

# **Rautavaaran kunnan alueella sijaitsevien soranottoalueiden tila ja kunnostustarve**

Elina Nuortimo

11/2010

Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne ja  
ympäristökeskuksen julkaisuja



# Rautavaara

## Pohjavesi- ja soravarat

Rautavaaran kunnan alueella on kuusi vedenhankinnan kannalta tärkeää, eli luokkaan I kuuluvaa pohjavesialuetta. Vedenhankintaan soveltuvia, luokkaan II kuuluvia pohjavesialueita on kahdeksan.

Pohjavesialueista Harsukangas ja Vellikankaan A ja B-alueet ovat subakvaattisia deltamuodostumia. Vellikankaan pohjavesialueet, sekä Sarvikankaan ja Ukko-Pyryn pohjavesialueet ovat yhteydessä toisiinsa ja ovat osa laajaa, paikoin parinkymmenen metrin paksuisia hiekkakerroksia sisältävää deltamuodostumaa, joka sijaitsee Rautavaaran kunnan eteläosassa, Hankamäessä. Muodostumaan yhtyy Roinilanmäen itäpuolella sijaitseva pohjois-eteläsuuntainen, selväpiirteinen pitkittäisharju, jolla si-

jaitsee Särkänmäen pohjavesialue. Roinilanmäen itäpuolella harjun aines on sekä soraa että hiekkaa, pohjoisempaan harju on selkeästi soravaltainen.

Rouskun-Valkeisen I-luokan pohjavesialue puolestaan on osa pitkittäisharjua, alueella sijaitsevan vedenottamon antoisuus perustuu osittain Rouskun-Valkeiselta imeytyvään pintaveteen.

Rautavaaran kunnan alueella on geologian tutkimuskeskuksen maa-ainesrekisterin mukaan 137 pohjaveden pinnan yläpuolista sora- ja hiekkamuodostumaa. Näiden yhteenlaskettu ainesmäärä on 170000 km<sup>3</sup> ja pinta-ala 3000 ha. Kunnan alueella on 21 arvokkaaksi luokiteltua harjualueita. Näistä Tiilikjärven harju kuuluu valtakunnalliseen harjujensuojeluohjelmaan. Luonnon- ja maisemansuoje-



*Kohde 86872003 sijaitsee Kukonsärkän pohjavesialueella aivan tien vieressä.*

lun kannalta arvokkaita kallioalueita on viisi, näistä Keyritynmäki ja Pumpulikirkko-Konttimäki ovat luonnonarvoiltaan hyvin arvokkaita. Arvokkaista moreenimuodostumista kunnan alueelle sijoittuu kolme kumpumoreeni- ja viisi drumliinialuetta.

### Tulokset ja tulosten tarkastelu

Kartoituksessa oli mukana 31 pohjavesialueella sijaitsevaa kohdetta sekä 37 pohjavesialueiden ulkopuolista kohdetta. Pohjavesialueiden ulkopuolisista kohteista 12:lla on voimassa oleva maa-ainestenottolupa. Pohjavesialueilla lupa oli voimassa neljällä kohteella. Särkänmäen pohjavesialueen pohjaveden muodostumisalueen pinta-alasta 47 prosenttiin kohdistuu soranottoa.

Kartoituksessa mukana olleita alueita jaettiin osiin sen mukaan, miten jälkihoitoa oli suoritettu. Saman tunnuksen omaava alue saattoi sisältää esimerkiksi

sekä toiminnassa olevia osa-alueita että jo jälkihoitettuja osia. Osa-alueet näkyvät liitteessä olevissa kohdekartoissa punaisilla numeroilla. Jaottelusta johtuen kunnostustarpeen ja jälkihoidon tarpeen mukaan luokiteltujen alueiden kappalemäärä eroaa toisistaan.

Harsukankaan I-luokan pohjavesialueella on yhteensä kahdeksan tarkastelussa mukana ollutta kohdetta, näistä vain yhdellä on voimassa oleva maa-ainestenottolupa. Ilmeisesti myöskään muilla kohteilla ei ole ollut maa-ainestlain voimassaoloaikana myönnettyjä maa-ainestenottolupia, nämä ovat siis joko ennen maa-ainestlain voimaantumista toiminnassa olleita, tai kotitarveottoalueita. Pohjavesialueella sijaitsevat kohteet, jotka ovat todennäköisesti kotitarveottoalueita, eivät ole pinta-aloiltaan kovin laajoja (< 0,4 ha), mutta seinämät ovat monen metrin korkuisia, joten otetut massamäärät ovat kohtalaisen suuria. Alueella olevien kohteiden jälkihoito-



*Kohde 086870202 sijaitsee Harsukankaan pohjavesialueella.*

miseen tulisi kiinnittää huomiota.

Liitteenä 1 olevassa taulukosta on luettavissa pohjavesialueittain alueiden jakautuminen eri jälkihoitoluokkiin sekä kappalemäärältään että pinta-aloittain. Taulukosta käy ilmi myös kunkin pohjavesialueen kokonaistilanne. Vastaava taulukko alueiden jakautumisesta kunnostustarpeen mukaan on liitteenä 2. Kohdenumeroluettelo, josta käyvät ilmi muun muassa tarkastelussa mukana olleiden kohteiden koot, on liitteenä 3.

### Jälkihoidon tila

Pinta-aloista laskettuna maa-aineksenottoa kohdistuu noin 40 prosenttiin kaikista tarkastelussa mukana olevista kohteista. Pohjavesialueilla toiminnassa olevien osuus on 19 % ja pohjavesialueiden ulkopuolella 51 % (taulukko1).

Jälkihoitamattomia osa-alueita on 16 pohjavesialueiden ulkopuolisella ja 22 pohjavesialueilla sijaitsevalla kohteella. Pinta-aloista laskettuna jälkihoitamattomien alueiden osuus on pohjavesialueilla 41 ja pohjavesialueiden ulkopuolella 17 % kaikista alueista, mukaan lukien myös toiminnassa olevat alueet. Muotoiltuja alueita on keskimäärin vajaa kolmannes kaikista alueista. Osittain jälkihoidettuja alueita on pohjavesialueilla yksi ja pohjavesialueiden ulkopuolella viisi.

### Kunnostustarve

Taulukossa 2 on nähtävillä alueiden jakautuminen kunnostustarveluokkiin, taulukosta 3 on poistettuja alueita, joilla on voimassa oleva maa-ainestenottolupa. Kun tarkastellaan taulukon 3 mukaista lu-

kittelua, huomataan että pohjavesialueilla kunnostustarve on suuri neljällä kohteella, mikä tarkoittaa 25 % kohteista, joilla ei ole voimassa olevaa maa-ainestenottamislupaa (taulukko 3 ja liite 2). Kunnostustarve on kohtalainen 12:lla ja vähäinen 10:llä pohjavesialueilla sijaitsevalla kohteella. Pinta-aloista laskettuna kunnostustarve on kohtalainen eli 56 %:lla, ja vähäinen 19 %:lla niistä kohteista, joilla ei ole voimassa olevaa maa-ainestenottolupaa (taulukko 3). Huomionarvoista on niiden kohteiden suuri osuus, joilla kunnostustarve on kohtalainen, nämäkin kohteet tulisi vähitellen saattaa jälkihoidetuiksi ja kunnostaa. Tämän selvityksen mukaan siis vain noin viidenneksellä niistä pohjavesialueilla sijaitsevista kohteista, joilla ei ole voimassa olevaa maa-ainestenottolupaa, kunnostustarve on vähäinen tai kunnostustarvetta ei ole.

Pohjavesialueiden ulkopuolisista kohteista kunnostustarve ei ole suuri yhdelläkään kohteella, mutta kohtalainen se on kuudella. Pinta-aloista laskettuna kunnostustarve on kohtalainen 27 %:lla niistä pohjavesialueiden ulkopuolisista kohteista, joilla ei ole voimassa olevaa maa-ainestenottolupaa (taulukko 3).

Taulukko 1. Maa-ainestenottoalueiden jakautuminen jälkihoitoluokittain (pinta-ala-%)

	Pohjavesialueet	Pohjavesialueiden ulkopuoliset alueet	Kaikki alueet yhteensä
Maa-ainestenotto käynnissä	19,2 %	51,2 %	37,8 %
Jälkihoitamaton	40,8 %	17,2 %	27,0 %
Muotoiltu	36,7 %	21,9 %	28,1 %
Osittain jälkihoidettu	3,3 %	9,7 %	7,1 %
Jälkihoidettu			

Taulukko 2. Maa-ainestenottoalueiden jakautuminen kunnostustarveluokittain (pinta-ala-%).

	Pohjavesialueet	Pohjavesialueiden ulkopuoliset alueet	Kaikki alueet yhteensä
Lupaehtojen mukainen (Maa-aineslupa voimassa)	20 %	55,0 %	40,3 %
Kunnostustarve vähäinen tai ei kunnostustarvetta	20 %	32,7 %	27,4 %
Kunnostustarve kohtalainen	45,1 %	12,1 %	25,9 %
Kunnostustarve suuri	15,2 %		6,4 %

Taulukko 3. Ottamisalueiden jakautuminen kunnostustarveluokkiin alueilla, joilla ei ole voimassa olevaa maa-ainestenottamislupaa.

	Pohjavesialueet	Pohjavesialueiden ulkopuoliset alueet	Kaikki alueet yhteensä
Kunnostustarve vähäinen tai ei kunnostustarvetta	24,9 %	73,0 %	45,9 %
Kunnostustarve kohtalainen	56,2 %	26,9 %	43,4 %
Kunnostustarve suuri	18,9 %		10,7 %



Kohde 86870201. Kuvassa on nähtävissä harjun muoto. Alueelta on otettu runsaasti maa-aineksia.

Liite 1

Tarkastelussa mukana olevien kohteiden jakaantuminen jälkihoidon tilan mukaan pohjavesialueittain. Taulukon alareunassa on pohjavesialueiden ulkopuoliset kohteet.

Pohjavesialueen tunnus ja nimi	Luokka	Kokonaispinta-ala (ha)	Muodostumisalueen pinta-ala (ha)	Soranottoalueiden määrä pohjavesialueella jälkihoitoluokittain (ha)						Osuus pohjaveden muodostumisalueesta (%)						
				I	II	III	IV	V	Yht.	I	II	III	IV	V	Yht.	
0868702 Harsukangas	1	790	653	kpl				7	1	8						
				ha				1,6	1,3	3,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,5
0868703 Rouskun-Valkeinen	1	299	126	kpl						0						
				ha						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0868704 Paljakka	1	64	35	kpl						0						
				ha						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0868705 Ylä-Luosta	1	41	20	kpl						0						
				ha						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0868706 A Vellikangas	1	370	291	kpl						0						
				ha						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0868706 B Vellikangas	2	335	241	kpl						0						
				ha						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0868708 Ollijärvenkangas	2	216	122	kpl			1	1		2						
				ha			7,2	2,6		9,8	0,0	0,0	5,9	2,1	0,0	8,1
0868710 Pohjoisenniemi	2	87	39	kpl						0						
				ha						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0868713 Apulaisenkangas	2	44	20	kpl						0						
				ha						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0868715 Särkänmäki	2	62	27	kpl			2	5	1	8						
				ha			5,0	6,1	1,4	12,5	0,0	0,0	18,6	22,5	5,4	46,5
0868718 Kukonsärkkä	2	334	183	kpl		1	1	4	2	8						
				ha		1,3	1,7	1,1	4,9	9,0	0,0	0,7	0,9	0,6	2,7	4,9
0868719 Ukko-pyry	2	137	88	kpl			1	2		3						
				ha			0,5	0,5		1,0	0,0	0,0	0,6	0,6	0,0	1,2
0868720 Sarvikangas	2	197	127	kpl				3		3						
				ha				4,1		4,1	0,0	0,0	0,0	3,2	0,0	3,2
0868722 Metsäkartano	1	23	7	kpl						0						
				ha						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pohjavesialueilla yhteensä		2202	1488	kpl	0	1	5	22	4	32						
				ha	0,0	1,3	14,5	16,1	7,6	39,5	0,0	0,1	1,0	1,1	0,5	2,7
Pohjavesialueiden ulkopuoliset soranottoalueet				kpl		5	7	16	14	42						
				ha		5,3	12,0	9,4	28,0	54,7						
Pohjavesialueilla olevat sekä sekä pohjavesialueiden ulkopuoliset soranottoalueet yhteenlaskettuna				kpl	0	6	12	38	18	74						
				ha	0,0	6,7	26,5	25,4	35,6	94,2						

## Liite 2

Tarkastelussa mukana olevien kohteiden jakaantuminen kunnostustarpeen mukaan pohjavesialueittain. Taulukon alareunassa on pohjavesialueiden ulkopuoliset kohteet.

Pohjavesialueen tunnus ja nimi	Luokka	Kokonaispinta-ala (ha)	Muodostumisalueen pinta-ala (ha)	Arvio muodostuvasta pohjavedestä (m <sup>3</sup> /d)	Sorannottoalueiden lukumäärä ja pinta-ala kunnostustarveluokittain					Sorannottoalueiden pinta-ala kunnostustarveluokittain %-pohjaveden muodostumisalueesta					
					1	2	3	4	Yht.	1	2	3	4	Yht.	
0868702 Harsukangas	1	790	653	5903	kpl	1	4	2	1	8					
					ha	0,3	0,9	0,5	1,3	3,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,5
0868703 Rouskun-Valkeinen	1	299	126	1035	kpl					0					
					ha					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0868704 Paljakka	1	64	35	200	kpl					0					
					ha					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0868705 Ylä-Luosta	1	41	20	65	kpl					0					
					ha					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0868706 A Vellikangas	1	370	291	2391	kpl					0					
					ha					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0868706 B Vellikangas	2	335	241	1584	kpl					0					
					ha					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0868708 Ollijärvenkangas	2	216	122	1002	kpl	1	1			2					
					ha	2,6	7,2			9,8	2,1	5,9	0,0	0,0	8,1
0868710 Pohjoisenniemi	2	87	39	320	kpl					0					
					ha					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0868713 Apulaisenkangas	2	44	20	115	kpl					0					
					ha					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0868715 Särkämäki	2	62	27	266	kpl		3	4	1	8					
					ha		5,1	6,0	1,4	12,5	0,0	18,7	22,4	5,4	46,5
0868718 Kukonsärkkä	2	334	183	1804	kpl		2	2	2	6					
					ha		3,4	0,5	5,1	9,0	0,0	1,9	0,3	2,8	4,9
0868719 Ukko-pyry	2	137	88	578	kpl	1	1	1		3					
					ha	0,2	0,5	0,3		1,0	0,2	0,6	0,4	0,0	1,2
0868720 Sarvikangas	2	197	127	1043	kpl	1	1	1		3					
					ha	2,9	0,7	0,6		4,1	2,3	0,5	0,4	0,0	3,2
0868722 Metsäkartano	1	23	7	40	kpl					0					
					ha					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pohjavesialueilla yhteensä		2202	1527		kpl	4	12	10	4	30					
					ha	6,0	17,8	7,9	7,9	39,5	0,4	1,2	0,5	0,5	2,6
Pohjavesialueiden ulkopuoliset sorannottoalueet					kpl		6	17	14	37					
					ha		6,6	17,9	30,1	54,7					
Pohjavesialueilla olevat sekä pohjavesialueiden ulkopuoliset sorannottoalueet yhteensä					kpl	4	18	27	18	67					
					ha	6,0	24,4	25,8	38,0	94,2					

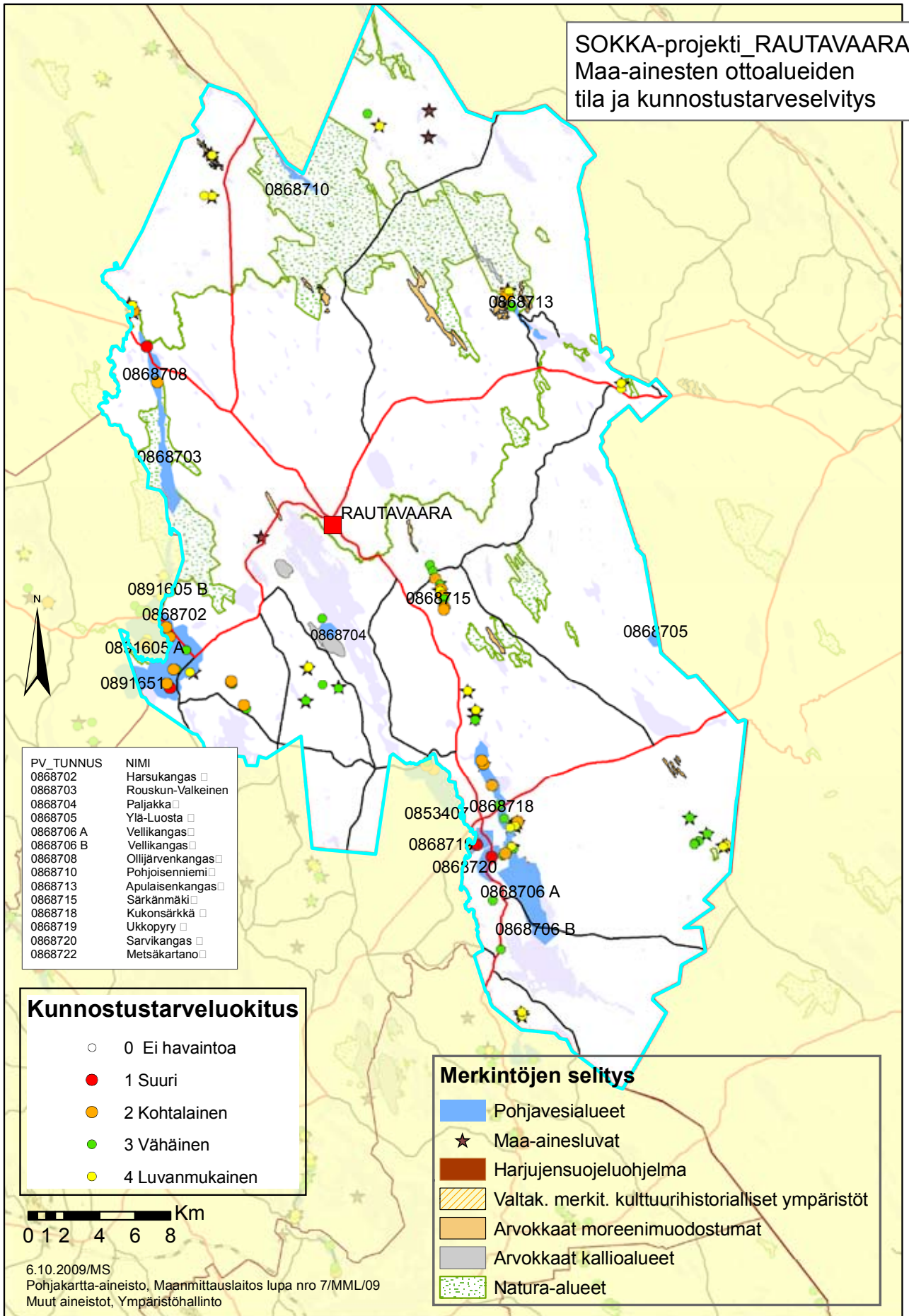


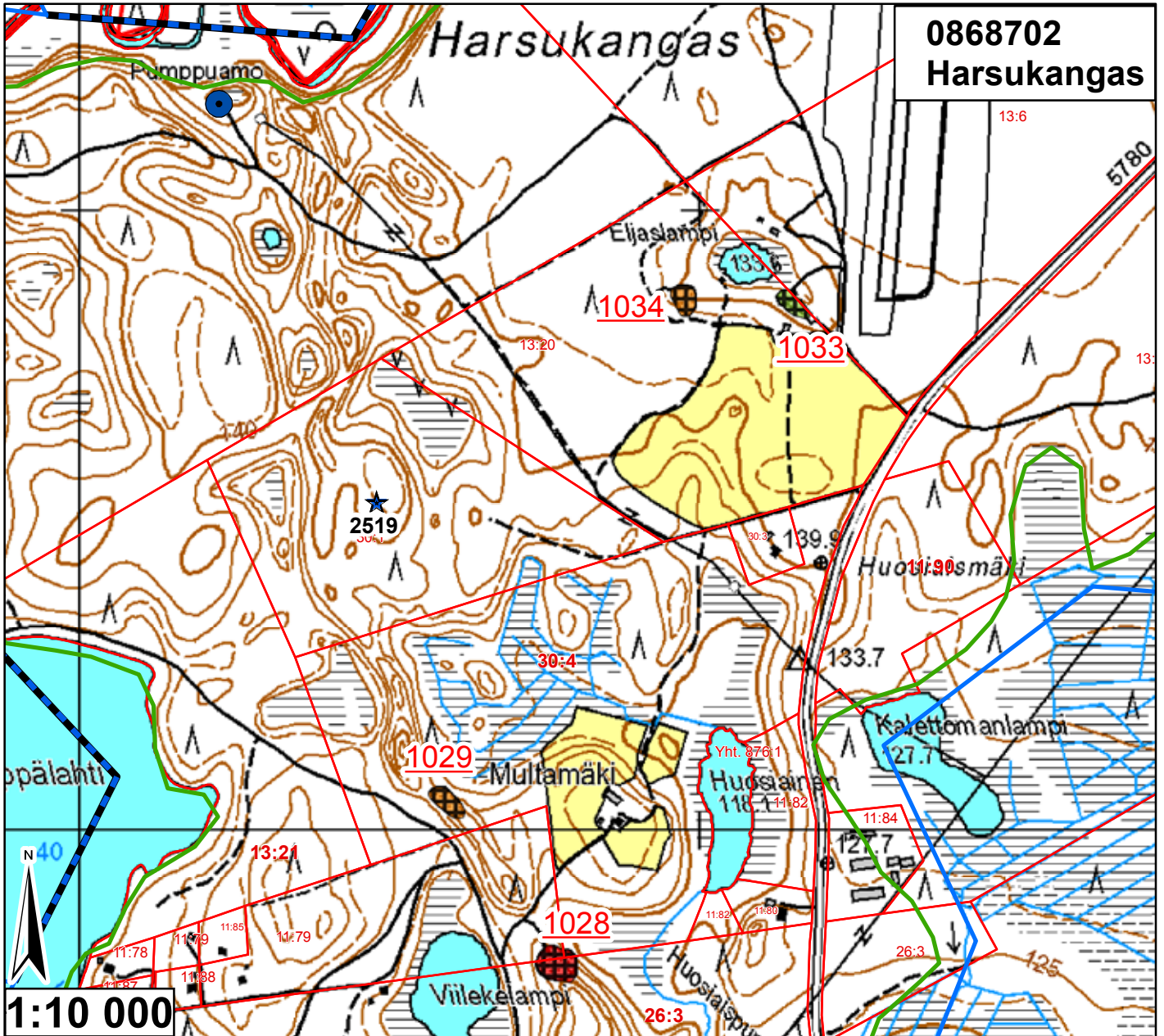
### Liite 3. Kohdeluettelo

Tunnus	Pv-luokka	X-koord.	Y-koord.	Voimassa oleva lupa nro	Päättynyt lupa nro	Soranotto-alueen ala (ha)	Kunnostus-tarveluokka
<b>0868702 Harsukangas</b>							
86870201	1	7034781	3555768			0,30	1
86870202	1	7035050	3555594			0,17	2
86870203	1	7036918	3556689			0,32	3
86870204	1	7037659	3555758			0,16	2
86870205	1	7035696	3556906	2773	1801	1,32	4
86870206	1	7035834	3556149			0,13	3
86870207	1	7035834	3556149			0,15	2
86870208	1	7035834	3556149			0,39	2
<b>0868708 Ollijärvenkangas</b>							
86870801	2	7053984	3554474			2,60	1
86870802	2	7051976	3555069			7,23	2
<b>0868715 Särkänmäki</b>							
86871501	2	7041726	3570385			0,76	3
86871502	2	7041403	3570538			0,26	3
86871503	2	7041010	3570592			1,81	2
86871504	2	7040641	3570981		1407	3,13	3
86871505	2	7040360	3570977			1,35	2
86871506	2	7040241	3570949	2497		1,45	4
86871507	2	7039927	3571112			1,89	2
86871508	2	7039776	3571187			1,89	3
<b>0868718 Kukonsärkkä</b>							
86871801	2	7030621	3573375		8	3,04	2
86871802	2	7029295	3573850			0,40	2
86871803	2	7028186	3574273			0,25	3
86871804	2	7027426	3574536			0,22	3
86871805	2	7026981	3574901	2973, 2974	1606	2,53	4
86871806	2	7025854	3574985	2693	1300	2,58	4
<b>0868719 Ukkopyry</b>							
86871901	2	7025981	3572996		119, 2585	0,18	1
86871902	2	7026050	3572911			0,53	2
86871903	2	7025315	3573816			0,31	3
<b>0868720 Sarvikangas</b>							
86872001	2	7026040	3572678			0,68	2
86872002	2	7025489	3574620			0,57	3
86872003	2	7025383	3574462			2,87	1

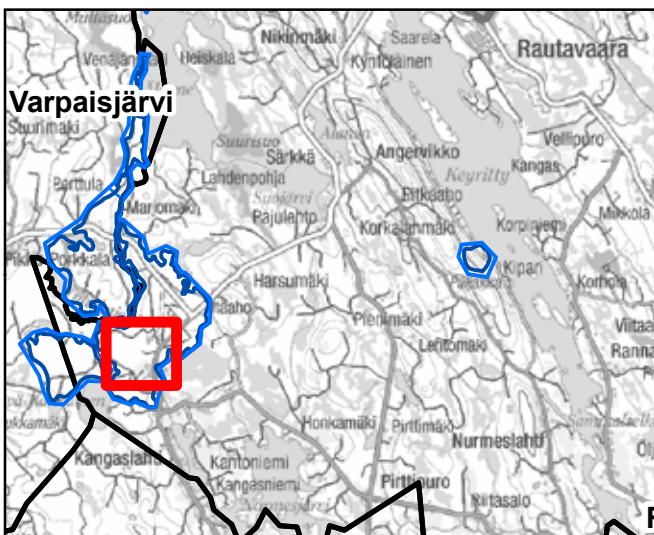
Tunnus	Pv-luokka	X-koord.	Y-koord.	Voimassa oleva lupa nro	Päättynyt lupa nro	Soranotto-alueen ala (ha)	Kunnostus-tarveluokka
Pohjavesialueiden ulkopuoliset kohteet							
9968701	0	7016464	3575583	2645	1208	4,40	4
9968702	0	7020103	3574377			0,86	3
9968703	0	7022844	3573898			0,34	3
9968704	0	7025971	3587033	2639		0,08	4
9968705	0	7025855	3586868	2922		1,65	4
9968706	0	7026599	3585951		1064	1,97	3
9968707	0	7026166	3585467		1276	1,49	3
9968708	0	7026169	3585471			0,32	3
9968709	0	7026052	3585254			0,20	3
9968710	0	7025989	3585220			0,51	3
9968711	0	7033623	3560073			0,17	3
9968712	0	7033821	3559920			0,16	2
9968713	0	7034999	3559271			0,25	3
9968714	0	7035152	3559237			0,90	2
9968715	0	7051610	3581130	2527		1,29	4
9968716	0	7051933	3581139	2527		3,55	4
9968717	0	7056198	3574986			2,48	3
9968718	0	7056955	3574660			1,44	2
9968719	0	7057111	3574832	2619	1103	2,58	4
9968720	0	7066361	3567562	3033		0,50	4
9968721	0	7067063	3566871			0,13	3
9968722	0	7064737	3558139	2953		1,91	4
9968723	0	7062383	3557948	2580		2,33	4
9968724	0	7056001	3553719		1011	2,23	2
9968725	0	7056299	3553654			2,86	4
9968726	0	7038688	3564335			0,22	3
9968727	0	7035955	3563568	2512	1358	1,52	4
9968728	0	7034778	3565228		811	0,96	3
9968729	0	7034993	3564359			0,17	3
9968730	0	7034096	3563386		506	0,80	3
9968731	0	7039459	3571148			0,57	3
9968732	0	7039292	3571175			1,52	2
9968733	0	7034635	3572506	2406		1,58	4
9968734	0	7033622	3572951	2607	1058	3,18	4
9968735	0	7033072	3572925		168	6,50	3
9968736	0	7027262	3575303		1607	0,38	2
9968737	0	7027029	3575181	2942, 2882		2,69	4

SOKKA-projekti\_RAUTAVAARA  
Maa-ainesten ottoalueiden  
tila ja kunnostustarveselvitys



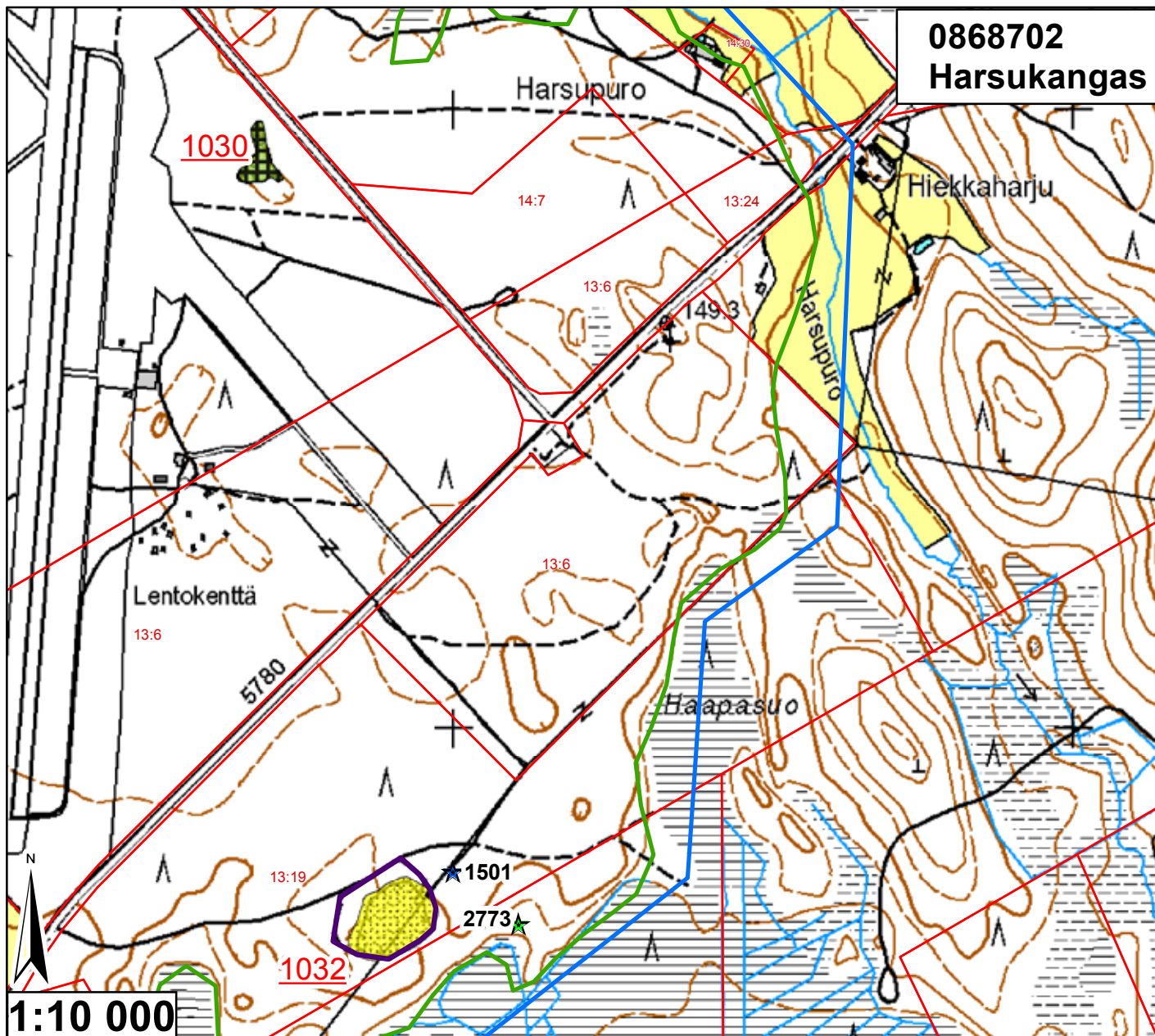


Id	TUNNUS	Ala (ha)	pros_pv	Kaava	Yk-merk.	Mkk-merk.	Jälkihoito	Kunnostust	Lisätiedot
1028	86870201	0,302658	0,046349	Sk		RM	4	1	Jyrkät ja korkeat seinämät!
1029	86870202	0,172407	0,026402	Sk		MU	4	2	Ei kovin korkea, kt-otto käynnissä?
1033	86870206	0,134179	0,020548	Sk		Ei ole	4	3	Metsittynyt
1034	86870207	0,154738	0,023697	Sk		Ei ole	4	2	Otettu viereisen talon rakentamiseen?



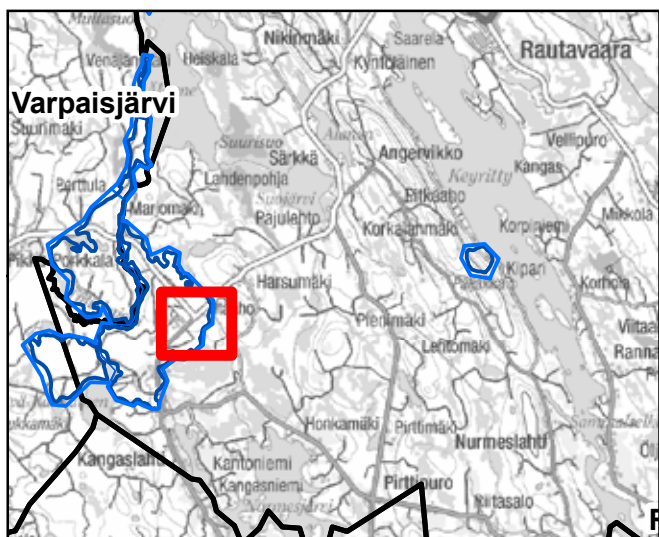
	Pohjavesialueen raja		<b>Jälkihoituluokka</b>
	Pohjavesialueen osa-alueen raja		0 Ei havaintoa
	Pohjavesialueiden välinen raja		1 Jälkihoitettu
	Varsinaisen muodostumisalueen raja		2 Osittain jälkihoitettu
	Vettä läpäisevä rantaviiva		3 Muotoiltu
	"Reiät" muodostumisalueella		4 Jälkihoitamaton
	Vedenottamot		5 Toiminnassa oleva
	Voimassa olevat maa-ainesluvut		<b>Kunnostustarve</b>
	Päättynyt maa-aineslupa (<10/2008)		0 Ei havaintoa
	Suunnitelma-alueet		1 Suuri
			2 Kohtalainen
			3 Vähäinen
			4 Luvanmukainen
			Harjajensuojeluohjelma-alue

15.1.2009, E.N.  
Pohjakartta-aineisto Maanmittauslaitos  
lupa nro 7/MYY/08, muu aineisto ©SYKE,  
Pohjois-Savon ympäristökeskus  
Maastokäynnit tehty 9.10.2008, E.N.



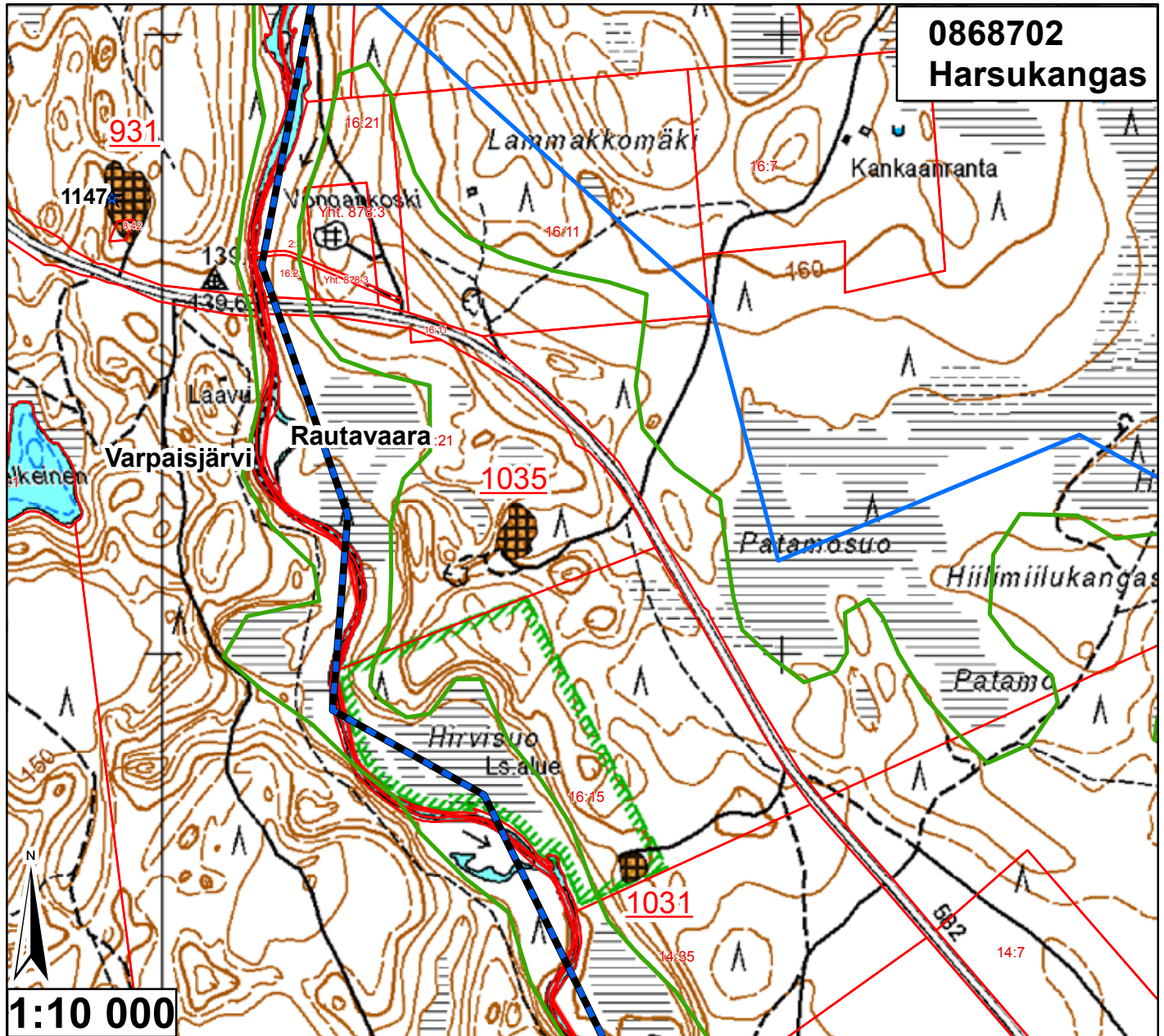
**0868702  
Harsukangas**

Id	TUNNUS	Ala (ha)	pros_pv	Kaava	Yk-merk.	Mkk-merk.	Jälkihoito	Kunnostust	Lisätiedot
1030	86870203	0,323043	0,049471	Sk, Yk	Ei ole	LL	4	3	Juurakoita, metsittyynyt, matala
1032	86870205	1,318747	0,201952	Sk		Ei ole	5	4	Hiljaista, alkaa pusikoitua, ei jälkihoit.



<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueen osa-alueen raja</li> <li><span style="color: blue; border-bottom: 2px solid blue;">—</span> Pohjavesialueiden välinen raja</li> <li><span style="color: green;">—</span> Varsinaisen muodostumisalueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Vettä läpäisevä rantaviiva</li> <li><span style="color: orange;">—</span> "Reiät" muodostumisalueella</li> <li><span style="color: blue; font-size: 2em;">●</span> Vedenottamot</li> <li><span style="color: green; font-size: 1.5em;">★</span> Voimassa olevat maa-ainesluvut</li> <li><span style="color: blue; font-size: 1.5em;">★</span> Päättyneet maa-ainesluvut (&lt;10/2008)</li> <li><span style="border: 2px solid purple; padding: 2px;"> </span> Suunnitelma-alueet</li> </ul>	<p><b>Jälkihoitoluokka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black;"></span> 0 Ei havaintoa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></span> 1 Jälkihoitettu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></span> 2 Osittain jälkihoitettu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px); background: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></span> 3 Muotoiltu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px); background: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px); background: repeating-linear-gradient(90deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></span> 4 Jälkihoitamaton</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px); background: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px); background: repeating-linear-gradient(90deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px); background: repeating-linear-gradient(135deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></span> 5 Toiminnassa oleva</li> </ul> <p><b>Kunnostustarve</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #e0ffe0; border: 1px solid black;"></span> 0 Ei havaintoa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ff0000; border: 1px solid black;"></span> 1 Suuri</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ffa500; border: 1px solid black;"></span> 2 Kohtalainen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90ee90; border: 1px solid black;"></span> 3 Vähäinen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ffff00; border: 1px solid black;"></span> 4 Luvanmukainen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid purple; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></span> Harjuensuojeluohjelma-alue</li> </ul>
---	---

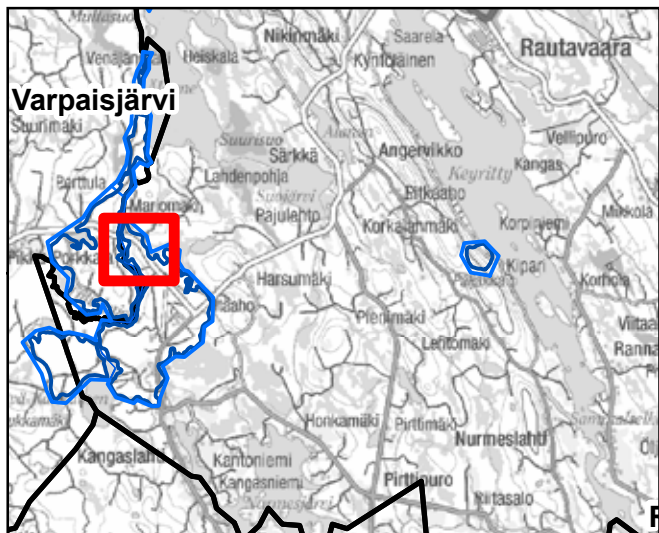
15.1.2009, E.N.  
Pohjakartta-aineisto Maanmittauslaitos  
lupa nro 7/MYY/08, muu aineisto ©SYKE,  
Pohjois-Savon ympäristökeskus  
Maastokäynnit tehty 9.10.2008, E.N.



**0868702**  
**Harsukangas**

**1:10 000**

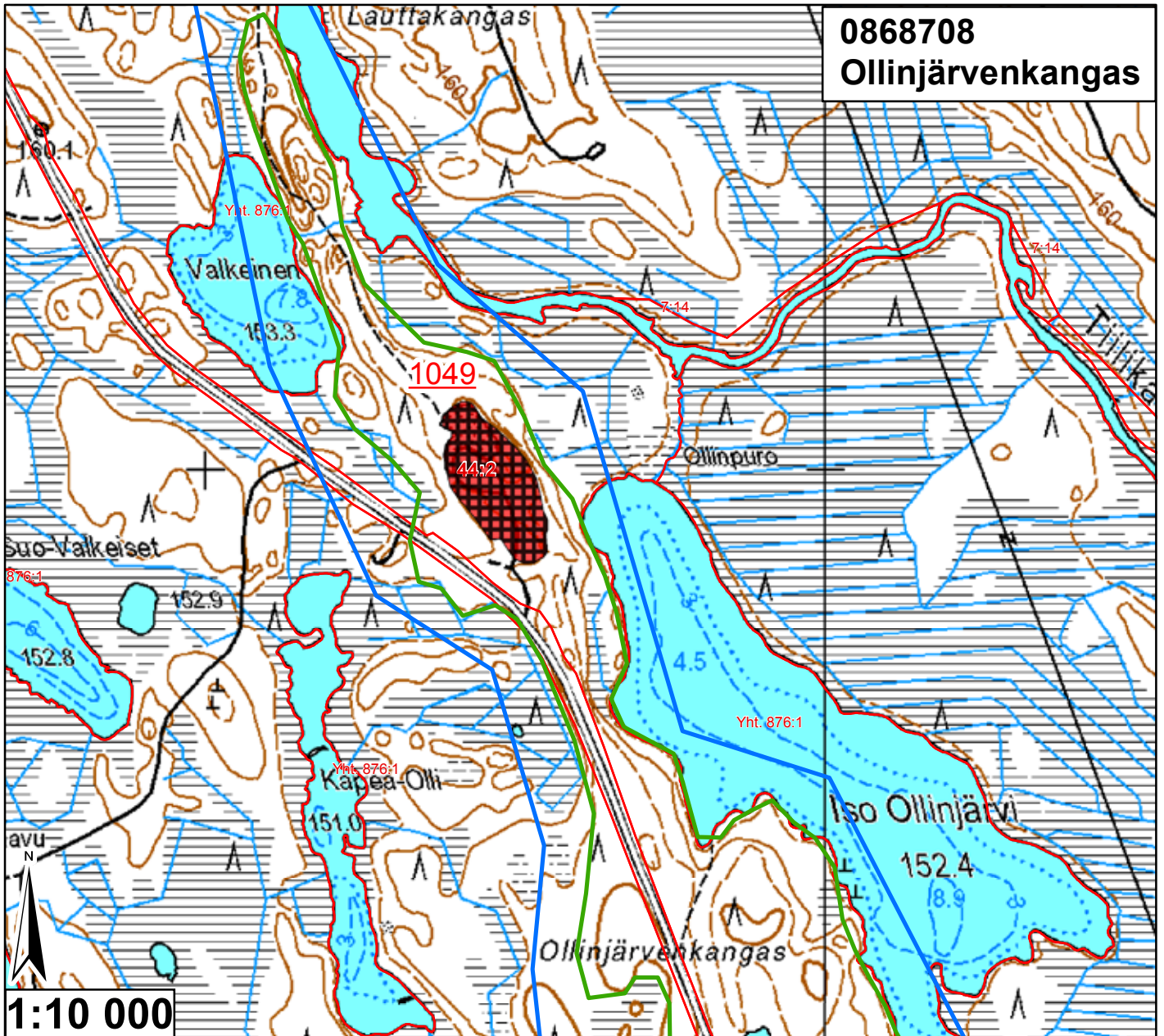
Id	TUNNUS	Ala (ha)	pros_pv	Kaava	Yk-merk.	Mkk-merk.	Jälkihoito	Kunnostust	Lisätiedot
1031	86870204	0,162075	0,02482	Sk, Yk	SL	Ei ole	4	2	Kt-kuoppa ls-alueella
1035	86870208	0,391956	0,060024	Sk, Yk	M	Ei ole	4	2	Ei jälkihoidettu, yksi seinämä auki



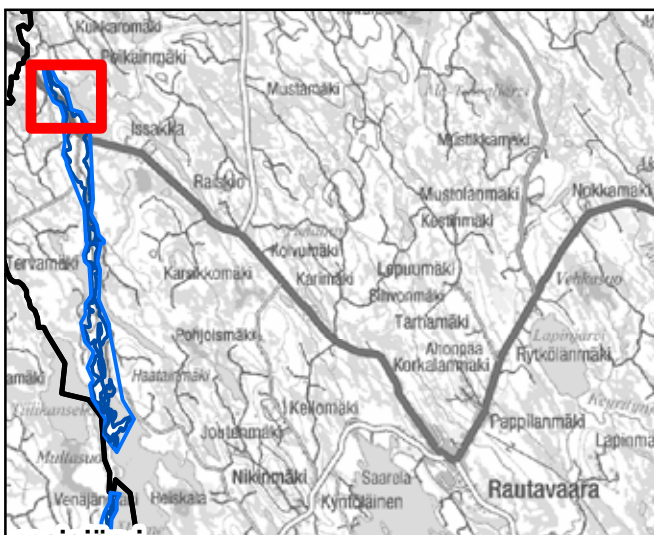
	Pohjavesialueen raja		<b>Jälkihoitoluokka</b>
	Pohjavesialueen osa-alueen raja		0 Ei havaintoa
	Pohjavesialueiden välinen raja		1 Jälkihoidettu
	Varsinaisen muodostumisalueen raja		2 Osittain jälkihoidettu
	Vettä läpäisevä rantaviiva		3 Muotoiltu
	"Reiät" muodostumisalueella		4 Jälkihoitamaton
	Vedenottamot		5 Toiminnassa oleva
	Voimassa olevat maa-ainesluvut		<b>Kunnostustarve</b>
	Päätyneet maa-ainesluvut (<10/2008)		0 Ei havaintoa
	Suunnitelma-alueet		1 Suuri
			2 Kohtalainen
			3 Vähäinen
			4 Luvanmukainen
			Harjuensuojeluohjelma-alue

15.1.2009, E.N.  
Pohjakartta-aineisto Maanmittauslaitos  
lupa nro 7/MYY/08, muu aineisto ©SYKE,  
Pohjois-Savon ympäristökeskus  
Maastokäynti tehty 9.10.2008, E.N.

**0868708**  
**Ollinjärvenkangas**

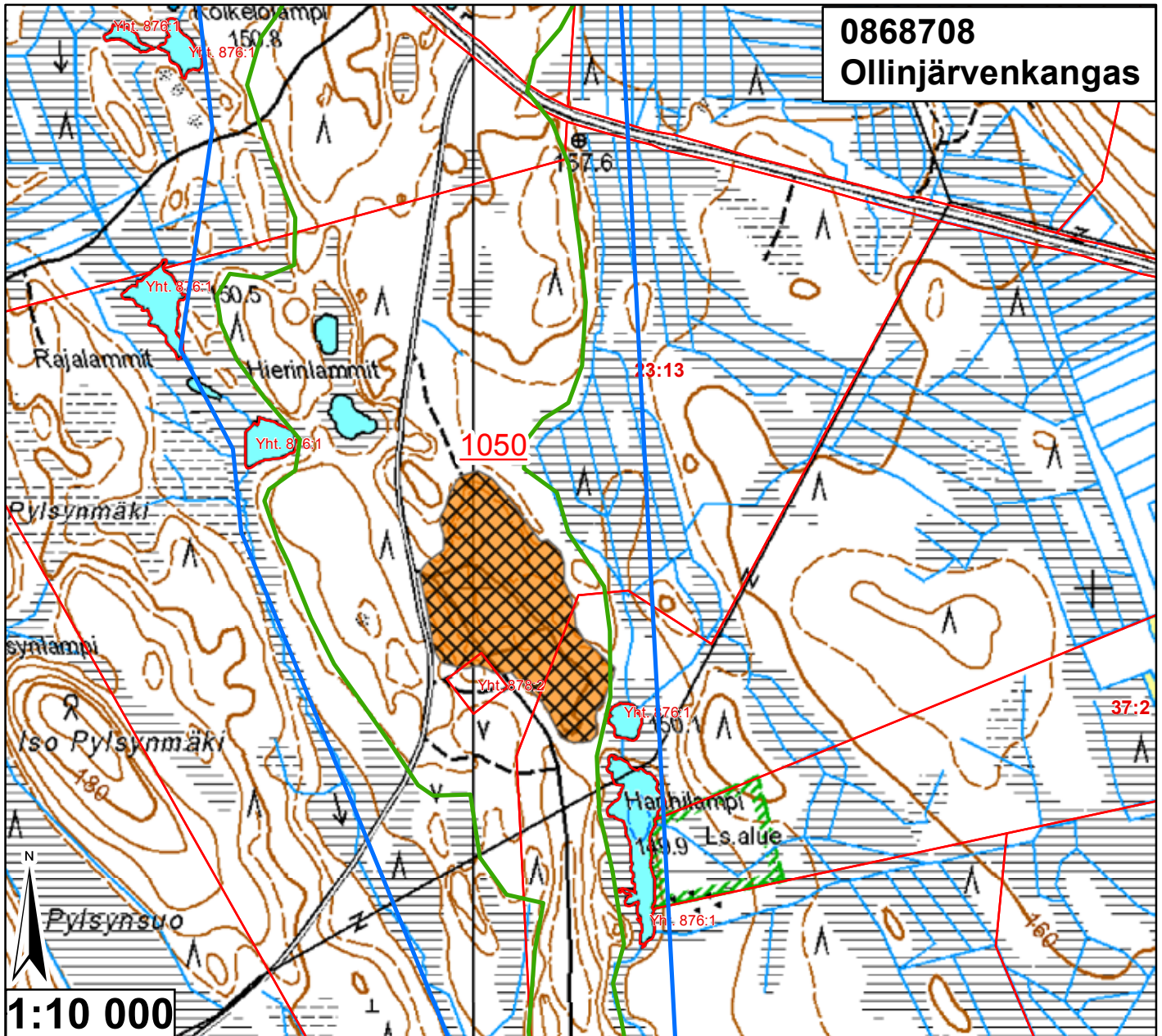


Id	TUNNUS	Ala (ha)	pros_pv	Kaava	Yk-merk.	Mkk-merk.	Jälkihoito	Kunnostust	Lisätiedot
1049	86870801	2,601596	2,132455	Sk		Ei ole	4	1	Jyrkkä p-pääty, väläppä, paljon kiviä



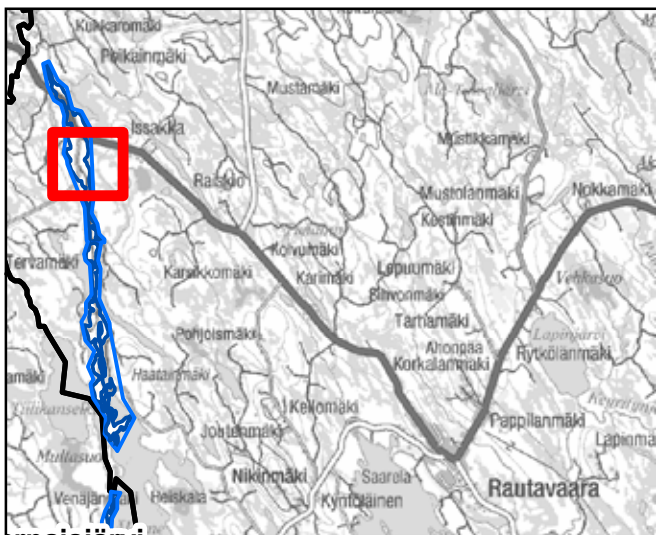
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueen osa-alueen raja</li> <li><span style="border-bottom: 2px solid black; width: 20px; display: inline-block;"></span> Pohjavesialueiden välinen raja</li> <li><span style="color: green;">—</span> Varsinaisen muodostumisalueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Vettä läpäisevä rantaviiva</li> <li><span style="color: brown;">—</span> "Reiät" muodostumisalueella</li> <li><span style="color: blue; font-size: 20px;">●</span> Vedenottamot</li> <li><span style="color: green; font-size: 20px;">★</span> Voimassa olevat maa-ainesluvut</li> <li><span style="color: blue; font-size: 20px;">★</span> Päättyneet maa-ainesluvut (&lt;10/2008)</li> <li><span style="border: 2px solid purple; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Suunnitelma-alueet</li> </ul>	<p><b>Jälkihoitoluokka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black;"></span> 0 Ei havaintoa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></span> 1 Jälkihoidettu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></span> 2 Osittain jälkihoidettu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px), repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></span> 3 Muotoiltu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px), repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></span> 4 Jälkihoitamaton</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px), repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></span> 5 Toiminnassa oleva</li> </ul> <p><b>Kunnostustarve</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #e0ffe0; border: 1px solid black;"></span> 0 Ei havaintoa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ff0000; border: 1px solid black;"></span> 1 Suuri</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ffa500; border: 1px solid black;"></span> 2 Kohtalainen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90ee90; border: 1px solid black;"></span> 3 Vähäinen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ffff00; border: 1px solid black;"></span> 4 Luvanmukainen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid purple;"></span> Harjujensuojeluohjelma-alue</li> </ul>
---	---

15.1.2009, E.N.  
Pohjakartta-aineisto Maanmittauslaitos  
lupa nro 7/MYY/08, muu aineisto ©SYKE,  
Pohjois-Savon ympäristökeskus  
Maastokäynnit tehty 8.10.2008, E.N.



**0868708**  
**Ollinjärvenkangas**

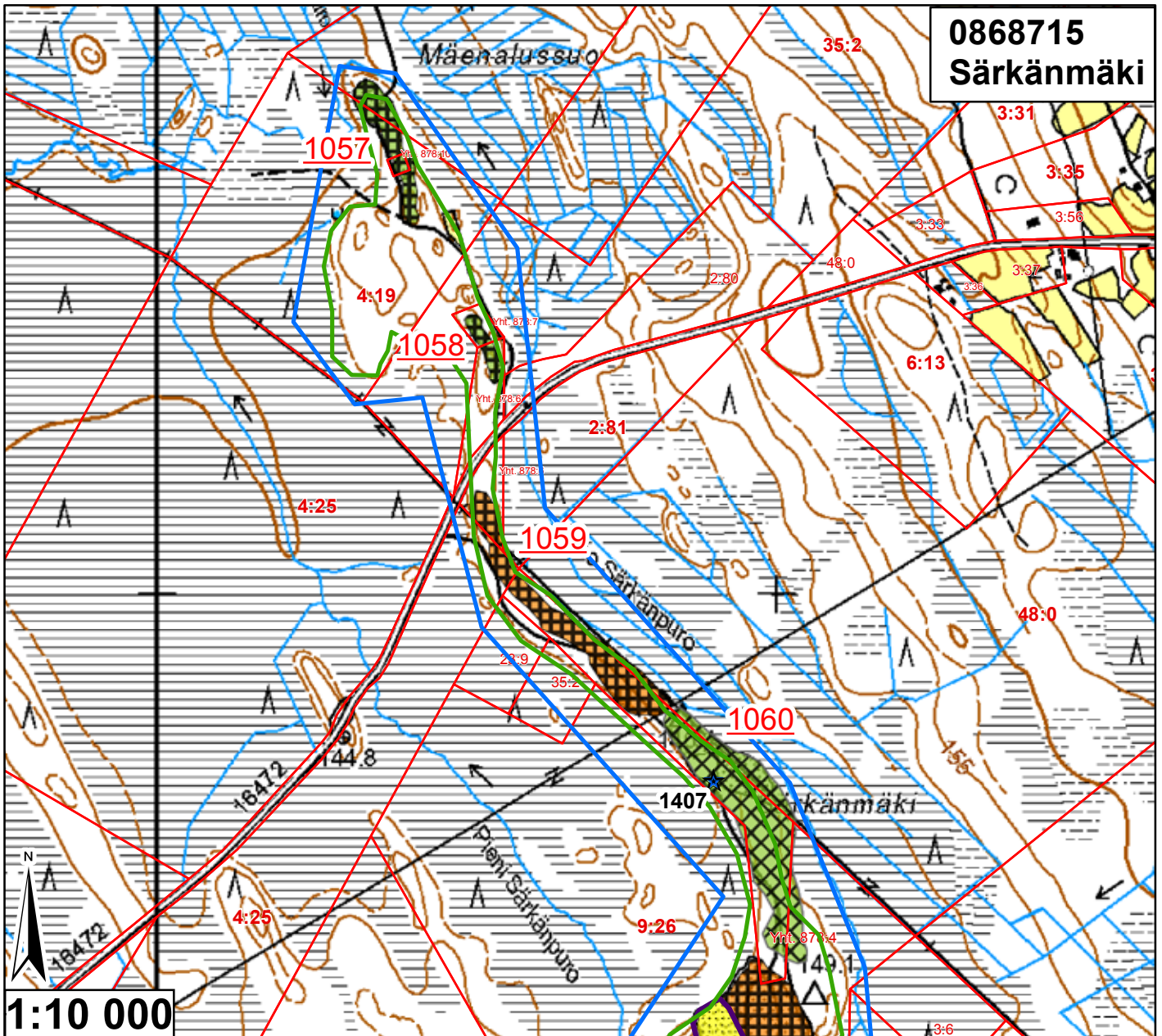
Id	TUNNUS	Ala (ha)	pros_pv	Kaava	Yk-merk.	Mkk-merk.	Jälkihoito	Kunnostust	Lisätiedot
1050	86870802	7,232531	5,928304	Sk		EO	3	2	Osittain lähtenyt huonosti kasvamaan



<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueen osa-alueen raja</li> <li><span style="color: blue; border-bottom: 2px solid blue;">—</span> Pohjavesialueiden välinen raja</li> <li><span style="color: green;">—</span> Varsinaisen muodostumisalueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Vettä läpäisevä rantaviiva</li> <li><span style="color: brown;">—</span> "Reiät" muodostumisalueella</li> <li><span style="color: blue; font-size: 2em;">●</span> Vedenottamot</li> <li><span style="color: green; font-size: 1.5em;">★</span> Voimassa olevat maa-ainesluvut</li> <li><span style="color: blue; font-size: 1.5em;">★</span> Päättyneet maa-ainesluvut (&lt;10/2008)</li> <li><span style="border: 2px solid purple; padding: 2px;"> </span> Suunnitelma-alueet</li> </ul>	<p><b>Jälkihoitoluokka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 0 Ei havaintoa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; border-style: dashed; margin-right: 5px;"></span> 1 Jälkihoidettu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; border-style: dotted; margin-right: 5px;"></span> 2 Osittain jälkihoidettu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; border-style: dashed; border-color: gray; margin-right: 5px;"></span> 3 Muotoiltu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; border-style: dotted; border-color: gray; margin-right: 5px;"></span> 4 Jälkihoitamaton</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; border-style: dotted; border-color: gray; margin-right: 5px;"></span> 5 Toiminnassa oleva</li> </ul> <p><b>Kunnostustarve</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #e0ffe0; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 0 Ei havaintoa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ff0000; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 1 Suuri</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ffa500; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 2 Kohtalainen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90ee90; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 3 Vähäinen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ffff00; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 4 Luvanmukainen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; border-style: dashed; border-color: magenta; margin-right: 5px;"></span> Harjujensuojeluohjelma-alue</li> </ul>
--	---

15.1.2009, E.N.  
Pohjakartta-aineisto Maanmittauslaitos  
lupa nro 7/MYY/08, muu aineisto ©SYKE,  
Pohjois-Savon ympäristökeskus  
Maastokäynnit tehty 8.10.2008, E.N.



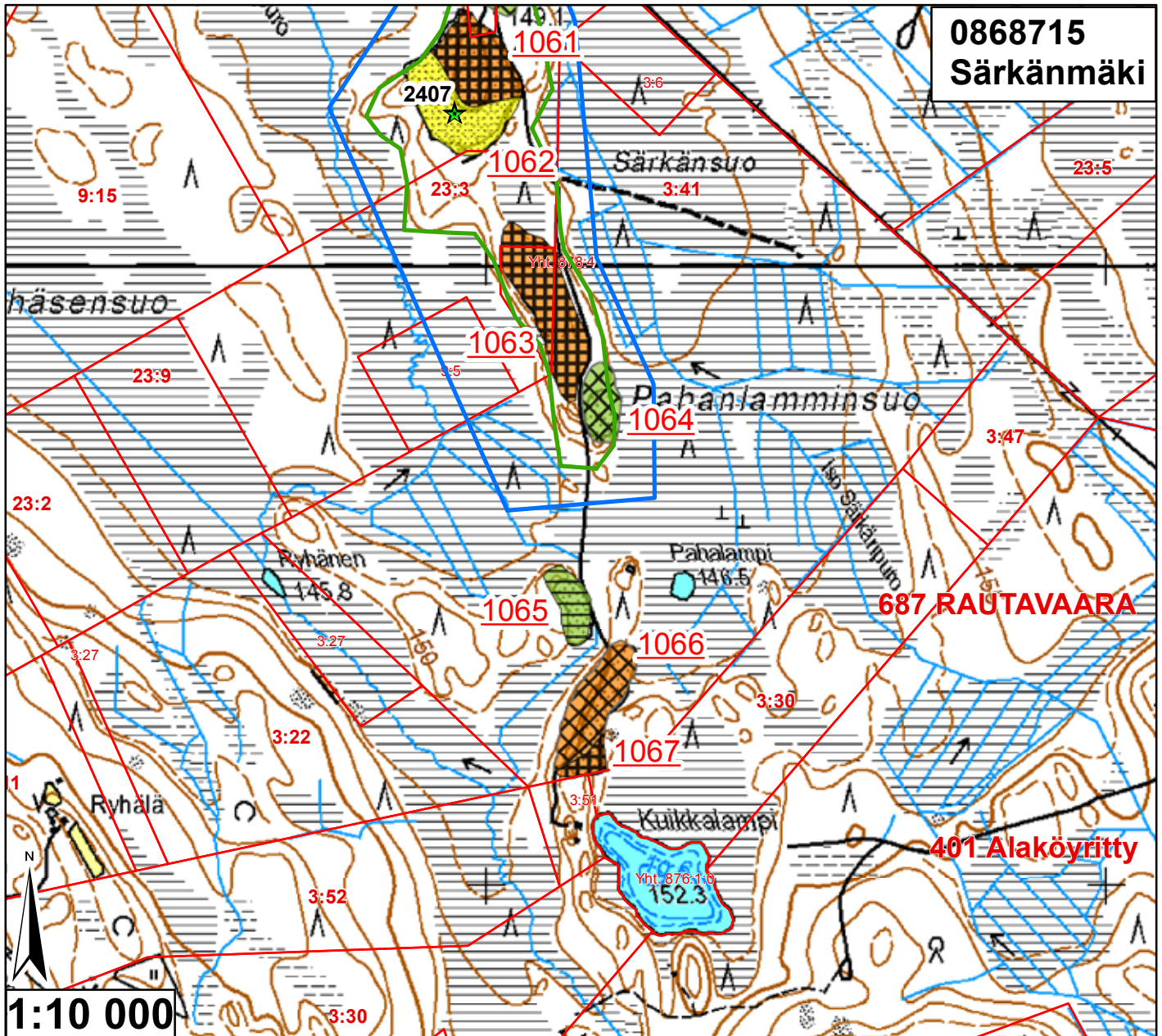


Id	TUNNUS	Ala (ha)	pros_pv	Kaava	Yk-merk.	Mkk-merk.	Jälkihoito	Kunnostust	Lisätiedot
1057	86871501	0,761706	2,821134	Sk		Ei ole	4	3	Vanha, metsittynyt, heinittynyt pohja
1058	86871502	0,262769	0,97322	Sk		Ei ole	4	3	Vähän kaksiosainen
1059	86871503	1,808282	6,697342	Sk		Ei ole	4	2	Pieni töntyrä jäljellä, metsityksessä
1060	86871504	3,127715	11,584131	Sk		Ei ole	3	3	Aika tasainen, metsityksessä

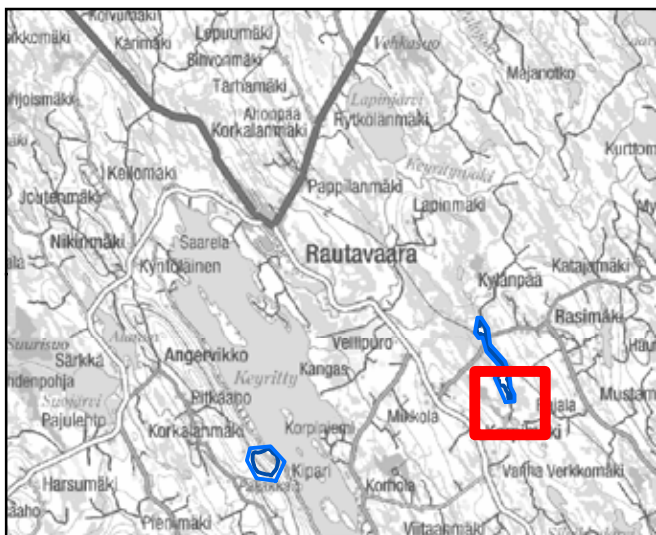


<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueen osa-alueen raja</li> <li><span style="border-bottom: 2px solid black; width: 20px; display: inline-block;"></span> Pohjavesialueiden välinen raja</li> <li><span style="color: green;">—</span> Varsinaisen muodostumisalueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Vettä läpäisevä rantaviiva</li> <li><span style="color: brown;">—</span> "Reiät" muodostumisalueella</li> <li><span style="color: blue; font-size: 20px;">●</span> Vedenottamot</li> <li><span style="color: green; font-size: 20px;">★</span> Voimassa olevat maa-ainesluvut</li> <li><span style="color: blue; font-size: 20px;">★</span> Päättyneet maa-ainesluvut (&lt;10/2008)</li> <li><span style="border: 2px solid purple; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Suunnitelma-alueet</li> </ul>	<p><b>Jälkihoitoluokka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 0 Ei havaintoa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; border-style: dashed; margin-right: 5px;"></span> 1 Jälkihoidettu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; border-style: dotted; margin-right: 5px;"></span> 2 Osittain jälkihoidettu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; border-style: dashed; border-color: gray; margin-right: 5px;"></span> 3 Muotoiltu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; border-style: dotted; border-color: gray; margin-right: 5px;"></span> 4 Jälkihoitamaton</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; border-style: dashed; border-color: gray; margin-right: 5px;"></span> 5 Toiminnassa oleva</li> </ul> <p><b>Kunnostustarve</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #e0ffe0; margin-right: 5px;"></span> 0 Ei havaintoa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ffcccc; margin-right: 5px;"></span> 1 Suuri</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ff9966; margin-right: 5px;"></span> 2 Kohtalainen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ccffcc; margin-right: 5px;"></span> 3 Vähäinen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ffffcc; margin-right: 5px;"></span> 4 Luvanmukainen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ccccff; margin-right: 5px;"></span> Harjunsuojeluohjelma-alue</li> </ul>
---	---

15.1.2009, E.N.  
Pohjakartta-aineisto Maanmittauslaitos  
lupa nro 7/MYY/08, muu aineisto ©SYKE,  
Pohjois-Savon ympäristökeskus  
Maastokäynnit tehty 8.10.2008, E.N.

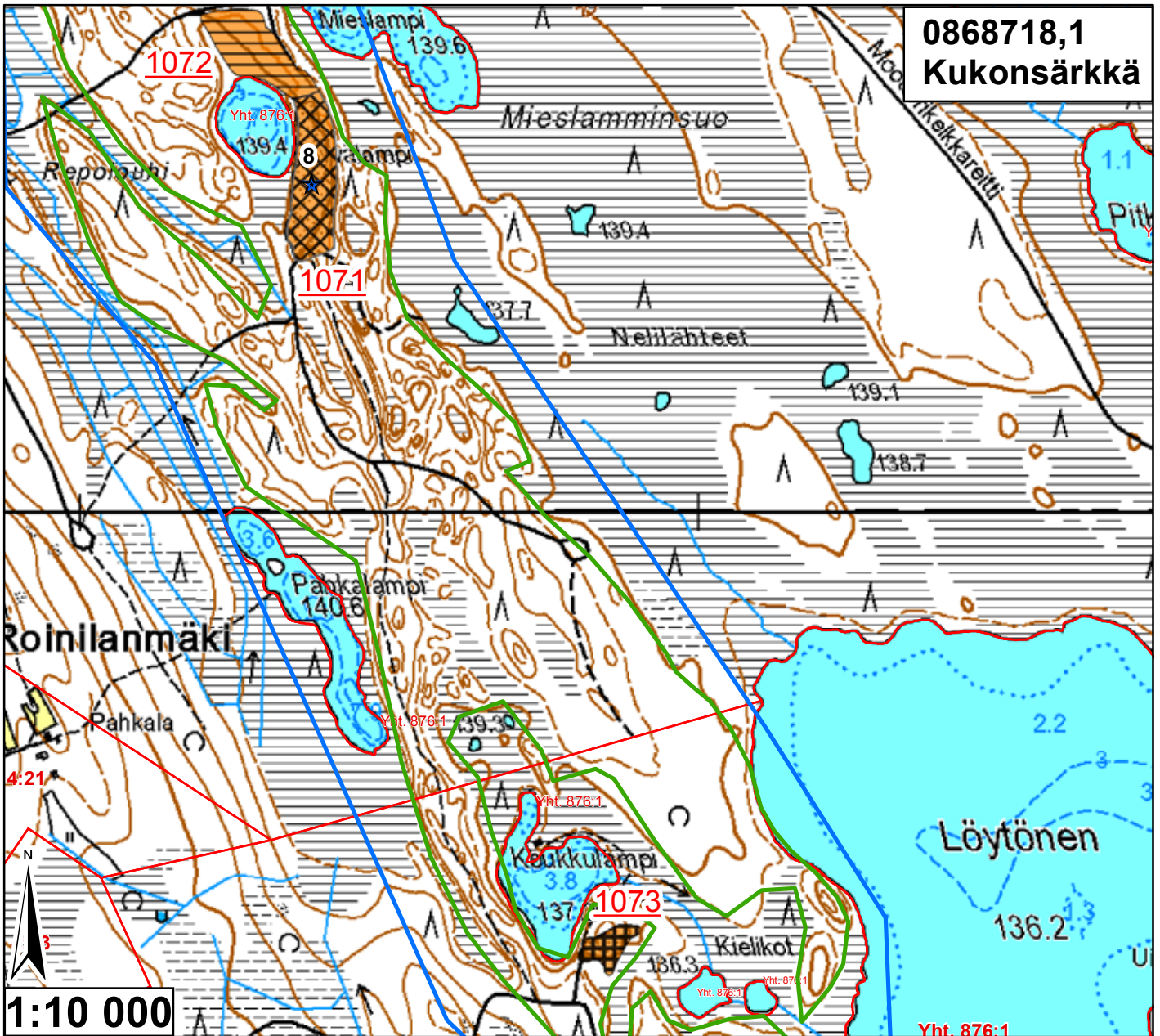


Id	TUNNUS	Ala (ha)	pros_pv	Kaava	Yk-merk.	Mkk-merk.	Jälkihoito	Kunnostust	Lisätiedot
1061	86871505	1,351945	5,007202	Sk		EO	4	2	Osittain metsittynyt, välppakasoja
1062	86871506	1,447047	5,359432	Sk		EO	5	4	Jyrkät seinämät
1063	86871507	1,892519	7,009329	Sk		EO	4	2	Metsittymässä, jyrkät seinämät
1064	86871508	0,647462	2,398008	Sk		Ei ole	3	3	Metsittymässä
1065	9968731	0,572739	0	Sk		Ei ole	2	3	Metsittymässä
1066	9968732	1,261467	0	Sk		Ei ole	3	2	Vähän metsittymässä
1067	9968732	0,257532	0	Sk		Ei ole	4	2	Jyrkkä seinämä

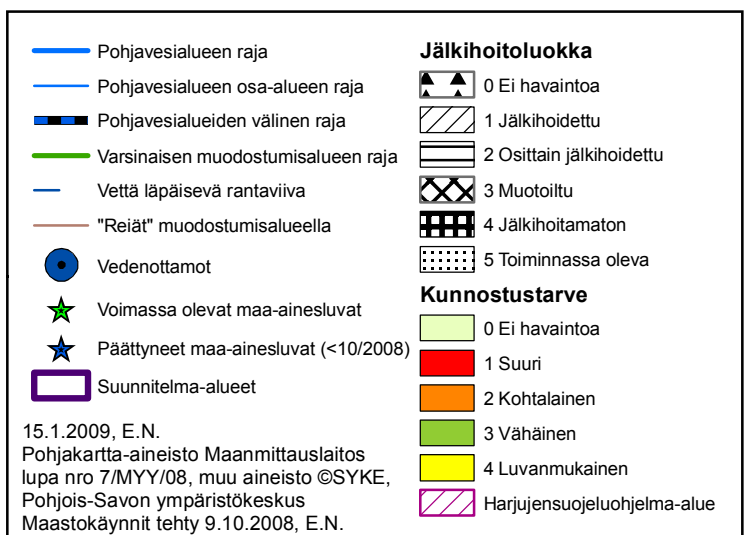
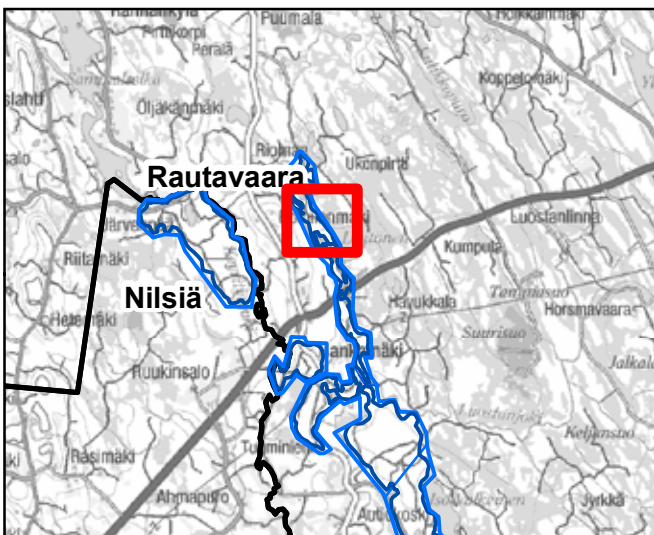


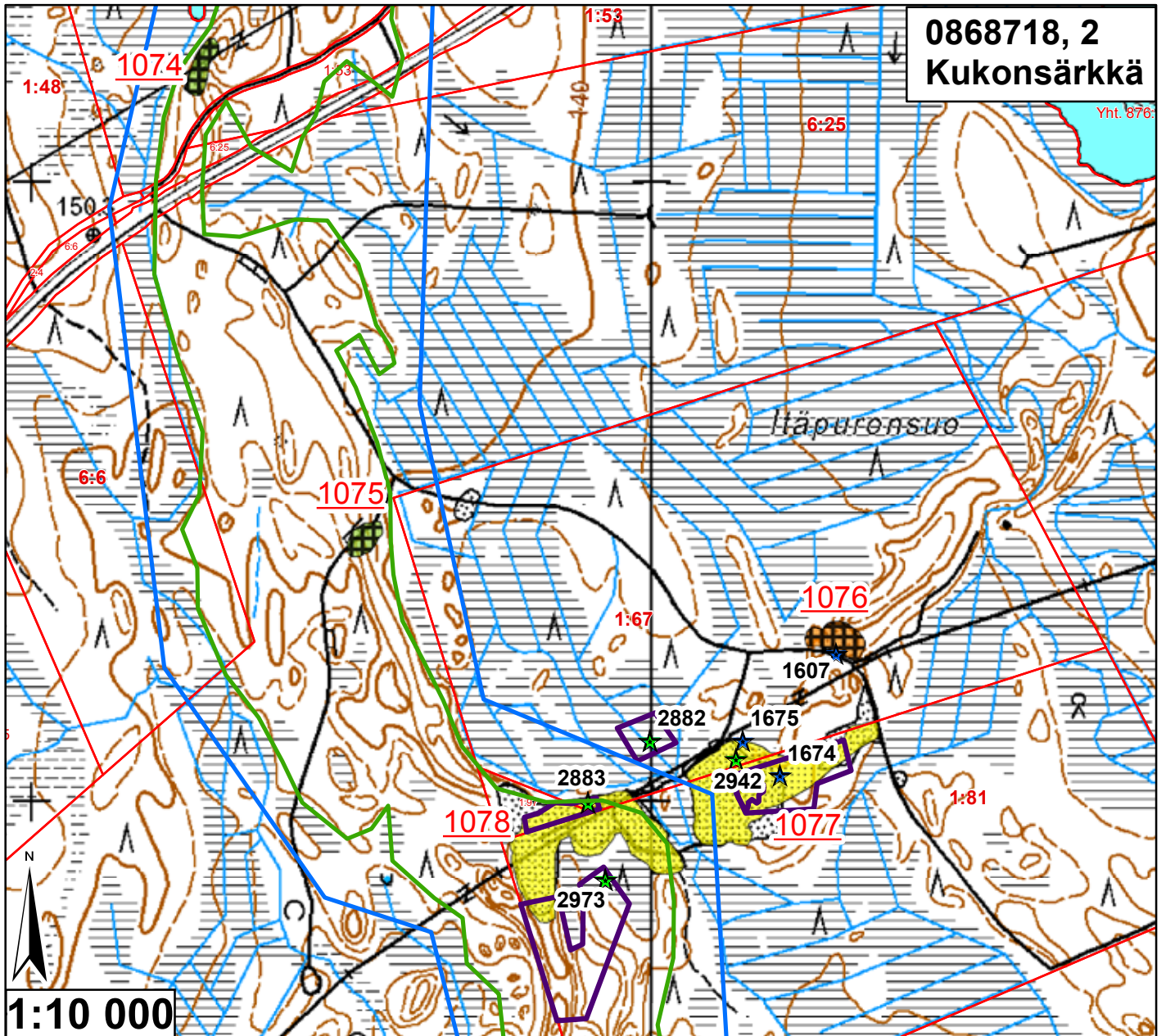
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueen osa-alueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueiden välinen raja</li> <li><span style="color: green;">—</span> Varsinaisen muodostumisalueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Vettä läpäisevä rantaviiva</li> <li><span style="color: brown;">—</span> "Reiät" muodostumisalueella</li> <li><span style="color: blue;">●</span> Vedenottamot</li> <li><span style="color: green;">★</span> Voimassa olevat maa-ainesluvut</li> <li><span style="color: blue;">★</span> Päättyneet maa-ainesluvut (&lt;10/2008)</li> </ul>	<p><b>Jälkihoitoluokka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black;"></span> 0 Ei havaintoa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-style: dashed;"></span> 1 Jälkihoidettu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-style: dotted;"></span> 2 Osittain jälkihoidettu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-style: dashed; border-color: gray;"></span> 3 Muotoiltu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-style: dotted; border-color: gray;"></span> 4 Jälkihoitamaton</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-style: dashed; border-color: gray;"></span> 5 Toiminnassa oleva</li> </ul> <p><b>Kunnostustarve</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #e0ffe0;"></span> 0 Ei havaintoa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #ffcccc;"></span> 1 Suuri</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #ff9966;"></span> 2 Kohtalainen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #ccffcc;"></span> 3 Vähäinen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #ffff99;"></span> 4 Luvanmukainen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid magenta;"></span> Harjujensuojeluohjelma-alue</li> </ul>
--	---

15.1.2009, E.N.  
Pohjakartta-aineisto Maanmittauslaitos  
lupa nro 7/MYY/08, muu aineisto ©SYKE,  
Pohjois-Savon ympäristökeskus  
Maastokäynnit tehty 8.10.2008, E.N.

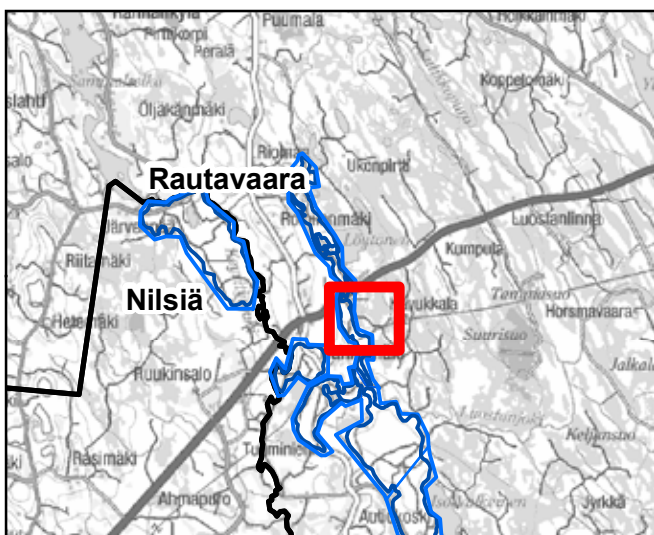


Id	TUNNUS	Ala (ha)	pros_pv	Kaava	Yk-merk.	Mkk-merk.	Jälkihoito	Kunnostust	Lisätiedot
1071	86871801	1,70263	0,930399	Sk		Ei ole	3	2	Paljas, erityisesti pohja tiivis ja paljas
1072	86871801	1,334211	0,729077	Sk		Ei ole	2	2	Metsittymässä, pohja ei juurikaan
1073	86871802	0,397542	0,217236	Sk		Ei ole	4	2	Metsittymässä, vähän välikannaksia





Id	TUNNUS	Ala (ha)	pros_pv	Kaava	Yk-merk.	Mkk-merk.	Jälkihoito	Kunnostust	Lisätiedot
1074	86871803	0,250911	0,13711	Sk		EO	4	3	Metsittynt, sammaloitunutta kivikkoaa
1075	86871804	0,222993	0,121854	Sk		Ei ole	4	3	Metsittynt, vanha, varastokasoja
1076	9968736	0,382477	0	Sk		Ei ole	4	2	Paljas
1077	9968737	2,691202	0	Sk		Ei ole	5	4	ei vielä kokonaan kuoppaa
1078	86871805	2,53493	1,385208	Sk		MY	5	4	Rajauksen tekeminen hankalaa

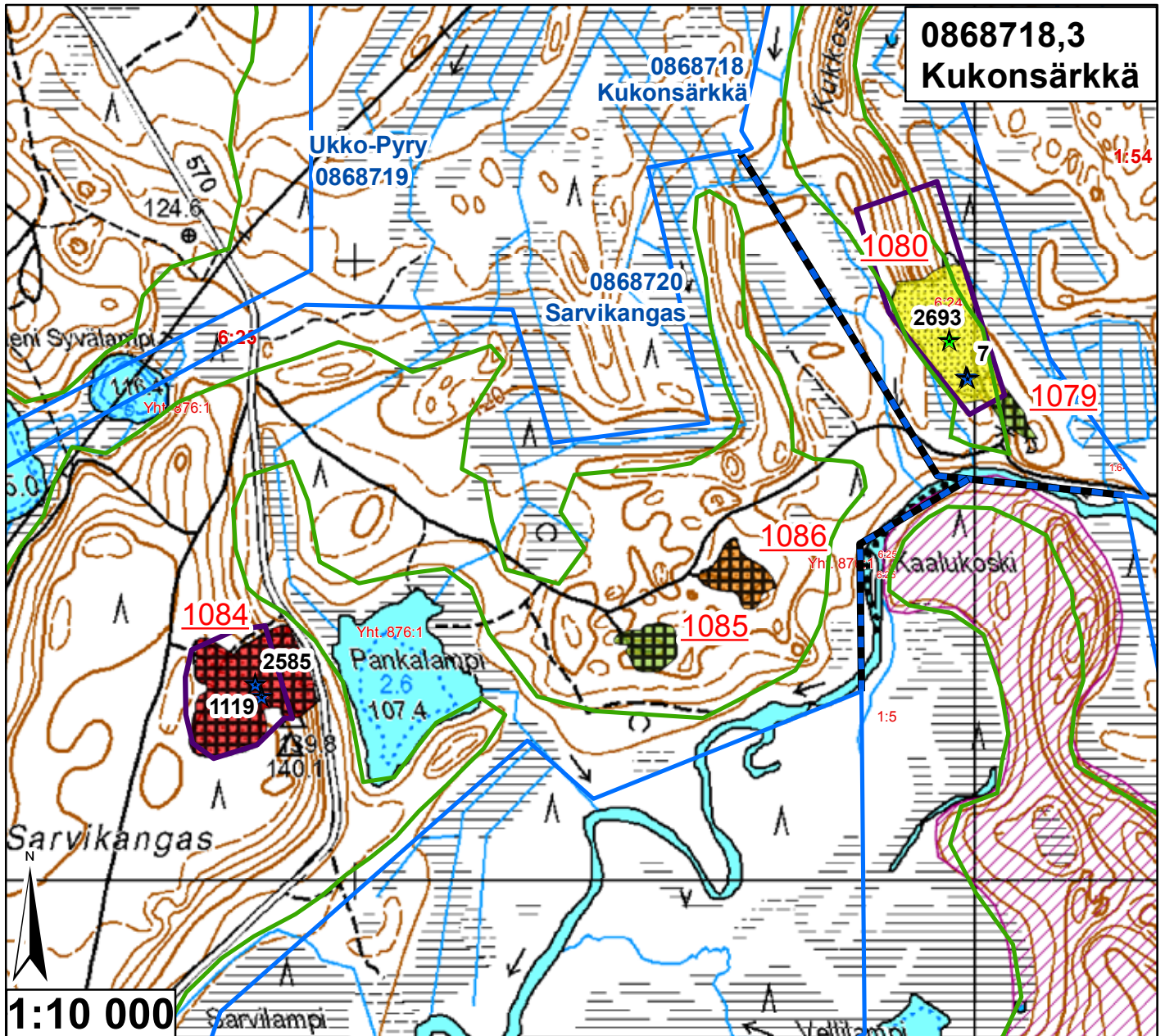


— Pohjavesialueen raja  
 — Pohjavesialueen osa-alueen raja  
 — Pohjavesialueiden välinen raja  
 — Varsinaisen muodostumisalueen raja  
 — Vettä läpäisevä rantaviiva  
 — "Reiät" muodostumisalueella  
 ● Vedenottamot  
 ★ Voimassa olevat maa-ainesluvut  
 ★ Päättyneet maa-ainesluvut (<10/2008)  
 □ Suunnitelma-alueet

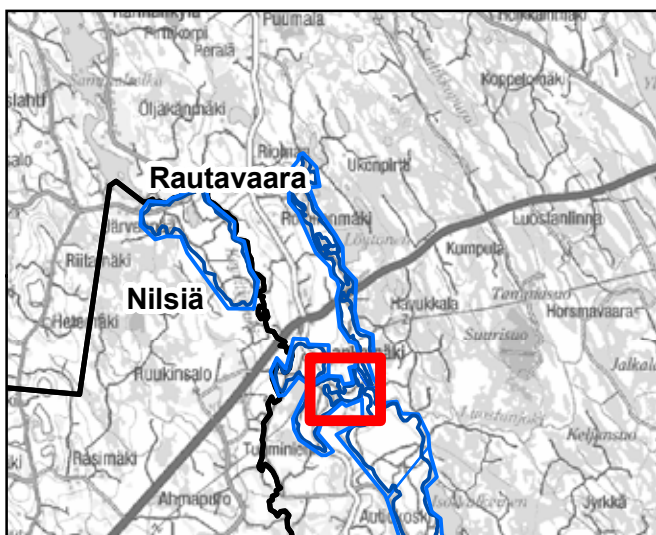
**Jälkihoitoluokka**  
 ▲ 0 Ei havaintoa  
 ▨ 1 Jälkihoidettu  
 ▩ 2 Osittain jälkihoidettu  
 ▤ 3 Muotoiltu  
 ▦ 4 Jälkihoitamaton  
 ▧ 5 Toiminnassa oleva

**Kunnostustarve**  
 □ 0 Ei havaintoa  
 ■ 1 Suuri  
 ■ 2 Kohtalainen  
 ■ 3 Vähäinen  
 ■ 4 Luvanmukainen  
 ▨ Harjujensuojeluohjelma-alue

15.1.2009, E.N.  
 Pohjakartta-aineisto Maanmittauslaitos  
 lupa nro 7/MYY/08, muu aineisto ©SYKE,  
 Pohjois-Savon ympäristökeskus  
 Maastokäynnit tehty 9.10.2008, E.N.

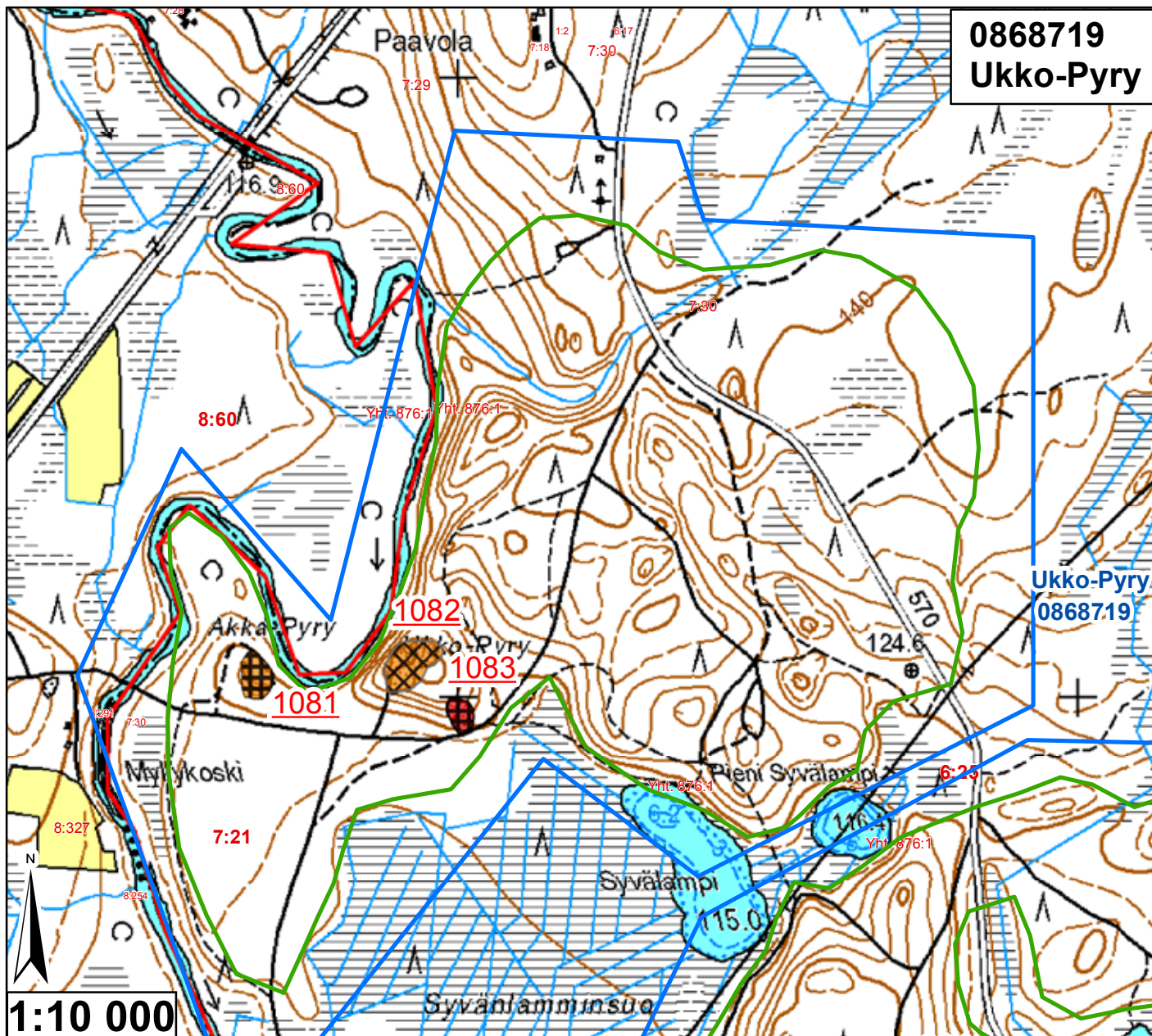


Id	TUNNUS	Ala (ha)	pros_pv	Kaava	Yk-merk.	Mkk-merk.	Jälkihoito	Kunnostust	Lisätiedot
1079	86871806	0,250221	0,136733	Sk		Ei ole	4	3	Metsittynyt
1080	86871806	2,333327	1,275042	Sk		EO	5	4	Toiminnassa on
1084	86872003	2,869111	2,259143	Sk		MY	4	1	Todella korkeat ja jyrkät seinämät
1085	86872002	0,571252	0,449804	Sk		Ei ole	4	3	Metsitymässä
1086	86872001	0,681649	0,536731	Sk		Ei ole	4	2	Varastokasa, pohja paljas!

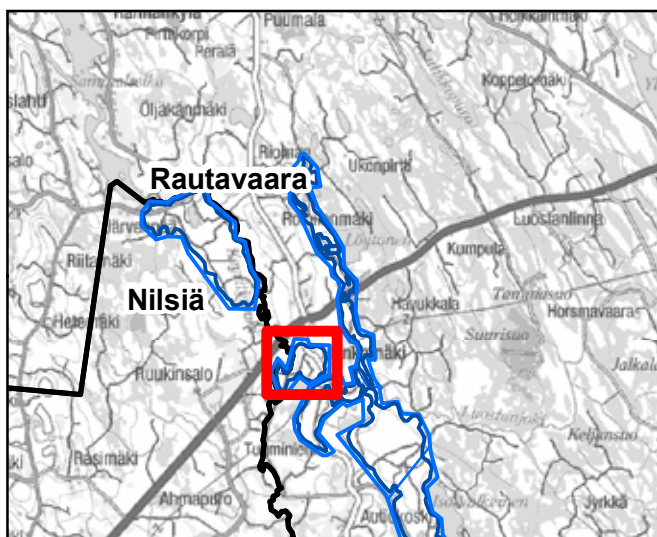


<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueen osa-alueen raja</li> <li><span style="border-bottom: 2px solid black; width: 20px; display: inline-block;"></span> Pohjavesialueiden välinen raja</li> <li><span style="color: green;">—</span> Varsinaisen muodostumisalueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Vettä läpäisevä rantaviiva</li> <li><span style="color: brown;">—</span> "Reiät" muodostumisalueella</li> <li><span style="color: blue; font-size: 1.2em;">●</span> Vedenottamot</li> <li><span style="color: green; font-size: 1.2em;">★</span> Voimassa olevat maa-ainesluvut</li> <li><span style="color: blue; font-size: 1.2em;">★</span> Päättyneet maa-ainesluvut (&lt;10/2008)</li> <li><span style="border: 2px solid purple; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Suunnitelma-alueet</li> </ul>	<p><b>Jälkihoitoluokka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 0 Ei havaintoa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; border-style: dashed; margin-right: 5px;"></span> 1 Jälkihoidettu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; border-style: dotted; margin-right: 5px;"></span> 2 Osittain jälkihoidettu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; border-style: dashed; border-color: gray; margin-right: 5px;"></span> 3 Muotoiltu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; border-style: dotted; border-color: gray; margin-right: 5px;"></span> 4 Jälkihoitamaton</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; border-style: dotted; border-color: gray; margin-right: 5px;"></span> 5 Toiminnassa oleva</li> </ul> <p><b>Kunnostustarve</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #e0e0e0; margin-right: 5px;"></span> 0 Ei havaintoa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ff0000; margin-right: 5px;"></span> 1 Suuri</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ffa500; margin-right: 5px;"></span> 2 Kohtalainen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #90ee90; margin-right: 5px;"></span> 3 Vähäinen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ffff00; margin-right: 5px;"></span> 4 Luvanmukainen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ffccff; margin-right: 5px;"></span> Harjuensuojeluohjelma-alue</li> </ul>
--	--

15.1.2009, E.N.  
Pohjakartta-aineisto Maanmittauslaitos  
lupa nro 7/MYY/08, muu aineisto ©SYKE,  
Pohjois-Savon ympäristökeskus  
Maastokäynnit tehty 9.10.2008, E.N.



Id	TUNNUS	Ala (ha)	pros_pv	Kaava	Yk-merk.	Mkk-merk.	Jälkihoito	Kunnostust	Lisätiedot
1081	86871903	0,309319	0,351499	Sk		MY	4	2	Metsittymässä
1082	86871902	0,530274	0,602585	Sk		MY	3	2	Paljas, ajeltu mopoilla
1083	86871901	0,181735	0,206518	Sk		MY	4	1	Jyrkät seinämät, metsittymässä



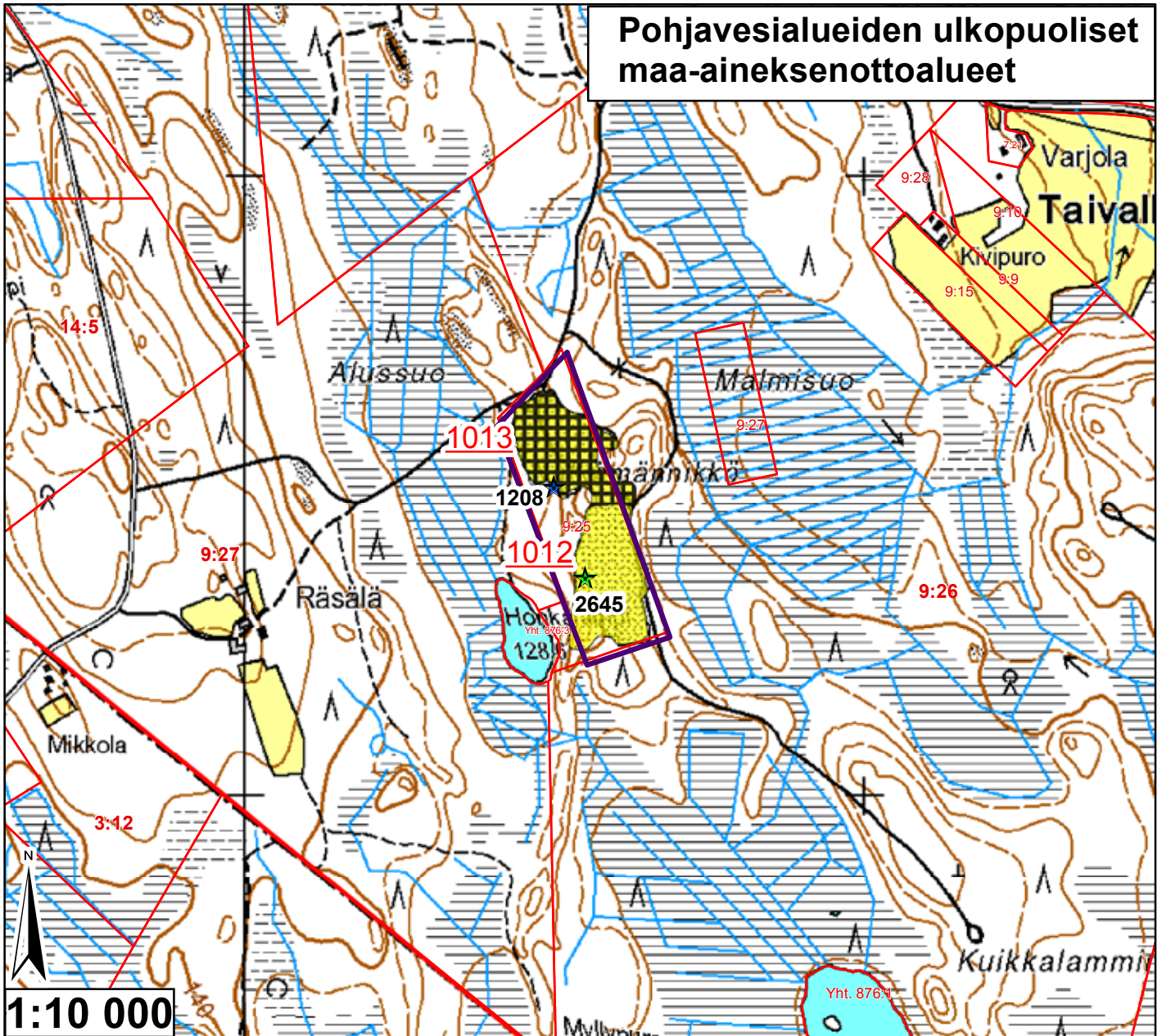
— Pohjavesialueen raja  
— Pohjavesialueen osa-alueen raja  
— Pohjavesialueiden välinen raja  
— Varsinaisen muodostumisalueen raja  
— Vettä läpäisevä rantaviiva  
— "Reiät" muodostumisalueella  
● Vedenottamot  
★ Voimassa olevat maa-ainesluvut  
★ Päättyneet maa-ainesluvut (<10/2008)  
  Suunnitelma-alueet

**Jälkihoitoluokka**  
▲▲ 0 Ei havaintoa  
▨ 1 Jälkihoitettu  
▩ 2 Osittain jälkihoitettu  
▧ 3 Muotoiltu  
▣ 4 Jälkihoitamaton  
▤ 5 Toiminnassa oleva

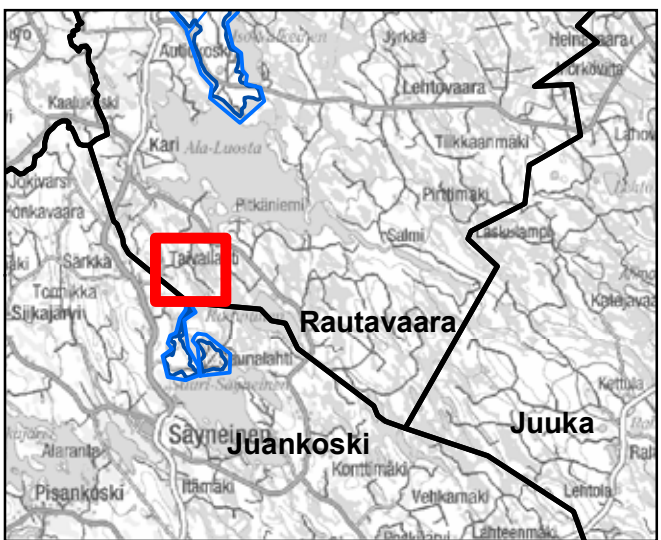
**Kunnostustarve**  
  0 Ei havaintoa  
  1 Suuri  
  2 Kohtalainen  
  3 Vähäinen  
  4 Luvannukainen  
  Harjunsuojeluohjelma-alue

15.1.2009, E.N.  
 Pohjakartta-aineisto Maanmittauslaitos  
 lupa nro 7/MYY/08, muu aineisto ©SYKE,  
 Pohjois-Savon ympäristökeskus  
 Maastokäynnit tehty 9.10.2008, E.N.

# Pohjavesialueiden ulkopuoliset maa-aineksenottoalueet



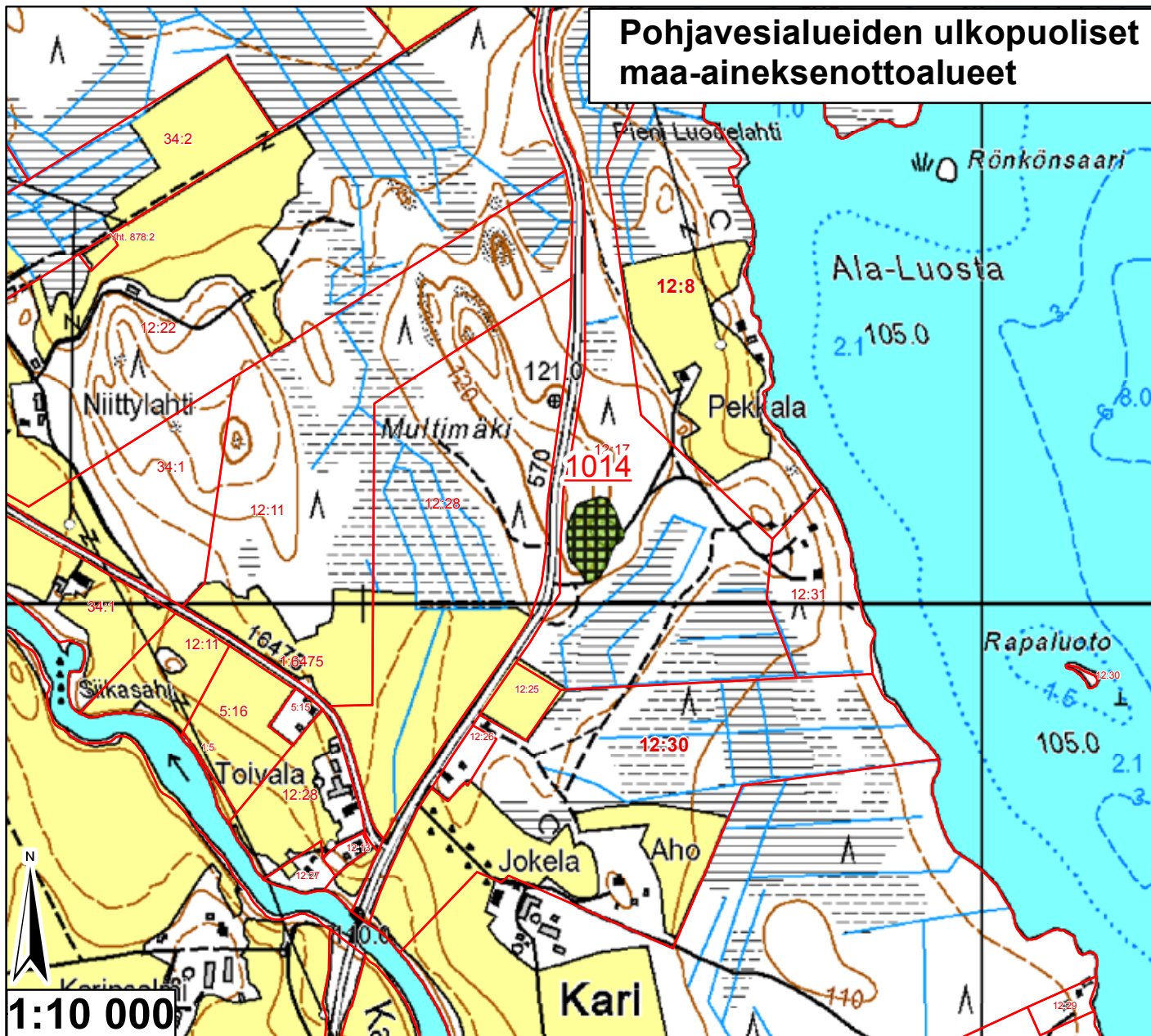
Id	TUNNUS	Ala (ha)	pros_pv	Kaava	Yk-merk.	Mkk-merk.	Jälkihoito	Kunnostust	Lisätiedot
1012	9968701	2,316517	0	Sk		Ei ole	5	4	Vähän epätasaisesti otettu
1013	9968701	2,087191	0	Sk		Ei ole	4	4	Osittain jo metsityksessä



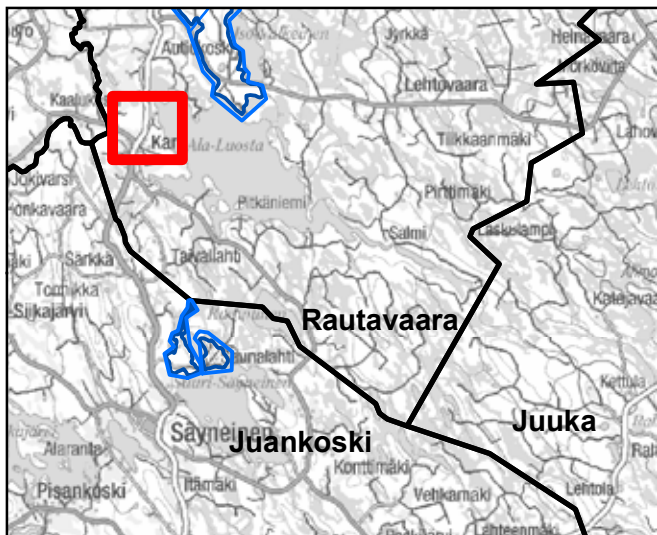
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueen osa-alueen raja</li> <li><span style="border-bottom: 2px solid black; width: 20px; display: inline-block;"></span> Pohjavesialueiden välinen raja</li> <li><span style="color: green;">—</span> Varsinaisen muodostumisalueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Vettä läpäisevä rantaviiva</li> <li><span style="color: orange;">—</span> "Reiät" muodostumisalueella</li> <li><span style="color: blue; font-size: 20px;">●</span> Vedenottamot</li> <li><span style="color: green; font-size: 20px;">★</span> Voimassa olevat maa-ainesluvut</li> <li><span style="color: blue; font-size: 20px;">★</span> Päättyneet maa-ainesluvut (&lt;10/2008)</li> <li><span style="border: 2px solid purple; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Suunnitelma-alueet</li> </ul>	<p><b>Jälkihoitoluokka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black;"></span> 0 Ei havaintoa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></span> 1 Jälkihoidettu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></span> 2 Osittain jälkihoidettu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px); background: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></span> 3 Muotoiltu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px); background: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px); background: repeating-linear-gradient(90deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></span> 4 Jälkihoitamaton</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px); background: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px); background: repeating-linear-gradient(90deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px); background: repeating-linear-gradient(135deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></span> 5 Toiminnassa oleva</li> </ul> <p><b>Kunnostustarve</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #e0ffe0; border: 1px solid black;"></span> 0 Ei havaintoa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ff0000; border: 1px solid black;"></span> 1 Suuri</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ffa500; border: 1px solid black;"></span> 2 Kohtalainen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90ee90; border: 1px solid black;"></span> 3 Vähäinen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ffff00; border: 1px solid black;"></span> 4 Luvanmukainen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid purple;"></span> Harjuensuojeluohjelma-alue</li> </ul>
--	---

8.1.2009, E.N.  
 Pohjakartta-aineisto Maanmittauslaitos  
 lupa nro 7/MYY/08, muu aineisto ©SYKE,  
 Pohjois-Savon ympäristökeskus  
 Maastokäynnit tehty 3.10.2008, E.N.

# Pohjavesialueiden ulkopuoliset maa-aineksenottoalueet



Id	TUNNUS	Ala (ha)	pros_pv	Kaava	Yk-merk.	Mkk-merk.	Jälkihoito	Kunnostust	Lisätiedot
1014	9968702	0,864557	0	Sk		Ei ole		4	3 Itäreunasta otettu, muuten metsitty

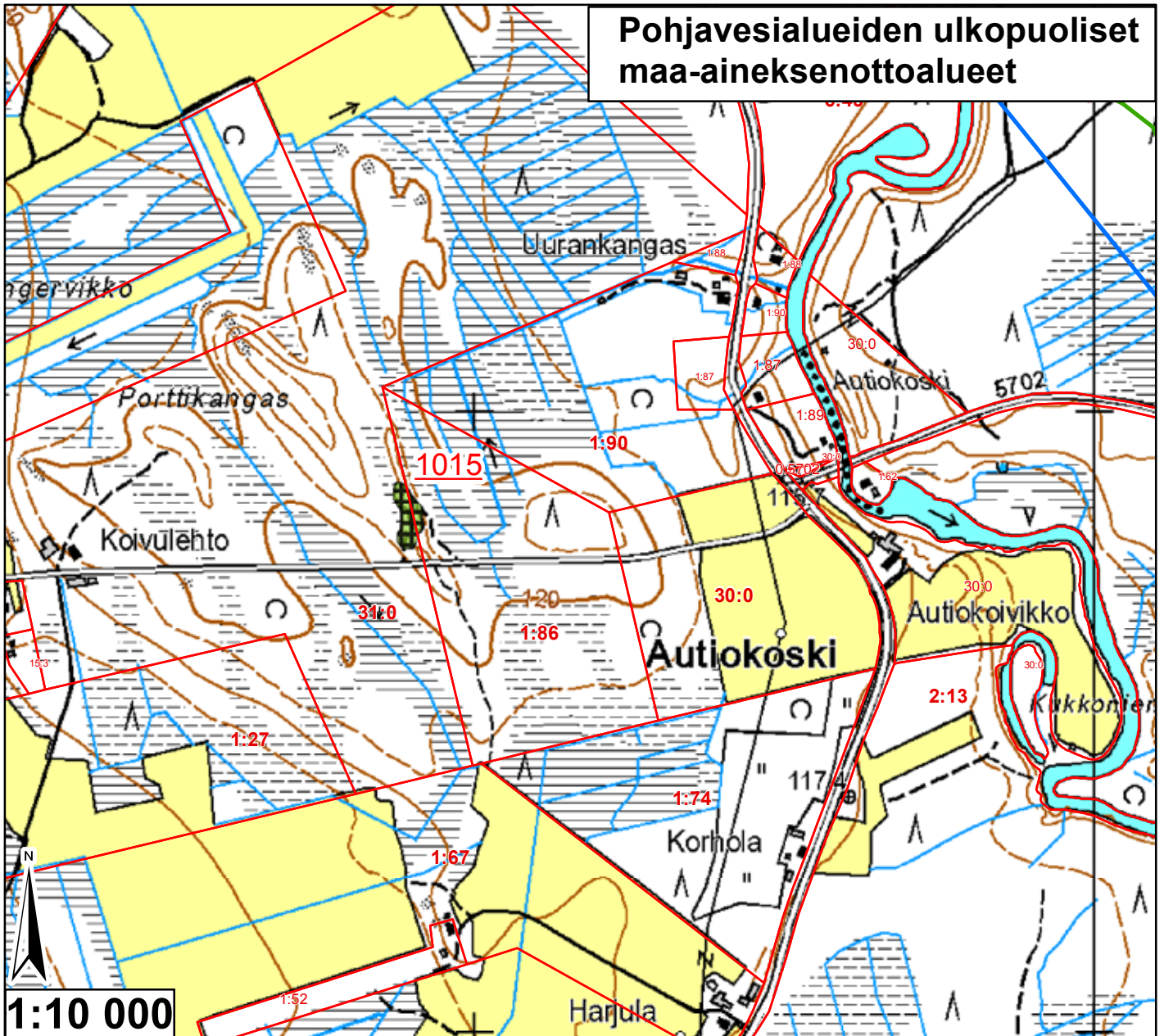


<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueen osa-alueen raja</li> <li><span style="border-bottom: 2px solid black; width: 20px; display: inline-block;"></span> Pohjavesialueiden välinen raja</li> <li><span style="color: green;">—</span> Varsinaisen muodostumisalueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Vettä läpäisevä rantaviiva</li> <li><span style="color: red;">—</span> "Reiät" muodostumisalueella</li> <li><span style="color: blue;">●</span> Vedenottamot</li> <li><span style="color: green;">★</span> Voimassa olevat maa-ainesluvut</li> <li><span style="color: blue;">★</span> Päättyneet maa-ainesluvut (&lt;10/2008)</li> <li><span style="border: 2px solid purple; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Suunnitelma-alueet</li> </ul>	<p><b>Jälkihoitoluokka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 0 Ei havaintoa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; border-style: dashed; margin-right: 5px;"></span> 1 Jälkihoidettu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; border-style: dotted; margin-right: 5px;"></span> 2 Osittain jälkihoidettu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; border-style: dashed; border-color: red; margin-right: 5px;"></span> 3 Muotoiltu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; border-style: dotted; border-color: red; margin-right: 5px;"></span> 4 Jälkihoitamaton</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; border-style: dashed; border-color: red; margin-right: 5px;"></span> 5 Toiminnassa oleva</li> </ul> <p><b>Kunnostustarve</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #e0e0e0; margin-right: 5px;"></span> 0 Ei havaintoa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ff0000; margin-right: 5px;"></span> 1 Suuri</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ffa500; margin-right: 5px;"></span> 2 Kohtalainen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #90ee90; margin-right: 5px;"></span> 3 Vähäinen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ffff00; margin-right: 5px;"></span> 4 Luvanmukainen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; border-style: dashed; margin-right: 5px;"></span> Harjunsuojeluohjelma-alue</li> </ul>
--	---

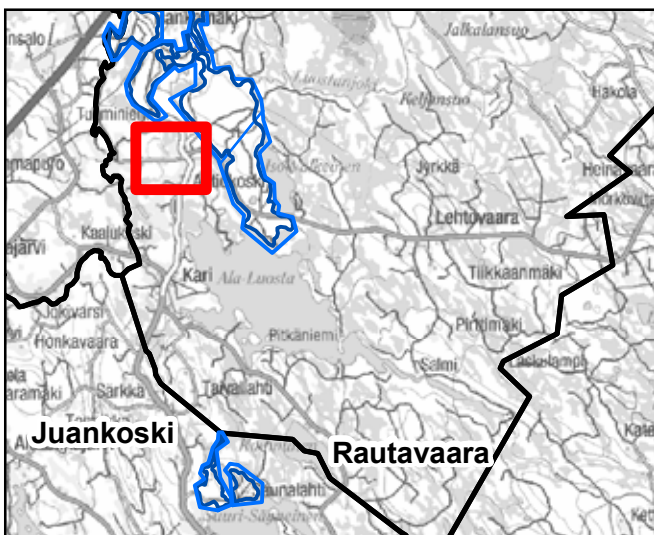
8.1.2009, E.N.  
 Pohjakartta-aineisto Maanmittauslaitos  
 lupa nro 7/MYY/08, muu aineisto ©SYKE,  
 Pohjois-Savon ympäristökeskus  
 Maastokäynnit tehty 3.10.2008, E.N.



# Pohjavesialueiden ulkopuoliset maa-aineksenottoalueet



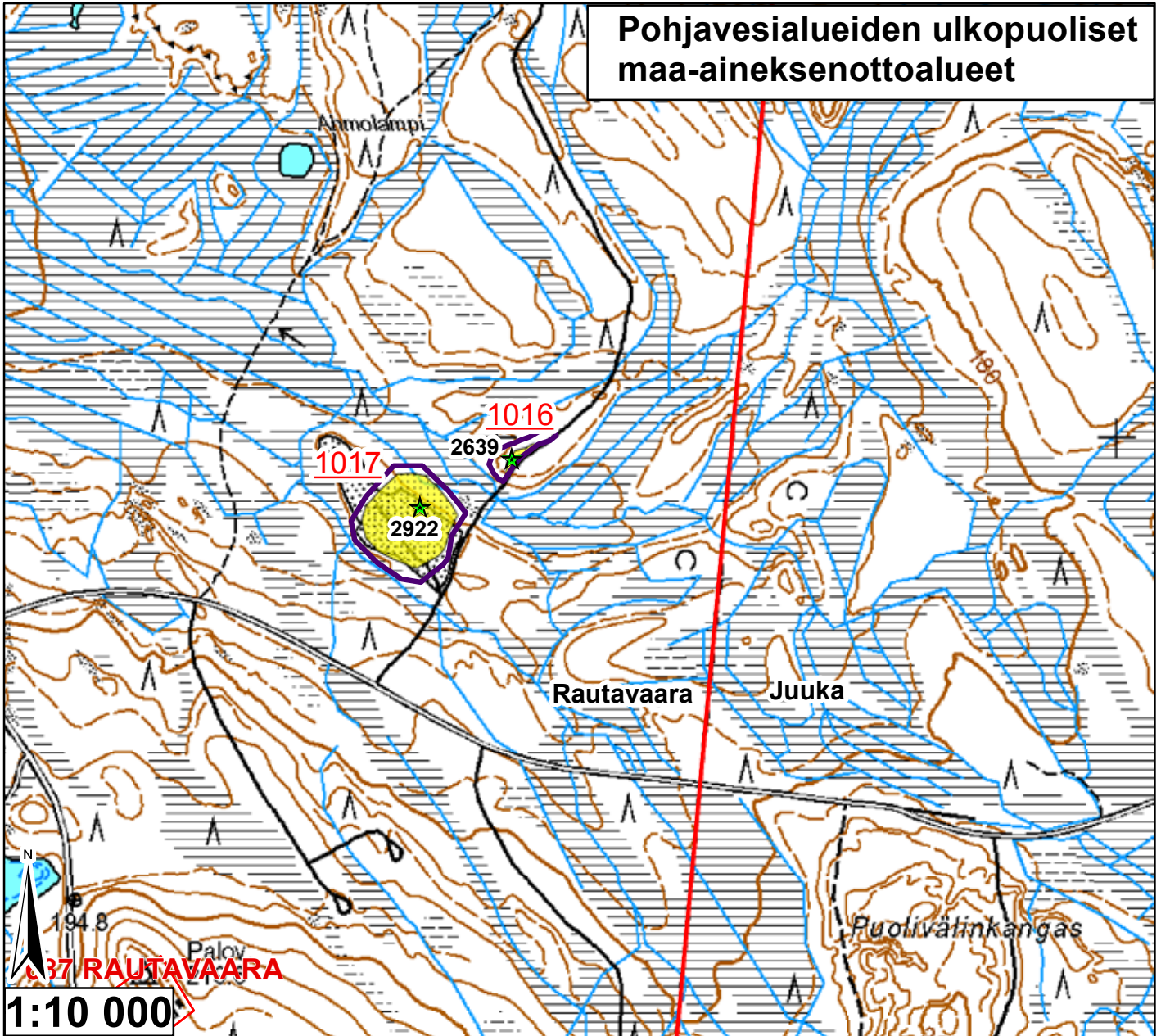
Id	TUNNUS	Ala (ha)	pros_pv	Kaava	Yk-merk.	Mkk-merk.	Jälkihoito	Kunnostust	Lisätiedot
1015	9968703	0,341469	0	Sk		Ei ole	4	3	Vanha, metsittynyt, kostea pohja



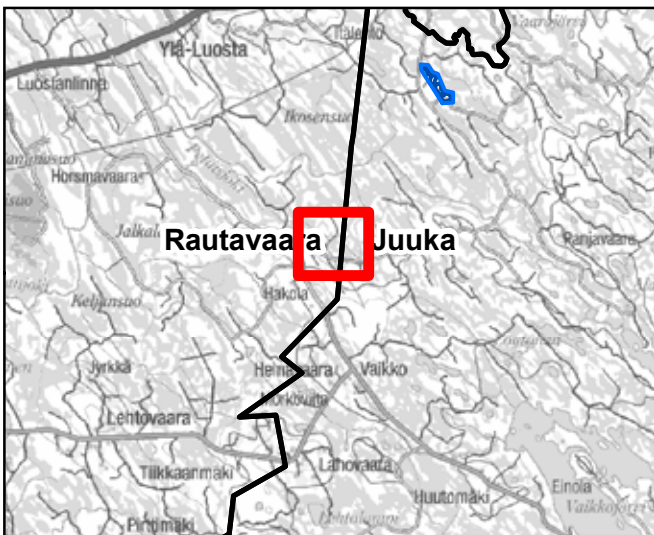
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueen osa-alueen raja</li> <li><span style="border-bottom: 2px solid black; width: 20px; display: inline-block;"></span> Pohjavesialueiden välinen raja</li> <li><span style="color: green;">—</span> Varsinaisen muodostumisalueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Vettä läpäisevä rantaviiva</li> <li><span style="color: brown;">—</span> "Reiät" muodostumisalueella</li> <li><span style="color: blue; font-size: 20px;">●</span> Vedenottamot</li> <li><span style="color: green; font-size: 20px;">★</span> Voimassa olevat maa-ainesluvut</li> <li><span style="color: blue; font-size: 20px;">★</span> Päättyneet maa-ainesluvut (&lt;10/2008)</li> <li><span style="border: 2px solid purple; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Suunnitelma-alueet</li> </ul>	<p><b>Jälkihoitoluokka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black;"></span> 0 Ei havaintoa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></span> 1 Jälkihoidettu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></span> 2 Osittain jälkihoidettu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px), repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></span> 3 Muotoiltu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px), repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px), repeating-linear-gradient(0deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></span> 4 Jälkihoitamaton</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px), repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px), repeating-linear-gradient(0deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px), repeating-linear-gradient(90deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></span> 5 Toiminnassa oleva</li> </ul> <p><b>Kunnostustarve</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #e0e0e0; border: 1px solid black;"></span> 0 Ei havaintoa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ff0000; border: 1px solid black;"></span> 1 Suuri</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ffa500; border: 1px solid black;"></span> 2 Kohtalainen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90ee90; border: 1px solid black;"></span> 3 Vähäinen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ffff00; border: 1px solid black;"></span> 4 Luvanmukainen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid purple;"></span> Harjunsuojeluohjelma-alue</li> </ul>
---	---

8.1.2009, E.N.  
 Pohjakartta-aineisto Maanmittauslaitos  
 lupa nro 7/MYY/08, muu aineisto ©SYKE,  
 Pohjois-Savon ympäristökeskus  
 Maastokäynnit tehty 3.10.2008, E.N.

# Pohjavesialueiden ulkopuoliset maa-aineksenottoalueet



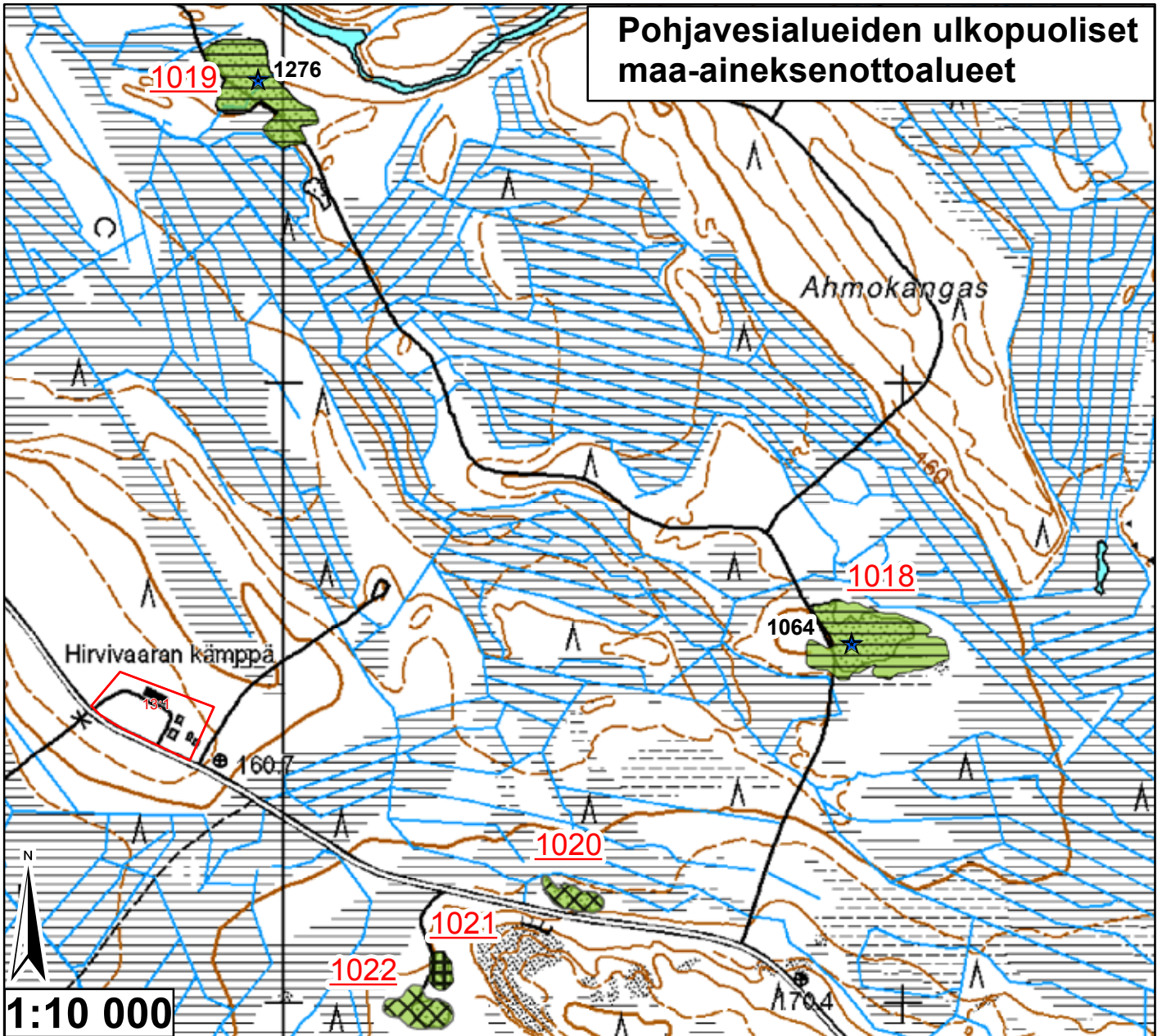
Id	TUNNUS	Ala (ha)	pros_pv	Kaava	Yk-merk.	Mkk-merk.	Jälkihoito	Kunnostust	Lisätiedot
1016	9968704	0,079707	0	Sk		Ei ole	5	4	Ottaminen alkuvaiheessa
1017	9968705	1,654881	0	Sk		Ei ole	5	4	Melko matalaa



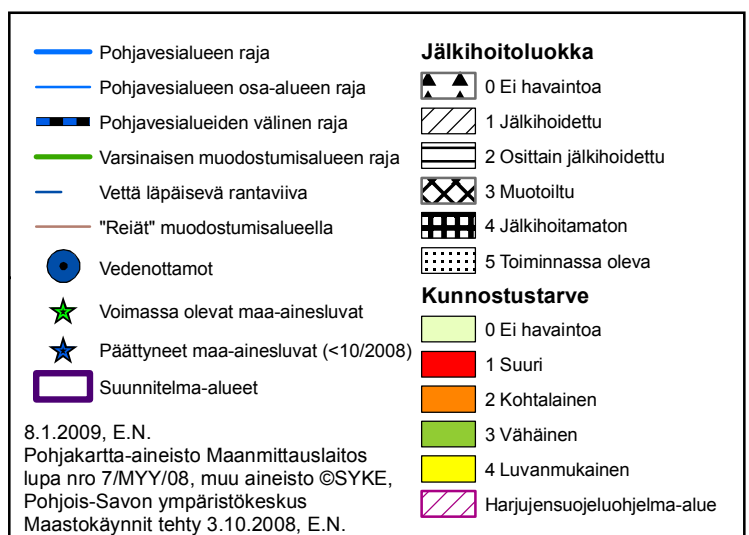
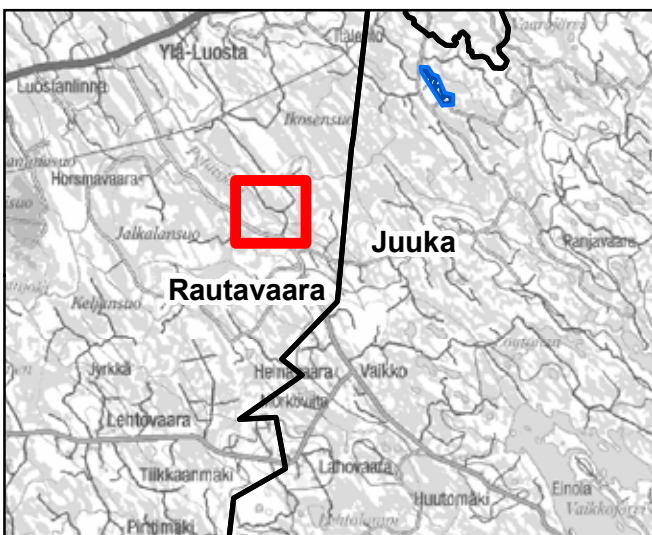
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueen osa-alueen raja</li> <li><span style="border-bottom: 2px solid black; width: 20px; display: inline-block;"></span> Pohjavesialueiden välinen raja</li> <li><span style="color: green;">—</span> Varsinaisen muodostumisalueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Vettä läpäisevä rantaviiva</li> <li><span style="color: red;">—</span> "Reiät" muodostumisalueella</li> <li><span style="color: blue;">●</span> Vedenottamot</li> <li><span style="color: green;">★</span> Voimassa olevat maa-ainesluvut</li> <li><span style="color: blue;">★</span> Päättyneet maa-ainesluvut (&lt;10/2008)</li> <li><span style="border: 2px solid purple; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Suunnitelma-alueet</li> </ul>	<p><b>Jälkihoitoluokka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black;"></span> 0 Ei havaintoa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-style: dashed;"></span> 1 Jälkihoitettu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-style: dotted;"></span> 2 Osittain jälkihoitettu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-style: dashed; border-color: red;"></span> 3 Muotoiltu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-style: dotted; border-color: red;"></span> 4 Jälkihoitamaton</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-style: dotted; border-color: blue;"></span> 5 Toiminnassa oleva</li> </ul> <p><b>Kunnostustarve</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: lightgreen;"></span> 0 Ei havaintoa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: red;"></span> 1 Suuri</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: orange;"></span> 2 Kohtalainen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: lightgreen;"></span> 3 Vähäinen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: yellow;"></span> 4 Luvanmukainen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid purple;"></span> Harjujensuojeluohjelma-alue</li> </ul>
--	--

8.1.2009, E.N.  
 Pohjakartta-aineisto Maanmittauslaitos  
 lupa nro 7/MYY/08, muu aineisto ©SYKE,  
 Pohjois-Savon ympäristökeskus  
 Maastokäynnit tehty 3.10.2008, E.N.

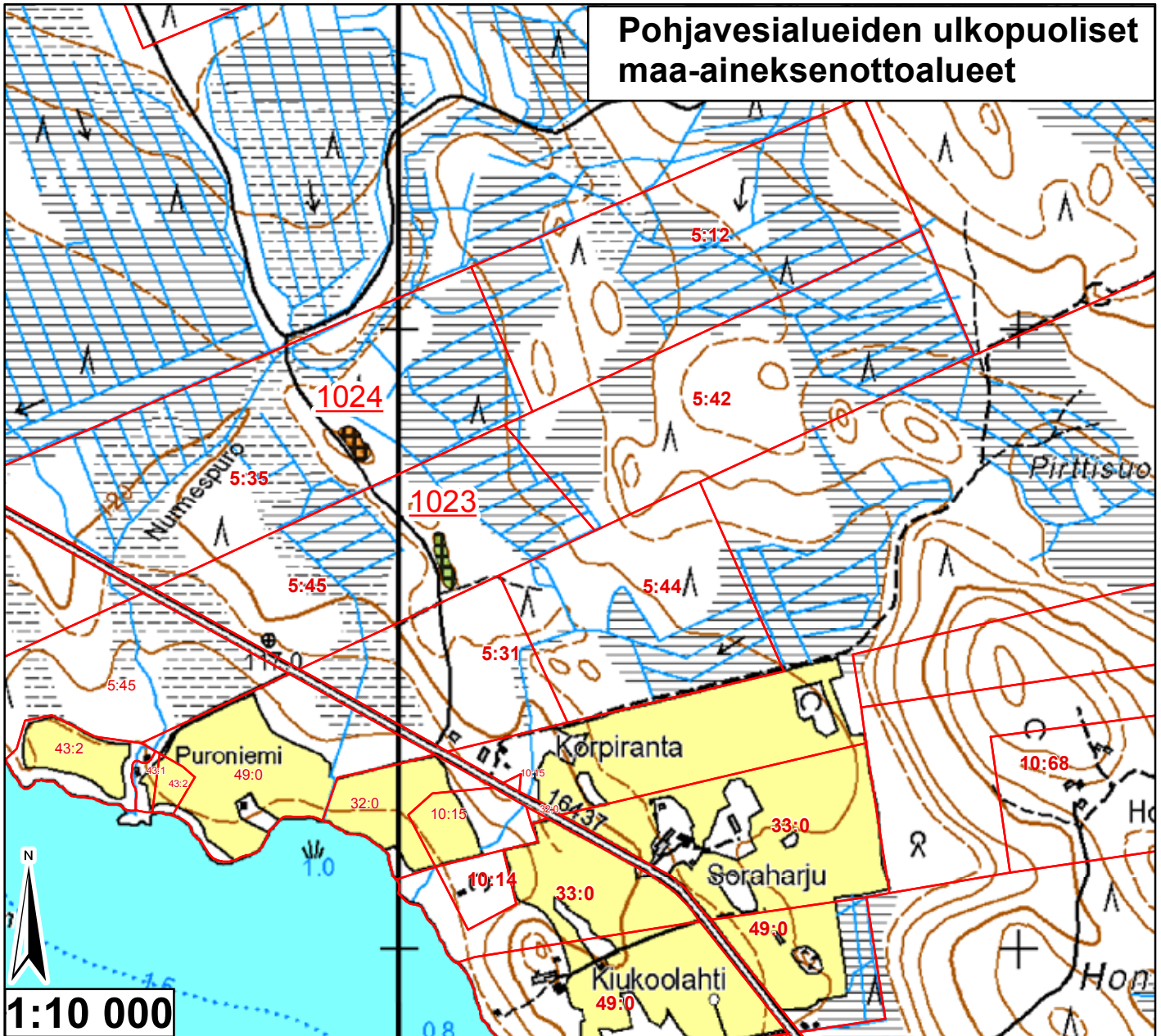
# Pohjavesialueiden ulkopuoliset maa-aineksenottoalueet



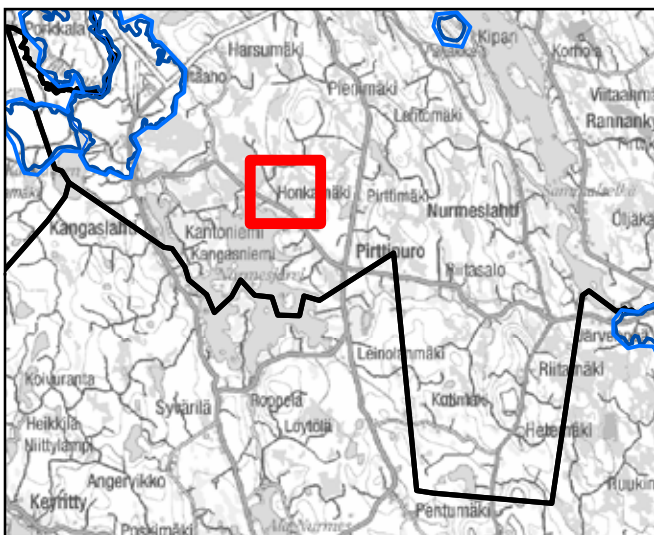
Id	TUNNUS	Ala (ha)	pros_pv	Kaava	Yk-merk.	Mkk-merk.	Jälkihoito	Kunnostust	Lisätiedot
1018	9968706	1,974564	0	Sk		Ei ole	2	3	Matala, kvikkoinen, metsittymässä
1019	9968707	1,48946	0	Sk		Ei ole	2	3	Metsittymässä, lähes tasainen
1020	9968708	0,318171	0	Sk		Ei ole	3	3	Vähän vettä pohjalla, metsittymässä
1021	9968709	0,197343	0	Sk		Ei ole	4	3	Pieni, vanha, metsittynyt
1022	9968710	0,506959	0	Sk		Ei ole	3	3	Lammikko, metsittynyt



# Pohjavesialueiden ulkopuoliset maa-aineksenottoalueet



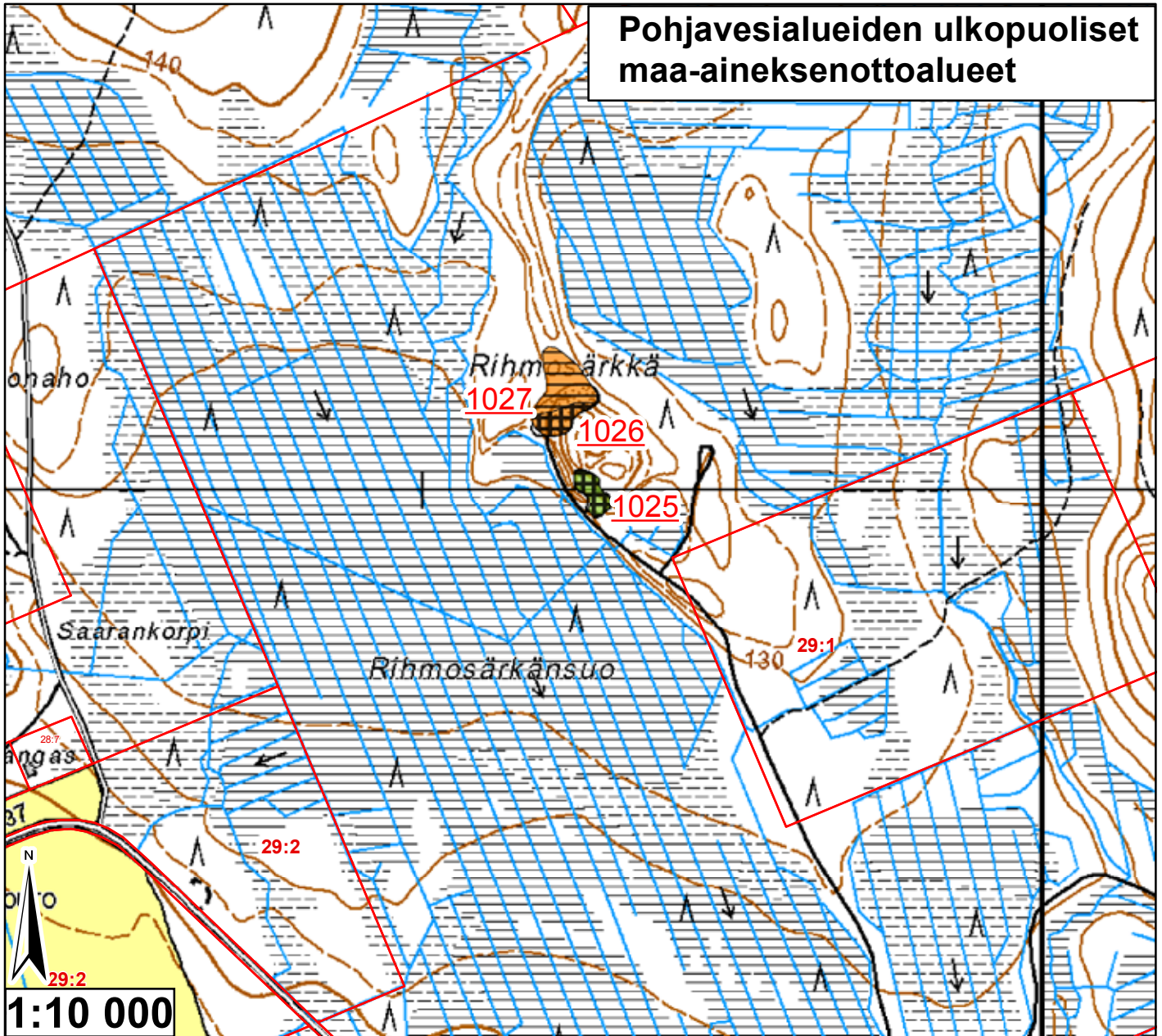
Id	TUNNUS	Ala (ha)	pros_pv	Kaava	Yk-merk.	Mkk-merk.	Jälkihoito	Kunnostust	Lisätiedot
1023	9968711	0,167745	0	Sk		Ei ole		4	3 Metsittynt
1024	9968712	0,157874	0	Sk		Ei ole		4	2 Vanha, vettä pohjalla, metalliromua!



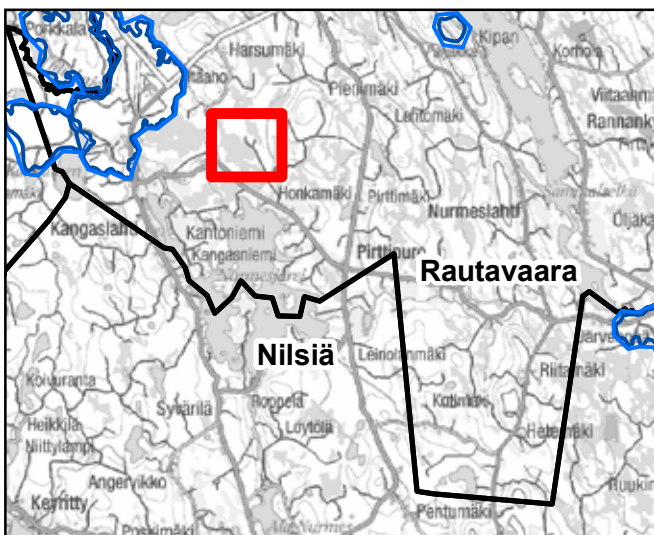
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueen osa-alueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueiden välinen raja</li> <li><span style="color: green;">—</span> Varsinaisen muodostumisalueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Vettä läpäisevä rantaviiva</li> <li><span style="color: brown;">—</span> "Reiät" muodostumisalueella</li> <li><span style="color: blue;">●</span> Vedenottamot</li> <li><span style="color: green;">★</span> Voimassa olevat maa-ainesluvut</li> <li><span style="color: blue;">★</span> Päättyneet maa-ainesluvut (&lt;10/2008)</li> <li><span style="border: 1px solid purple; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Suunnitelma-alueet</li> </ul>	<p><b>Jälkihoitoluokka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black;"></span> 0 Ei havaintoa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-style: dashed;"></span> 1 Jälkihoitettu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-style: dotted;"></span> 2 Osittain jälkihoitettu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-style: dashed; border-color: gray;"></span> 3 Muotoiltu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-style: dotted; border-color: gray;"></span> 4 Jälkihoitamaton</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-style: dotted; border-color: gray;"></span> 5 Toiminnassa oleva</li> </ul> <p><b>Kunnostustarve</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: lightgreen;"></span> 0 Ei havaintoa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: red;"></span> 1 Suuri</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: orange;"></span> 2 Kohtalainen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: yellow;"></span> 3 Vähäinen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: lightyellow;"></span> 4 Luvanmukainen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid purple;"></span> Harjunsuojeluohjelma-alue</li> </ul>
--	---

8.1.2009, E.N.  
 Pohjakartta-aineisto Maanmittauslaitos  
 lupa nro 7/MYY/08, muu aineisto ©SYKE,  
 Pohjois-Savon ympäristökeskus  
 Maastokäynnit tehty 7.10.2008, E.N.

# Pohjavesialueiden ulkopuoliset maa-aineksenottoalueet



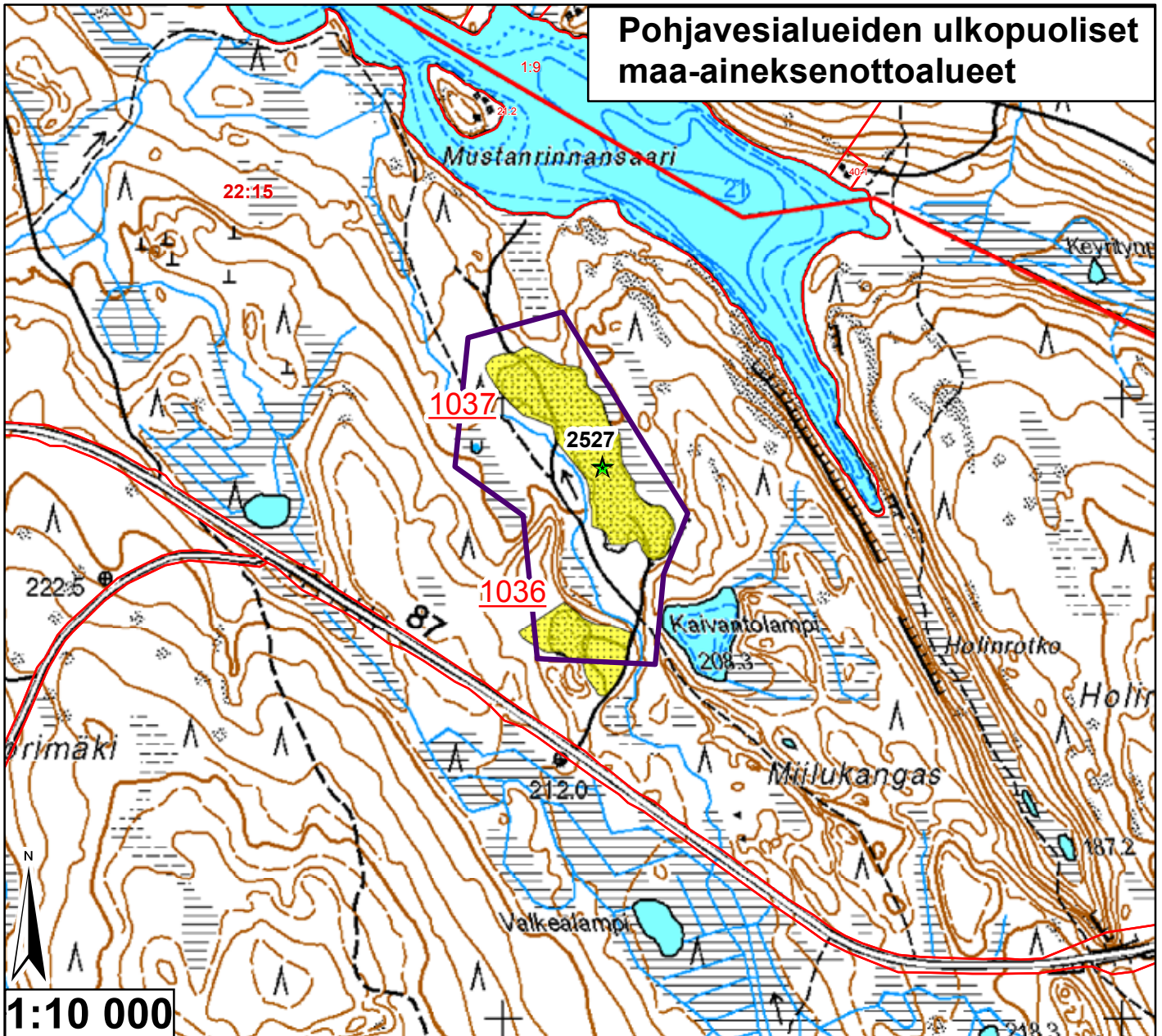
Id	TUNNUS	Ala (ha)	pros_pv	Kaava	Yk-merk.	Mkk-merk.	Jälkihoito	Kunnostust	Lisätiedot
1025	9968713	0,245674	0	Sk		Ei ole	4	3	Metsittynt
1026	9968714	0,279712	0	Sk		Ei ole	4	2	Jyrkkä, paljas
1027	9968714	0,621723	0	Sk		Ei ole	2	2	Metsitymässä



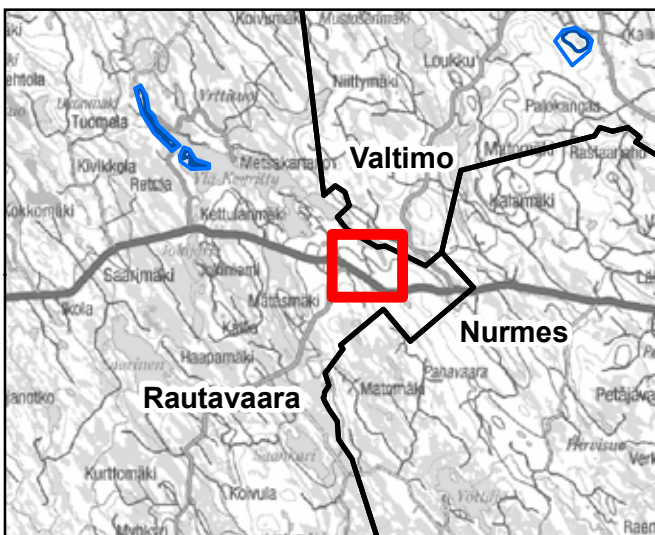
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueen osa-alueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueiden välinen raja</li> <li><span style="color: green;">—</span> Varsinaisen muodostumisalueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Vettä läpäisevä rantaviiva</li> <li><span style="color: orange;">—</span> "Reiät" muodostumisalueella</li> <li><span style="color: blue;">●</span> Vedenottamot</li> <li><span style="color: green;">★</span> Voimassa olevat maa-ainesluvut</li> <li><span style="color: blue;">★</span> Päättyneet maa-ainesluvut (&lt;10/2008)</li> <li><span style="border: 1px solid purple; padding: 2px;"> </span> Suunnitelma-alueet</li> </ul>	<p><b>Jälkihoitoluokka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 0 Ei havaintoa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-style: dashed; margin-right: 5px;"></span> 1 Jälkihoidettu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-style: dotted; margin-right: 5px;"></span> 2 Osittain jälkihoidettu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-style: dashed; border-color: gray; margin-right: 5px;"></span> 3 Muotoiltu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-style: dashed; border-color: gray; margin-right: 5px;"></span> 4 Jälkihoitamaton</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-style: dotted; border-color: gray; margin-right: 5px;"></span> 5 Toiminnassa oleva</li> </ul> <p><b>Kunnostustarve</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: lightgreen; margin-right: 5px;"></span> 0 Ei havaintoa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: red; margin-right: 5px;"></span> 1 Suuri</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: orange; margin-right: 5px;"></span> 2 Kohtalainen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: lightgreen; margin-right: 5px;"></span> 3 Vähäinen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: yellow; margin-right: 5px;"></span> 4 Luvanmukainen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: yellow; border-style: dashed; margin-right: 5px;"></span> Harjuensuojeluohjelma-alue</li> </ul>
--	---

8.1.2009, E.N.  
 Pohjakartta-aineisto Maanmittauslaitos  
 lupa nro 7/MYY/08, muu aineisto ©SYKE,  
 Pohjois-Savon ympäristökeskus  
 Maastokäynnit tehty 7.10.2008, E.N.

# Pohjavesialueiden ulkopuoliset maa-aineksenottoalueet



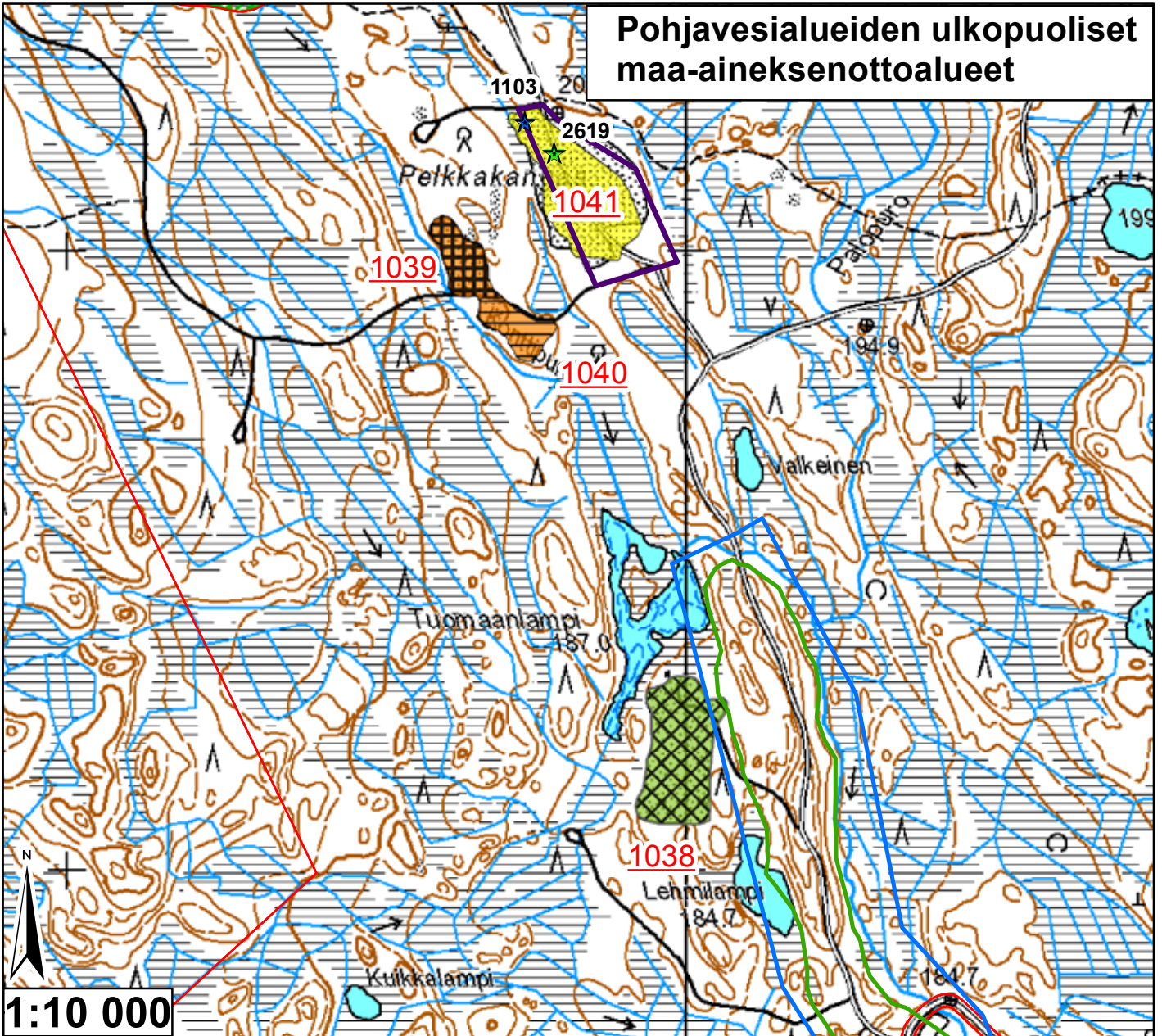
Id	TUNNUS	Ala (ha)	pros_pv	Kaava	Yk-merk.	Mkk-merk.	Jälkihoito	Kunnostust	Lisätiedot
1036	9968715	1,29166	0	Sk, Yk	EO	Ei ole	5	4	Törmäpääskyn pesiä
1037	9968716	3,549906	0	Sk, Yk	EO	Ei ole	5	4	Lähinnä varastokäytössä



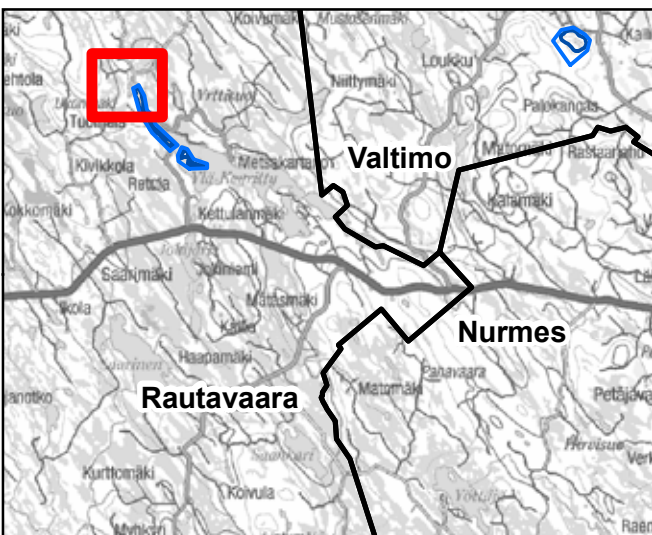
	Pohjavesialueen raja		<b>Jälkihoitoluokka</b>
	Pohjavesialueen osa-alueen raja		0 Ei havaintoa
	Pohjavesialueiden välinen raja		1 Jälkihoidettu
	Varsinaisen muodostumisalueen raja		2 Osittain jälkihoidettu
	Vettä läpäisevä rantaviiva		3 Muotoiltu
	"Reiät" muodostumisalueella		4 Jälkihoitamaton
	Vedenottamot		5 Toiminnassa oleva
	Voimassa olevat maa-ainesluvut		<b>Kunnostustarve</b>
	Päätyneet maa-ainesluvut (<10/2008)		0 Ei havaintoa
	Suunnitelma-alueet		1 Suuri
			2 Kohtalainen
			3 Vähäinen
			4 Luvanmukainen
			Harjujensuojeluohjelma-alue

8.1.2009, E.N.  
 Pohjakartta-aineisto Maanmittauslaitos  
 lupa nro 7/MYY/08, muu aineisto ©SYKE,  
 Pohjois-Savon ympäristökeskus  
 Maastokäynnit tehty 8.10.2008, E.N.

# Pohjavesialueiden ulkopuoliset maa-aineksenottoalueet



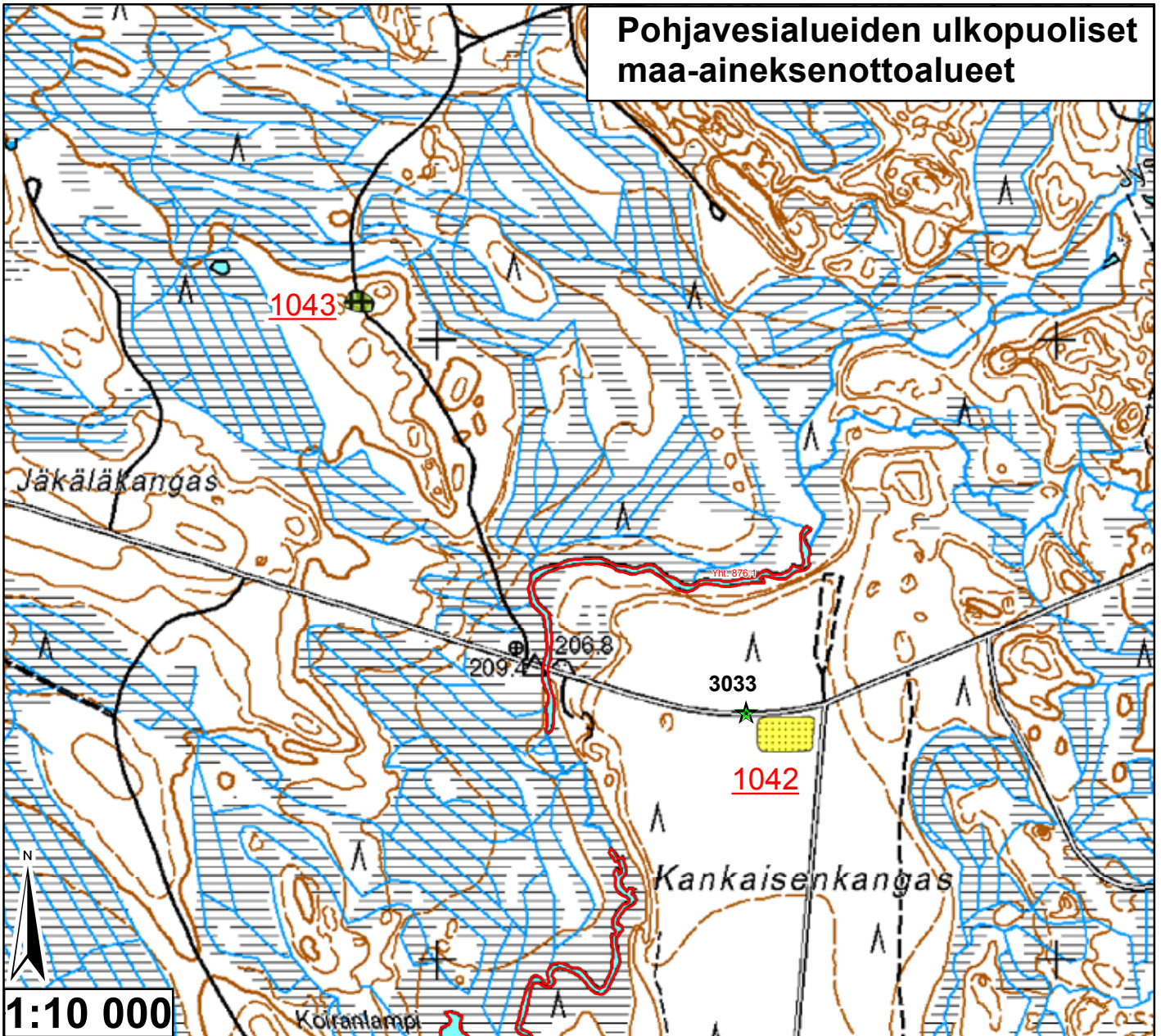
Id	TUNNUS	Ala (ha)	pros_pv	Kaava	Yk-merk.	Mkk-merk.	Jälkihoito	Kunnostus	Lisätiedot
1038	9968717	2,48256	0	Sk, Yk	M	Ei ole	3	3	Pieniä varastokasoja, metsittymässä
1039	9968718	0,783708	0	Sk		Ei ole	4	2	Paljon lajiteltuja kivikasoja
1040	9968718	0,658597	0	Sk		Ei ole	2	2	Tasoitettu, metsittymässä
1041	9968719	2,577948	0	Sk		Ei ole	5	4	Vähän rumasti otettu



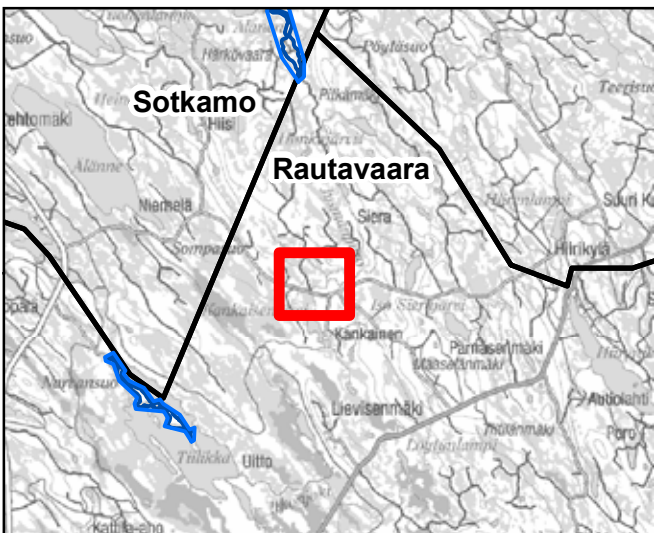
Pohjavesialueen raja	0 Ei havaintoa
Pohjavesialueen osa-alueen raja	1 Jälkihoidettu
Pohjavesialueiden välinen raja	2 Osittain jälkihoidettu
Varsinaisen muodostumisalueen raja	3 Muotoiltu
Vettä läpäisevä rantaviiva	4 Jälkihoitamaton
"Reiät" muodostumisalueella	5 Toiminnassa oleva
Vedenottamot	<b>Kunnostustarve</b>
Voimassa olevat maa-ainesluvut	0 Ei havaintoa
Päättyneet maa-ainesluvut (<10/2008)	1 Suuri
Suunnitelma-alueet	2 Kohtalainen
	3 Vähäinen
	4 Luvanmukainen
	Harjajensuojeluohjelma-alue

8.1.2009, E.N.  
 Pohjakartta-aineisto Maanmittauslaitos  
 lupa nro 7/MYY/08, muu aineisto ©SYKE,  
 Pohjois-Savon ympäristökeskus  
 Maastokäynnit tehty 8.10.2008, E.N.

# Pohjavesialueiden ulkopuoliset maa-aineksenottoalueet



Id	TUNNUS	Ala (ha)	pros_pv	Kaava	Yk-merk.	Mkk-merk.	Jälkihoito	Kunnostust	Lisätiedot
1042	9968720	0,499339	0	Sk		Ei ole	5	4	Ottaminen alkamassa
1043	9968721	0,131497	0	Sk		Ei ole	4	3	Matala, syrjäinen

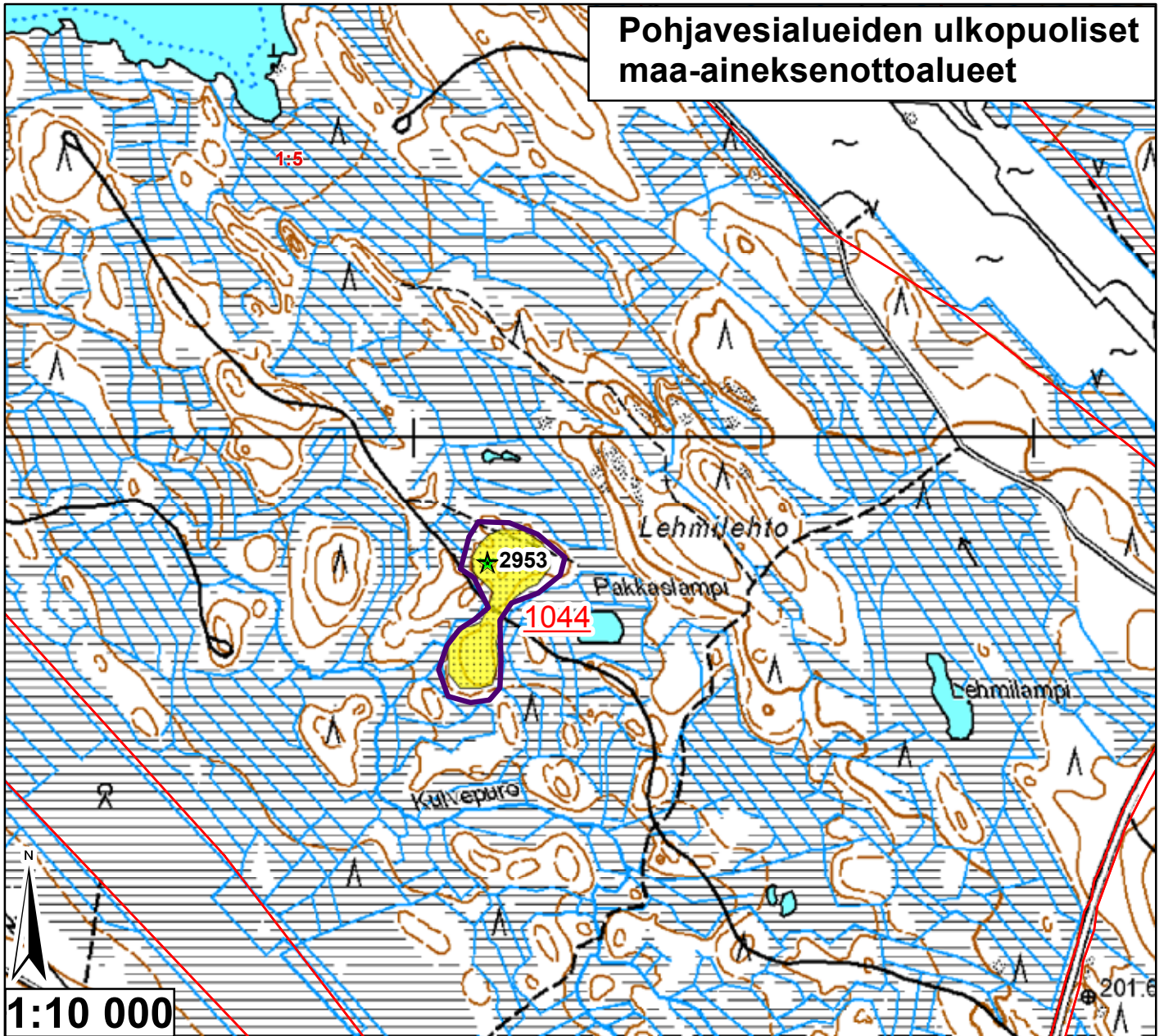


	Pohjavesialueen raja		<b>Jälkihoitoluokka</b>
	Pohjavesialueen osa-alueen raja		0 Ei havaintoa
	Pohjavesialueiden välinen raja		1 Jälkihoitettu
	Varsinaisen muodostumisalueen raja		2 Osittain jälkihoitettu
	Vettä läpäisevä rantaviiva		3 Muotoiltu
	"Reiät" muodostumisalueella		4 Jälkihoitamaton
	Vedenottamot		5 Toiminnassa oleva
	Voimassa olevat maa-ainesluvut		<b>Kunnostustarve</b>
	Päättyneet maa-ainesluvut (<10/2008)		0 Ei havaintoa
	Suunnitelma-alueet		1 Suuri
			2 Kohtalainen
			3 Vähäinen
			4 Luvanmukainen
			Harjunsuojeluohjelma-alue

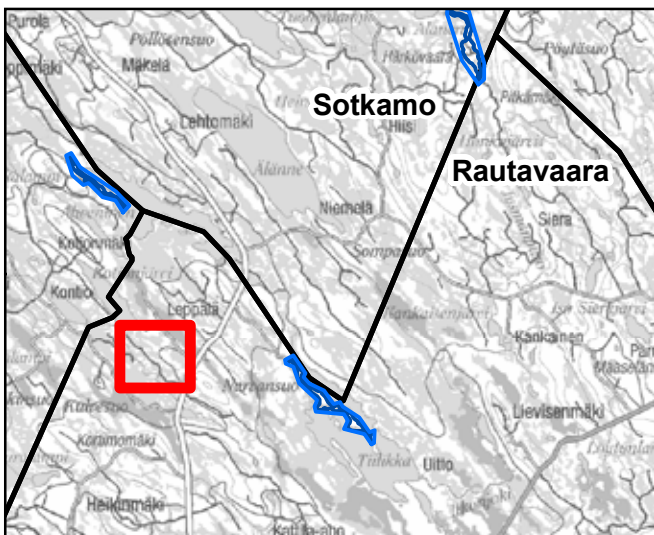
8.1.2009, E.N.  
 Pohjakartta-aineisto Maanmittauslaitos  
 lupa nro 7/MYY/08, muu aineisto ©SYKE,  
 Pohjois-Savon ympäristökeskus  
 Maastokäynnit tehty 8.10.2008, E.N.



# Pohjavesialueiden ulkopuoliset maa-aineksenottoalueet



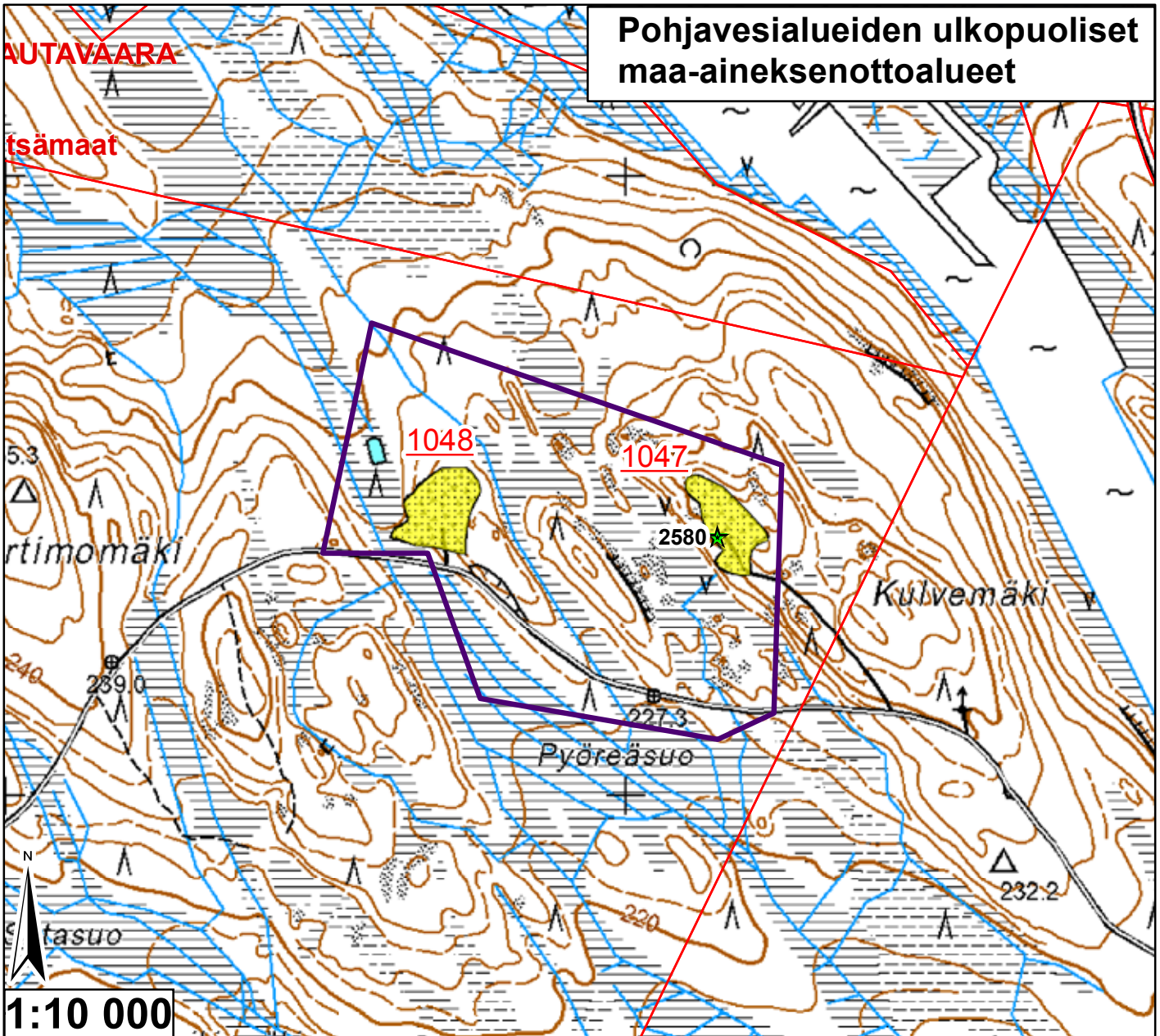
Id	TUNNUS	Ala (ha)	pros_pv	Kaava	Yk-merk.	Mkk-merk.	Jälkihoito	Kunnostust	Lisätiedot
1044	9968722	1,913657	0	Sk		Ei ole		5	4 Aines hienoa sekä murskattavaa



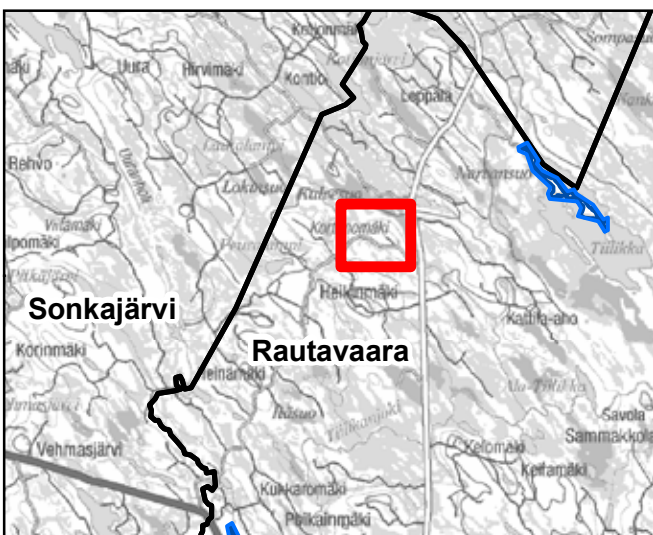
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueen osa-alueen raja</li> <li><span style="border-bottom: 2px solid black; width: 20px; display: inline-block;"></span> Pohjavesialueiden välinen raja</li> <li><span style="color: green;">—</span> Varsinaisen muodostumisalueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Vettä läpäisevä rantaviiva</li> <li><span style="color: brown;">—</span> "Reiät" muodostumisalueella</li> <li><span style="color: blue; font-size: 20px;">●</span> Vedenottamot</li> <li><span style="color: green; font-size: 20px;">★</span> Voimassa olevat maa-aineksenotusluvut</li> <li><span style="color: blue; font-size: 20px;">★</span> Päättyneet maa-aineksenotusluvut (&lt;10/2008)</li> <li><span style="border: 2px solid purple; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Suunnitelma-alueet</li> </ul>	<p><b>Jälkihoitoluokka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black;"></span> 0 Ei havaintoa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></span> 1 Jälkihoitettu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></span> 2 Osittain jälkihoitettu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px), repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></span> 3 Muotoiltu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px), repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px), repeating-linear-gradient(0deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></span> 4 Jälkihoitamaton</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px), repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px), repeating-linear-gradient(0deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px), repeating-linear-gradient(90deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></span> 5 Toiminnassa oleva</li> </ul> <p><b>Kunnostustarve</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #e0ffe0; border: 1px solid black;"></span> 0 Ei havaintoa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ff0000; border: 1px solid black;"></span> 1 Suuri</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ffa500; border: 1px solid black;"></span> 2 Kohtalainen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90ee90; border: 1px solid black;"></span> 3 Vähäinen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ffff00; border: 1px solid black;"></span> 4 Luvanmukainen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid purple;"></span> Harjunsuojeluohjelma-alue</li> </ul>
---	---

8.1.2009, E.N.  
 Pohjakartta-aineisto Maanmittauslaitos  
 lupa nro 7/MYY/08, muu aineisto ©SYKE,  
 Pohjois-Savon ympäristökeskus  
 Maastokäynnit tehty 8.10.2008, E.N.

# Pohjavesialueiden ulkopuoliset maa-aineksenottoalueet



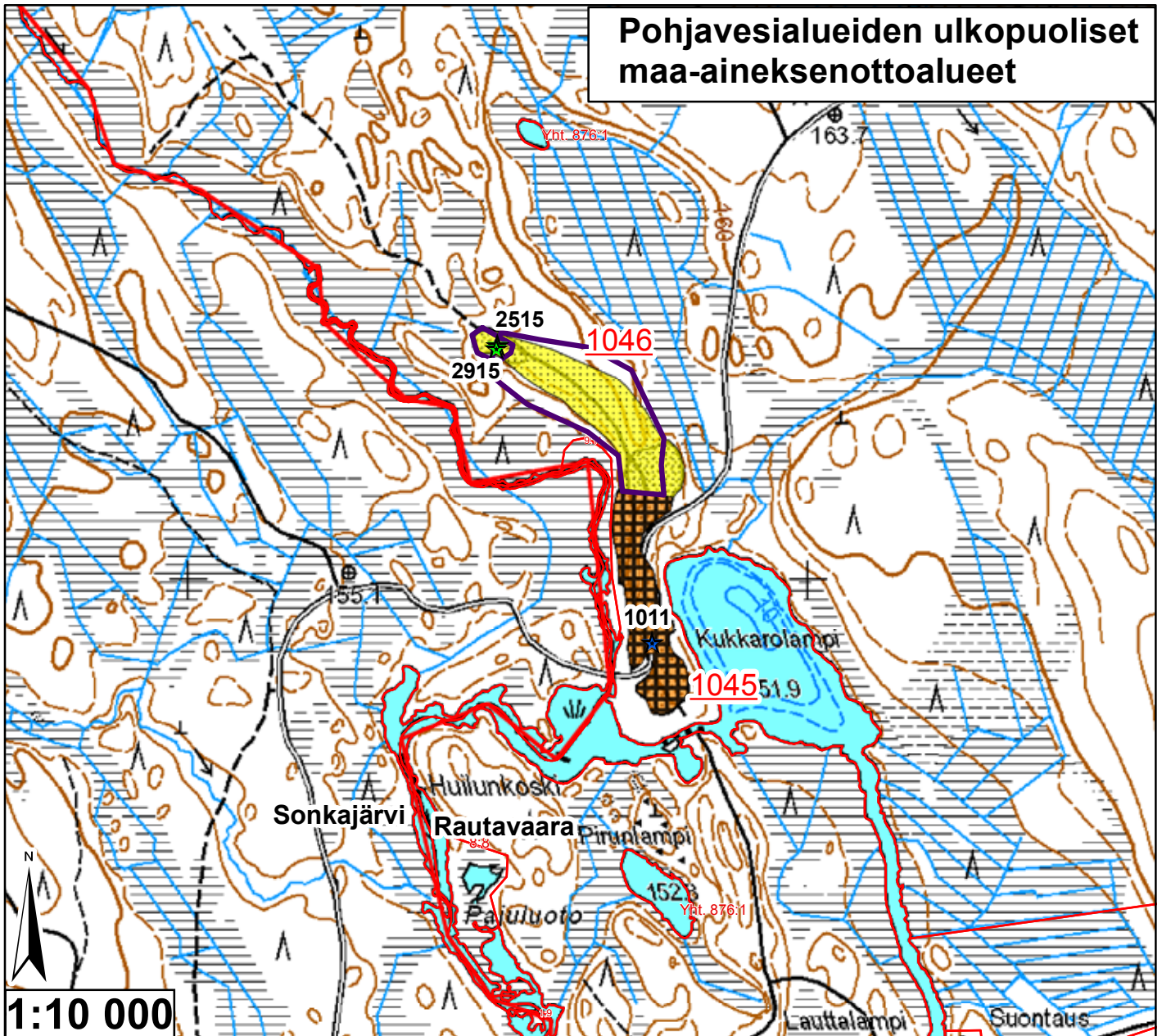
Id	TUNNUS	Ala (ha)	pros_pv	Kaava	Yk-merk.	Mkk-merk.	Jälkihoito	Kunnostust	Lisätiedot
1047	9968723	1,038301	0	Sk		Ei ole	5	4	
1048	9968723	1,295814	0	Sk		Ei ole	5	4	



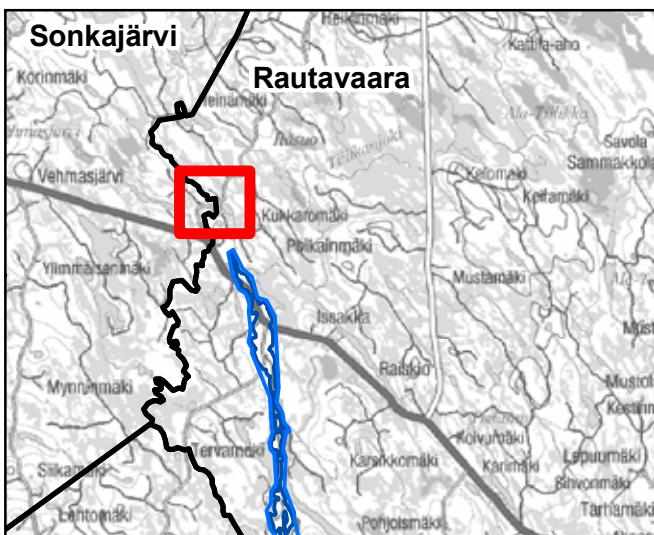
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueen osa-alueen raja</li> <li><span style="border-bottom: 2px solid black; width: 20px; display: inline-block;"></span> Pohjavesialueiden välinen raja</li> <li><span style="color: green;">—</span> Varsinaisen muodostumisalueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Vettä läpäisevä rantaviiva</li> <li><span style="color: red;">—</span> "Reiät" muodostumisalueella</li> <li><span style="color: blue;">●</span> Vedenottamat</li> <li><span style="color: green;">★</span> Voimassa olevat maa-aineksenotusluvut</li> <li><span style="color: blue;">★</span> Päättyneet maa-aineksenotusluvut (&lt;10/2008)</li> <li><span style="border: 2px solid purple; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Suunnitelma-alueet</li> </ul>	<p><b>Jälkihoitoluokka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 0 Ei havaintoa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-style: dashed; margin-right: 5px;"></span> 1 Jälkihoitettu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-style: dotted; margin-right: 5px;"></span> 2 Osittain jälkihoitettu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-style: dashed; border-color: red; margin-right: 5px;"></span> 3 Muotoiltu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-style: dotted; border-color: red; margin-right: 5px;"></span> 4 Jälkihoitamaton</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-style: dotted; border-color: blue; margin-right: 5px;"></span> 5 Toiminnassa oleva</li> </ul> <p><b>Kunnostustarve</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: lightgreen; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 0 Ei havaintoa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: red; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 1 Suuri</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: orange; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 2 Kohtalainen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: yellow; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 3 Vähäinen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: yellow; border: 1px solid black; border-style: dashed; margin-right: 5px;"></span> 4 Luvanmukainen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-style: dashed; border-color: purple; margin-right: 5px;"></span> Harjunsuojeeluohjelma-alue</li> </ul>
--	---

8.1.2009, E.N.  
 Pohjakartta-aineisto Maanmittauslaitos  
 lupa nro 7/MYY/08, muu aineisto ©SYKE,  
 Pohjois-Savon ympäristökeskus  
 Maastokäynnit tehty 8.10.2008, E.N.

# Pohjavesialueiden ulkopuoliset maa-aineksenottoalueet



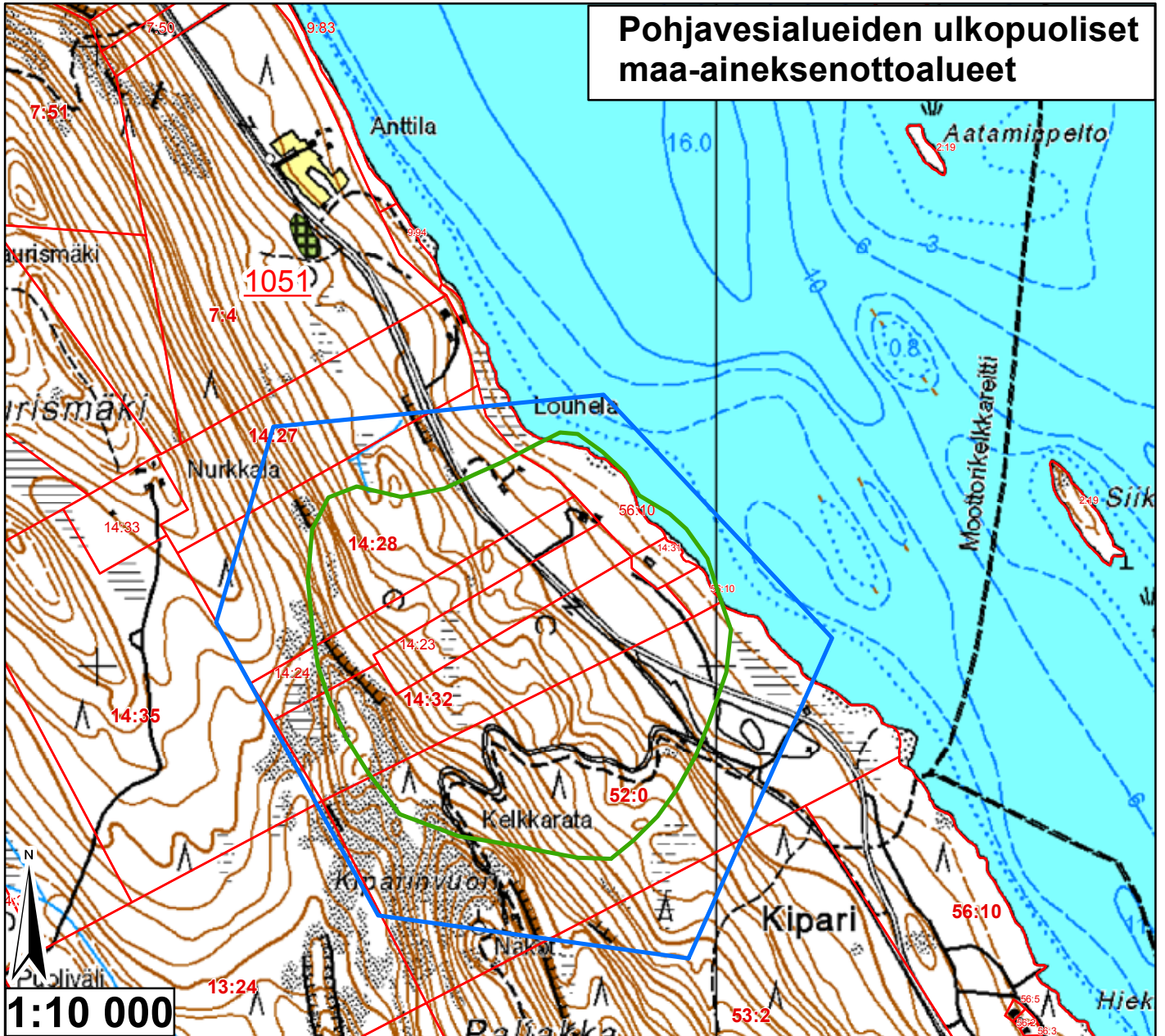
Id	TUNNUS	Ala (ha)	pros_pv	Kaava	Yk-merk.	Mkk-merk.	Jälkihoito	Kunnostust	Lisätiedot
1045	9968724	2,228016	0	Sk		Ei ole	4	2	Metsittymässä, osittain toiminnassa
1046	9968725	2,86042	0	Sk		Ei ole	5	4	Yhtenäistä monttua



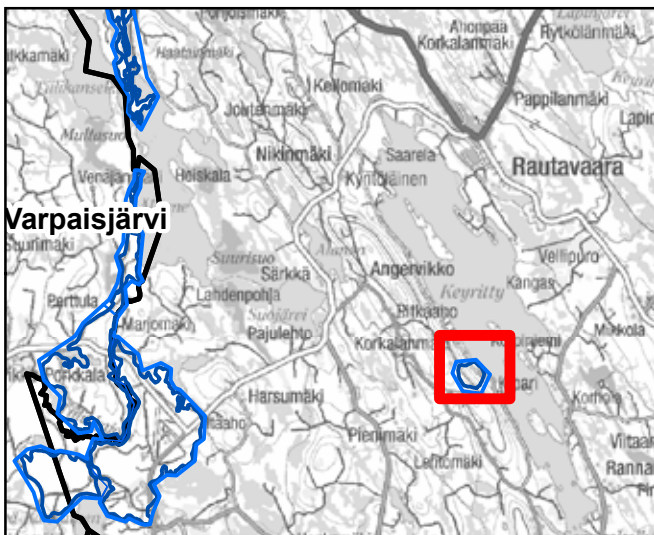
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueen osa-alueen raja</li> <li><span style="border-bottom: 2px solid black; width: 20px; display: inline-block;"></span> Pohjavesialueiden välinen raja</li> <li><span style="color: green;">—</span> Varsinaisen muodostumisalueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Vettä läpäisevä rantaviiva</li> <li><span style="color: brown;">—</span> "Reiät" muodostumisalueella</li> <li><span style="color: blue;">●</span> Vedenottamot</li> <li><span style="color: green;">★</span> Voimassa olevat maa-ainesluvut</li> <li><span style="color: blue;">★</span> Päättyneet maa-ainesluvut (&lt;10/2008)</li> <li><span style="border: 2px solid purple; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Suunnitelma-alueet</li> </ul>	<p><b>Jälkihoitoluokka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black;"></span> 0 Ei havaintoa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; border-style: dashed;"></span> 1 Jälkihoidettu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; border-style: dotted;"></span> 2 Osittain jälkihoidettu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; border-style: solid; border-image: linear-gradient(to top right, transparent 49%, black 49%, black 51%, transparent 51%) 1; border-image-slice: 1 1 1 1;"></span> 3 Muotoiltu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; border-style: solid; border-image: linear-gradient(to top right, transparent 49%, black 49%, black 51%, transparent 51%) 1; border-image-slice: 1 1 1 1; background-color: black;"></span> 4 Jälkihoitamaton</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; border-style: solid; border-image: linear-gradient(to top right, transparent 49%, black 49%, black 51%, transparent 51%) 1; border-image-slice: 1 1 1 1; background-color: black; background-image: radial-gradient(circle, black 1px, transparent 1px); background-size: 4px 4px;"></span> 5 Toiminnassa oleva</li> </ul> <p><b>Kunnostustarve</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #e0ffe0; border: 1px solid black;"></span> 0 Ei havaintoa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ff0000; border: 1px solid black;"></span> 1 Suuri</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ffa500; border: 1px solid black;"></span> 2 Kohtalainen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90ee90; border: 1px solid black;"></span> 3 Vähäinen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ffff00; border: 1px solid black;"></span> 4 Luvanmukainen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; border-style: dashed;"></span> Harjuensuojeluohjelma-alue</li> </ul>
--	---

8.1.2009, E.N.  
 Pohjakartta-aineisto Maanmittauslaitos  
 lupa nro 7/MYY/08, muu aineisto ©SYKE,  
 Pohjois-Savon ympäristökeskus  
 Maastokäynnit tehty 8.10.2008, E.N.

# Pohjavesialueiden ulkopuoliset maa-aineksenottoalueet



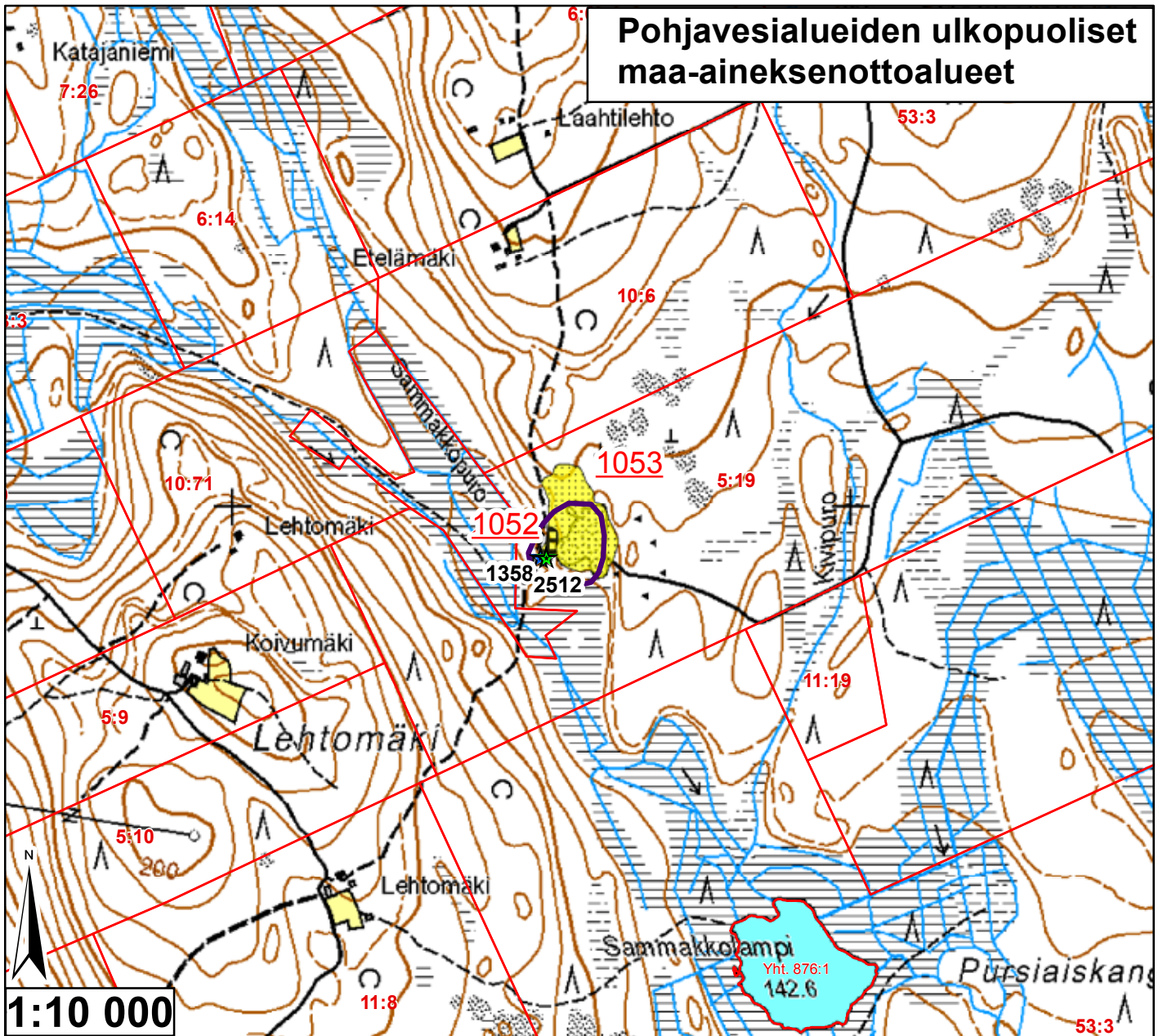
Id	TUNNUS	Ala (ha)	pros_pv	Kaava	Yk-merk.	Mkk-merk.	Jälkihoito	Kunnostust	Lisätiedot
1051	9968726	0,217672	0	Sk, Yk	M	Ei ole	4	3	Metsittyynyt, vanha, ruma



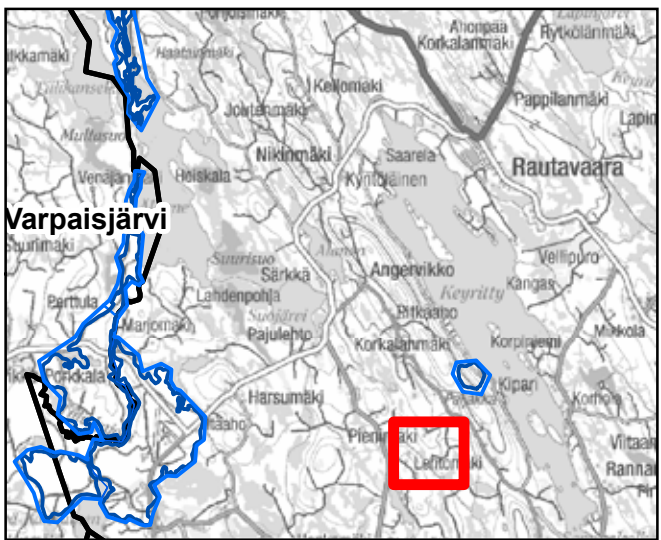
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueen osa-alueen raja</li> <li><span style="border-bottom: 2px solid black; width: 20px; display: inline-block;"></span> Pohjavesialueiden välinen raja</li> <li><span style="color: green;">—</span> Varsinaisen muodostumisalueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Vettä läpäisevä rantaviiva</li> <li><span style="color: brown;">—</span> "Reiät" muodostumisalueella</li> <li><span style="color: blue; font-size: 20px;">●</span> Vedenottamat</li> <li><span style="color: green; font-size: 20px;">★</span> Voimassa olevat maa-ainesluvut</li> <li><span style="color: blue; font-size: 20px;">★</span> Päättyneet maa-ainesluvut (&lt;10/2008)</li> <li><span style="border: 2px solid purple; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Suunnitelma-alueet</li> </ul>	<p><b>Jälkihoitoluokka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black;"></span> 0 Ei havaintoa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; border-style: dashed;"></span> 1 Jälkihoidettu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; border-style: dotted;"></span> 2 Osittain jälkihoidettu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; border-style: dashed; border-color: red;"></span> 3 Muotoiltu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; border-style: dotted; border-color: red;"></span> 4 Jälkihoitamaton</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; border-style: dashed; border-color: red;"></span> 5 Toiminnassa oleva</li> </ul> <p><b>Kunnostustarve</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: lightgreen;"></span> 0 Ei havaintoa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: red;"></span> 1 Suuri</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: orange;"></span> 2 Kohtalainen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: lightgreen;"></span> 3 Vähäinen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: yellow;"></span> 4 Luvanmukainen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid purple;"></span> Harjunsuojeluohjelma-alue</li> </ul>
---	---

8.1.2009, E.N.  
 Pohjakartta-aineisto Maanmittauslaitos  
 lupa nro 7/MYY/08, muu aineisto ©SYKE,  
 Pohjois-Savon ympäristökeskus  
 Maastokäynnit tehty 9.10.2008, E.N.

# Pohjavesialueiden ulkopuoliset maa-aineksenottoalueet



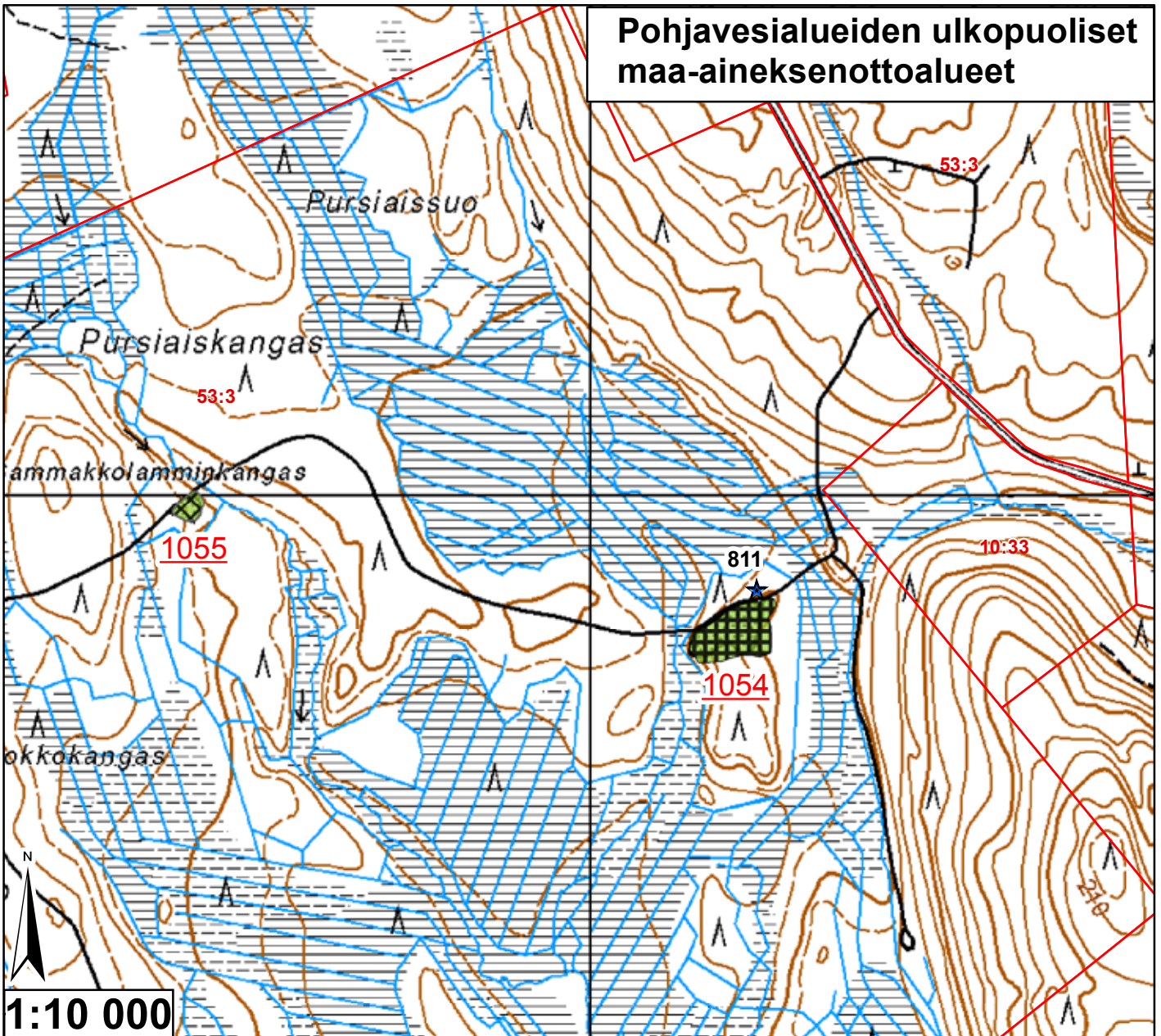
Id	TUNNUS	Ala (ha)	pros_pv	Kaava	Yk-merk.	Mkk-merk.	Jälkihoito	Kunnostust	Lisätiedot
1052	9968727	0,081918	0	Sk		Ei ole	4	4	Vanha, syvemmälle kaivettu osa
1053	9968727	1,43448	0	Sk		Ei ole	5	4	Ottaminen loppuvaiheessa



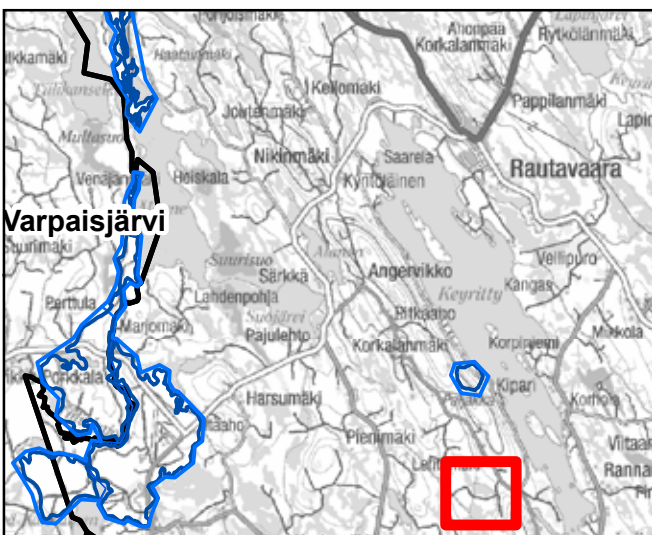
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueen osa-alueen raja</li> <li><span style="color: blue; border-bottom: 2px solid blue;">—</span> Pohjavesialueiden välinen raja</li> <li><span style="color: green;">—</span> Varsinaisen muodostumisalueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Vettä läpäisevä rantaviiva</li> <li><span style="color: red;">—</span> "Reiät" muodostumisalueella</li> <li><span style="color: blue;">●</span> Vedenottamot</li> <li><span style="color: green;">★</span> Voimassa olevat maa-ainesluvut</li> <li><span style="color: blue;">★</span> Päättyneet maa-ainesluvut (&lt;10/2008)</li> <li><span style="border: 1px solid purple; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> Suunnitelma-alueet</li> </ul>	<p><b>Jälkihoitoluokka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black;"></span> 0 Ei havaintoa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; border-style: dashed;"></span> 1 Jälkihoidettu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; border-style: dotted;"></span> 2 Osittain jälkihoidettu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; border-style: dashed; border-color: gray;"></span> 3 Muotoiltu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; border-style: dotted; border-color: gray;"></span> 4 Jälkihoitamaton</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; border-style: dotted; border-color: gray;"></span> 5 Toiminnassa oleva</li> </ul> <p><b>Kunnostustarve</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: lightgreen;"></span> 0 Ei havaintoa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: red;"></span> 1 Suuri</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: orange;"></span> 2 Kohtalainen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: lightgreen;"></span> 3 Vähäinen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: yellow;"></span> 4 Luvanmukainen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid purple;"></span> Harjunsuojeluohjelma-alue</li> </ul>
---	--

8.1.2009, E.N.  
 Pohjakartta-aineisto Maanmittauslaitos  
 lupa nro 7/MYY/08, muu aineisto ©SYKE,  
 Pohjois-Savon ympäristökeskus  
 Maastokäynnit tehty 9.10.2008, E.N.

# Pohjavesialueiden ulkopuoliset maa-aineksenottoalueet



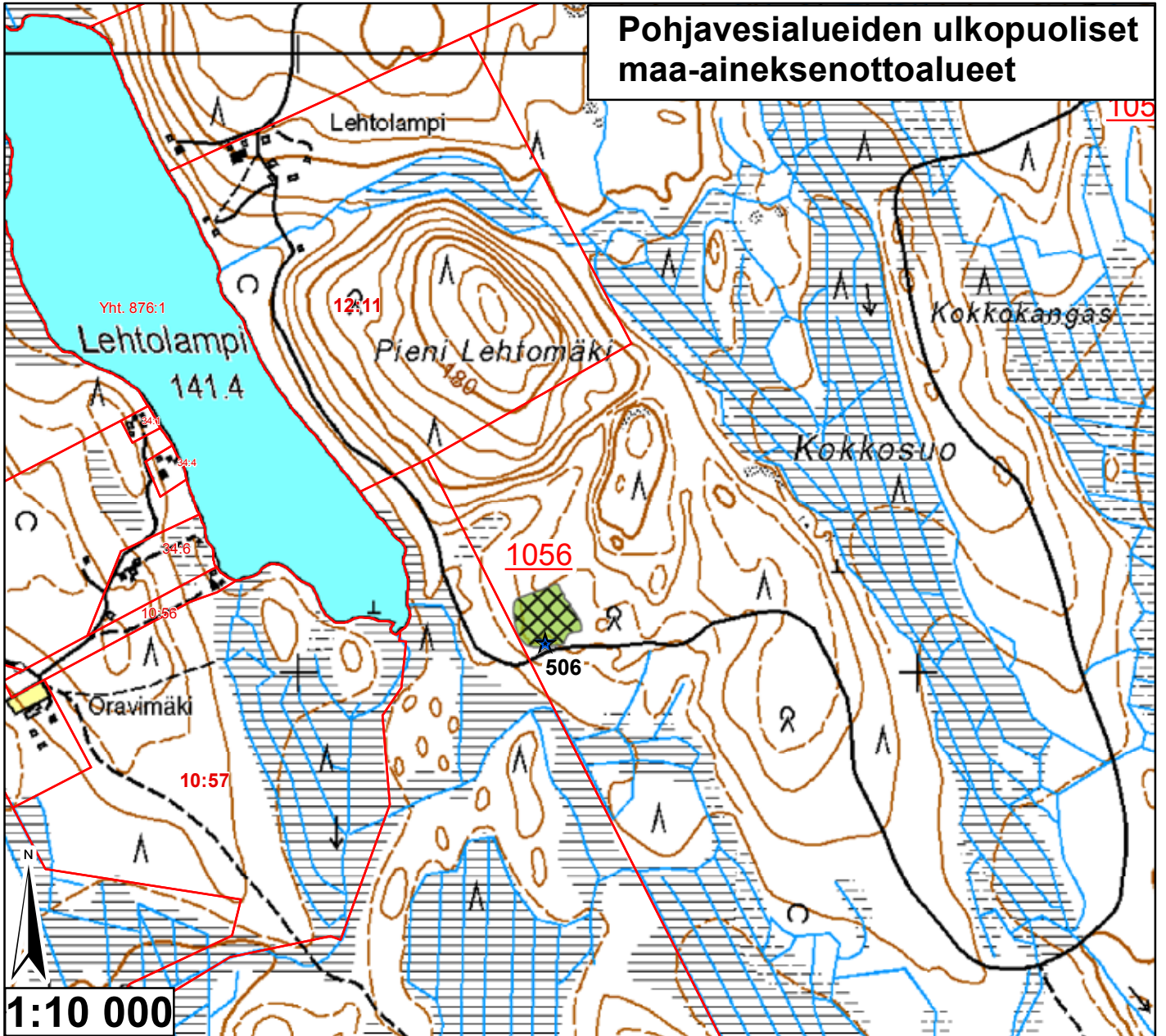
Id	TUNNUS	Ala (ha)	pros_pv	Kaava	Yk-merk.	Mkk-merk.	Jälkihoito	Kunnostust	Lisätiedot
1054	9968728	0,958482	0	Sk		Ei ole	4	3	Osittain muotoiltu, metsittymässä
1055	9968729	0,166947	0	Sk		Ei ole	3	3	Metsittymässä



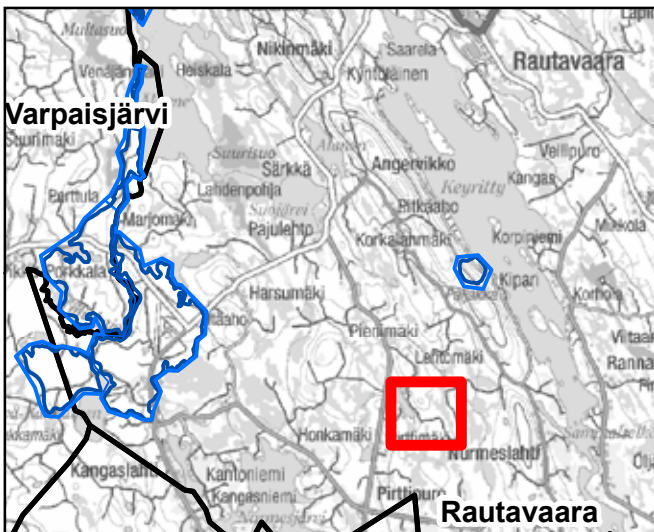
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueen osa-alueen raja</li> <li><span style="border-bottom: 2px solid black; width: 20px; display: inline-block;"></span> Pohjavesialueiden välinen raja</li> <li><span style="color: green;">—</span> Varsinaisen muodostumisalueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Vettä läpäisevä rantaviiva</li> <li><span style="color: brown;">—</span> "Reiät" muodostumisalueella</li> <li><span style="color: blue; font-size: 20px;">●</span> Vedenottamot</li> <li><span style="color: green; font-size: 20px;">★</span> Voimassa olevat maa-ainesluvut</li> <li><span style="color: blue; font-size: 20px;">★</span> Päättyneet maa-ainesluvut (&lt;10/2008)</li> <li><span style="border: 2px solid purple; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Suunnitelma-alueet</li> </ul>	<p><b>Jälkihoitoluokka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black;"></span> 0 Ei havaintoa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, gray 2px, gray 4px);"></span> 1 Jälkihoidettu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, gray 2px, gray 4px);"></span> 2 Osittain jälkihoidettu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, gray 2px, gray 4px), repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, gray 2px, gray 4px);"></span> 3 Muotoiltu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, gray 2px, gray 4px), repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, gray 2px, gray 4px);"></span> 4 Jälkihoitamaton</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, gray 2px, gray 4px), repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, gray 2px, gray 4px);"></span> 5 Toiminnassa oleva</li> </ul> <p><b>Kunnostustarve</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #e0ffe0; border: 1px solid black;"></span> 0 Ei havaintoa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ff0000; border: 1px solid black;"></span> 1 Suuri</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ffa500; border: 1px solid black;"></span> 2 Kohtalainen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90ee90; border: 1px solid black;"></span> 3 Vähäinen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ffff00; border: 1px solid black;"></span> 4 Luvanmukainen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid purple;"></span> Harjunsuojeluohjelma-alue</li> </ul>
---	---

8.1.2009, E.N.  
 Pohjakartta-aineisto Maanmittauslaitos  
 lupa nro 7/MYY/08, muu aineisto ©SYKE,  
 Pohjois-Savon ympäristökeskus  
 Maastokäynnit tehty 9.10.2008, E.N.

# Pohjavesialueiden ulkopuoliset maa-aineksenottoalueet



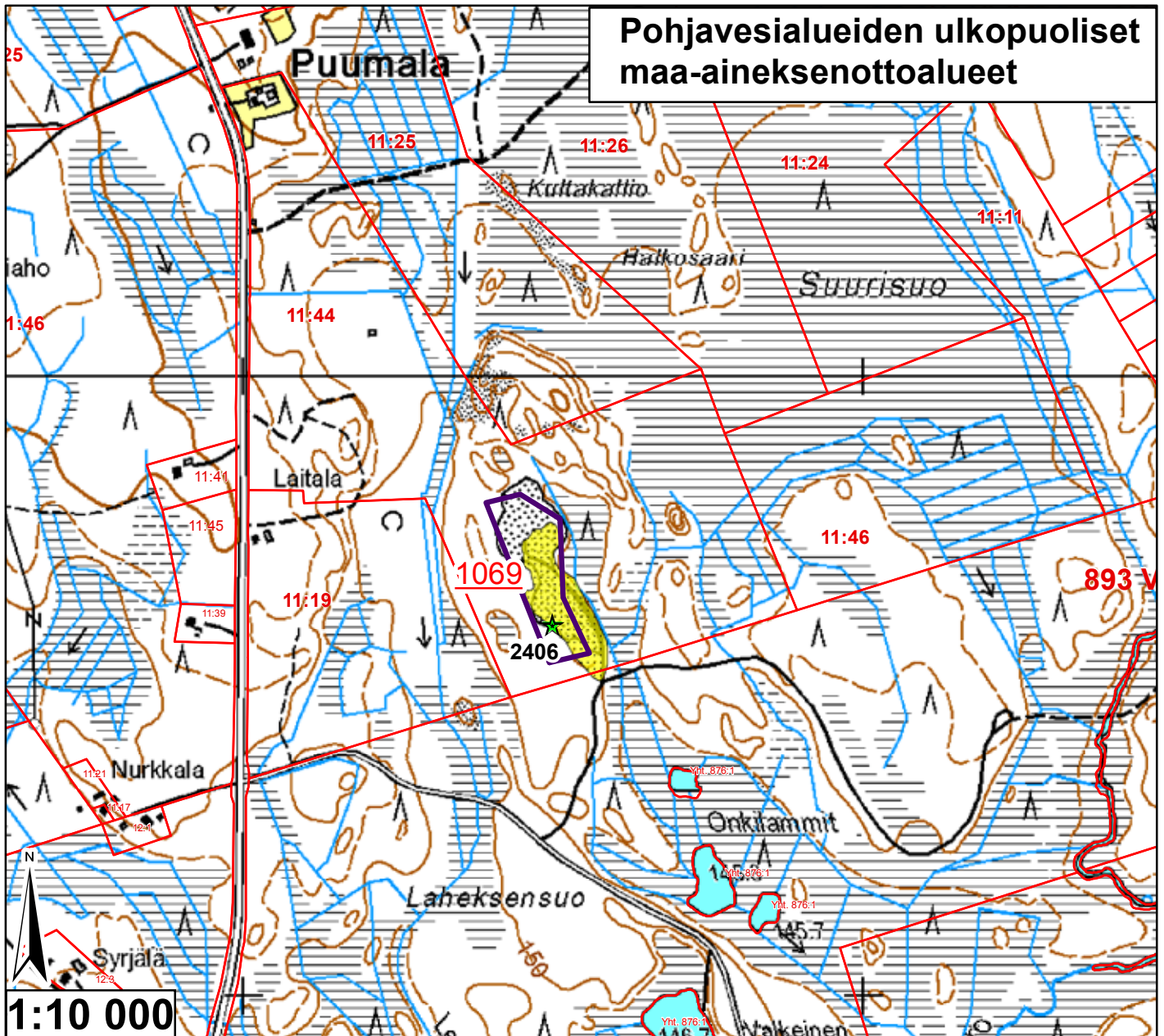
Id	TUNNUS	Ala (ha)	pros_pv	Kaava	Yk-merk.	Mkk-merk.	Jälkihoito	Kunnostust	Lisätiedot
1056	9968730	0,799817	0	Sk		Ei ole		3	3 Tasoitettu, yksi suuri varastokasa



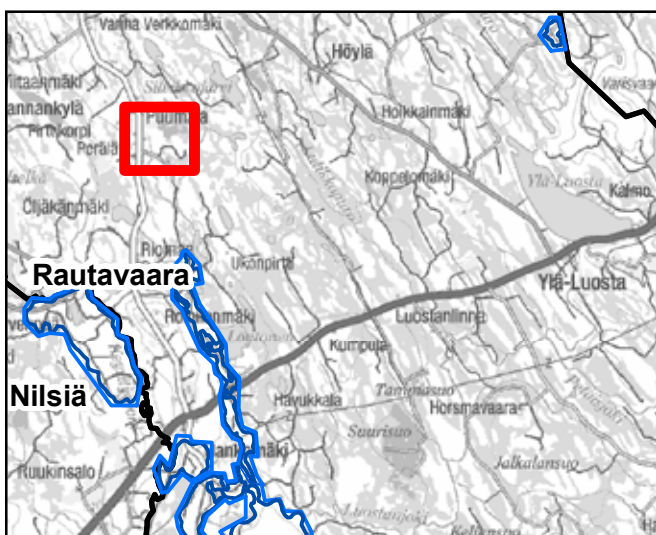
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueen osa-alueen raja</li> <li><span style="border-bottom: 2px solid black; width: 20px; display: inline-block;"></span> Pohjavesialueiden välinen raja</li> <li><span style="color: green;">—</span> Varsinaisen muodostumisalueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Vettä läpäisevä rantaviiva</li> <li><span style="color: red;">—</span> "Reiät" muodostumisalueella</li> <li><span style="color: blue; font-size: 20px;">●</span> Vedenottamot</li> <li><span style="color: green; font-size: 20px;">★</span> Voimassa olevat maa-ainesuoritukset</li> <li><span style="color: blue; font-size: 20px;">★</span> Päättyneet maa-ainesuoritukset (&lt;10/2008)</li> <li><span style="border: 2px solid purple; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Suunnitelma-alueet</li> </ul>	<p><b>Jälkihoitoluokka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black;"></span> 0 Ei havaintoa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></span> 1 Jälkihoidettu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></span> 2 Osittain jälkihoidettu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px); background: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></span> 3 Muotoiltu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px); background: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px); background: repeating-linear-gradient(90deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></span> 4 Jälkihoitamaton</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background: radial-gradient(circle, black 1px, transparent 1px); background-size: 4px 4px;"></span> 5 Toiminnassa oleva</li> </ul> <p><b>Kunnostustarve</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #e0ffe0;"></span> 0 Ei havaintoa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ff0000;"></span> 1 Suuri</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ffa500;"></span> 2 Kohtalainen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90ee90;"></span> 3 Vähäinen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ffff00;"></span> 4 Luvanmukainen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid purple;"></span> Harjunsuojeluohjelma-alue</li> </ul>
---	--

8.1.2009, E.N.  
 Pohjakartta-aineisto Maanmittauslaitos  
 lupa nro 7/MYY/08, muu aineisto ©SYKE,  
 Pohjois-Savon ympäristökeskus  
 Maastokäynnit tehty 9.10.2008, E.N.

# Pohjavesialueiden ulkopuoliset maa-aineksenottoalueet



Id	TUNNUS	Ala (ha)	pros_pv	Kaava	Yk-merk.	Mkk-merk.	Jälkihoito	Kunnostust	Lisätiedot
1069	9968733	1,57677	0	Sk		EO		5	4 Matalaa ottoa

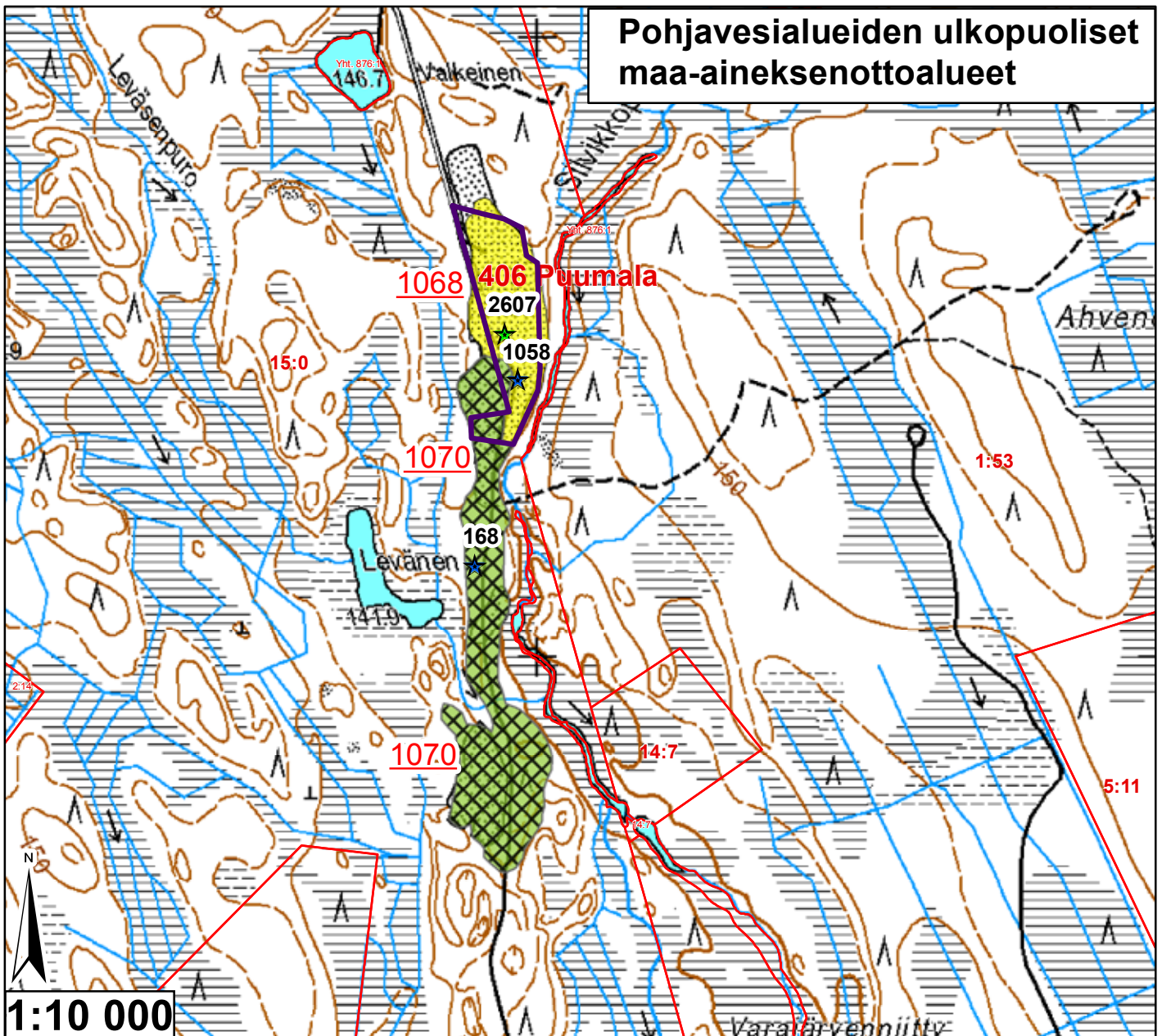


<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueen osa-alueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueiden välinen raja</li> <li><span style="color: green;">—</span> Varsinaisen muodostumisalueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Vettä läpäisevä rantaviiva</li> <li><span style="color: brown;">—</span> "Reiät" muodostumisalueella</li> <li><span style="color: blue;">●</span> Vedenottamot</li> <li><span style="color: green;">★</span> Voimassa olevat maa-aineksenotukset</li> <li><span style="color: blue;">★</span> Päättyneet maa-aineksenotukset (&lt;10/2008)</li> <li><span style="border: 1px solid purple; padding: 2px;"> </span> Suunnitelma-alueet</li> </ul>	<p><b>Jälkihoitoluokka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 0 Ei havaintoa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-style: dashed; margin-right: 5px;"></span> 1 Jälkihoidettu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-style: dotted; margin-right: 5px;"></span> 2 Osittain jälkihoidettu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-style: dashed; border-color: red; margin-right: 5px;"></span> 3 Muotoiltu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-style: dotted; border-color: red; margin-right: 5px;"></span> 4 Jälkihoitamaton</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-style: dashed; border-color: red; margin-right: 5px;"></span> 5 Toiminnassa oleva</li> </ul> <p><b>Kunnostustarve</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: lightgreen; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 0 Ei havaintoa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: red; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 1 Suuri</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: orange; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 2 Kohtalainen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: yellow; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 3 Vähäinen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: yellow; border: 1px solid black; border-style: dashed; margin-right: 5px;"></span> 4 Luvanmukainen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-style: dashed; border-color: purple; margin-right: 5px;"></span> Harjunsuojeluohjelma-alue</li> </ul>
---	---

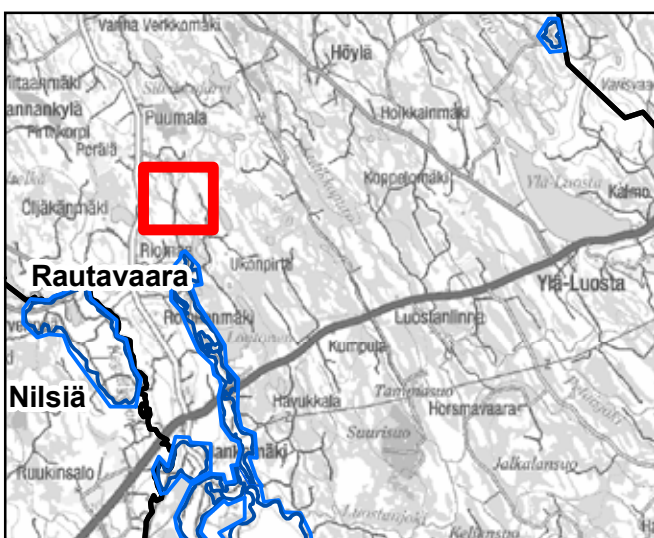
8.1.2009, E.N.  
 Pohjakartta-aineisto Maanmittauslaitos  
 lupa nro 7/MYY/08, muu aineisto ©SYKE,  
 Pohjois-Savon ympäristökeskus  
 Maastokäynnit tehty 9.10.2008, E.N.



# Pohjavesialueiden ulkopuoliset maa-aineksenottoalueet



Id	TUNNUS	Ala (ha)	pros_pv	Kaava	Yk-merk.	Mkk-merk.	Jälkihoito	Kunnostust	Lisätiedot
1068	9968734	3,179472	0	Sk		EO	5	4	Melko matalaa ja kivikkoista
1070	9968735	6,49806	0	Sk		EO	3	3	Osittain levitetty humusta



<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Pohjavesialueen osa-alueen raja</li> <li><span style="border-bottom: 2px solid black; width: 20px; display: inline-block;"></span> Pohjavesialueiden välinen raja</li> <li><span style="border-bottom: 2px solid green; width: 20px; display: inline-block;"></span> Varsinaisen muodostumisalueen raja</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Vettä läpäisevä rantaviiva</li> <li><span style="border-bottom: 2px dashed brown; width: 20px; display: inline-block;"></span> "Reiät" muodostumisalueella</li> <li><span style="color: blue; font-size: 20px;">●</span> Vedenottamot</li> <li><span style="color: green; font-size: 20px;">★</span> Voimassa olevat maa-aineksenotusluvut</li> <li><span style="color: blue; font-size: 20px;">★</span> Päättyneet maa-aineksenotusluvut (&lt;10/2008)</li> <li><span style="border: 2px solid purple; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Suunnitelma-alueet</li> </ul>	<p><b>Jälkihoitoluokka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black;"></span> 0 Ei havaintoa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; border-style: dashed;"></span> 1 Jälkihoidettu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; border-style: dotted;"></span> 2 Osittain jälkihoidettu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; border-style: dashed; border-color: red;"></span> 3 Muotoiltu</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; border-style: dotted; border-color: red;"></span> 4 Jälkihoitamaton</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; border-style: dotted; border-color: red; background-color: red;"></span> 5 Toiminnassa oleva</li> </ul> <p><b>Kunnostustarve</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: red;"></span> 0 Ei havaintoa</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: orange;"></span> 1 Suuri</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: yellow;"></span> 2 Kohtalainen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: lightgreen;"></span> 3 Vähäinen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: yellow; border: 1px solid black;"></span> 4 Luvanmukainen</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: lightgreen; border: 1px solid black;"></span> Harjutusohjelma-alue</li> </ul>
--	---

8.1.2009, E.N.  
 Pohjakartta-aineisto Maanmittauslaitos  
 lupa nro 7/MYY/08, muu aineisto ©SYKE,  
 Pohjois-Savon ympäristökeskus  
 Maastokäynnit tehty 9.10.2008, E.N.