkeen 1-vaihe, Oulun seutu, Oulun kaaren seutukunta ja Raahen seutukunnan eteläisin osa

#### Tiironkangas (11972051)

- 11972051\_1 lin ja ympäristökuntien pohjavesitutkimus, Tiironkangas, Yli-li.
- 11972051\_3 Pohjavesitutkimus, Ahvenkangas 30/18 (Tiironkangas), Jakkukylä, Yli-li.
- 11973020\_3 li-Ylikiiminki-harjajakso. Lähtökohdat pohjavesien ja maa-ainesten käytölle.
- 11139011\_6 lin maisema ja maa-ainesselvitys
- 3K315 Pohjavesialueiden kartoitus

#### Ritokangas (11972052)

- 11972052\_2 lin ja ympäristökuntien pohjavesitutkimus, Ritokangas, lisäkaivo, Yli-li.
- 6634 Raasakan padotusaltaan vesihuoltosuunnitelma, pohjavesitutkimus
- 11972052\_1 Ritokankaan pohjavedenottamon tarkkailuohjelma.
- 11973020\_3 li-Ylikiiminki-harjajakso. Lähtökohdat pohjavesien ja maa-ainesten käytölle.
- 11972052\_1 Ritokankaan pohjavedenottamon tarkkailuohjelma.

#### Välikangas (11972053)

- 11972053\_1 lin ja ympäristökuntien pohjavesitutkimus, Välikangas, Yli-li.
- 11972053\_2 Välikankaan vedenottamon tarkkailuohjelma.
- 11973020\_3 li-Ylikiiminki-harjajakso. Lähtökohdat pohjavesien ja maa-ainesten käytölle.

#### Vepsänkangas (11973001)

- 11973001\_3 Vepsänkangas I, II vedenottamoiden tarkkailuohjelma
- 11973001\_4 Ylikiimingin ja Kipinän harjajaksojen vedenhankinnallisen käyttökelpoisuuden yleisselvitys
- 3859 Ylikiimingin kirkonkylän vedenhankinta
- 11973001\_2 Ylikiimingin pohjavesitutkimus, Vepsänkangas Piste9
- 11973001\_1 Ylikiimingin seudun pohjavesitutkimus, Vepsänkangas, Piste 9.
- 11973001\_5 Vepsänkylän vesihuolto, Ylikiiminki
- 11889052\_51 Viinivaara-Kälvasvaaran ja Ylikiimingin harjajakson pohjaveden oton ja muun maankäytön yleissuunnitelma
- 11973001\_3 Vepsänkangas I, II vedenottamoiden tarkkailuohjelma
- VHSP01 VHS seuranta
- 11000000 EuroWaterNet Pohjois-Pohjoismaan seurantapaikat

#### Somerovaara (11973002)

- 11973002\_2 Somerovaaran as al vesihuolto, Ylikiiminki
- 29OUV4:3 Somerovaaran pohjavesitutkimus, ylikiiminki
- 11973002\_1 Somerovaaran-Nauruan asutusalueen vesihuoltosuunni

#### Isokangas (11973003)

- 11564052\_1 Isokangas piste 1.4, Oulu, Ylikiimingin ja Utajärven pohjavesitutkimus
- 521OUVY4:3 Oulun pohjavesitutkimus, Isokangas 1/3, Sanginjoki, Oulu
- 121OUV4:3 Vepsänkylän vesihuolto, pohjavesitutkimus, Ylikiiminki
- 11973001\_4 Ylikiimingin ja Kipinän harjujaksojen vedenhankinnallisen käyttökelpoisuuden yleisselvitys
- 11973003\_1 Ylikiimingin pohjavesitutkimus, Isokangas 3, Vepsä
- 11973003\_2 Ylikiimingin pohjavesitutkimus, Isokangas 9/12, Vepsä, Ylikiiminki.
- 11889052\_51 Viinivaara-Kälvasvaaran ja Ylikiimingin harjujakson pohjaveden oton ja muun maankäytön yleissuunnitelma

#### Kiviharju (11973004)

- 11973004\_2 Kiviharjun pohjavedenottamon tarkkailuohjelma
- 11973004\_1 Ylikiimingin pohjavesitutkimus, Kirjolankangas 9
- 231OUV4:3 Ylikiimingin ympäristön pohjavesitutkimus, Kiviharju, Ylikiiminki

#### Jauhokangas (11973005A)

- 11973001\_4 Ylikiimingin ja Kipinän harjujaksojen vedenhankinnallisen käyttökelpoisuuden yleisselvitys
- 11973005\_1 Ylikiimingin ja Utajärven pohjavesitutkimus, Ylivuotto, Jauhokangas, Ylikiiminki.
- 11973005\_2 Ylikiimingin pohjavesitutkimus, Jauhokangas Piste7
- 11889052\_51 Viinivaara-Kälvasvaaran ja Ylikiimingin harjujakson pohjaveden oton ja muun maankäytön yleissuunnitelma

#### Jauhokangas (11973005B)

- 11889052\_51 Viinivaara-Kälvasvaaran ja Ylikiimingin harjujakson pohjaveden oton ja muun maankäytön yleissuunnitelma

#### Valkiaisenkangas (11973006)

- 11973001\_4 Ylikiimingin ja Kipinän harjujaksojen vedenhankinnallisen käyttökelpoisuuden yleisselvitys
- 11973006\_1 Ylikiimingin ja Utajärven pohjavesitutkimus, Karahka, Valkiaisenkangas Piste 2A
- 11973009\_3 Ylikiimingin pohjavesitutkimukset, Vedenottamopaikat, Ylikiiminki
- 11973006\_3 Ylikiimingin seudun pohjavesitutkimus, Valkiaisenkangas (1989-)
- 11973006\_2 Ylikiimingin seudun pohjavesitutkimus, Valkiaisenkangas 18, Karahka, Ylikiiminki.
- 11889052\_51 Viinivaara-Kälvasvaaran ja Ylikiimingin harjujakson pohjaveden oton ja muun maankäytön yleissuunnitelma

#### Pitämökangas (11973007)

- 11973007\_1 Ylikiimingin ja Utajärven pohjavesitutkimus, Pitämökangas, Ylikiiminki.
- 11973007\_2 Ylikiimingin pohjavesitutkimus, Pitämökangas 1, Arkala, Ylikiiminki.
- 11973020\_3 li-Ylikiiminki-harjujakso. Lähtökohdat pohjavesien ja maa-ainesten käytölle.
- VHS\_PV Selvityskohteiksi nimettyjen pohjavesialueiden tutkimus

#### Rekikylä (11973008)

- 11973001\_4 Ylikiimingin ja Kipinän harjujaksojen vedenhankinnallisen käyttökelpoisuuden yleisselvitys
- 11973008\_1 Ylikiimingin pohjavesitutkimus, Juminkangas Ak2, Vesala, Ylikiiminki.

- 11973009\_4 Hautasuon turvetuotantoalueen pohjavesitarkkailu
- VHS\_PV Selvityskohteiksi nimettyjen pohjavesialueiden tutkimus

#### Juminkangas (11973009)

- 11973009\_3 Ylikiimingin pohjavesitutkimukset, Vedenottamopaikat, Ylikiiminki
- 11973009\_2 Ylikiimingin pohjavesitutkimus, Juminkangas Piste1
- 11973009\_1 Ylikiimingin seudun pohjavesitutkimus, Juminkangas Piste 17, Vesala, Ylikiiminki.
- 11889052\_51 Viinivaara-Kälvasvaaran ja Ylikiimingin harjujakson pohjaveden oton ja muun maankäytön yleissuunnitelma
- 11973009\_4 Hautasuon turvetuotantoalueen pohjavesitarkkailu

#### Syväojankangas (11973010)

- 11973001\_4 Ylikiimingin ja Kipinän harjujaksojen vedenhankinnallisen käyttökelpoisuuden yleisselvitys
- 11973009\_3 Ylikiimingin pohjavesitutkimukset, Vedenottamopaikat, Ylikiiminki
- 11973010\_1 Ylikiimingin pohjavesitutkimus, Syväojankangas 1/1, Karahkanjärvi, Ylikiiminki.
- 11973010\_2 Ylikiimingin seudun pohjavesitutkimus, Syväojankangas (Piste 1/1 ym. 1989-)
- 11889052\_51 Viinivaara-Kälvasvaaran ja Ylikiimingin harjujakson pohjaveden oton ja muun maankäytön yleissuunnitelma

#### Kohisevankangas (11973011 ja 11973011B)

- 11973009\_3 Ylikiimingin pohjavesitutkimukset, Vedenottamopaikat, Ylikiiminki
- 11973011\_2 Ylikiimingin pohjavesitutkimus, Kohisevankangas, Vepsä, Ylikiiminki.
- 11889052\_51 Viinivaara-Kälvasvaaran ja Ylikiimingin harjujakson pohjaveden oton ja muun maankäytön yleissuunnitelma

#### Konttikangas (11973012)

- 11973001\_4 Ylikiimingin ja Kipinän harjujaksojen vedenhankinnallisen käyttökelpoisuuden yleisselvitys
- 11973009\_3 Ylikiimingin pohjavesitutkimukset, Vedenottamopaikat, Ylikiiminki
- 11973012\_2 Ylikiimingin pohjavesitutkimus, Konttikangas 5/8, Yli-Vuotto, Ylikiiminki.
- 11973012\_1 Ylikiimingin seudun pohjavesitutkimus, Konttikangas

#### Keihäskangas (11973013)

- 11973001\_4 Ylikiimingin ja Kipinän harjujaksojen vedenhankinnallisen käyttökelpoisuuden yleisselvitys
- 11973009\_3 Ylikiimingin pohjavesitutkimukset, Vedenottamopaikat, Ylikiiminki
- 11973013\_2 Ylikiimingin pohjavesitutkimus, Keihäskangas 2/19, Vuotto, Ylikiiminki.
- 11973013\_3 Ylikiimingin pohjavesitutkimus, Tervakangas 1, Vuotto, Ylikiiminki.
- 11973013\_1 Ylikiimingin seudun pohjavesitutkimus, Keihäskangas
- 11889052\_51 Viinivaara-Kälvasvaaran ja Ylikiimingin harjujakson pohjaveden oton ja muun maankäytön yleissuunnitelma

#### Marjuharju (11973014)

- POP-poski2011/1 Pohjois-Pohjanmaan Poski-hankkeen 1-vaihe, Oulun seutu, Oulun kaaren seutukunta ja Raahen seutukunnan eteläisin osa



#### Palokangas (11973017)

- 11973017\_1 Ylikiimingin ja Utajärven pohjavesitutkimus, Arkala
- 11973009\_3 Ylikiimingin pohjavesitutkimukset, Vedenottamopaikat, Ylikiiminki
- 11973017\_2 Ylikiimingin pohjavesitutkimus, Palokangas 6/14, Arkala, Ylikiiminki.
- 11973020\_3 li-Ylikiiminki-harjujakso. Lähtökohdat pohjavesien ja maa-ainesten käytölle.
- VHS\_PV Selvityskohteiksi nimettyjen pohjavesialueiden tutkimus

#### Makkaramaa (11973018)

- 11973009\_3 Ylikiimingin pohjavesitutkimukset, Vedenottamopaikat, Ylikiiminki
- 11973018\_1 Ylikiimingin pohjavesitutkimus, Makkaramaa 5/8
- 11973020\_3 li-Ylikiiminki-harjujakso. Lähtökohdat pohjavesien ja maa-ainesten käytölle.

#### Pälsynkangas (11973019)

- 11973009\_3 Ylikiimingin pohjavesitutkimukset, Vedenottamopaikat, Ylikiiminki
- 11973019\_1 Ylikiimingin pohjavesitutkimus, Pälsynkangas 3/16, Arkala, Ylikiiminki.
- 11973019\_2 Ylikiimingin pohjavesitutkimus, Vaarala 2/17, Arkala, Ylikiiminki.
- 11973020\_3 li-Ylikiiminki-harjujakso. Lähtökohdat pohjavesien ja maa-ainesten käytölle.

#### Suoperä (11973020)

- 11973009\_3 Ylikiimingin pohjavesitutkimukset, Vedenottamopaikat, Ylikiiminki
- 11973020\_2 Ylikiimingin pohjavesitutkimus, Suoperä 1/4, Arkala, Ylikiiminki.
- 11973020\_1 Ylikiimingin pohjavesitutkimus, Suoperä K-2, Arkala, Ylikiiminki.
- 11973020\_3 li-Ylikiiminki-harjujakso. Lähtökohdat pohjavesien ja maa-ainesten käytölle.
- VHS\_PV Selvityskohteiksi nimettyjen pohjavesialueiden tutkimus

#### Uumanselkä (11973021)

•POP-poski2011/1 Pohjois-Pohjanmaan Poski-hankkeen 1-vaihe, Oulun seutu, Oulun kaaren seutukunta ja Raahen seutukunnan eteläisin osa

#### Selänkangas (11973022)

- maastotarkistus 2018

#### Hevoskangas-Keihäskangas (11973051)

- vesinäyte ja virtaamamittaus 2009
- maastotarkistus 2018