Maastokäynnit harju- ja kallioalueille v. 2008

Pohjois-Savon maakuntakaavan selvityksiä



POHJOIS-SAVON LIITTO 2009

Johdanto

Kevään ja syksyn 2008 harju- ja kallioalueille suuntautuneet maastokäynnit ovat jatkoa vuonna 2007 tehdyille maastokäynneille. Käyntien tarkoituksena on ollut paikan päällä käyden todeta erityisesti Poski-projektin (www.ymparisto.fi) yhteydessä tutkittujen harju- ja kallioalueiden soveltuvuus / soveltumattomuus maa-ainesten-ottoon, kallion louhintaan tai rakennuskivituotantoon maa-aineslain 3.1 §:n näkökulmasta. Eli maastokäynneillä tarkasteltiin erityisesti kaunista maisemakuvaa, ympäristöarvoja, kasvillisuutta jne. maakuntakaavallisella tarkkuudella. Pohjavesien suojelun tarpeet olivat jo Poski-projektin kautta keskeisenä kriteerinä alueiden käyttömahdollisuuksia arvioitaessa. Lähtökohdan maastossa tehtäville ratkaisuille muodostivat Poski-projektin yhteydessä tehdyt selvitykset, kuten GTK:n laatimat hiekka-, sora-, moreeni- ja kallioesiintymiä koskevat selvitykset sekä niitä koskevat GTK:n tekemät täydennykset, Ari Lyytikäisen laatima selvitys Luonnon– ja maisemansuojelun kannalta arvokkaat harjualueet Pohjois-Savon tutkimusalueella (A2006) sekä Pohjois-Savon liiton laatima kiviainestarveselvitys.

Tavoitteena oli löytää Pohjois-Savon ympäristökeskuksen, kuntien ja Pohjois-Savon liiton kesken yhteinen näkemys siitä, mitä alueita merkitään Pohjois-Savon maakuntakaavaan ottoalueiksi ja mitä taas ottamisen kieltävällä MY- merkinnällä tai osin ottamisen mahdollistavalla ge - merkinnällä.

Maastokäynnin tarkoituksena oli erityisesti varmistaa, ettei ko. alueilla ole ottamisen esteenä olevaa harvinaista kasvillisuutta. Osaltaan ko. asiaa varmennettiin tilaamalla GTK:lta kallioalueiden kivilajien emäksisyyteen perustuva selvitys. Selvityksessä rajattiin ulos kaikki ne kallioalueet, joiden kivilaji oli emäksistä tai muuta sellaista (mm. rapakivilaji), joka olisi otollista harvinaisten kasvilajien esiintymiselle.

Ennen maastoon menoa pidetyissä palavereissa sovittiin maastokäyntien kohteet sekä menettely ns. itsestään selvien tapausten osalta. Maastokäynnit kohdistettiin ennen kaikkea niihin alueisiin, joiden soveltuvuudesta ottotoimintaan ei ollut täyttä varmuutta tai Poski-projekti antoi viitteitä vanhoissa seutu- ja maakuntakaavoissa esitettyjen aluevarausten rajausten tarkistamistarpeeseen. Valintaperusteina olivat myös kohteiden sijoittuminen yleiseen tieverkkoon ja kalliokiviaineksen käyttöalueisiin nähden sekä myös kohteesta saatavan materiaalin laatu.

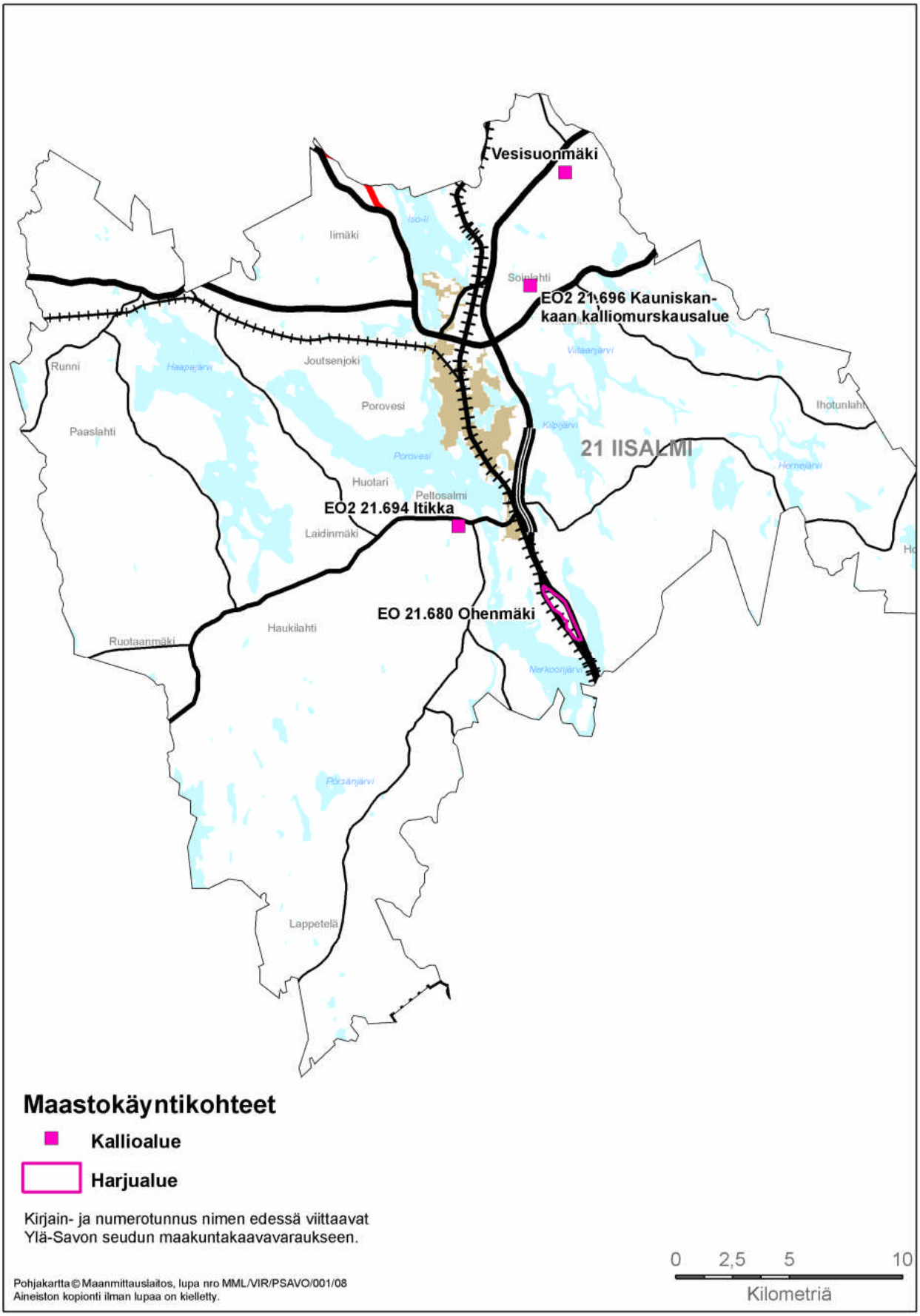
Maastokäyntien johtopäätökset kohteiden ympäristöarvoista on tehty maakuntakaavallisella tarkkuudella. On mahdollista, että myöhemmin lupahakemusvaiheessa kohteilla mahdollisesti havaittavat maa-aineslain 3 §:n mukaiset ympäristöarvot voivat osaltaan vaikuttaa lupaharkinnan lopputulokseen. Palavereissa korostettiinkin, että alueen sisältyminen kaavaan EO- merkinnällä ei automaattisesti merkitse ottolupaa, vaan kunnan tulee maa-aines-lupaa myöntäessään tarvittaessa tarkemmin tutkimuksin varmistaa alueen soveltuvuus maa-ainesten-ottoon. Vastaavasti alueen jääminen pois kaavasta otto-aluemerkinnällä ei merkitse sitä, että alueelta ei voisi ottaa maa-aineksia, jos ottamisen ehdot muutoin täyttyvät. Kevään ja syksyn 2008 aikana maastossa käytiin seuraavissa kunnissa: Pielavesi, Keitele, Kiuruvesi, Tervo, Vesanto, Juankoski, Sonkajärvi, Iisalmi, Lapinlahti, Tuusniemi, Rautalampi, Suonenjoki, Varkaus ja Leppävirta.

Käynneillä oli Pohjois-Savon liiton edustajien ohella Pohjois-Savon ympäristökeskuksen ja alueen kuntien edustus. Pohjois-Savon liitto edusti käynneillä kiviaineskulutuksen ja kaavoituksen asiantuntemusta ja luonnon – ja maiseman arvojen sekä pohjavesien arviointi oli lähinnä ympäristökeskuksen vastuulla. Kuntien edustajat tarkastelivat asiaa monipuolisesti niin luonnon- ja maisemansuojelun kuin myös alueen kiviainestarpeen näkökulmasta.

Maastopöytäkirjan on laatinut maakuntainsinööri Jouko Kohvakka.

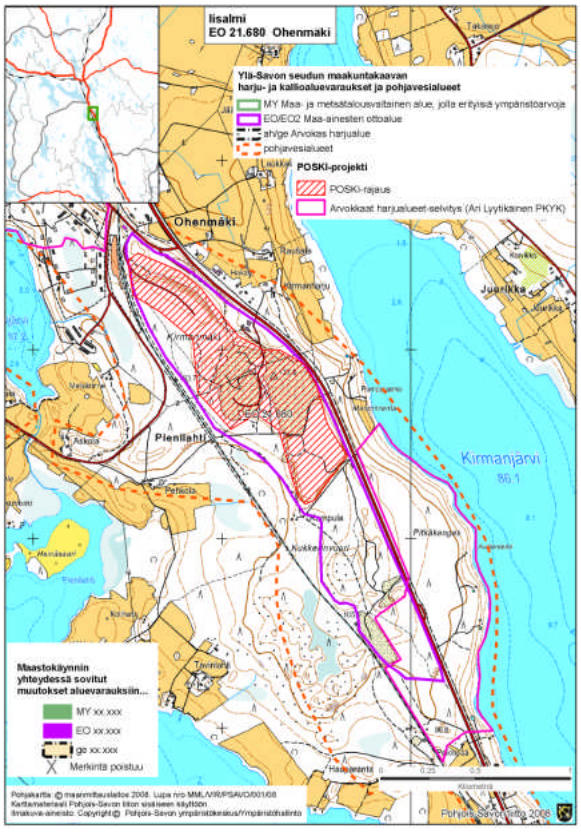
Sisällysluettelo

Iisalmi	*sivu 6*
Sonkajärvi	*sivu 12*
Tervo	*sivu 18*
Vesanto	*sivu 22*
Lapinlahti	*sivu 26*
Juankoski	*sivu 30*
Leppävirta	*sivu 36*
Varkaus	*sivu 42*
Suonenjoki	*sivu 44*
Rautalampi	*sivu 48*
Kiuruvesi	*sivu 52*
Keitele	*sivu 56*
Tuusniemi	*sivu 62*
Pielavesi	*sivu 68*


Vesisuonmäki
Iimäki
Iso-Ii
Soinlahti
EO2 21.696 Kauniskan-
kaan kalliomurskausalue
Viitaanjärvi
Runni
Haapajärvi
Joutsenjoki
Porovesi
Ihotunlahti
Paaslahti
Kilpijärvi
21 IISALMI
Porovesi
Hornejärvi
Huotari
Peltosalmi
EO2 21.694 Itikka
Laidinmäki
EO 21.680 Ohenmäki
Haukilahti
Ruotaanmäki
Nerkoonjärvi
Pörsänjärvi
Lappetelä
Maastokäyntikohteet
Kallioalue
Harjualue
Kirjain- ja numerotunnus nimen edessä viittaavat
Ylä-Savon seudun maakuntakaavavaraukseen.
0 2,5 5 10
Kilometriä
Pohjakartta © Maanmittauslaitos, lupa nro MML/VIR/PSAVO/001/08
Aineiston kopionti ilman lupaa on kielletty.

IISALMI 14.8.2008

Maastokäynnille osallistuivat ylitarkastajat Antti Lammi ja Jussi Aalto / Pohjois-Savon ympäristökeskus ja suunnitteluavustaja Mikko Rummukainen / Pohjois-Savon liitto.
Kunnasta mukana maastokäynnillä olivat yksityistiemestari Pekka Kärkkäinen, tekninen johtaja Juhani Räisänen ja yleiskaavatutkija Jukka Virtanen.



Teknisellä virastolla pidetyssä palaverissa sovittiin seuraavaa: EO 21.681 Kariaho jätetään merkitsemättä, koska ei maakunnallista merkitystä. EO2 21.690 Sileäkallio (rakennuskivi), EO2 21.691 Samonkallio (rakennuskivi) ja EO2 21.692 Rajalahti (rakennuskivi) olivat paikalla olleille tuntemattomia, eikä kohteisiin ole vireillä maa-aineslupahakemuksia eikä tiedossa olevia aikeita. Päätettiin, että em. kohteita ei merkitä kaavaan.

Maastokäynnillä sovittiin seuraavaa:

EO 21.680 Ohenmäki: Rajausta supistetaan POSKI-projektissa määritellyn rajauksen mukaiseksi. Kyseinen POSKI-rajaus käsittää lähinnä nykyisinkin ottotoiminnan piirissä olevan alueen, jolla ei enää juurikaan ole alkuperäisiä luonnonarvoja jäljellä.
Merkintä on hyvä säilyttää, koska alueen betonitehdas käyttää maa-aineksia paikanpäällä ja yleiskaavassa merkintää ei enää ole. Ottotoiminta on keskittynyt alueen pohjoispäähän ja käyttämättömät välirinteet on tarkoitus ottaa oton piiriin. Kaksi maa-aineslupaa (yht. 200 000 m3) vuosille 2013 ja 2014. 5-tien laidat on osin maisemoitu.

Merkitään EO:na Pohjois-Savon maakuntakaavaan.

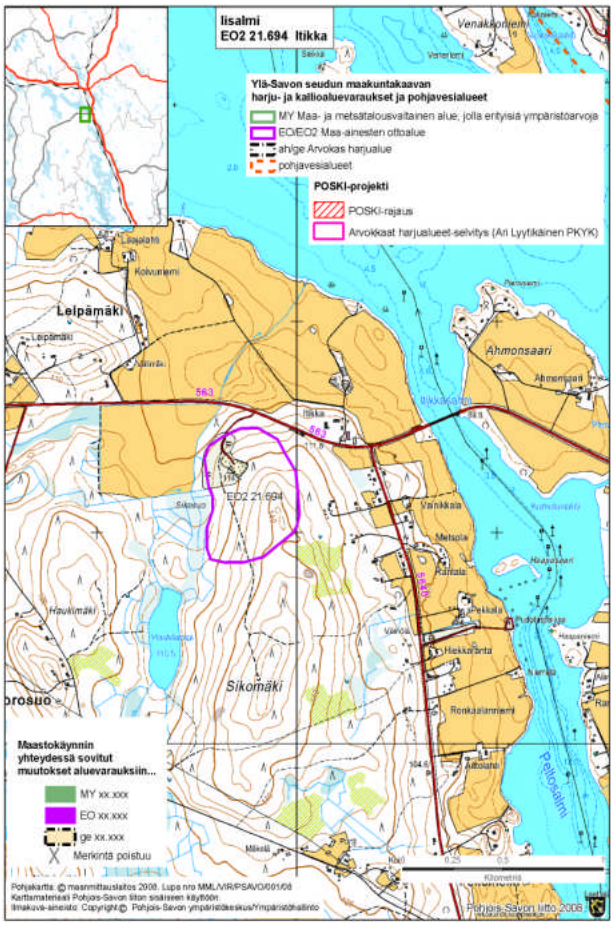




EO2 21.694 Itikka: Alueella on ollut jo kiviaineksen ottotoimintaa. Alueelta on saatavissa runsaasti kiviainek-sia. Nykyisen lupa-alueen ulkopuolinen osuus EO2-aluevarauksesta on kauttaaltaan talousmetsää, lou-hoksen lähialueilla on laajalti avohakkuuta ja nuorta kasvatusmetsää. Mäki nousee loivahkosti nykyiseltä louhimolta ja maisemallisia haittavaikutuksia voidaan vähentää tulevien ottosuuntien huolellisella suunnit-telulla.

Ei merkittäviä luontoarvoja. Kun ottotoiminta kohdiste-taan kallioalueen luoteisosaan, otosta ei aiheudu myöskään kohtuutonta haittaa Peltosalmeen sijoittu-valle asutukselle.

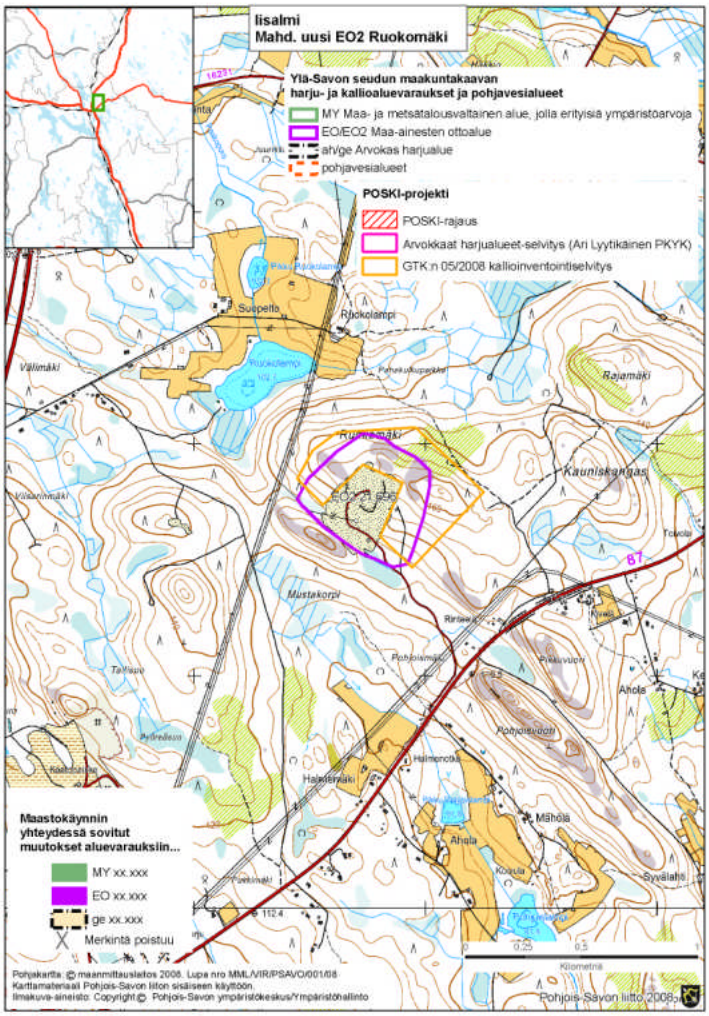
Merkitään EO:na Pohjois-Savon maakuntakaa-vaan.







EO2 21.696 Ruokomäen kalliomurskausalue (Ylä-Savon seudun maakuntakaavassa Kauniskangas):



GTK:n tekemän Kalliokiviaineskohteiden inventoinnin mukaan alueelta saatava kivilaji on migmatiittia ja diabaasia. Kivilaji on hyvää tienpäällystekiviainesta ja luonnollisesti hyvää myös rakentamiseen ja tien parantamiseen. Ottolupa 2016 saakka, 125 000 m3. Suuri kallionlouhinta-alue entuudestaan, ei naapureita lähellä, asfalttitie perille, alueella kiinteä kallionmurskausasema, ihanteellinen sijainti, ei ympäristöarvoja. Ottotoimintaa harjoittaa KTK (Kuorma-autojen tilauskeskus).

Merkitään EO:na Pohjois-Savon maakuntakaavaan.







Vesisuonmäki: GTK:n tekemän Kalliokivi-aineskohteiden inventoinnin mukaan alueelta saatava kivilaji on keskirakeista graniittia ja gneissiä , joka soveltuu parhaiten rakentamiseen , mutta myös kohtuullisesti sorateiden hoitoon.

Alueen kasvillisuus on nuorta männikköä, mustikkaa, kanervaa, puolukkaa, katajaa, kuivaa kangasmaastoa, osin kivikkoa. Loivasti nouseva mäki.

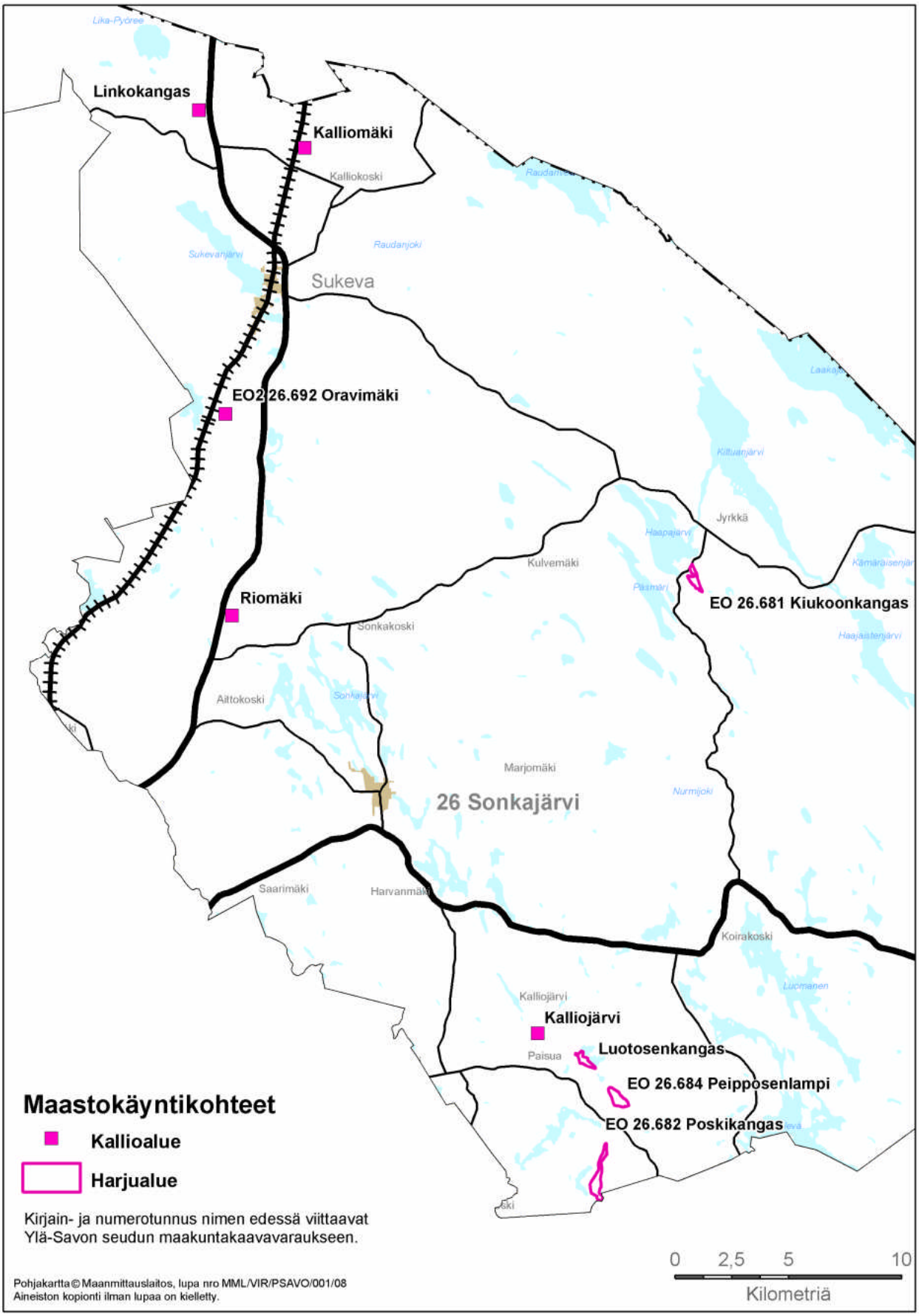
Savon Kuljetus hakenut alueelle ottolupaa ja hakemuksesta on tehty 6-7 valitusta (osa valittajista sotkenut tämän paikan muutaman kilometrin päässä olevaan toiseen paikkaan).

Merkitään EO:na Pohjois-Savon maakunta-kaavaan.





Vesisuonmäki


Linkokangas
Kalliomäki
Kalliokoski
Raudanjoki
Sukevanjärvi
Sukeva
EO2 26.692 Oravimäki
Riomäki
Sonkakoski
Aittokoski
Kulvemäki
Jyrkkä
Haapajärvi
Päsmäri
EO 26.681 Kiukoonkangas
Haajalahdenjärvi
Kiltuanjärvi
Marjomäki
26 Sonkajärvi
Nurmijoki
Saarimäki
Harvanmäki
Koirakoski
Kalliojärvi
Kalliojärvi
Paisua
Luotosenkangas
EO 26.684 Peipposenlampi
EO 26.682 Poskikangas
Maastokäyntikohteet
Kallioalue
Harjualue
Kirjain- ja numerotunnus nimen edessä viittaavat
Ylä-Savon seudun maakuntakaavavaraukseen.
0 2,5 5 10
Kilometriä
Pohjakartta © Maanmittauslaitos, lupa nro MML/VIR/PSAVO/001/08
Aineiston kopionti ilman lupaa on kielletty.

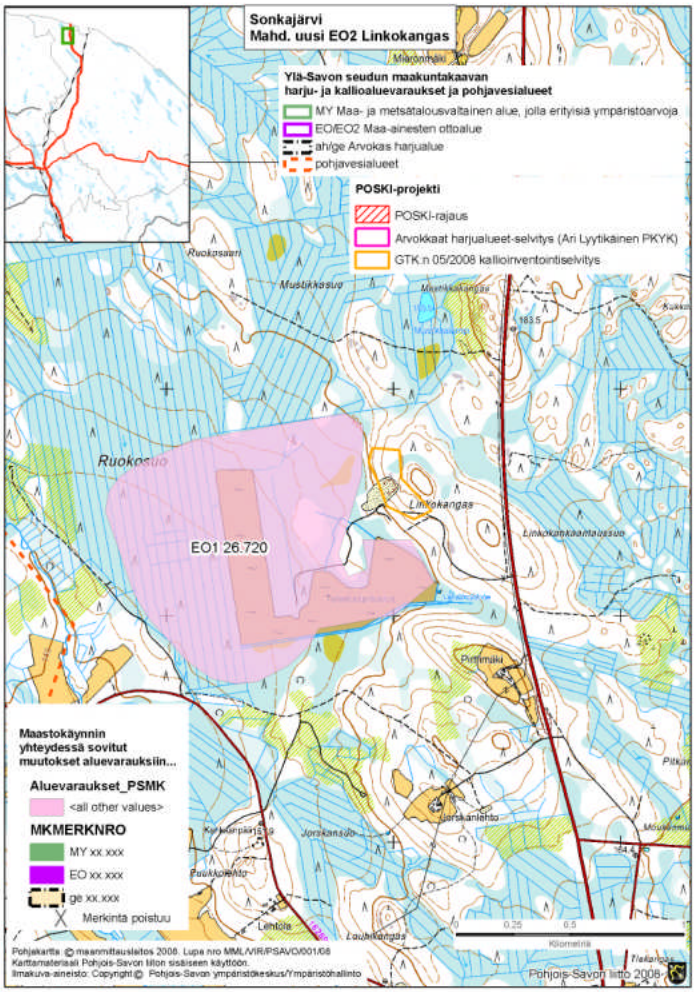
SONKAJÄRVI 25.9.2008

Maastokäynnille osallistuivat ylitarkastajat Antti Lammi ja Jussi Aalto / Pohjois-Savon ympäristökeskus ja suunnitteluavustaja Mikko Rummukainen / Pohjois-Savon liitto. Kunnasta mukana maastokäynnillä oli rakennustarkastaja Kauko Korolainen ja kunnantoimistolla myös kunnaninsinööri Jari Sihvonen.

Kunnantoimisto:
Keskusteltiin edellisen maastokäynnin 21.9.2007 yhteydessä tehdyistä ratkaisuista, jotka todettiin hyviksi. Jyrkällä sijaitsevan Kiukoonkankaan EO 26.681 alueella ja viereisellä vedenottamolla päätettiin tehdä nyt maastokatselmus. Todettiin, että vt5:n läheisyydessä sijaitsevasta Riomäestä sekä Toivakon kylän Honkamäentien varresta on saatavissa runsaasti kalliokiviaineksia. Alueille on myönnetty maa-ainesluvat vuosille 2016 ja 2018. Vuonna 2007 katsottu Kalliojärven kallioalue sijaitsee Olutlehdontien läheisyydessä, mistä on saatavissa myös runsaasti kiviaineksia. Alueella on maa-aineslupa ja myös meluselvitys on tehty.

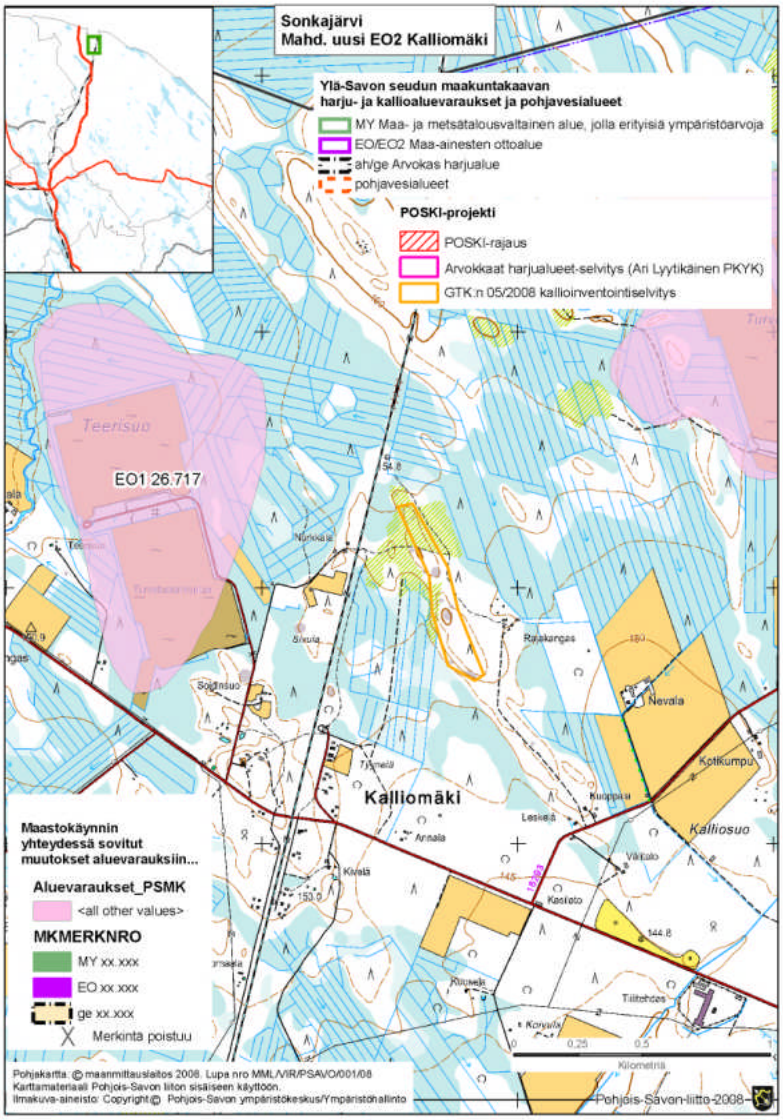
EO 26.681 Kiukoonkangas
Alueella on kaksi voimassaolevaa maa-aineslupaa, mutta otettavia maa-aineksia on enää niukasti, myös siksi, koska alue rajautuu länsi- ja eteläreunastaan suohon. Alueella on kaksi pohjavedenkorkeuden tarkastusputkea, pohjaveden pinta on ylhäällä, maaperä on paikoin silminnähden kostea. Alueen pohjoispää on vain muutaman sadan metrin päässä Jyrkän vedenottamosta, joka palvelee noin 30 taloutta. Jyrkän alueella on yleiskaava. Kalliota on louhittu osin liian syvältä, louhien osa pohjaveden suojakerroksesta. **Nykyistä EO -aluetta ei merkitä Pohjois-Savon maakuntakaavaan.**

Linkokangas



GTK:n tekemän Kalliokiviaineskohteiden inventoinnin mukaan alueelta saatava kiviaines on kivilajiltaan migmatiittia, granodioriittia ja diabaasia. Se soveltuu erinomaisesti rakentamiseen ja sorateiden hoitoon sekä diabaasin kyseessä ollen myös tien päällysteeseen. Alue sijaitsee vt5:n läheisyydessä, mutta piilossa valtatieltä.
Alueella on jo ottotoiminta käynnissä (Ylä-Savon Sora Oy). Ottotoimintaan luvitettu alue kattaa suurimman osan kiviesiintymästä ja tältä alueelta on jo hakattu metsä ja poistettu pintamaat kasoihin. Näin ollen mainittavia luontoarvoja ei ole enää jäljellä.
Merkitään EO:na maakuntakaavaan.



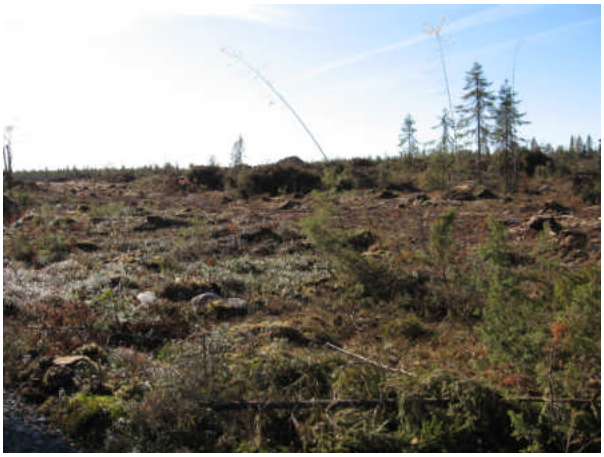


Kalliomäki

GTK:n tekemän Kalliokiviaineskohteiden inventoinnin mukaan alueelta saatava kiviaines on kivilajiltaan diabaasia ja reuna-alueella migmatiittia. Kiviaines soveltuu erinomaisesti rakentamiseen, mutta jossain määrin myös päällysteeksi ja sorateiden hoitoon.

Morenialla on alueelle 150 000 m3:n kallionlouhinta-lupa vuoteen 2019. Alueen tasaisuudesta johtuen keski-määräinen ottosyvyys on vain 3-4 metriä. Metsä on hakattu äskettäin alueelta eikä luontoarvoja enää ole jäljellä.. Iisalmi-Kajaani rautatien vieressä.

Merkitään EO:na Pohjois-Savon maakuntakaavaan.

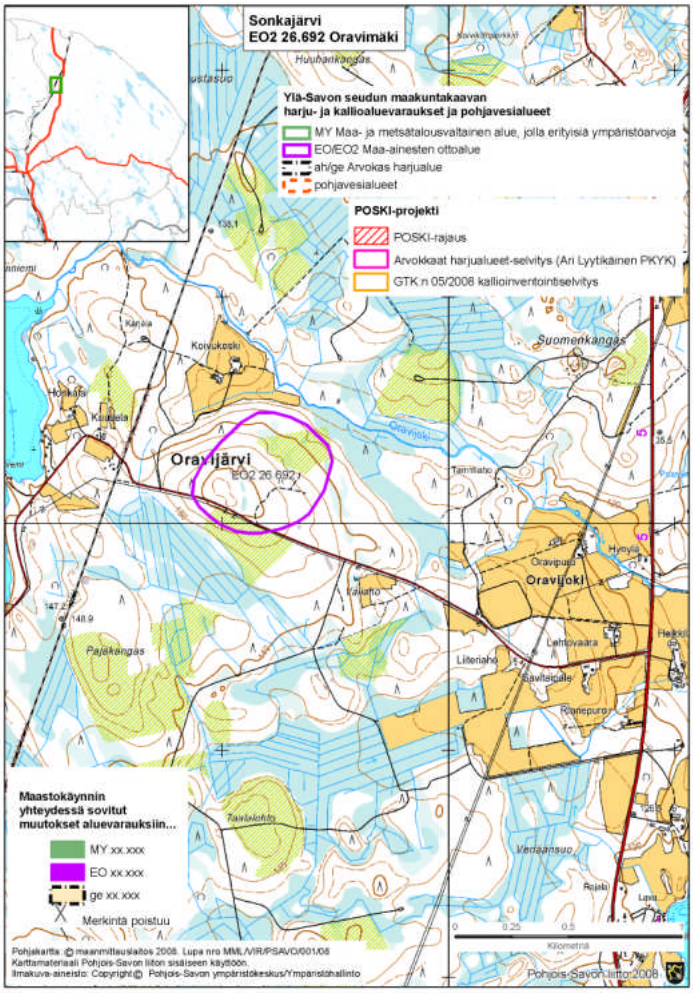






EO2 26.692 Oravimäki

Ylä-Savon seudun maakuntakaavassa kallionlouhinta-alueena. Vt5:n läheisyydessä oleva mäki. Sukevan Kivi Oy on aloitellut louhintaa.



Aluevaraus on miltei kokonaisuudessa puustoltaan nuorta ensiharvennusikäistä kallioista ja karua mäntyvaltaista mäkeä, osa on myös hiljattain avohakattua. Alueen kasvisto oli tavanomaista eli kanerva, puolukka ja kosteimmilla notkelmilla mustikka olivat valta-lajeja. Mäki nousee loivasti eikä mainittavia maisemallisia arvoja ole.
Iisalmi-Kajaani rautatien vieressä.

Merkitään EO:na Pohjois-Savon maakuntakaavaan.

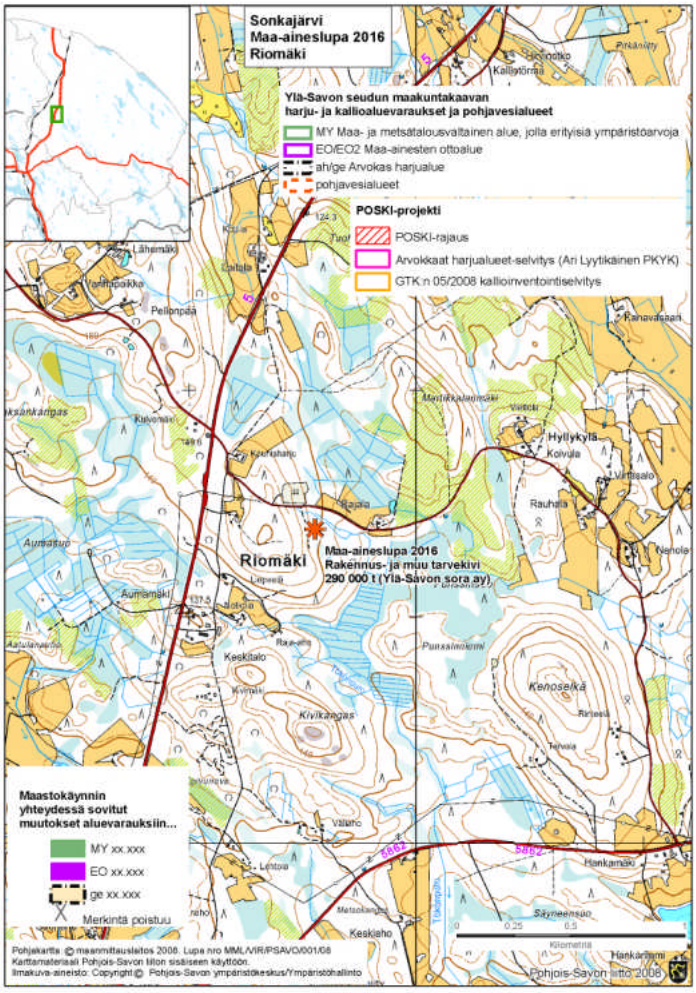






Riomäki

Rakennus- ja muun tarvekivenlouhinta-alue, jolla on maa-aineslupa 290 000 t, vuoteen 2016. Ylä-Savon Sora Oy. Sijainti on hyvä ja runsaasti kiviaineksia. Ottotoiminta on alkanut. Ottamistoiminnan alueesta yli puolet on avohakkuu-aluetta ja nuorta talousmetsää, joten mainittavia luontoarvoja ei todettu.



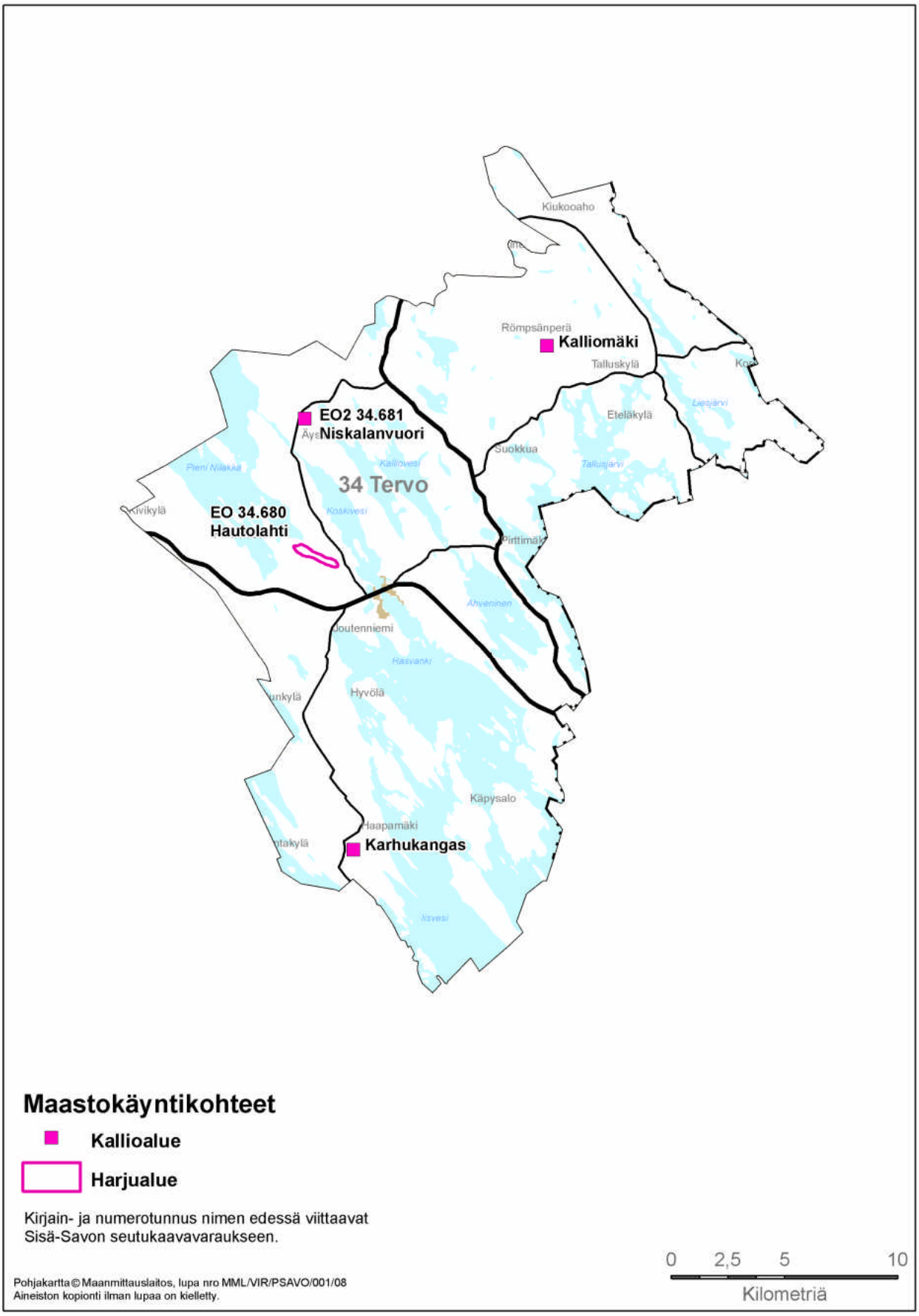




Merkitään EO:na Pohjois-Savon maakuntakaavaan.

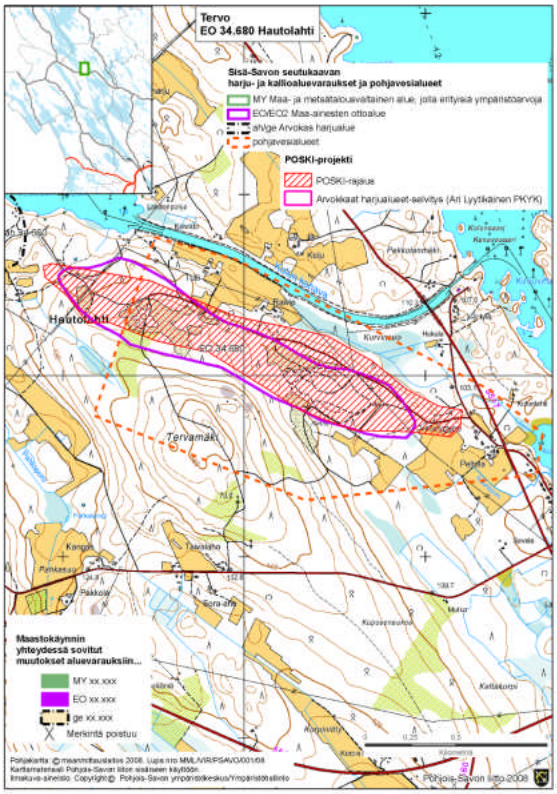
Riomäki




Kiukooaho
Römpsänperä
Kalliomäki
Talluskylä
Eteläkylä
Suokkua
EO2 34.681
Niskalanvuori
34 Tervo
EO 34.680
Hautolahti
Pirttimäki
Joutenniemi
Hyvölä
Käpysalo
Haapamäki
Karhukangas
Maastokäyntikohteet
Kallioalue
Harjualue
Kirjain- ja numerotunnus nimen edessä viittaavat
Sisä-Savon seutukaavavaraukseen.
0 2,5 5 10
Kilometriä
Pohjakartta © Maanmittauslaitos, lupa nro MML/VIR/PSAVO/001/08
Aineiston kopionti ilman lupaa on kielletty.

TERVO 8.8.2008

Maastokäynnille osallistuivat ylitarkastajat Antti Lammi ja Jussi Aalto / Pohjois-Savon ympäristökeskus ja suunnitteluavustaja Mikko Rummukainen / Pohjois-Savon liitto. Kunnasta mukana maastokäynnillä oli rakennustarkastaja Erkki Korhonen.

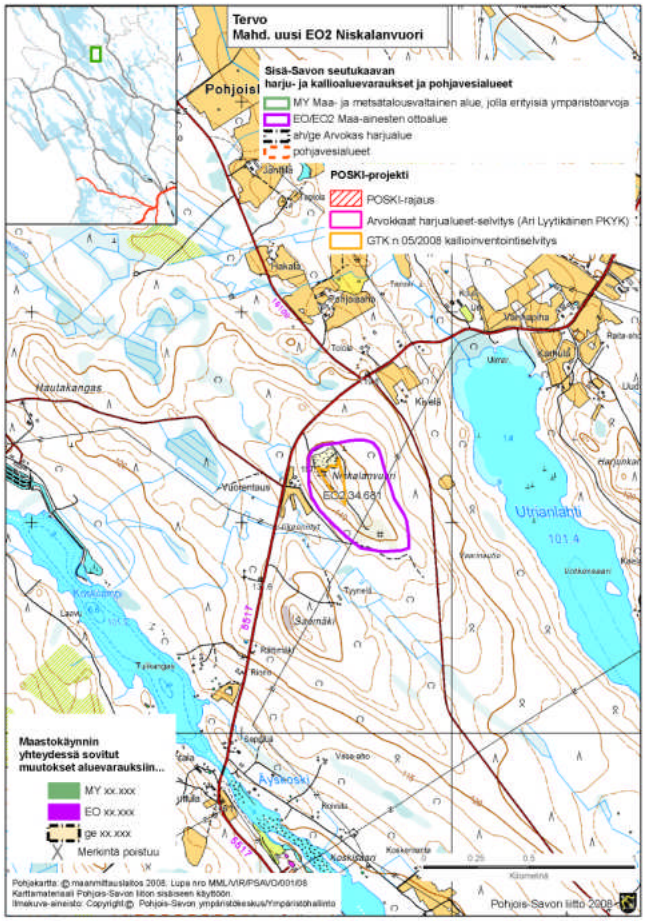


Maastokäynti:

Hautolahti: Alue seutukaavassa EO 34.680 Hautolahti, samoin POSKI -projektin mukaan soveltuva maa-ainestenottoon. POSKI -rajaus ulottuu vedenottamon päälle sekä sen lähi- ja kaukosuoja-alueille, eli rajaus on epäonnistunut. Alueen eteläosan puolivälissä, hieman seutukaavan rajauksen ulkopuolella on kallionottotoimintaa yrittäjän omalla maalla, jossa lupa on 10 vuodeksi. Seutukaavan EO -rajausalueelta on vielä otettavissa runsaasti hiekkaa, joka soveltuu täytehiekaksi. Alue on osin pusikoitunut /maisemoitunut, hiekkaa otettavissa sieltä täältä. Soravarat lähes lopussa. Kunnan valaistu ulkoilureitti kulkee alueen itäosassa.

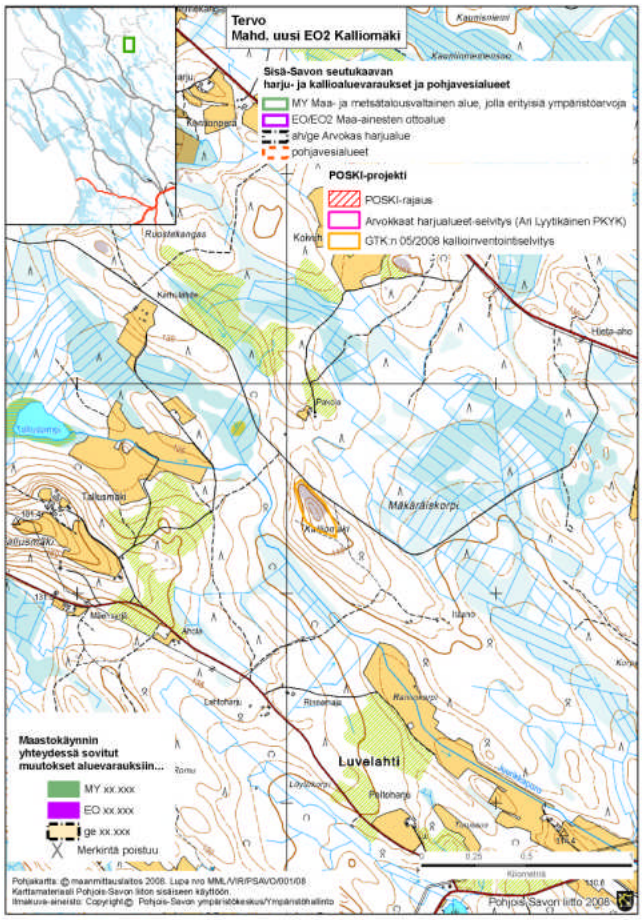
Ei merkitä Pohjois-Savon maakuntakaavaan.

Niskalanvuori: Seutukaavan EO2 34.681 Niskalanvuori, samoin GTK:n tekemän kalliokiviaines-kohteiden inventoinnin mukaan kiviaines soveltuu sorateiden kunnostukseen (kiillegneissi, osin suonigneissi). Runsaasti ottamista, hyvä paikka, iso alue. Louhimistoimintaa ei ole ollut 10 vuoteen. I-vaihe ohi, II-vaihe ehkä tulossa. Kiviesiintymästä huomattava osa on jo otettu ja alueen luontoarvot ovat sen mukaisesti kadonneet. Kohteella kasvaa louhoksen ulkopuolella lähinnä eri-ikäistä, mutta pääosin nuorta talousmetsää. Vain yksi talo lähellä.



Merkitään EO:na Pohjois-Savon maakuntakaavaan.





Karhukangas: GTK:n tekemän kallioalueinventoinnin mukaan kiviaines soveltuu sorateiden kunnostukseen.

Kiviesiintymän puusto on pääosin nuorta mäntyvaltaista talousmetsää. Pohjoispuolisen 10-15 m korkean jyrkänteen alla on myös jonkin verran kuusia. Puoliavoimen kumpareen laella on metsätyypiltään puolukkatyyppiä ja mäen tyvet mustikkatyyppiä. Jyrkänteillä ei näkynyt kuitenkaan mainittavaa kalliokasvillisuutta eikä myöskään kallionaluslehtoja, vaan valtalajeina sielläkin olivat mustikka ja puolukka.

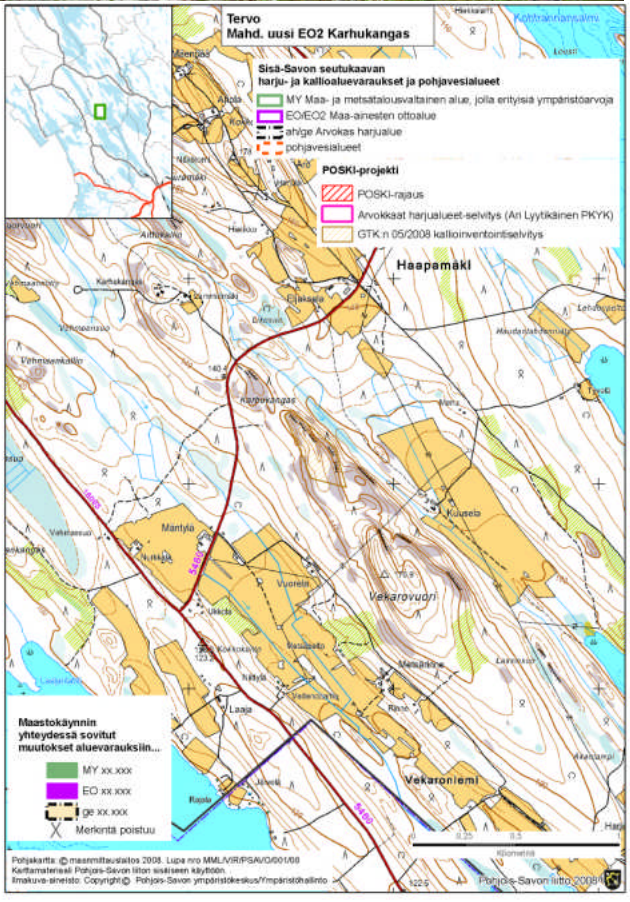
Merkitään EO:na kaavaan.



Kalliomäki: GTK:n tekemän Kalliokiviaineskohteiden inventoinnin mukaan kiviaines soveltuu päällystekiveksi asfalttiin (granodioriitti, mikrotonaliitti, vähän pegmatiittia). Metsäautotien vieressä, lähimpään taloon n. 400 m. Ei erotu maisemasta. Pienialainen kalliomäki on pääosin kanervatyypin puoliavointa kallioista metsää. Alue on hiljattain harvennushakattu ja aluskasvillisuus on kanervan ja puolukan vallassa ja siten vähälajista. Keskiosissa on nuorehko istutuskuusikko ja pohjoispäädyssä varttunutta mustikkatyypin kuusikkoa, jossa on tehty hiljattain kasvatushakkuu. Ei erityisiä luonto- tai maisemarvoja.

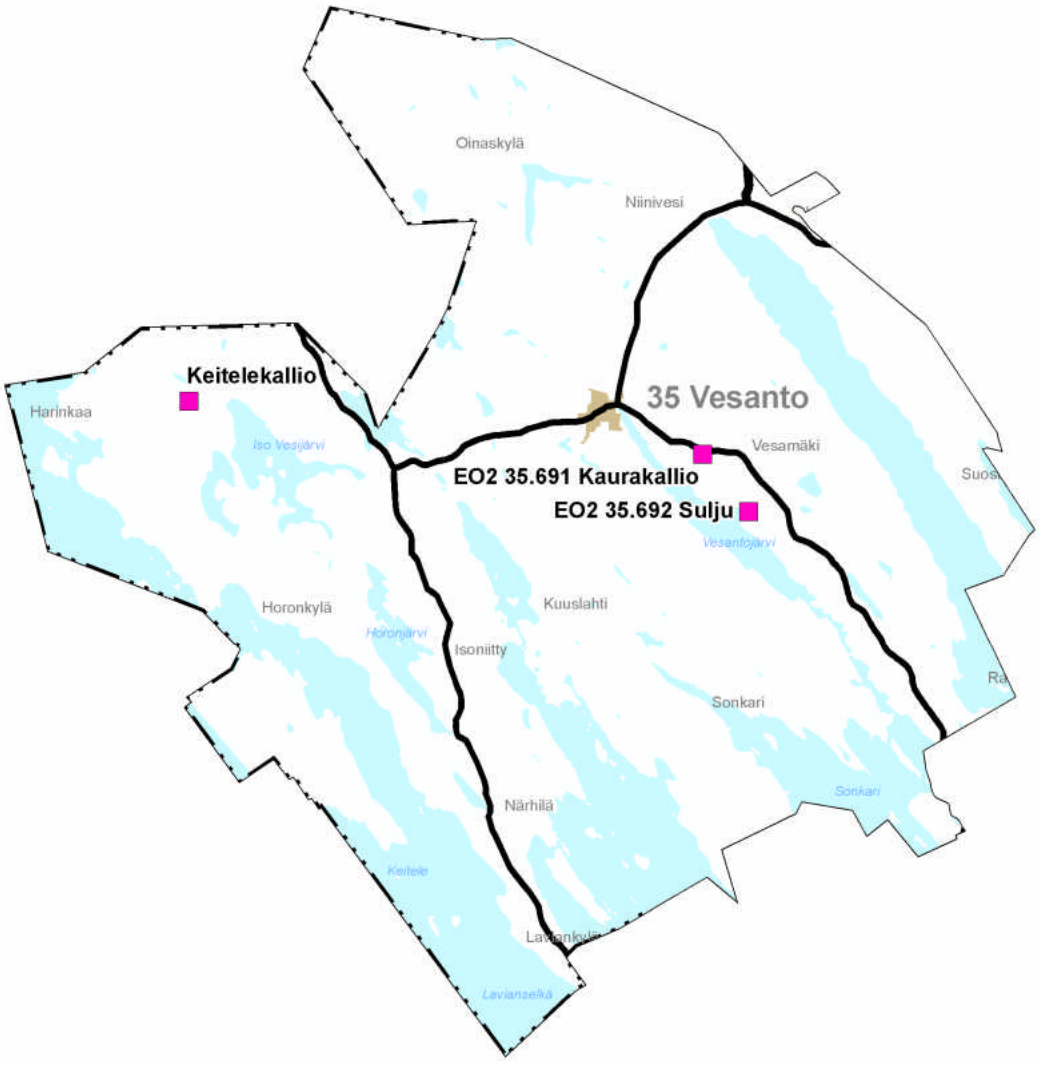
Merkitään EO:na maakuntakaavaan.





Karhukangas





Maastokäyntikohteet

Kallioalue

Harjualue

Kirjain- ja numerotunnus nimen edessä viittaavat Sisä-Savon seutukaavavaraukseen.

0 2,5 5 10

Kilometriä

Pohjakartta © Maanmittauslaitos, lupa nro MML/VIR/PSAVO/001/08
Aineiston kopionti ilman lupaa on kielletty.

VESANTO 8.8.2008

Maastokäynnille osallistuivat ylitarkastajat Antti Lammi ja Jussi Aalto / Pohjois-Savon ympäristökeskus ja suunnitteluavustaja Mikko Rummukainen / Pohjois-Savon liitto. Kunnasta mukana maastokäynnillä oli rakennustarkastaja Tapani Huttunen (toimistolla palaverissa myös kunnanjohtaja Pasi Lievonen ja kunnaninsinööri Juha Soininen)

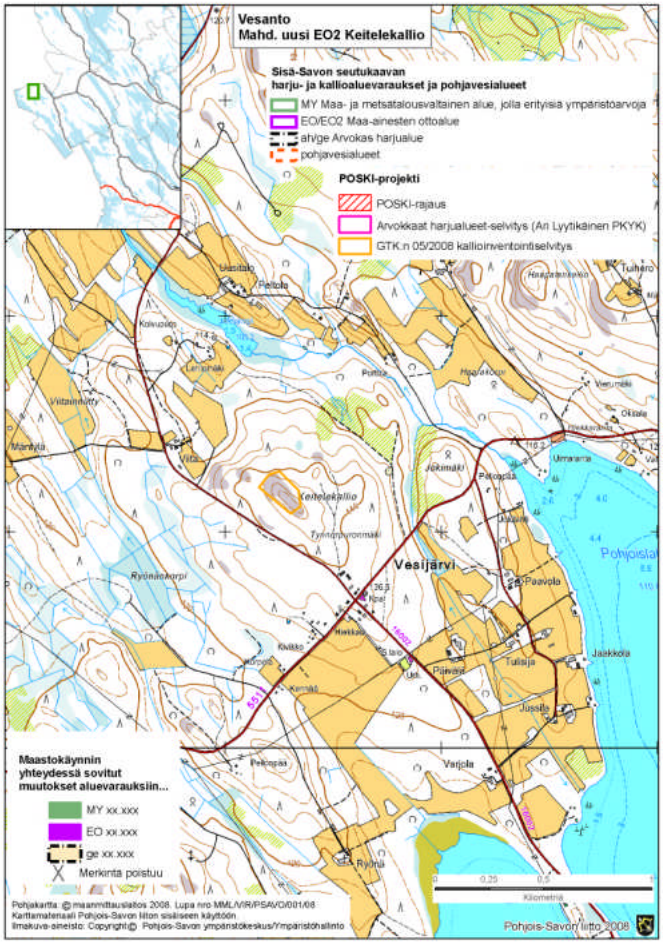
Toimisto: Seutukaavan EO2 35.690 Mäkilamminkalliota ei merkitä Pohjois-Savon maakuntakaavaan. Otettavaa ei enää ole.

Maastokäynti:

Keitelekallio: GTK:n tekemän kalliokiviaineskohteiden inventoinnin mukaan alueelta saatava kiviaines on kivilajiltaan granodioriittia ja mikrotonaliittia. Kiviaines soveltuu hyvin rakentamiseen, mutta jossain määrin myös päällystekiviaineeksi ja sorateiden huoltoon.

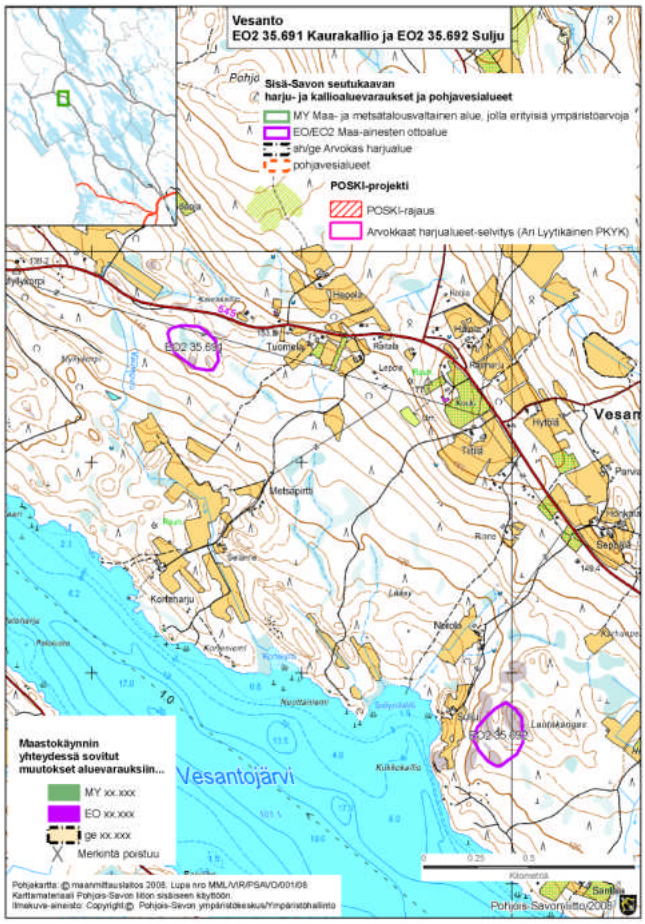
Loivasti nouseva pienialainen ja puustoltaan puoliavoin kalliokumpare, joka ei juurikaan erotu maisemassa eikä jyrkänteitä ole. Kasvillisuuden valtalajit ovat kanerva, mustikka ja puolukka. Myös jäkäläalkuja esiintyy paikoitellen, mutta paljasta kalliopintaa ei ole juurikaan nähtävissä. Kiviainesesiintymän eteläpuolella on harvennushakattua mustikkatyypin kuusikkoa.

Merkitään EO:na Pohjois-Savon maakuntakaavaan.









EO2 35.691 Kaurakallio:
Kohteella on pari pienialista kalliopaljastumaa. Puusto on nuorta ensiharvennusvaiheen istutusmännikköä tai jopa sitäkin nuorempaa. Puolukkatyyppi on pääasiallinen metsätyyppi. Alueen pohjoisreunaa sivuaa pieni sähkölinja. Ei maisemallisia arvoja. Myös pieni suopursuvaltainen räme sijoittuu kohteelle. Alue soveltuu erityisesti rakennuskivituotantoon.



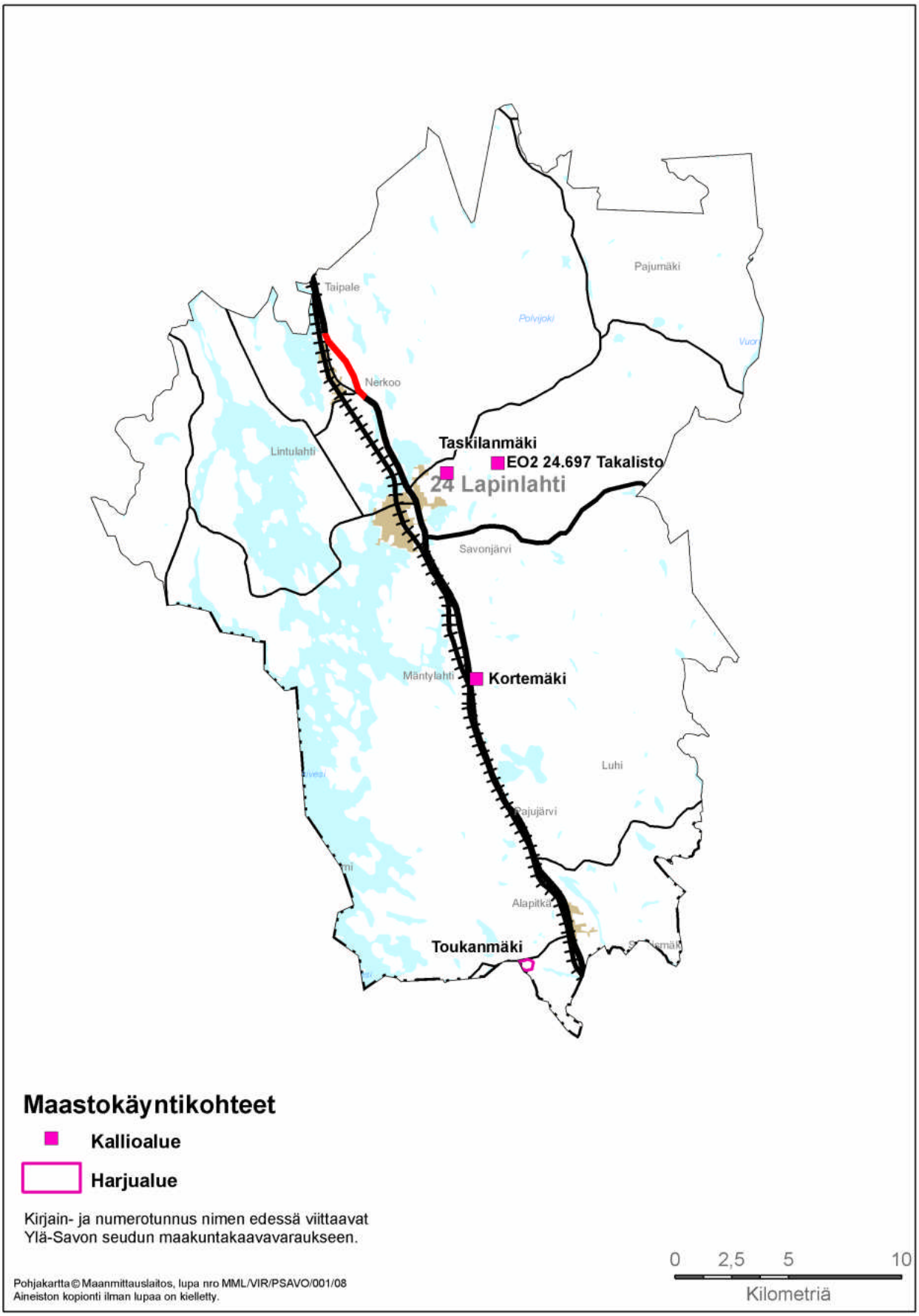
Merkitään EO:na Pohjois-Savon maakuntakaavaan.



EO2 35.692 Sulju: Alue huomioitu yleiskaavassa kalliokiviaineksen ottoalueena EOT. **Merkitään EO:na Pohjois-Savon maakuntakaavaan.**

Kaurakallio



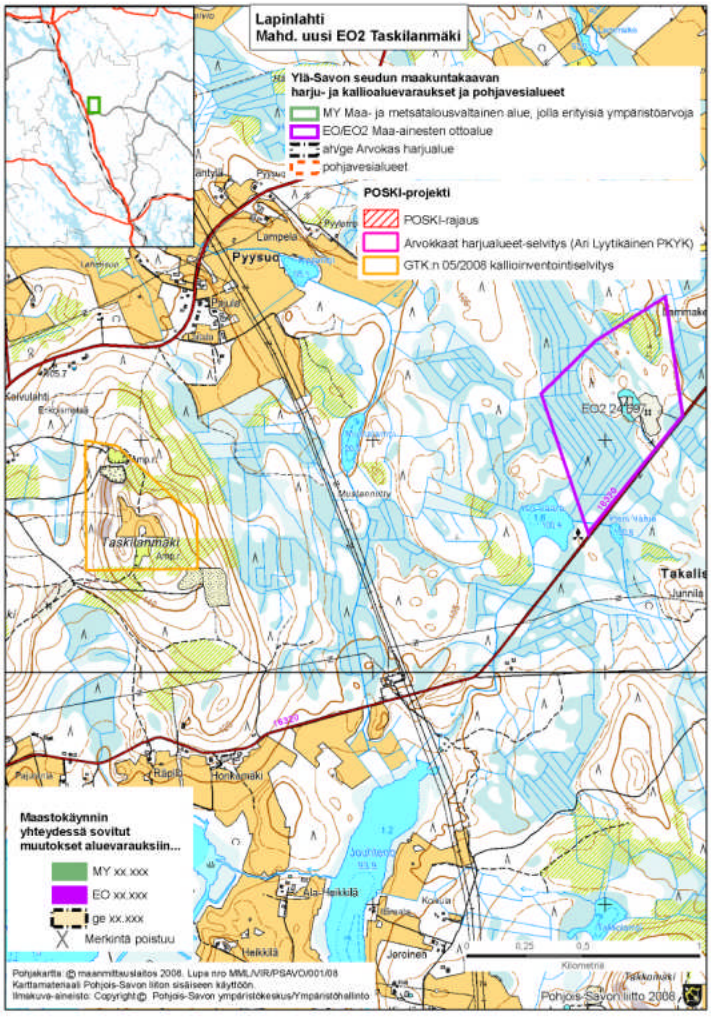

Taipale
Pajumäki
Polvijoki
Nerkoo
Taskilanmäki
EO2 24.697 Takalisto
24 Lapinlahti
Lintulahti
Savonjärvi
Mäntylahti
Kortemäki
Luhi
Pajujärvi
Alapitka
Toukanmäki
Maastokäyntikohteet
Kallioalue
Harjualue
Kirjain- ja numerotunnus nimen edessä viittaavat
Ylä-Savon seudun maakuntakaavavaraukseen.
0 2,5 5 10
Kilometriä
Pohjakartta © Maanmittauslaitos, lupa nro MML/VIR/PSAVO/001/08
Aineiston kopionti ilman lupaa on kielletty.

LAPINLAHTI 19.8.2008

Maastokäynnille osallistuivat ylitarkastaja Jussi Aalto / Pohjois-Savon ympäristökeskus ja suunnitteluavustaja Mikko Rummukainen / Pohjois-Savon liitto. Kunnasta mukana maastokäynnillä olivat ympäristösihteeri Helena Tukiainen ja kunnaninsinööri Eero Mykkänen.

Kunnantoimisto: Todettiin, että Ylä-Savon seudun maakuntakaavan neljällä soran ja hiekan ottoa varten varatulla alueella (EO) ottotoiminta on lopuillaan tai vähäistä. Alapitkän EO 24.680 – alueen Miettilänkankaalle on kaavoitettu asuntotontteja. Samoin Silmäsuonharjulle on myönnetty pieni maa-aineslupa. Päätettiin, että nykyisen kaavan EO -alueita ei enää merkitä Pohjois-Savon maakuntakaavaan.

Keskustelussa käytiin myös läpi kaikki seitsemän voimassa olevan maakuntakaavan EO2- alueet:
EO2 24.690: ei toimintaa -> poistetaan kaavasta.
EO2 24.691: Sukevan kiven maa-aineslupa -> säilytetään
EO2 24.692: ei toimintaa -> säilyy/pois??.
EO2 24.693: rajautuu vesistöön -> poistetaan kaavasta.
EO2 24.694: tarvekiviesiintymä ((Löytösuo), jossa maastokatselmus on pidetty syksyllä 2006 . Katselmus liittyi Pohjois-Savon kiviteollisuuden kehittämismalli, KIKEMA-projektiin. Säilytetään kaavassa.
EO2 24.696: maa-aineslupa -> säilytetään kaavassa.
EO2 24.697: kaivoslainmukainen valtaus, luvaton -> säilytetään kaavassa.



Merkitään Pohjois-Savon maakuntakaavaan EO-kohteena.

Taskilanmäki

GTK:n Kalliokiviaineskohteiden inventoinnin mukaan alueelta saatava kivianes on keskirakeista gabroa, joka soveltuu hyvin rakentamiseen ja sorateiden hoitoon.

Alueen pohjois- (Maanrakennus Paldanius Oy) sekä eteläosaan (RH-Sora Oy) on myönnetty maa-aineksenottoluvat. GTK:n aluerajauksen keskeltä 500 metrin säteellä alue on maa-aineksenotto ja –käsittelyaluetta. Räjäytykset ovat aiheuttaneet muutamia valituksia. Ei ympäristöarvoja.

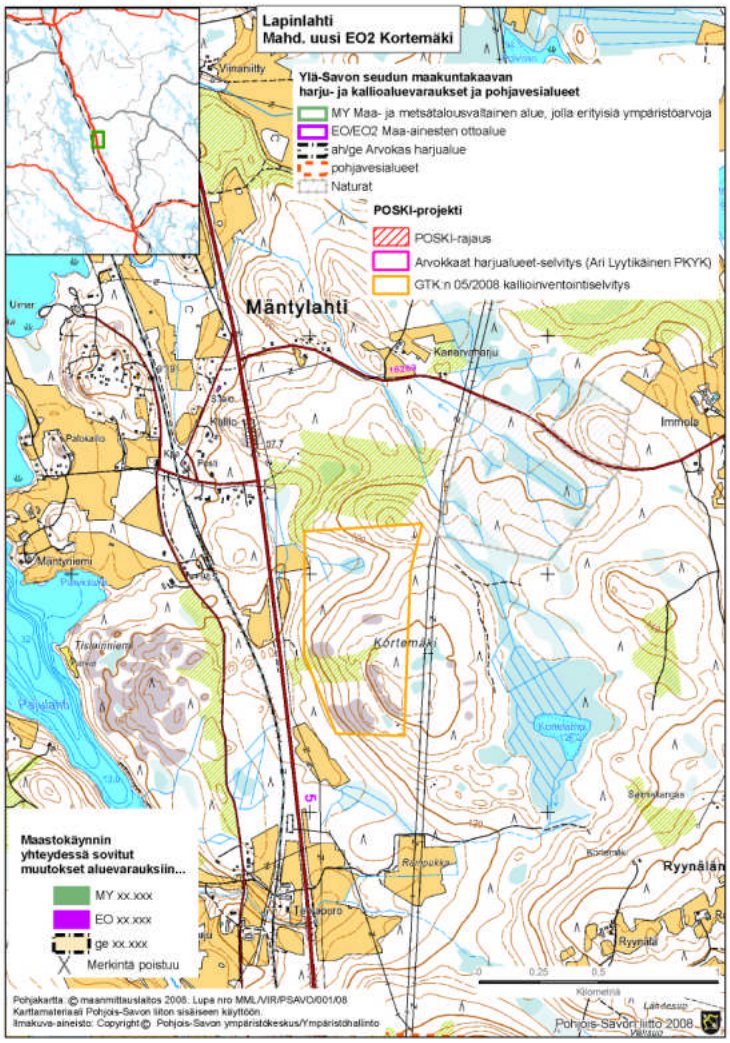
Alueen etelärajan ulkopuolella on maankaatopaikka (asvaltti- ja betonijäte, kannot ja metalli) käsittelypaikka/sijoitusalue, johon on myönnetty laajennuslupa.



EO2 24.697 Takalisto

Kaivoslain mukainen valtaus (RH-Sora Oy). Maa-aineksenottolupa, ympäristölupa. Ottotoiminta massiivista ja jatkuu seuraavat 20 vuotta. Murskausasema. Tiepiiri kunnostaa lähivuosina louhokselle vievän 16320-maantien.

Merkitään Pohjois-Savon maakuntakaavaan EK-alueena (kts. edellinen kartta).



Kortemäki

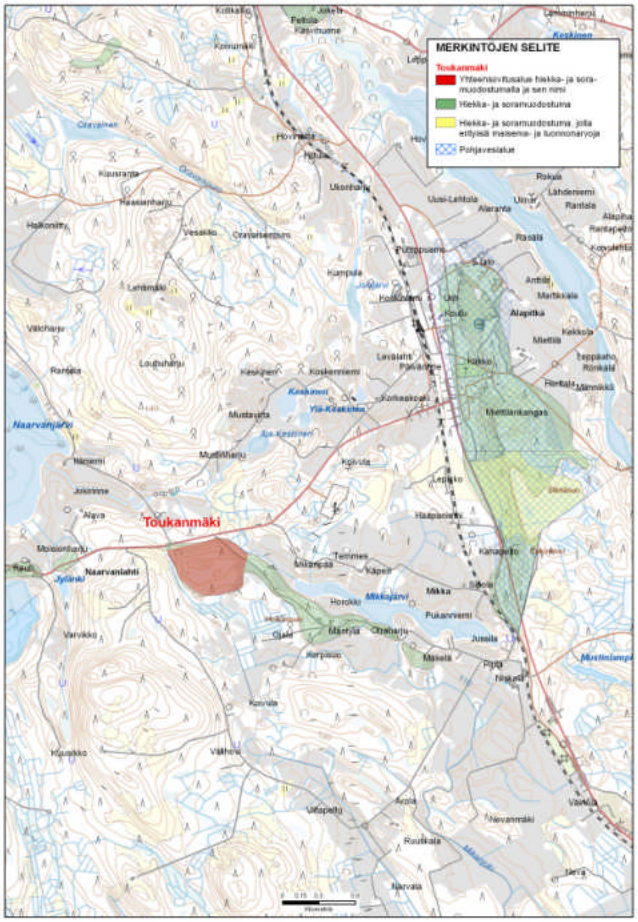
GTK:n Kalliokiviaineskohteiden inventoinnin mukaan alueelta saatava kivianes on gneissiä, migmatiitia ja diabaasia. Se soveltuu hyvin rakentamiseen ja sorateiden hoitoon. Morenian 10 vuoden (220 000 m3) maa-ainesten ja ympäristöluvat ovat vireillä.

Alue on tavanomaista kuusivaltaista metsää ja lähellä vt5:ttä.





Merkitään Pohjois-Savon maakuntakaavaan EO-kohteena.



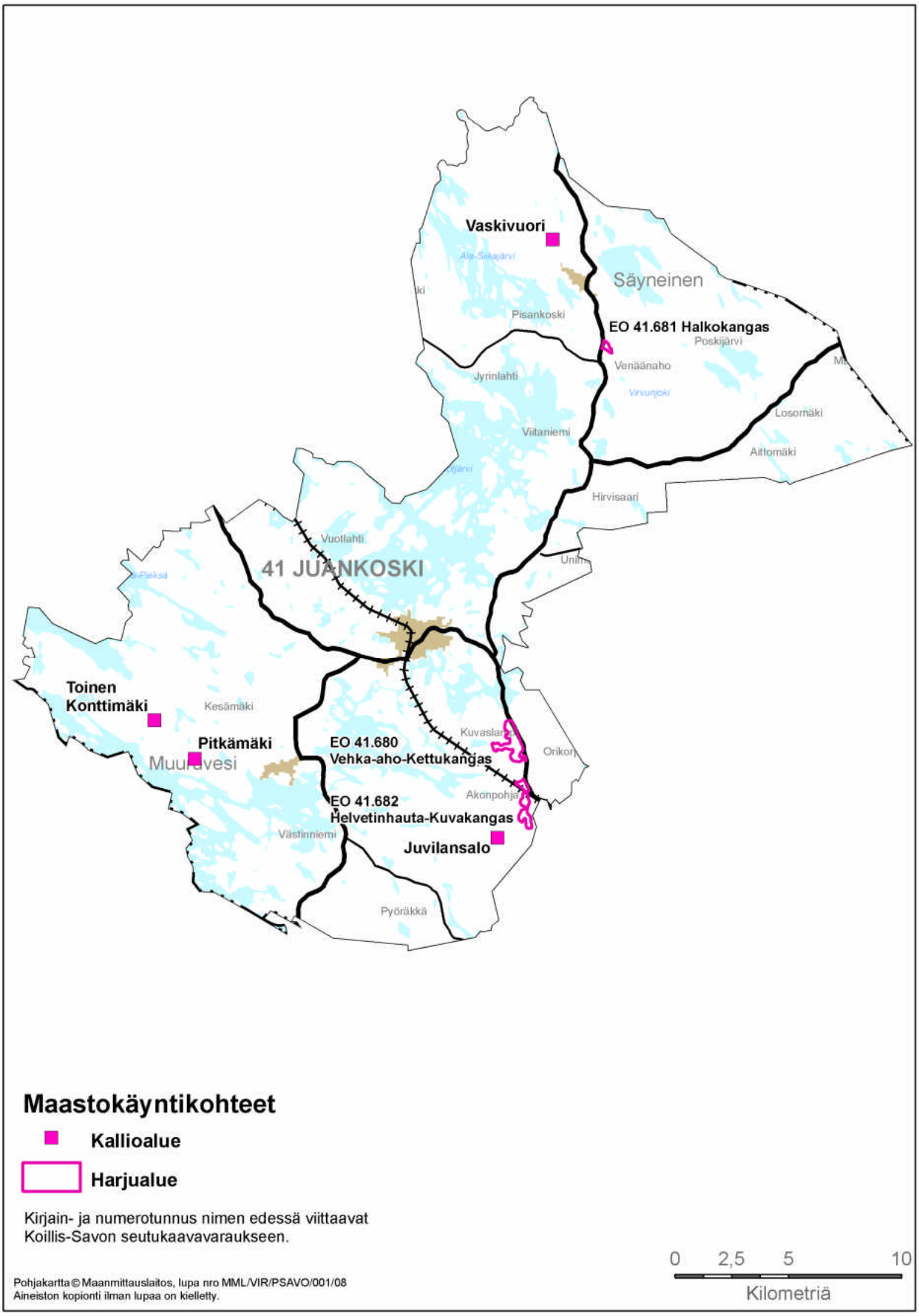
Toukanmäki

POSKI-projektin yhteensovitusalue hiekan ja soranottoa varten. Sijainti on erinomainen vt5:n läheisyydessä. Tavanomaista sekametsää, osin kuusikkoa, heinää, sammalta. Ei läheistä asutusta, Alapitkältä Maaningalle vievän tien varressa, ei vesistön äärellä eikä pohjavesialueella, ei erotu ympäristöstään.





Merkitään Pohjois-Savon maakuntakaavaan EO-alueena.


Vaskivuori
Säyneinen
Pisankoski
EO 41.681 Halkokangas
Poskijärvi
Venäänaho
Jyrinlahti
Virvunjoki
Losomäki
Viitaniemi
Aittomäki
Hirvisaari
Vuotlahti
41 JUANKOSKI
Toinen
Konttimäki
Kesämäki
Pitkämäki
Muuravesi
EO 41.680
Vehka-aho-Kettukangas
Orikon
EO 41.682
Helvetinhauta-Kuvakangas
Västinniemi
Juvilansalo
Pyöräkkä
Maastokäyntikohteet
Kallioalue
Harjualue
Kirjain- ja numerotunnus nimen edessä viittaavat
Koillis-Savon seutukaavavaraukseen.
0 2,5 5 10
Kilometriä
Pohjakartta © Maanmittauslaitos, lupa nro MML/VIR/PSAVO/001/08
Aineiston kopionti ilman lupaa on kielletty.

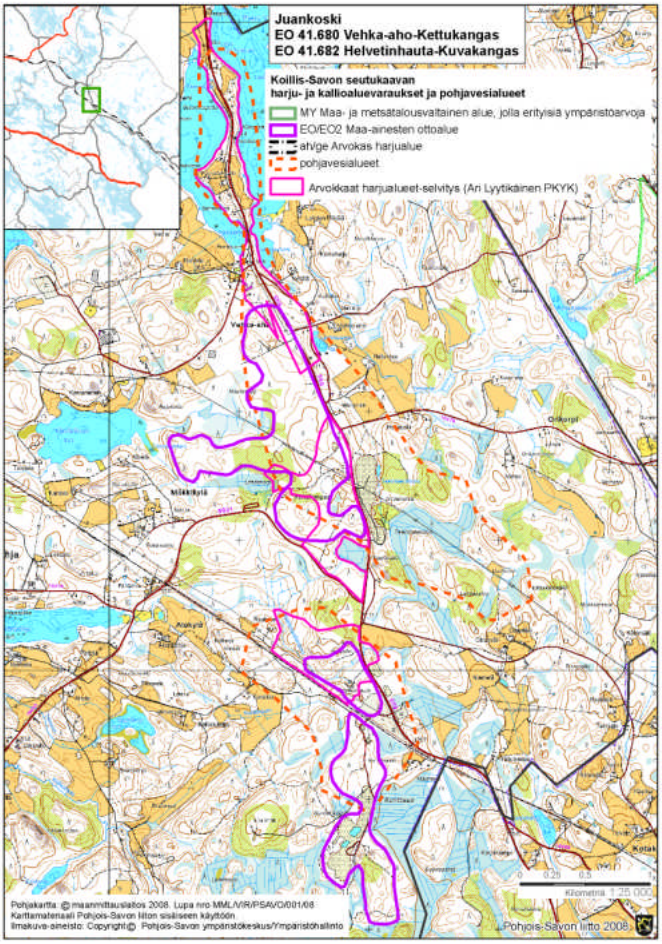
JUANKOSKI 11.8.2008

Maastokäynnille osallistuivat ylitarkastaja Jussi Aalto / Pohjois-Savon ympäristökeskus ja suunnitteluavustaja Mikko Rummukainen / Pohjois-Savon liitto. Kunnista mukana maastokäynnillä rakennustarkastaja Heikki Kekäläinen ja ympäristönsuojelusihteeri Leena Karppinen.

EO 41.682 Helvetinhauta - Kuvakangas

Savon Kuljetuksella on alueelle kaksi maa-ainestenottolupaa, joista toinen vuoteen 2014 sekä toinen vuoteen 2015 saakka. Ottomääristä ei tarkkaa tietoa. Alueella on paljon luvittamatonta kotitarveottoa, osa suuriakin monttuja. Kuvakankaan pohjoispää on mäntykangasta, jonne tulossa ottotoimintaa. Vanhaan sorakuoppaan on syntynyt kaksi lammikkoa *Kuvaslampi*. Alueen kaakkoisosa on yhä metsää. Seutukaavavarauksen pohjoisosa on pohjavesialueella. Helvetinhauta on suurimmalta osin arvokasta harjualuetta.

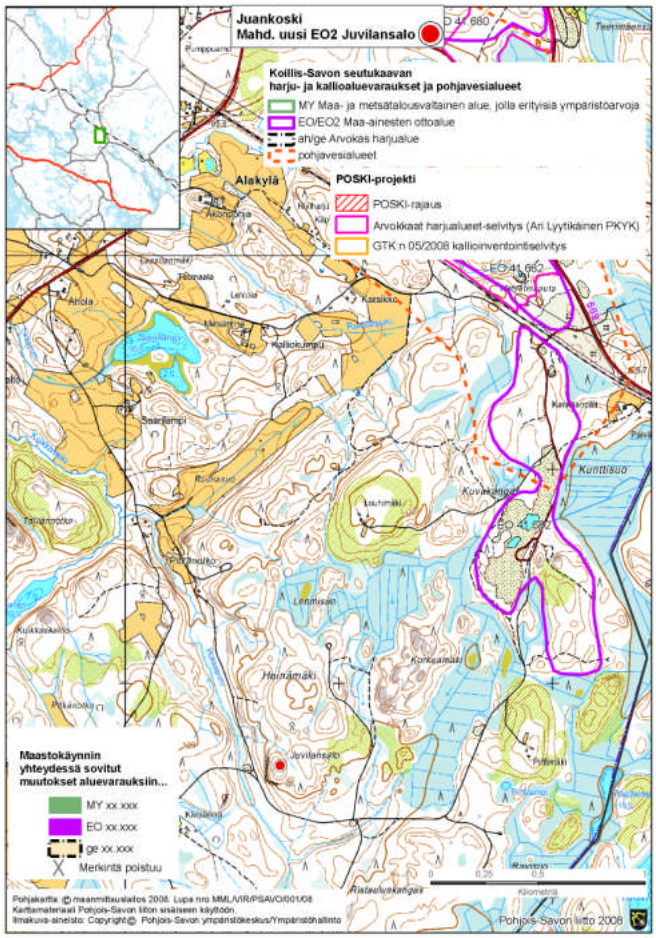
Ei merkitä Pohjois-Savon maakuntakaavaan.







Juvilansalo



Geologian tutkimuskeskuksen laatimassa raportissa 'Osa II Alustava kalliokiviainesselvitys 2005 Koillis-Savo' on luokiteltu 4. parhaaksi kalliokiviaineskohteeksi Juankoskella.

Jyrkkä rinne, joka ei kuitenkaan erotu maisemasta. Kuivaa mäntykangasta, kanervaa, puolukkaa, mustikkaa. Tavanomaista metsämaata. Lähimpään asuintaloon 400 m. Sijoittuu kahden tilan alueelle.



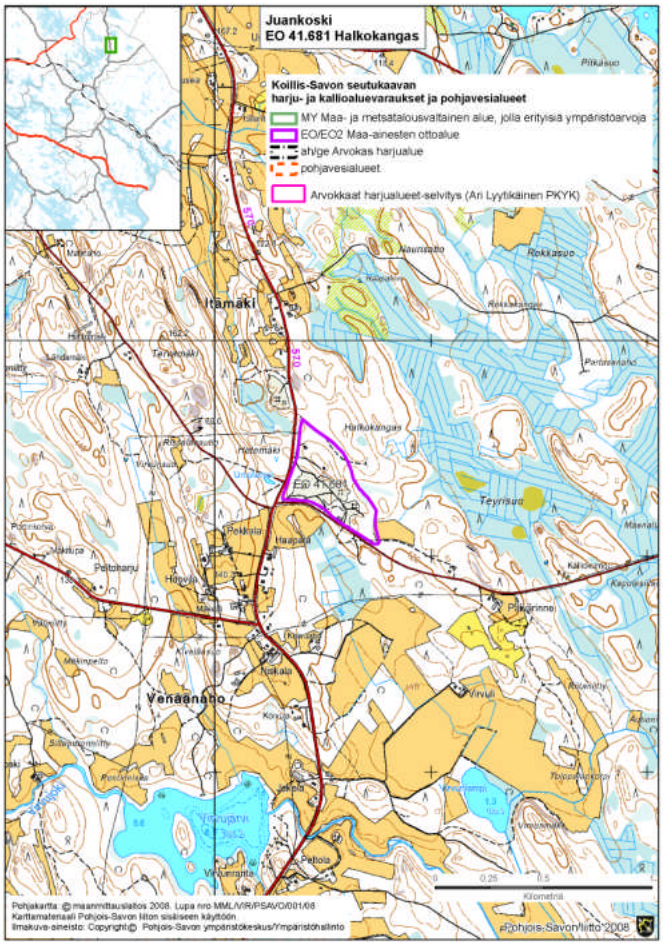




Merkitään Pohjois-Savon maakuntakaavaan EO-kohteena.

EO 41.681 Halkokangas
Ottotoiminta on loppunut ja alue maisemoitu. Alueella puunvarastointia. Asuintalo vieressä.
Ei merkitä Pohjois-Savon maakuntakaavaan.







Vaskivuori
Geologian tutkimuskeskuksen raportin 'Osa II Alustava kalliokiviainesselvitys 2005 Koillis-Savo' mukaan 3. paras kalliokiviainekseltaan (graniitti) Juankosken alueella. Alueelle johtava metsätie nousee nopeasti kallioalueen laitaan. Sijainti on varsin syrjäinen, vaikka onkin Säyneisistä reilun kilometrin päässä. Kuivaa mäntykangasta, nuorta kuusta, kanervaa, mustikkaa sekä kalliolla jäkälää. Alueella noin 15 m syvä ja noin 200 metriä pitkä rotkolaakso, jossa kasvaa saniaisia ja rahkasammalta.
Ei merkitä Pohjois-Savon maakuntakaavaan.



EO 41.680 Vehka-aho-Kettukangas
Alue on pohjavesialuetta ja veden virtaussuunta on vedenottamolle. Ottotoimintaa ei ole juurikaan ollut, kuin tien itäpuolella alueen ulkopuolella.
Ei merkitä Pohjois-Savon maakuntakaavaan.



Pitkämäki
Geologian tutkimuskeskuksen raportin 'Osa II Alustava kalliokiviainesselvitys 2005 Koillis-Savo' mukaan 2. paras kalliokiviainekseltaan (tonaliitti) Juankosken alueella. Kallioista mäkeä ympäröi mustikkatyypin kuusimetsä. Kallion päällä on mäntyä ja puolukkaa. Alue ei erotu maisemasta. Kesämökkiasutus on 500 m päässä tien rannan puolella. GTK:n rajaama alue sijoittuu lähes kokonaan yhden kiinteistön alueelle.

Merkitään Pohjois-Savon maakuntakaavaan EO-kohteena.







Toinen Konttimäki

Geologian tutkimuskeskuksen selvityksen mukaan kalliokiviainekseltaan (tonaliitti) paras kohde Juankosken alueella.

Alueen eteläosa on alavaa koivujen valtaamaa pusikkoa (metsä hakattu joitakin vuosia sitten). Kalliorinne nousee alueen koillislaidalta. Ottotoiminta näkyisi mahdollisesti maisemaan ja järvelle.

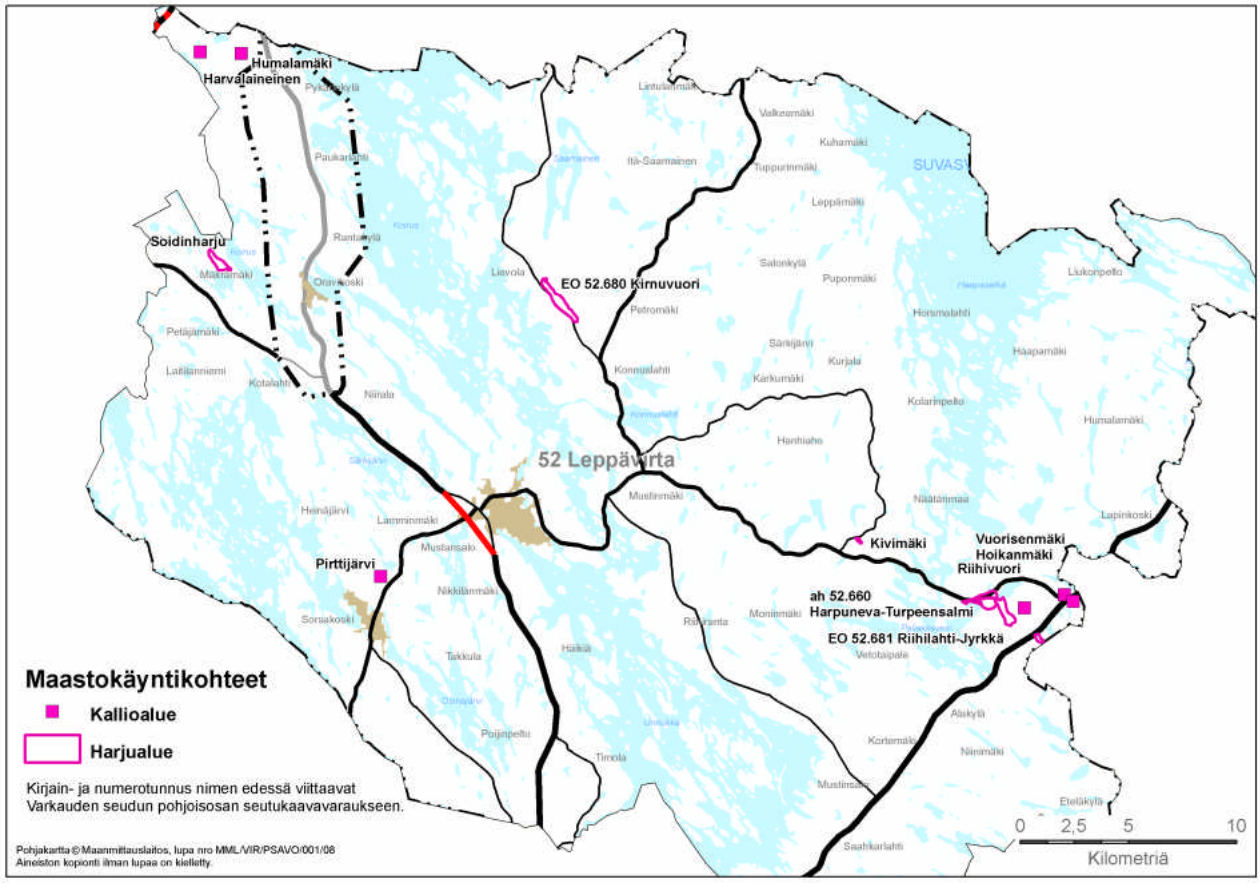


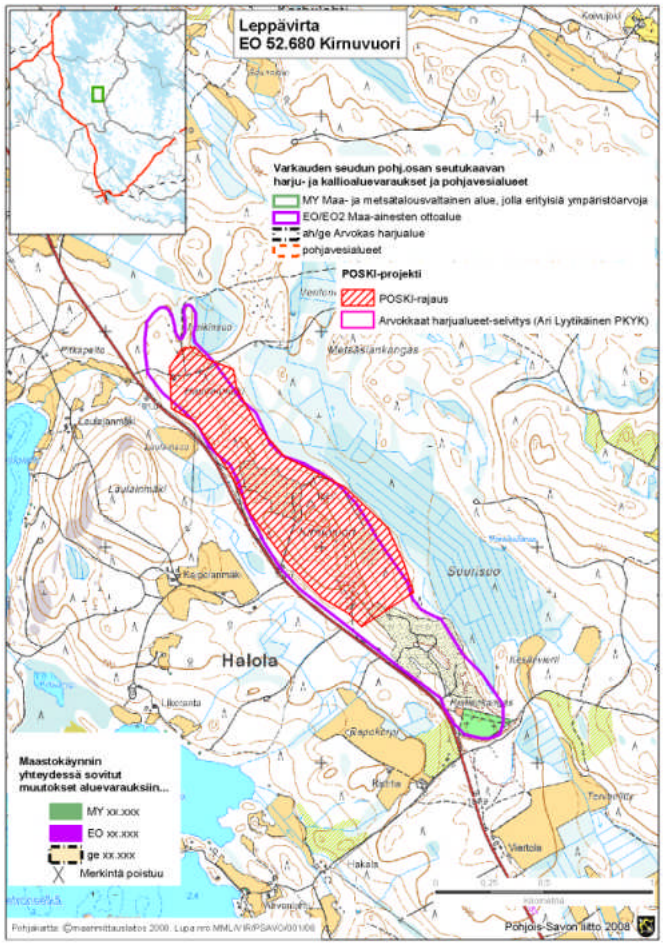




Ei merkitä Pohjois-Savon maakuntakaavaan.

LEPPÄVIRTA 12.5.2008





Maastokäynnille osallistuivat Antti Lammi ja Jussi Aalto / Pohjois-Savon ympäristökeskus, Jouko Kohvakka ja Mikko Rummukainen / Pohjois-Savon liitto, rakennustarkastaja Jouko Kervola ja maan.mitt.ins. Inkeri Kortelainen / Leppävirran kunta

Kunnantoimisto: Paukarlahden luoteisosassa Morenian kallionottolupahakemus. Tarkoitus ottaa n. 400 000 km3 kalliokiviainesta. Alue on Tornatorin omistuksessa. Kuljetukset alueelta tapahtuvat vt9 :n suuntaan. Päätettiin käydä katsomassa. Destialla Kivimäessä tarkoitus laajentaa nykyistä ottoaluetta. Alue palvelee kunnan alueen tiestön parantamistarpeita. Käydään katsomassa myös Turpeensalmen vanha maa-ainestenottoalue, jolle on myönnetty maisemointiin tähtäävä ottolupa. Liitto ja Pohjois-Savon ympäristökeskus ovat antaneet myönteisen lausunnon.



Maastokäynti:
Kirnuvuori: Ottamistoimintaa useassa kohdin harjua. Harjun kaakkoispäässä harvinainen kivimuodostuma, joka todettiin aiheelliseksi säästää maa-ainestenotolta. Muodostumaa voisi luonnehtia muinaisrannaksi, josta rantavoimat ovat huuhtoneet irtonaisen aineksen pois. Puusto kohteella on nuorta ensiharvennusikäistä puolukkatyypin männikköä

Alue rajautuu Savon Kuljetuksen ottoalueeseen. Muutoin ei merkittäviä luonnonarvoja Em. kivimuodostuman ja hautuumaan välinen alue jo otettu loppuun.

Päätös: Rajataan kaavaan merkittävästä ottoalueesta pois em. kivimuodostuman alue.



Pirttijärvi: Kivilajiltaan hyvin vaihtelevaa. Tien varressa vedenottamo. Soveltuu kiviaineksensa puolesta lähinnä paikalliseen käyttöön. Oman alueensa kannalta merkittävä ottoalue. Alueella on laajalti peruskalliota lähellä maanpintaa ja mäki-selänteellä vallitsee puolukka- ja mustikkatyypin nuori kangasmetsä. Ohuet männyt muodostavat valtapuuston, mutta myös nuorta koivua on jonkin verran puustossa ainakin kosteammissa kallionotkelmissa. Kaakkois-osissa on mustikkatyypin talousmetsäkuusikkoa. Ei erityisiä maisema- tai luontoarvoja. **Merkitään kaavaan.**





***Humalamäki**:* Asutuksen läheisyys rajaa ottomahdollisuuksia. Otto aloitettava alueen koillispäästä. Erittäin hyvä kiviaines, soveltuu mm. päällystekiviaineksi. Palvelee mm. Humalamäki–Oravikoski - tiehankkeen tarpeita. Alueen länsireunalla on parisenkymmentä metriä korkea rinne, jossa ei kuitenkaan ole varsinaista kallioseinämää. Kasvillisuus on siksi lähinnä tavanomaista ja puolukkatyypille luontaisesti vaatimatonta. Pääosa alueesta ja rinne on siemenpuuhakuuasennossa. Alarinteellä on myös mustikkatyypin lohkareikkoista talousmetsäkuusikkoa, jossa ei mainittavaa kasvillisuutta. Ainestenoton ulkopuolelle tulee rajata läheinen lampi**. Merkitään kaavaan**. Alueen tarkempi rajaus maa-ainesluvan myöntämisen yhteydessä.

Morenian alue (Saarinen / Harvalaineisen kallioalue): Soveltuu luontoarvojensa puolesta hyvin maa-ainestenottoon. Asutusta ei ole lähettyvillä eikä merkittäviä luonnonarvoja. Lyhyt matka vt9:lle. **Merkitään kaavaan kallionottoalueeksi.**





LEPPÄVIRTA 13.5.2008

Maastokäynnille osallistuivat ylitarkastajat Antti Lammi ja Jussi Aalto / Pohjois-Savon ympäristökeskus, Jouko Kohvakka ja Mikko Rummukainen / Pohjois-Savon liitto, rakennustarkastaja Jouko Kervola, Inkeri Kortelainen sekä ympäristöasioista vastaava Timo Turunen / Leppävirran kunta

Maastokäynti:

Kivimäki: Olemassa olevan ottoalueen laajennus. Ei esteitä ottotoiminnalle. Destian Soranottoalue 420-434-5-64 SORALA (99 000 m3). Ei ylikunnallista merkitystä. Ei merkitä maakuntakaavaan.

Vuorisenmäki:





Iso mäki, kiviainesta riittää hyvin pitkälle tulevaisuuteen. Kiviaines tasalaatuista granodioriittia. Soveltuu päällystekiviaineeksi ja yleiskäyttöön. Alue rajautuu valtatiehen 23 ja on näin hyödynnettävissä mm. ko. tien parantamisessa. Alue muodostuu kahdesta mäkialueesta, joita erottaa kosteahko painannealue. Merkittäviä luonnonarvoja ainoastaan mäen luoteispäässä, jossa poronjäkälää kasvava jyrkänne.

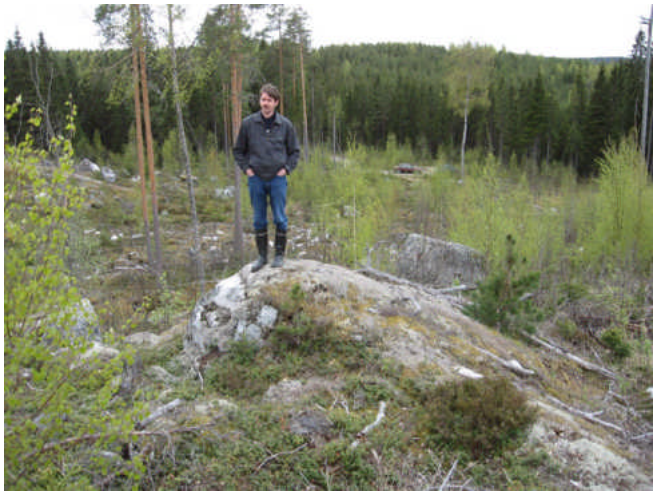
Päätettiin rajata ottoalue siten, että otto on mahdollista vain kaakkoisen puoleiselta mäkialueelta.



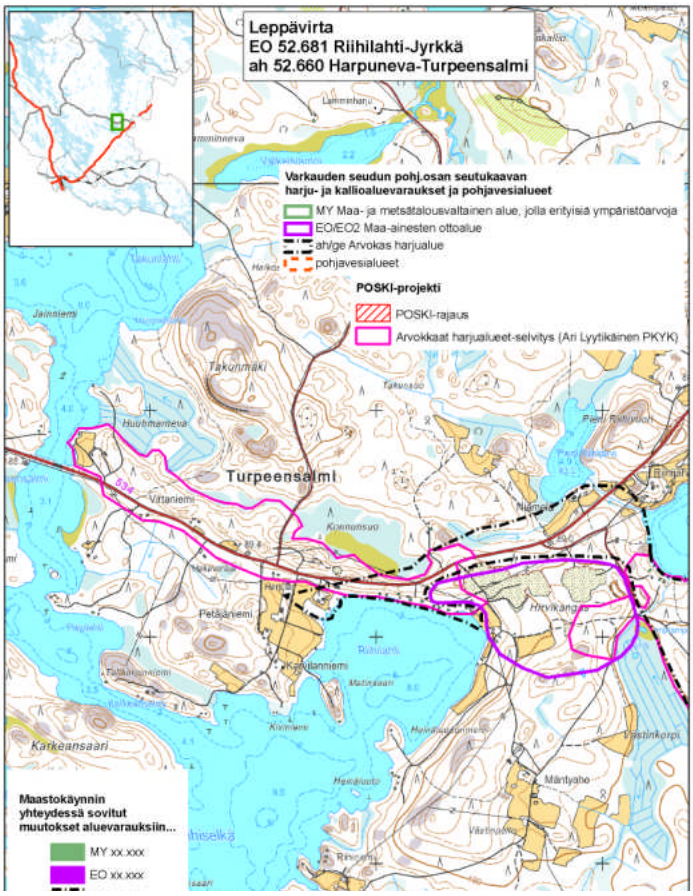
***Hoikanmäki*:**
Em. Vuorisenmäen läheisyydessä, toisella puolelle vt 23:a. Hyvää kiviainesta, joka soveltuu mahdollisesti myös päällystekiviaineeksi. Alue on hiljattain avohakattu eikä luontoarvoja siten ole. Soveltuu hyvin ottamistoimintaan. **Merkitään kaavaan ottoalueeksi.**

Riihivuori:

Hyvää kiviainesta. Metsäautotie perille. Mäen eteläpäässä jonkinlaista arvoa omaava, mutta pienialainen kallioseinämä (korkeus 7-8 m). Seinämän säästäminen vaikeaa, koska ottotoiminta olisi järkevintä käynnistää ko. kohdin. Riihivuori rajautuu pohjoisessa Riihijärveen, mistä syystä ottaminen tulisi kohdentua vain sen eteläosiin. Myös tämä alue on nyt avohakkuualueena eikä geologiset maisemanmuodot ole mainittavia. **Merkitään kaavaan ottoalueeksi.**

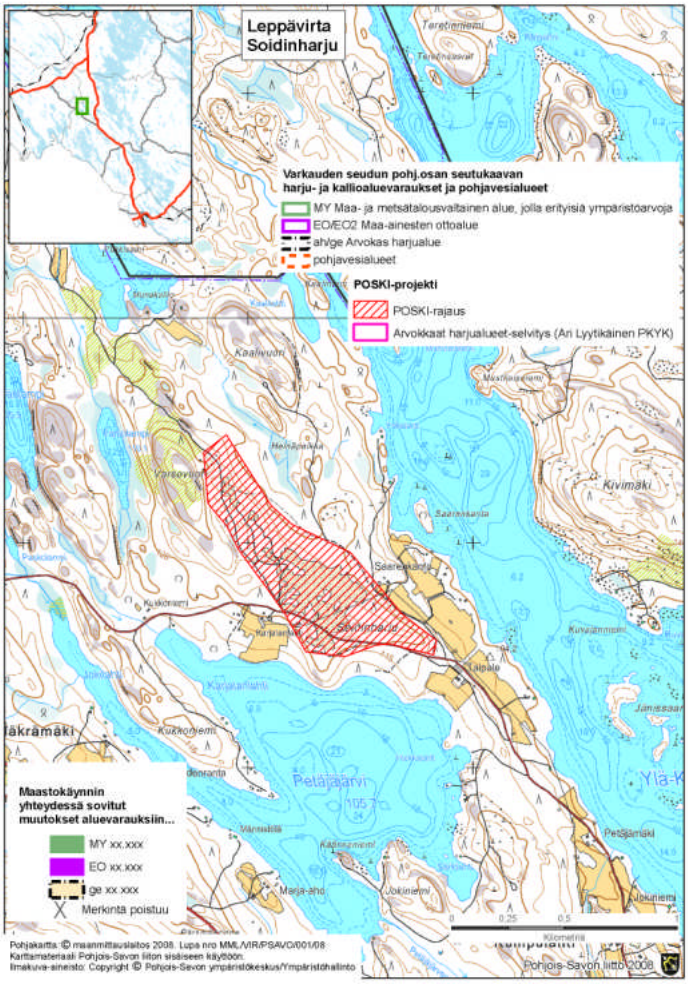






EO 52.681 Riihilahti-Jyrkkä (Turpeensalmen soranottoalue)

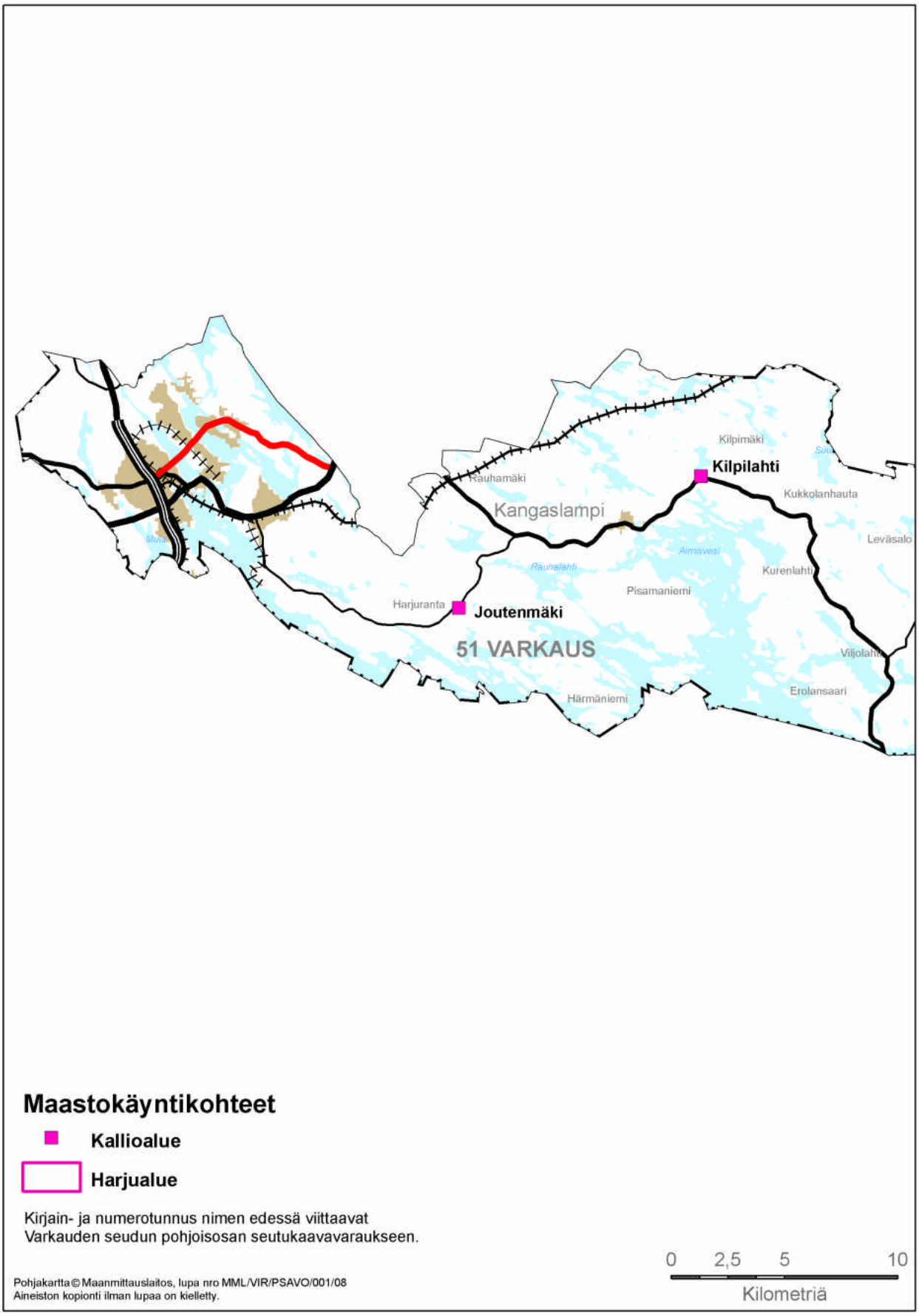
Todettiin maa-aineslupatilanne, joka mahdollistaa maisemointiin painottuvan ottamisen. **Ei merkitä maakuntakaavaan.**



Soidinharju

Sijaitsee ns. Lempyyn tien varressa. Alue on eteläpäästään harjua muuttuen pohjoisessa avokallioalueeksi. Alueelta otettu huomattavan paljon maa-aineksia ja ottotoiminta tulee jatkumaan vielä olemassa olevien mukaan varsin pitkään. **Merkitään kaavaan ottoalueeksi**.




Kilpimäki
Kilpilahti
Rauhamäki
Kangaslampi
Kukkolanhauta
Leväsalo
Rauhalahti
Kurenlahti
Pisamaniemi
Harjuranta
Joutenmäki
51 VARKAUS
Viljolahti
Härmäniemi
Erolansaari
Maastokäyntikohteet
Kallioalue
Harjualue
Kirjain- ja numerotunnus nimen edessä viittaavat
Varkauden seudun pohjoisosan seutukaavavaraukseen.
0 2,5 5 10
Kilometriä
Pohjakartta © Maanmittauslaitos, lupa nro MML/VIR/PSAVO/001/08
Aineiston kopionti ilman lupaa on kielletty.

VARKAUS 13.5.2008

Maastokäynnille osallistuivat ylitarkastajat Antti Lammi ja Jussi Aalto / Pohjois-Savon ympäristökeskus, Jouko Kohvakka ja Mikko Rummukainen / Pohjois-Savon liitto, tarkastusinsinööri Heikki Sinkko / Varkauden kaupunki

Kaupunginvirasto:

Todettiin maastokäynnin tarkoitus. Varkaus on pahasti Joroisten maa-ainesten varassa. Alueella ei merkittäviä rakennushankkeita, jotka edellyttäisivät varauksia. Varkauden kaupungin ottoalueet sijoittuvat entisen Kangaslammin kunnan alueelle, näistä merkittävimmät ovat Kilpilahden kallionlouhinta-alue ja Joutenmäen louhinta-alue. Molemmat ovat jo ottotoiminnan piirissä.



Maastokäynti:

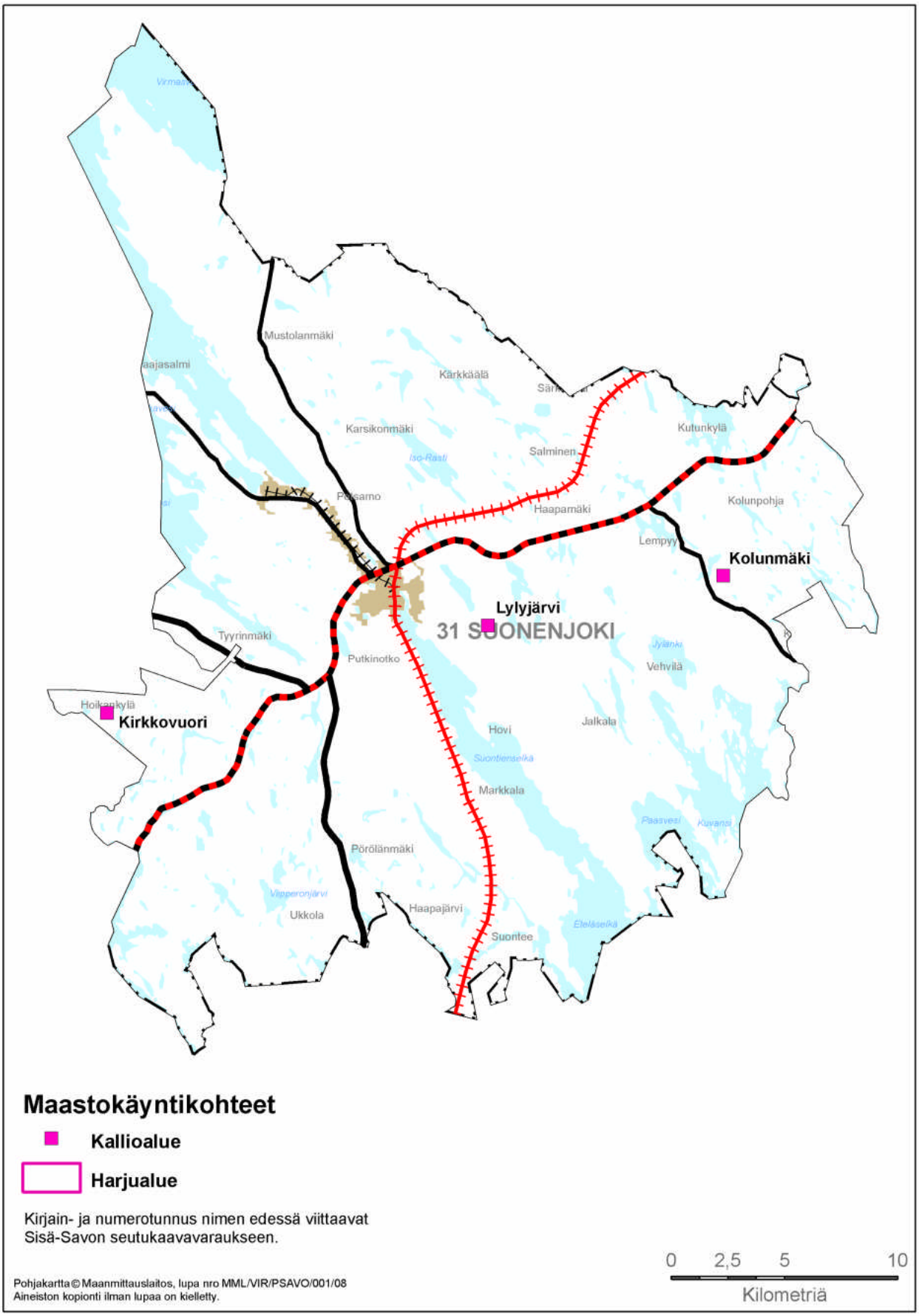
Kilpilahti

Kiviaineksen laatu vaihtelevaa ja soveltuu lähinnä paikalliseen käyttöön. Ottoalueella huomattava merkitys oman kunnanosan alueella. Ottotoiminta on jo tuhonnut merkittäviltä osin mäen luonnonarvot. Alueen paikallisuuden vuoksi ei merkitä maakuntakaavaan.

Joutenmäki:

Ottotoiminnan piirissä oleva alue. Alue palvelee myös Varkauden kaupunkialueen mahdollisia tarpeita. Kiviaines soveltuu päällystekiviaineeksi sekä yleiskäyttöön. Puusto esiintymällä on nuorta männikköä, ellei sitä ole jo poistettu ottamistoimintaa valmisteltaessa. Ei merkittäviä luonnonarvoja. **Merkitään kaavaan ottoalueeksi.**



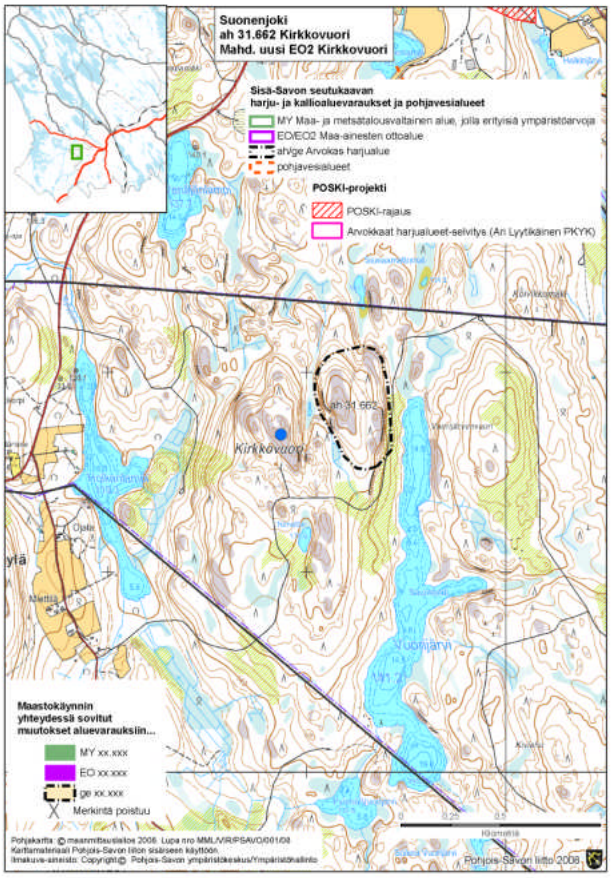

Mustolanmäki
Kärkkäälä
Karsikonmäki
Kutunkylä
Salminen
Haaparnäki
Kolunpohja
Lempyy
Kolunmäki
Lylyjärvi
31 SUONENJOKI
Tyyrinmäki
Putkinotko
Vehvilä
Hoikankylä
Kirkkovuori
Hovi
Jalkala
Markkala
Pörölänmäki
Ukkola
Haapajärvi
Suontee
Maastokäyntikohteet
Kallioalue
Harjualue
Kirjain- ja numerotunnus nimen edessä viittaavat
Sisä-Savon seutukaavavaraukseen.
0 2,5 5 10
Kilometriä
Pohjakartta © Maanmittauslaitos, lupa nro MML/VIR/PSAVO/001/08
Aineiston kopionti ilman lupaa on kielletty.

SUONENJOKI 27.5.2008

Maastokäynnille osallistuivat ylitarkastaja Antti Lammi / Pohjois-Savon ympäristökeskus, Jouko Kohvakka ja Mikko Rummukainen / Pohjois-Savon liitto, Pertti Luukkonen ja Heikki Pirinen / Suonenjoen kaupunki, kunnanvirastolla myös tekninen johtaja Veijo Turkki.

Kirkkovuori

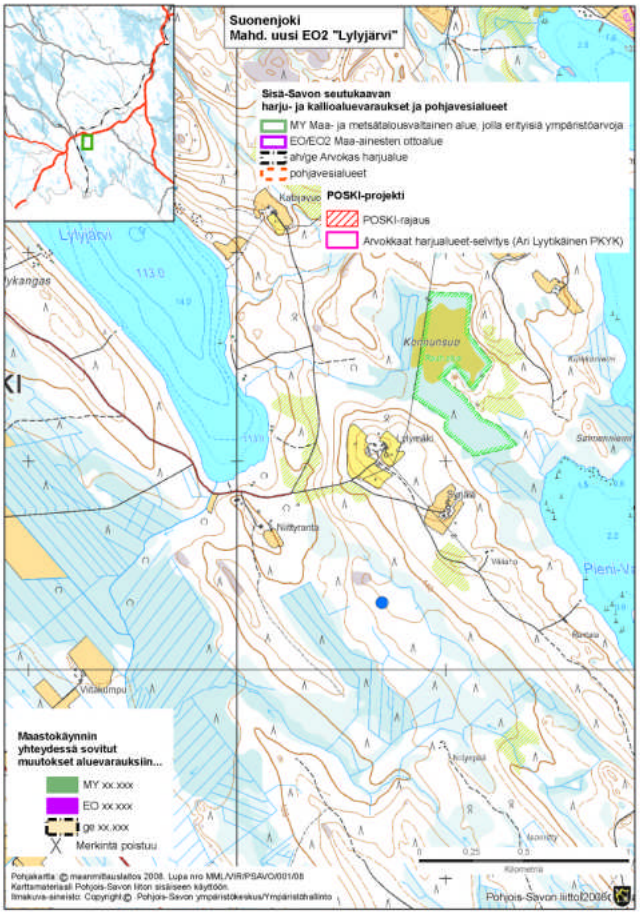
Kirkkovuoren kallioalue sijaitsee Sisä-Savon seutu-kaavan aluevarauksen ah 31.662 vieressä. Laaja ja maisemallisesti erittäin merkittävä kalliovuori, jossa lakiosan männyt ovat osin kilpikaarnaisia ja hyvin vanhoja. Alueelta avautuvat kaukomaisemat on todella hienoja ja vastaavasti maisemavauriot näkyisivät kauas. Kasvillisuus on pääosin karua mutta edustavaa kanerva- ja puolukkakankaan lajistoa, myös laajoja jäkäläkasvustoja. Syntyneistä poluista päätelleen aluetta käytetään virkistykseen.



Päätettiin, että em. **pohjoiset lakialueet merkitään kaavaan MY- alueena ja otto sallitaan Kirkkovuoren eteläosissa,** jonne on myös hyvät tieyhteydet. MY- alue yhdistetään lännen puolella sijaitsevaan ah-alueeseen, joka merkitään myös MY- alueeksi. Perusteena em. ah- alueen muuttamiselle MY- alueeksi nähtiin sen kallioalueen lännenpuoleiset kallioseinämät ja alueen rajautuminen erämaiseen Vuorijärveen.







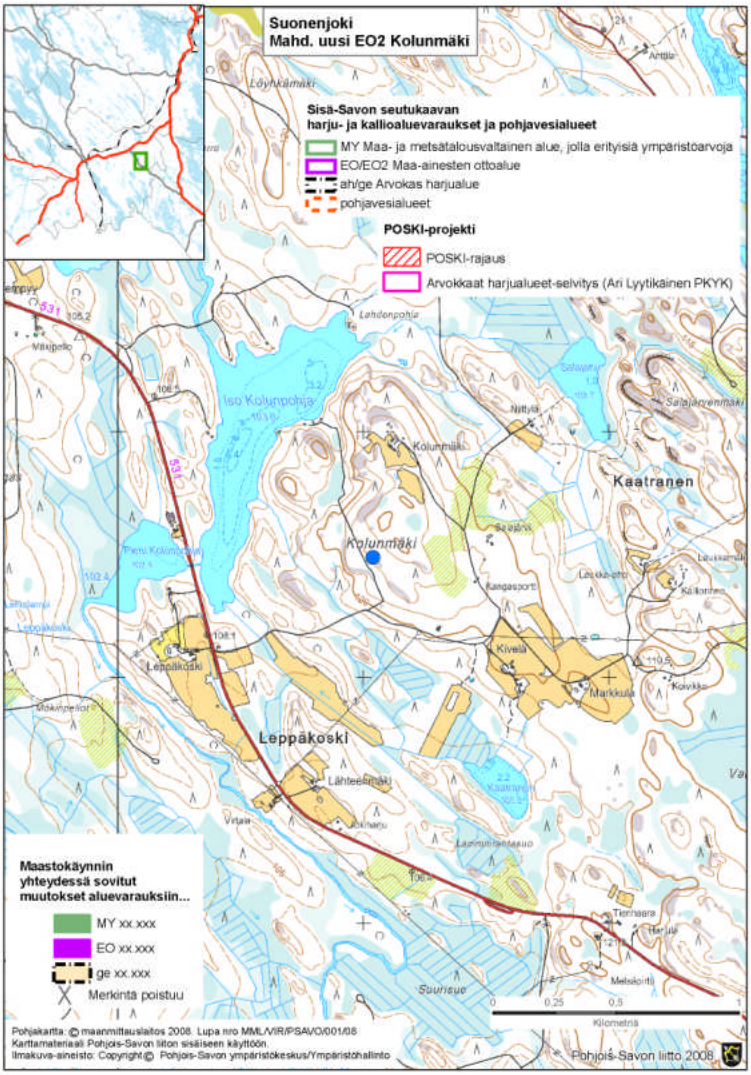
Lylyjärvi

Kyseessä on loivasti nouseva selänne, joka ei erotu maisemasta juurikaan. Avokalliota ei juurikaan ole näkyvissä. Mäntypuusto on uudistettu siemenpuu-asentoon. Puolet alueesta on nuorta ja tiheää kasvatusmetsää. Matala mäkialue soiden rajaamalla alueella. Ei merkittäviä luonnonarvoja.

Soveltuu hyvin ottamiseen. Lähin asutus noin 0,5 km:n päässä.**Merkitään eteläosiltaan ottoalueeksi.**







Kolunmäki

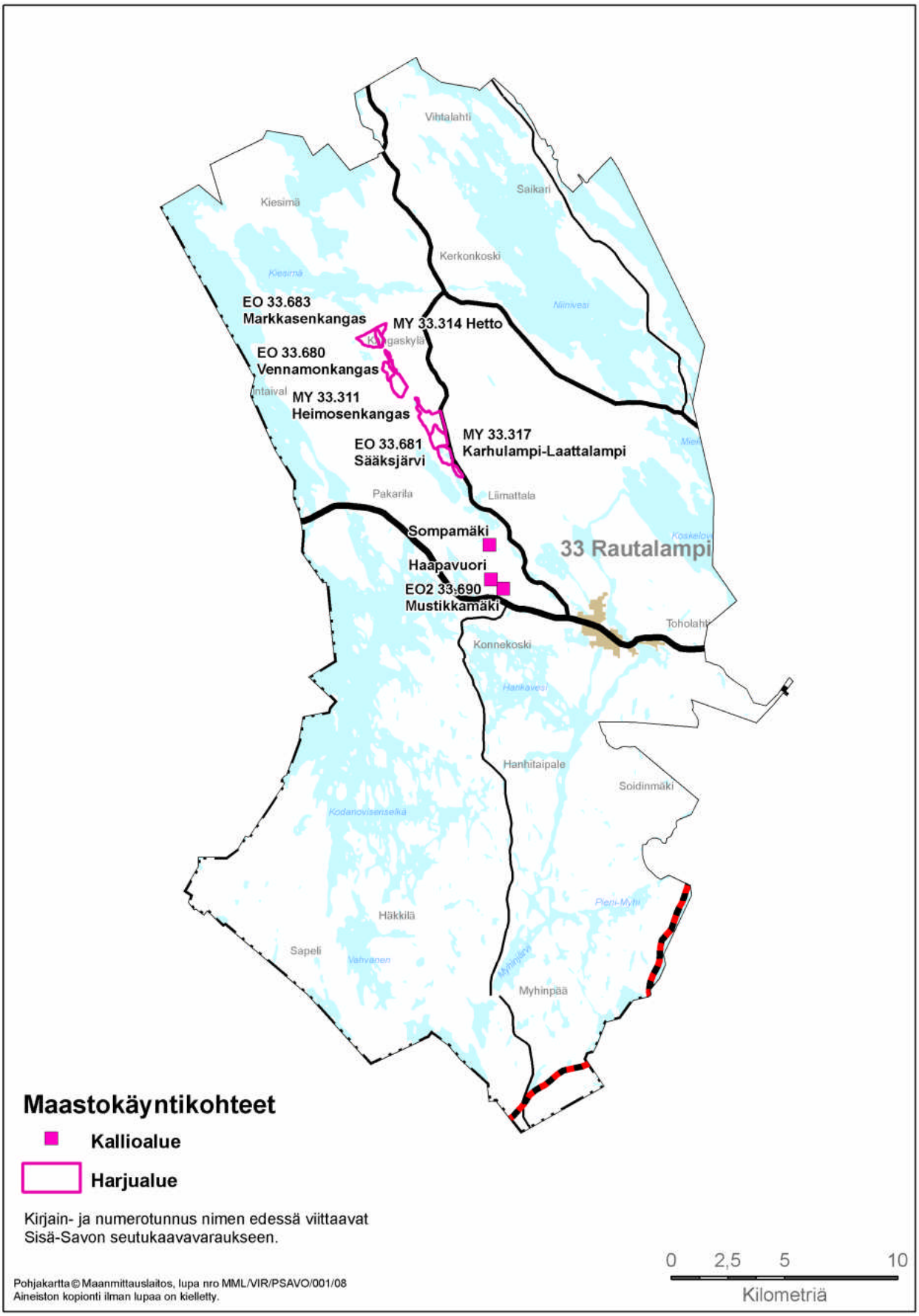
GTK:n kalliokiviainesinventoinnin mukaan alueelta saatava kiviaines on garaniittia ja osin migmatiittia. Kiviaines saattaa soveltua jopa raidesepeliksi, mutta erinomaisesti ennen kaikkea rakentamiseen.

Iso mäkialue valtatien 9 läheisyydessä, jolta puut hakatu osittain pois. Mäen ylitse kulkee hyväkuntoinen metsätie. Ottoalue on mahdollista toteuttaa siten, että se ei näy laajalle alueelle ympäristöön. Asutusta molemmin puolin noin 0,5 km:n etäisyydellä.

Aluskasvillisuudessa vallitsevat kanerva ja poronjäkälät. Länsireunan jyrkännettä lukuun ottamatta kohde on hiljattain avohakattu. Jyrkänne muodostuu seinäsammaleen peittämistä lohkareista ja korkeutta sillä on alle 10 metriä eikä siinä ole lehtomaista kasvillisuutta. Ei erityistä maisemallista merkitystä.

Ei merkittäviä luonnonarvoja. **Merkitään ottoalueeksi**

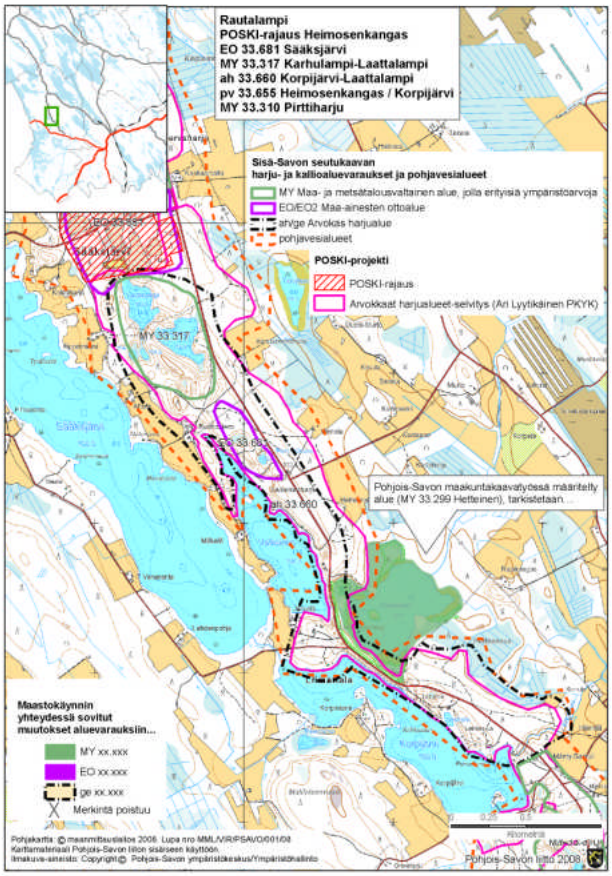



Vihtalahti
Saikari
Kiesimä
Kerkonkoski
Niiniveai
EO 33.683
Markkasenkangas
MY 33.314 Hetto
EO 33.680
Vennamonkangas
MY 33.311
Heimosenkangas
MY 33.317
Karhulampi-Laattalampi
EO 33.681
Sääksjärvi
Pakarila
Liimattala
Sompamäki
33 Rautalampi
Haapavuori
EO2 33.690
Mustikkamäki
Toholahti
Konnekoski
Hanhitaipale
Soidinmäki
Häkkilä
Sapeli
Myhinpää
Maastokäyntikohteet
Kallioalue
Harjualue
Kirjain- ja numerotunnus nimen edessä viittaavat
Sisä-Savon seutukaavavaraukseen.
0 2,5 5 10
Kilometriä
Pohjakartta © Maanmittauslaitos, lupa nro MML/VIR/PSAVO/001/08
Aineiston kopionti ilman lupaa on kielletty.

RAUTALAMPI 21.5.2008

Maastokäynnille osallistuivat ylitarkastajat Antti Lammi ja Jussi Aalto / Pohjois-Savon ympäristökeskus, maakuntainsinööri Jouko Kohvakka ja suunnitteluavustaja Mikko Rummukainen / PSL. Kunnasta mukana maastokäynnillä Tuure Savolainen ja Pia Koski.

Kunnantoimistolla pidetyssä kokouksessa päätettiin käydä maastossa katsomassa seuraavat kohteet: Markkasenkangas, Heimosenkangas sekä Sompamäki, Haapavuori ja Mustikkamäki.

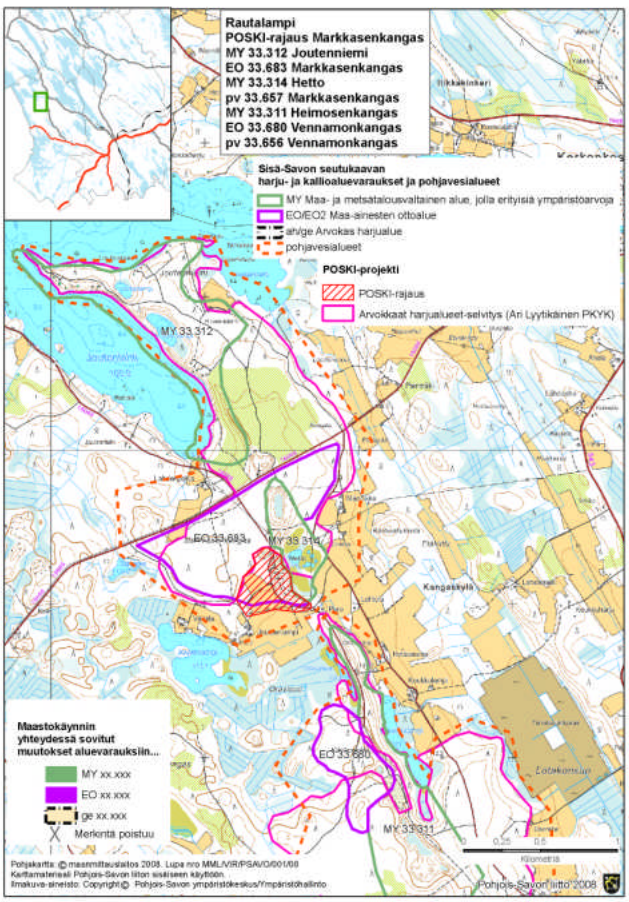


EO 33.681 Sääksjärvi

Merkintä pitää sisällään seutukaavassa kaksi ottoaluetta , joista toinen sijaitsee Valkeisenharjun ja toinen Sääksjärven kohdalla**.**

Valkeisenharjun kohdalla tapahtunut ottotoiminta on päättynyt. Poistetaan EO 33.681 kaavasta Valkeisenharjun kohdalta. Alue on seutukaavassa ah- alueen sisällä. Merkitään maakuntakaavassa ge-alueeksi, ge 33.660 Korpijärvi-Laattajärvi.

Sääksijärven kohdalla alue rajataan uudelleen oheisen piirroksen mukaisesti.



EO 33.683 Markkasenkangas

Alueen eteläpää ottotoiminnan piirissä. Ottotoiminta on jo kuitenkin päättynyt. Otolta säästynyt alue todettiin luonnon- ja maisema-arvoiltaan samantasoiseksi siihen rajautuvan MY 331.312- Joutenniemi- alueen kanssa. Em. perustein alue päätettiin merkitä MY-alueeksi em. eteläpäätä lukuunottamatta. Otettu alue jätetään vaille merkintää.



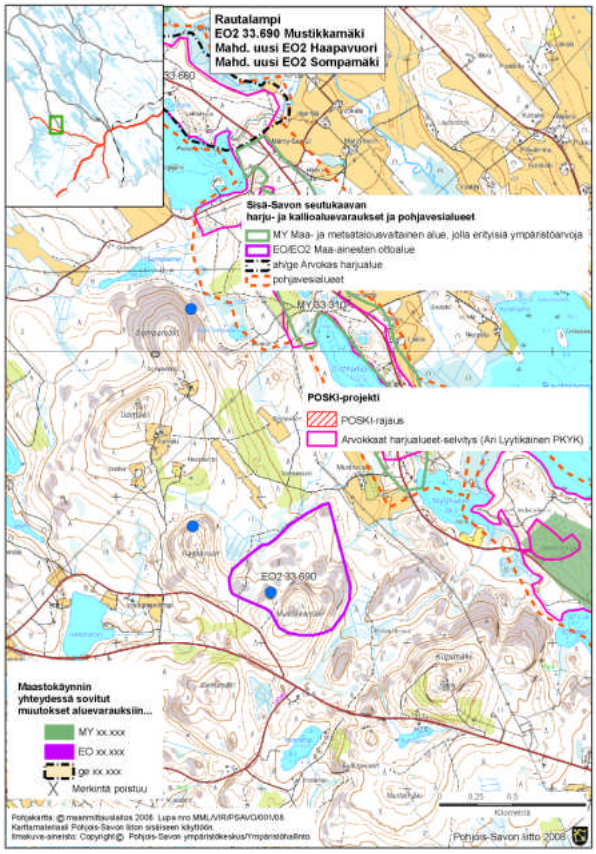
EO 2 33.690 Mustikkamäki

Alue näkyy laajalle ympäristöön. Puusto kohteella on nuorta ja riukumaista, koostuen pääosin männystä. Aikaisemman ottotoiminnan jäljet erottuvat selvästi maastossa metsittymisestä huolimatta, eikä kohde ole enää kovin luonnontilainen.

GTK:n laatiman selvityksen mukaana alueelta saatava kiviaines on granodioriittia ja soveltuu erinomaisesti rakentamiseen. Alueella on aikoinaan ollut ottotoimintaa

Rajataan ottoalue seutukaavassa osoitettua pienemmäksi GTK:n esittämän rajauksen mukaisesti. Ko.osa mäestä on verraten matalaa eikä näy ympäristöön..







Haapavuori
Alueella käynnistä luovuttiin läheisen asutuksen vuoksi. Vuoren kiviaines soveltuu parhaiten sorateiden hoitoon, minkä tasoisia esiintymiä on kunnassa muuallakin. Ei merkitä maakuntakaavaan.

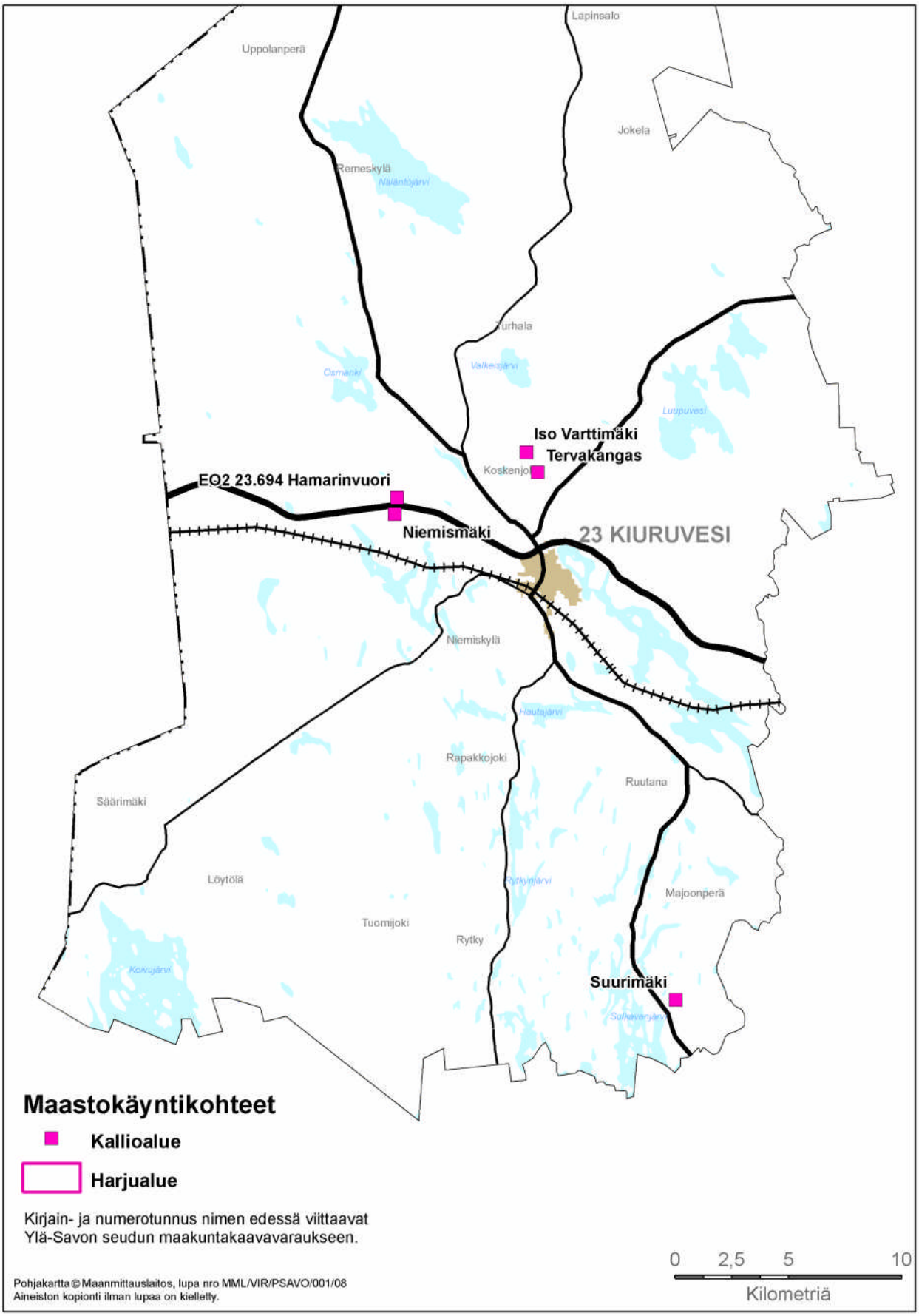


Sompamäki
Näkyy kohtuullisen vähän ympäristöön. Rautalammilla tavanomainen kallioinen mäki, jossa avokalliota peittää kuitenkin paljolti sammalkerros ja puolukkavaltainen kasvillisuus. Ei merkittäviä maisemallisia arvoja. Ei ole varsinaista jyrkännettä. Puusto on mäntyvaltaista, rungon läpimitta yleensä parinkymmenen sentin tienoilla.Ei merkittäviä luonnonarvoja.

Alueen kiviaines pääasiassa harmaata granodioriittia ja soveltuu erinomaisesti rakentamiseen ja sorateiden hoitoon.
Osoitetaan kaavassa kallionlouhinta-alueena.



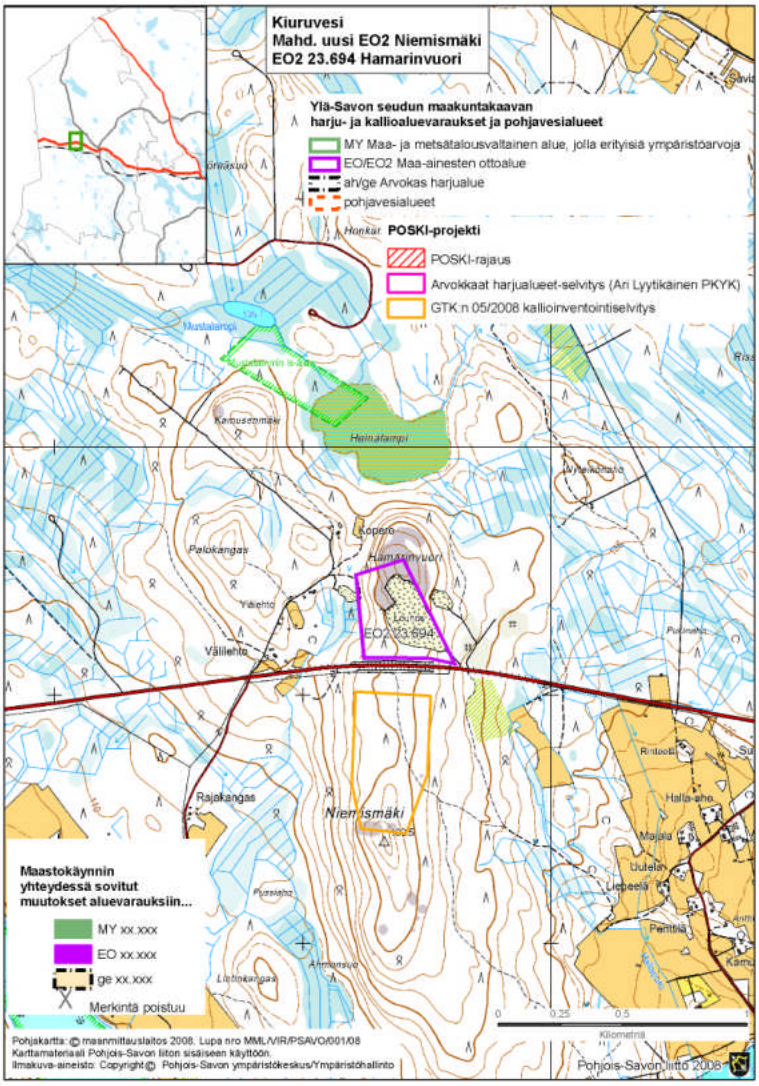



Lapinsalo
Uppolanperä
Jokela
Remeskylä
Näläntöjärvi
Turhala
Valkeajärvi
Osmanki
Luupuvesi
Iso Varttimäki
Tervakangas
Koskenjoki
EO2 23.694 Hamarinvuori
Niemismäki
23 KIURUVESI
Niemiskylä
Hautajärvi
Rapakkojoki
Ruutana
Säärimäki
Löytölä
Rytkyjärvi
Majoonperä
Tuomijoki
Rytky
Koivujärvi
Suurimäki
Salkavanjärvi
Maastokäyntikohteet
Kallioalue
Harjualue
Kirjain- ja numerotunnus nimen edessä viittaavat
Ylä-Savon seudun maakuntakaavavaraukseen.
0 2,5 5 10
Kilometriä
Pohjakartta © Maanmittauslaitos, lupa nro MML/VIR/PSAVO/001/08
Aineiston kopionti ilman lupaa on kielletty.

KIURUVESI 3.10.2008

Maastokäynnille osallistuivat ylitarkastajat Antti Lammi ja Jussi Aalto, suunnitteluavustaja Mikko Rummukainen / Pohjois-Savon liitto. Kunnasta mukana maastokäynnillä rakennustarkastaja Seppo Tiihonen.

Kunnanvirasto:
Keskusteltiin ja sovittiin, että seuraavia Ylä-Savon seudun maakuntakaavassa olevia merkintöjä ei tehdä Pohjois-Savon maakuntakaavaan: **EO 23.680 Ukonvuori** (pv-alueella, ottotoiminta päättynyt), **EO 23.681 Pesäkangas** (pienialainen, syrjässä), **EO2 23.690 Putoksenmäki** (maisemointi jo tehty), **EO2 23.691 Mykkälä** (ei sovellu), **EO2 23.693 Hukka** (maa-aineslupa, pientä ottoa, ei kannata merkitä).



Maastokäynti:

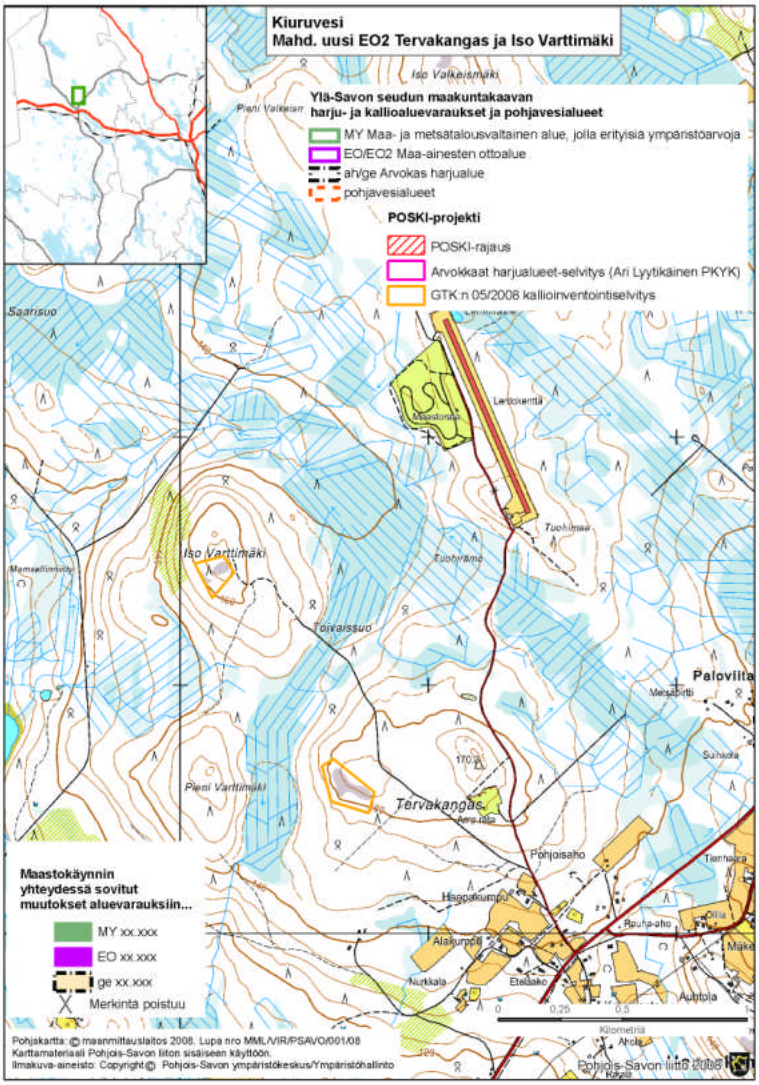
EO2 23.694 Hamarinvuori
Ylä-Savon seudun maakuntakaavassa kallionlouhinta-alueena. Ottotoimintaa kahdessa paikassa, välikannas louhitaan pois. Myös murskan läjitysalue olemassa. Näkösuoja valtatielle.
Merkitään Pohjois-Savon maakuntakaavaan EO-kohteena Hamarinvuori.





Niemismäki (kts. edellinen kartta)
GTK:n 28.5.2008 tekemän Kalliokiviaineskohteiden inventoinnin mukaan alueelta saatava kiviaines soveltuu erinomaisesti rakentamiseen ja kohtuullisen hyvin myös sorateiden hoitoon. Alueella on jo tapahtunut kiviaineksen ottoa.
Tasainen mäenlakialue, jossa puusto on kasvatushakattua ja nuorehkoa mäntymetsää. Mustikka ja puolukkatyyppi vuorottelevat selänteellä, pääosa puolukkatyyppiä. Ei maisemallisia erityispiirteitä.

Merkitään Pohjois-Savon maakuntakaavaan EO-kohteena Niemismäki.



Iso Varttimäki
GTK:n 28.5.2008 tekemän Kalliokiviaineskohteiden inventoin mukaan alueelta saatava kiviaines on graniittia ja osin granodioriittia. kiviaines soveltuu erinomaisesti rakentamiseen ja hyvin myös päällystekiviaineeksi.

Hyvä syrjäinen sijainti, moreenimaat kuorittu pinnalta. Savon Kuljetuksen 10v lupa, 100 000 m3.
Merkitään maakuntakaavaan EO-kohteena Iso Varttimäki.



Tervakangas (kts. edellinen kartta)



GTK:n tekemän Kalliokiviaineskohteiden inventoinnin mukaan alueelta saatava kiviaines graniittia ja osin granodioriittia. Kiviaines soveltuu erinomaisesti rakentamiseen ja myös hyvin päällystekiviaineeksi.

Tervakangas pitää jättää pois maakuntakaavan ottoalueista, koska sillä on poikkeuksellisen hienoja maisemallisia arvoja sekä maa-aineslain 3 § tarkoittamaa luonnon kauneusarvoja. Kyseessä on miltei kokonaan avokallioinen muinaisranta, jossa puusto on hienoa kilpikaarnaista vanhaa männikköä. Aluskasvillisuudessa vallitsevat poronjäkälät ja kanerva. Kaukomaisemat on erittäin hienot, mutta myös kohteen sisäinen maisema on ainutlaatuinen. Kohde tulisikin lisätä MY-merkinnällä maakuntakaavaan. **Merkitään maakuntakaavaan MY-kohteena.**

Sulkavanjärvi / Suurimäki

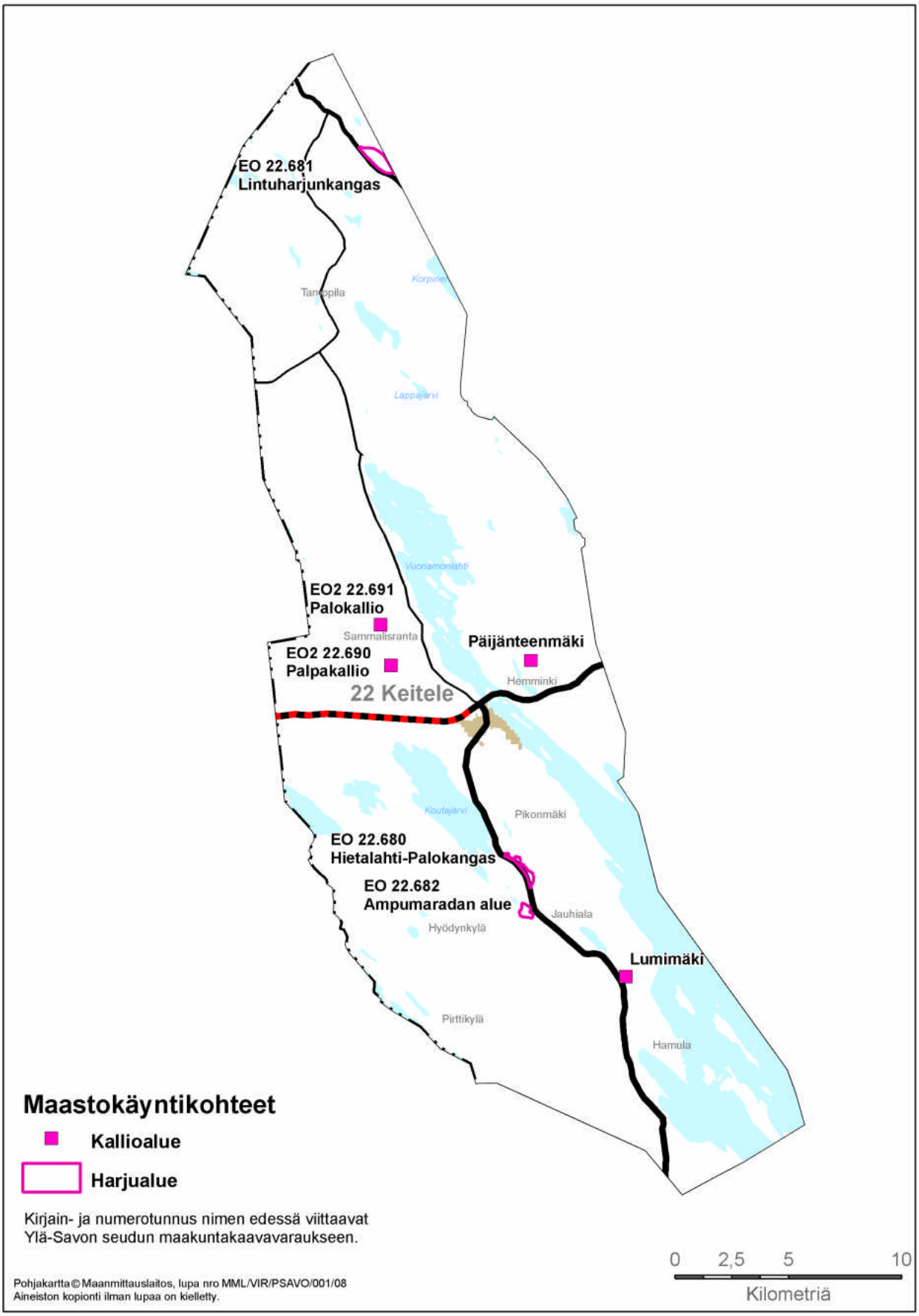


Kiuruvesi-Pielavesi maantien varressa. Maa-aineslupa. Runsaasti hyvää kalliota 10-15 m syvyydeltä. 1 ha alue sekä läjitysalue. Loivasti nouseva mäenlaki on pääosin nuorta mäntyvaltaista talousmetsää eikä mainittavia luontoarvoja todettu louhimon läheisyydessä. Myöskään jyrkänteitä tai muita erikoisia geologisia muodostumia ei tavattu.

.

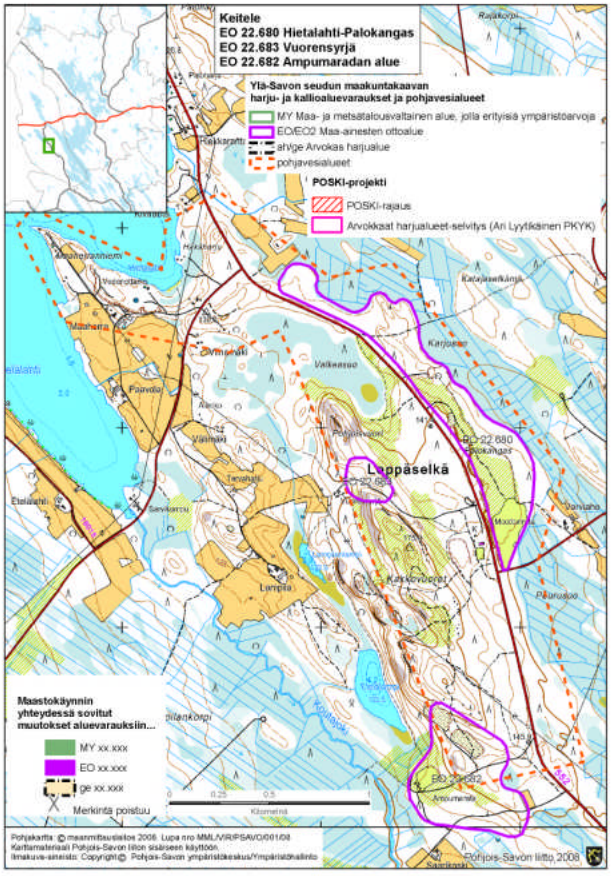
Merkitään Pohjois-Savon maakuntakaavaan EO-kohteena *Suurimäki*.




EO 22.681
Lintuharjunkangas
Tangopila
Korpirvi
Lappajärvi
Vuonamonlahti
EO2 22.691
Palokallio
Sammalisranta
EO2 22.690
Palpakallio
Päijänteenmäki
Hemminki
22 Keitele
Koutajärvi
Pikonmäki
EO 22.680
Hietalahti-Palokangas
EO 22.682
Ampumaradan alue
Jauhiala
Hyödynkylä
Lumimäki
Pirttikylä
Hamula
Maastokäyntikohteet
Kallioalue
Harjualue
Kirjain- ja numerotunnus nimen edessä viittaavat
Ylä-Savon seudun maakuntakaavavaraukseen.
0 2,5 5 10
Kilometriä
Pohjakartta © Maanmittauslaitos, lupa nro MML/VIR/PSAVO/001/08
Aineiston kopionti ilman lupaa on kielletty.

KEITELE 27.8.2008

Maastokäynnille osallistuivat ylitarkastaja Antti Lammi / Pohjois-Savon ympäristökeskus ja suunnitteluavustaja Mikko Rummukainen / Pohjois-Savon liitto. Kunnasta mukana maastokäynnillä olivat kunnaninsinööri Kari Nuutinen ja kunnansihteeri Tuomo Hakulinen.





Kunnanvirasto:
Mikko Rummukainen esitteli 16.8.2007 tehdyn maastokatselmuksen perusteella tehdyt ratkaisut (EO 22.681) Lintuharjunkankaalla. Kunnan edustajat hyväksyivät tehdyt ratkaisut. Merkitty ottoalue noudattaa POSKI -projektin rajausta, jolta on saatavissa runsaasti kiviaineksia. Todettiin, että ottoaluetta rajaava ge -merkintä sallii osittaisen maa-ainestenoton. Lintuharjunkankaan sijainti on hieman syrjäinen.

Ylä-Savon seudun maakuntakaavan muita maa-ainestenottoalueita (EO 22.680, EO 22.682 ja EO 22.683) **ei merkitä Pohjois-Savon maakuntakaavaan** niiden vähentyneen merkityksen vuoksi.
EO 22.680 Hietalahti-Palokangas: Suurin osa alueen maa-aineksista jo hyödynnetty, pv-aluetta
EO 22.682 Ampumaradan alue: Alueella PSMK:an merkittävät ampumarata ja moottoriurheilurata, pohjoispäässä kallion ja soran ottoa, alueen koillisosa pv-alueella.
EO 22.683 Vuorensyrjä: Mahdollisesti ympäristöarvoja, ei ottotoimintaa, pv-alueella

Maastokäynti:

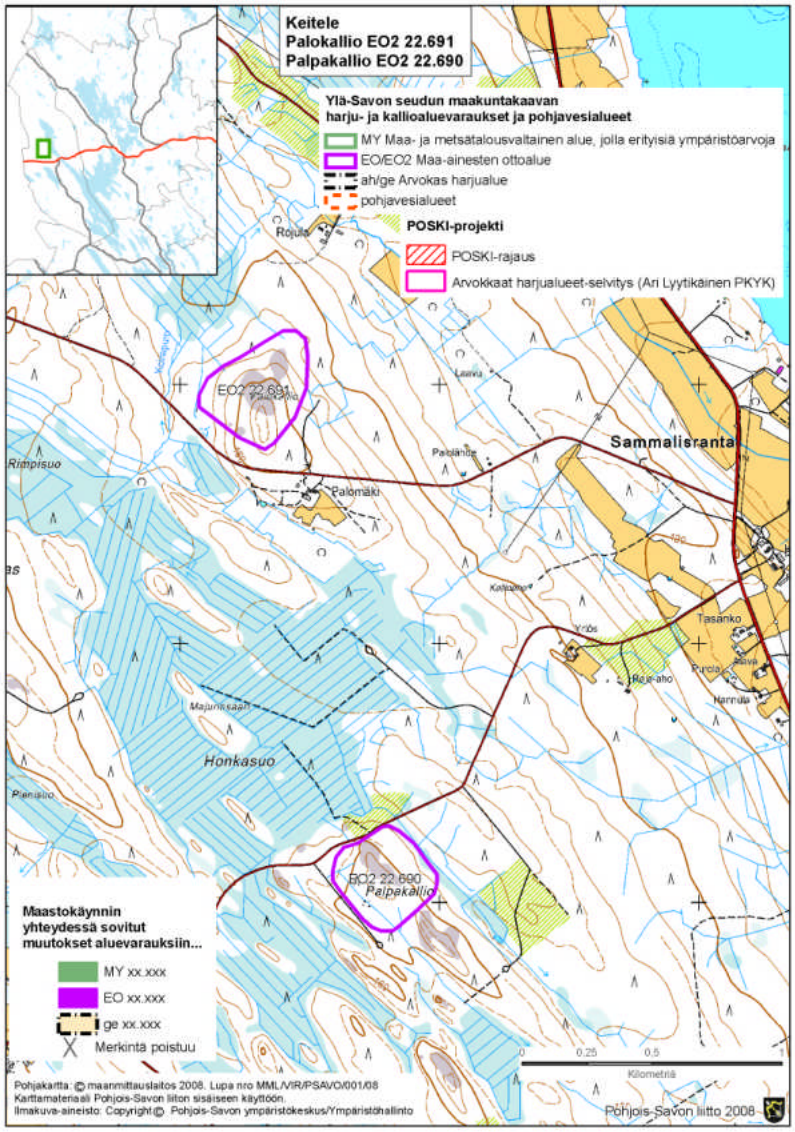
Päijänteenmäki

GTK:n tekemän Kalliokiviaineskohteiden inventoinnin mukaan alueelta saatava kiviaines on granodioriittia ja gabroa ja ne soveltuvat erinomaisesti rakentamiseen, muta myös hyvin sorateiden hoitoon.

Alueen itäpuolen metsä on hakattu, puolukka on vallitsevana kasvilajina. Loivasti nousevaa hieman kivikkoista mäkeä peittää kuusi- ja mäntyvaltainen metsä, sammalta ja mustikkaa. Avokalliota ei alueella ole näkyvissä. Ei maisemallisia arvoja, eikä -vaikutuksia.
Merkitään Pohjois-Savon maakuntakaavaan EO-kohteena Päijänteenmäki.



Antti Lammi Päijänteenmäen synkässä kuusikossa



Palokallio EO2 22.691

Alue rajautuu Keiteleen kunnan toimintansa lopettaneeseen, vuonna 2000 maisemoituun kaatopaikkaan sekä sen vieressä sijaitsevaan nykyiseen maankaatopaikkaan. Ylä-Savon seudun maakuntakaavan osoittamalla alueella ei ole ollut ottotoimintaa. Kuusivaltainen metsä ympäröi suurehkoa tasaisen pyöreätä kallioista mäkialuetta. Kallioisella mäellä kasvaa mäntyjä, jäkälää ja sammalta sekä puolukkaa. Luonnoltaan alue on tavanomaista kuivankankaan metsätalousmaata. Alue ei erotu maisemasta. Matkaa kirkonkylälle on vain noin 8 km.

Merkitään maakuntakaavaan EO-kohteena Palokallio.





Ei merkitä ottoalueena Pohjois-Savon maakuntakaavaan.

Palpakallio EO2 22.690 (kts. edellinen sivu)

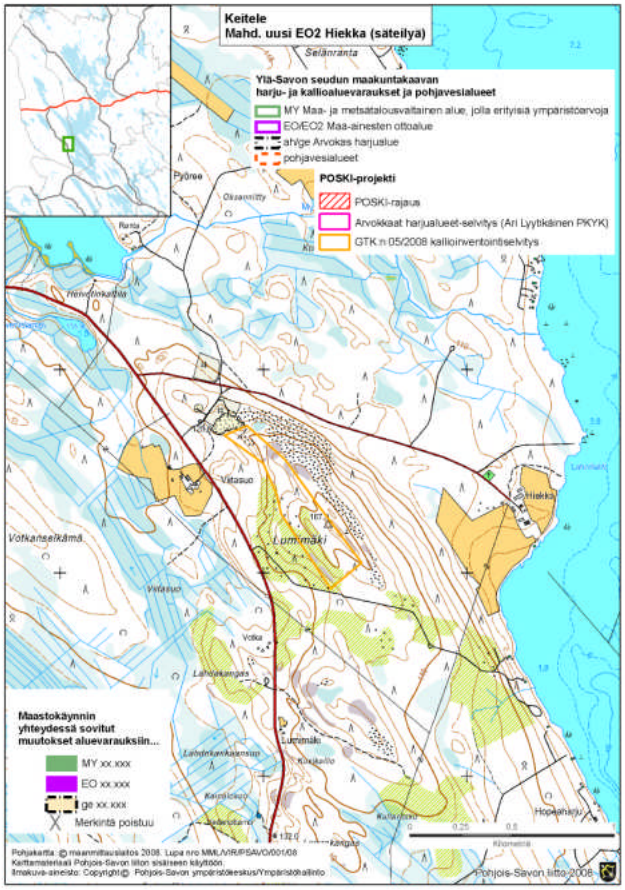
Ylä-Savon seudun maakuntakaavan osoittama alue rajautuu perusparannettuun metsäautotiehen. Tien vieressä kalliolla on nuotiopaikkana toimiva hirsimökki. Ottotoimintaa ei ole ollut. Tasaisesti nousevalla avokalliolla kasvaa melko vanhoja mäntyjä, mäen laella on pieniä sammaleisia kosteikkoja. Mäki näkyy ainakin osittain maisemaan, alueella on mahdollisuuksia luonnon virkistyskäytölle.

.

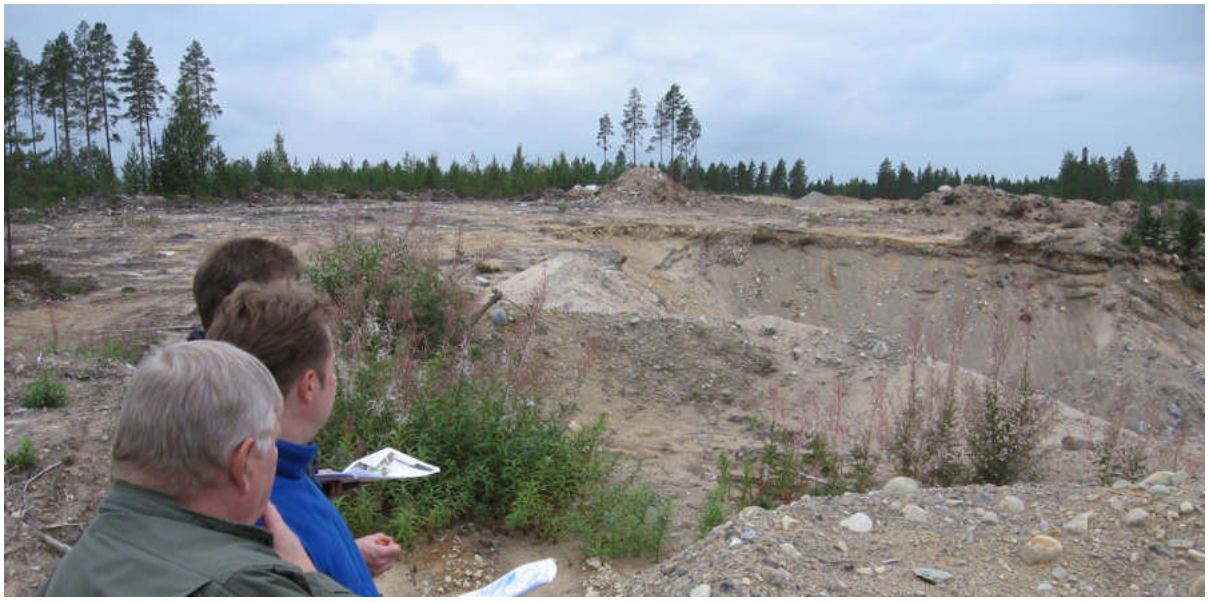


Hiekka

Kalliokiviaineskohteiden inventoinnin mukaan alueelta saatava kiviaines on graniittia. Kivessä on mahdollisesti uraaniperäistä säteilyä. Talonrakentamiseen menevän kiviaineksen säteilytaso on tarkistettava. Alueen pohjoispäässä on jo ollut soranottotoimintaa, kaksi maa-aineslupaa. Destia on louhinut kiveä soraalueen eteläpäästä. GTK:n mukaan kalliokiviainesta on runsaasti louhittavissa kaakkoon suuntautuvalla pitkänmallisella ja kapeahkolla alueella. Kiviainesesiintymän alueella puusto on kauttaaltaan nuorta taimikkoa ja avohakkuuta, joten erityisiä luonnonarvoja ei ole.

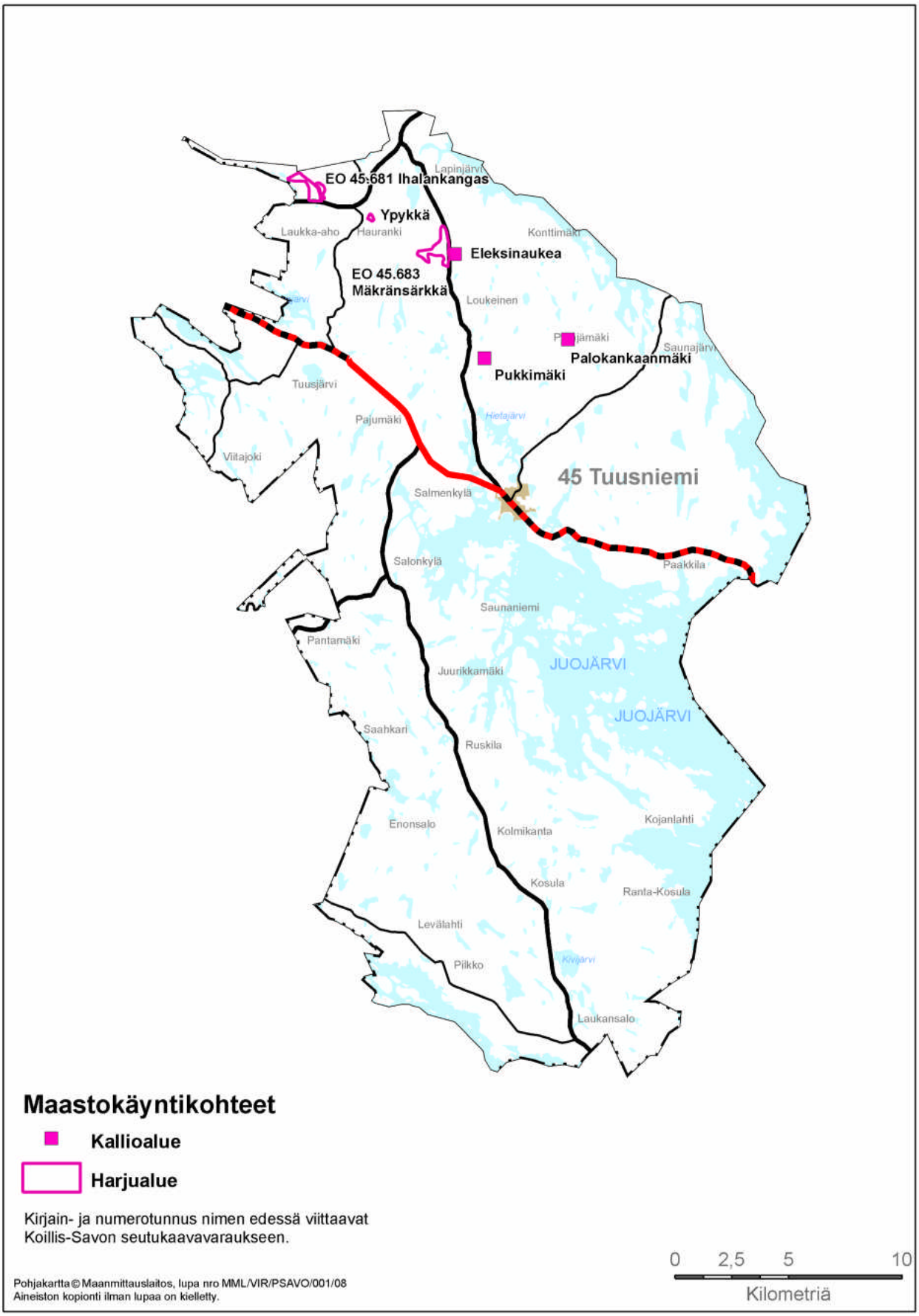


Merkitään Pohjois-Savon maakuntakaavaan EO-kohteena Hiekka.





Palpakallio


EO 45:681 Ihalankangas
Ypykkä
Eleksinaukea
EO 45.683
Mäkränsärkkä
Palokankaanmäki
Pukkimäki
45 Tuusniemi
JUOJÄRVI
JUOJÄRVI
Lapinjärvi
Laukka-aho
Hauranki
Konttimäki
Loukeinen
Saunajärvi
Tuusjärvi
Pajumäki
Hietajärvi
Viitajoki
Salmenkylä
Salonkylä
Paakkila
Saunaniemi
Pantamäki
Juurikkamäki
Saahkari
Ruskila
Enonsalo
Kolmikanta
Kojanlahti
Kosula
Ranta-Kosula
Levälahti
Pilkko
Kivijärvi
Laukansalo
Maastokäyntikohteet
Kallioalue
Harjualue
Kirjain- ja numerotunnus nimen edessä viittaavat
Koillis-Savon seutukaavavaraukseen.
0 2,5 5 10
Kilometriä
Pohjakartta © Maanmittauslaitos, lupa nro MML/VIR/PSAVO/001/08
Aineiston kopionti ilman lupaa on kielletty.

TUUSNIEMI 5.8.2008

Maastokäynnille osallistuivat ylitarkastajat Antti Lammi ja Jussi Aalto / Pohjois-Savon ympäristökeskus sekä suunnitteluavustaja Mikko Rummukainen / Pohjois-Savon liitto. Kunnasta mukana maastokäynnillä oli rakennustarkasta Pekka Antikainen, Kunnantoimistolla pidetyssä palaverissa myös tekninen johtaja Teuvo Nissinen.

Pekka Antikainen informoi palaverissa yhdestä Inno-Cad Oy:n soranottotutkimuksesta (Pykälänikara) sekä yhdestä Inno-Cad Oy:n kallionottotutkimuksesta (Karkumäki), joista ei vielä ole tullut kuntaan lupahakemusta. Tehdään mahdollinen lisäkierros kunnan etelä- ja itäosiin syksymmällä tai ensi keväänä, jolloin tarkasteluun otetaan Kiiskiniemenkangas, Pitkäkangas ja Korkeamäki.

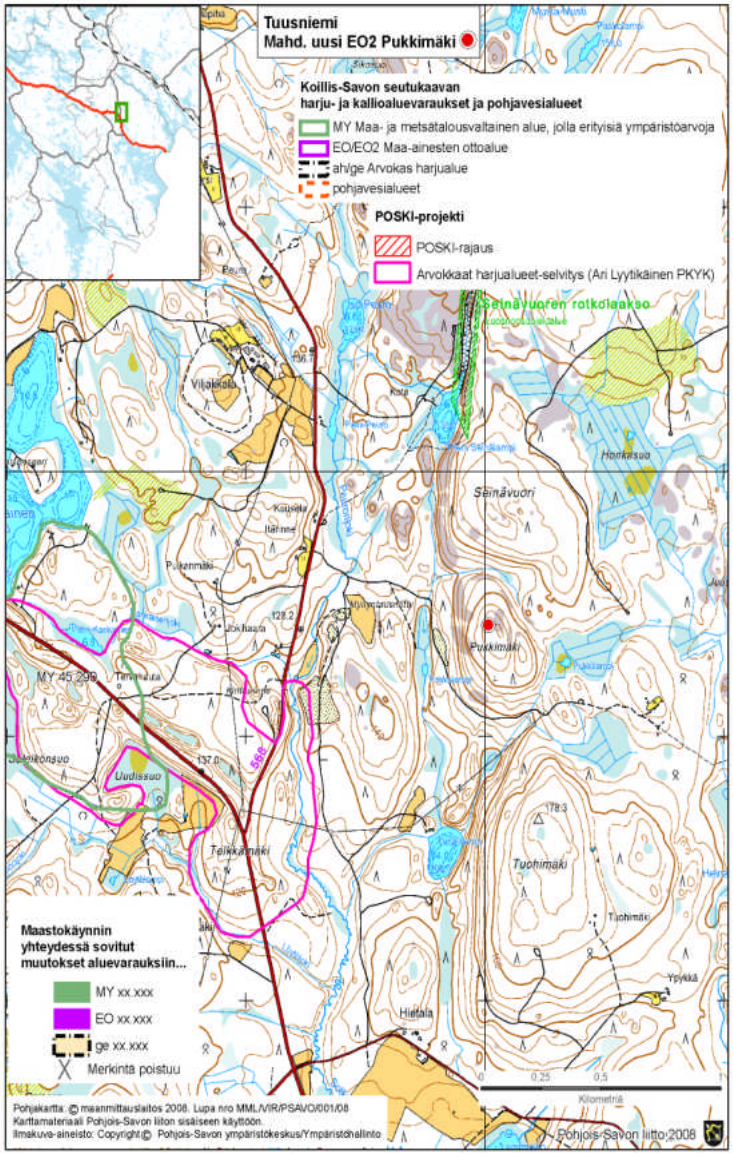
Pukkimäki

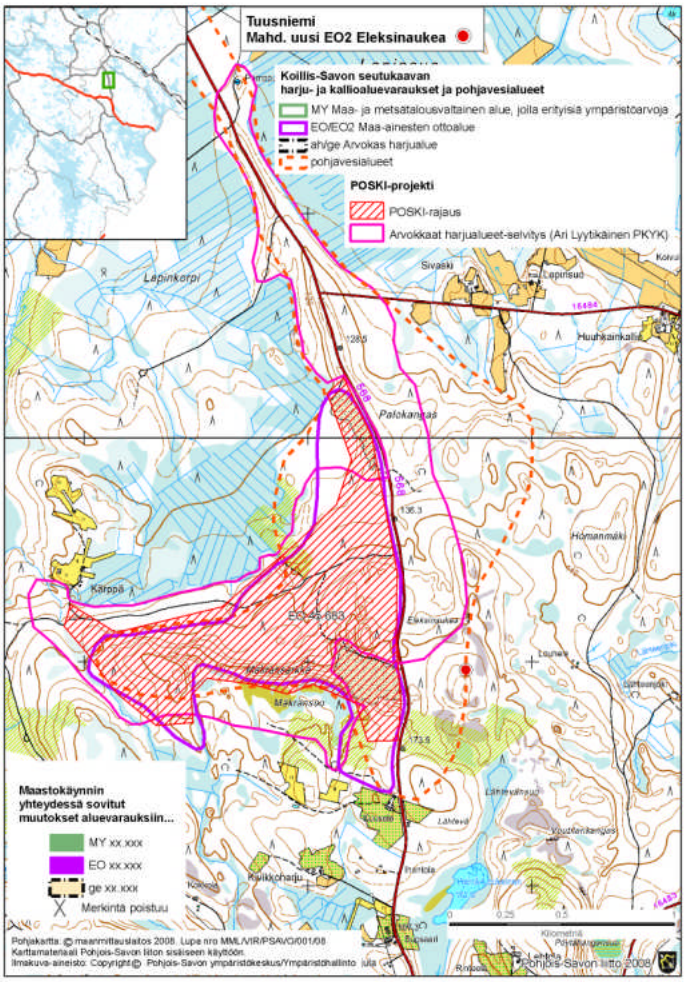
Geologian tutkimuskeskuksen laatimassa kalliokiviainesselvityksessä kohde on arvioitu par-haaksi Tuusniemellä. Kunta on myöntänyt I-vaiheen kallionlouhintaluvan kevättalvella 2007. Soraa alueelta on otettu noin 10 vuoden ajan. Kiviaines on laadultaan hyvää ja sitä on paljon, lähellä ei ole asutusta ja alue sijaitsee lähellä tietä (750 m).

Tasaisesti nousevan pyöreän mäen kattaa nuori ja ylitiheä männikkö, jossa aluskasvillisuus puuttuu paikoin lähes kokonaan tai on niukkaa. Metsätyyppi on lähinnä puolukka- ja kanervatyyppiä. Ei merkittäviä luontoarvoja.

Merkitään Pohjois-Savon maakuntakaavaan EO-kohteena Pukkimäki.







Mäkränsärkkä

Koillis-Savon seutukaavassa ottoalueena EO 45.683 sekä POSKI-projektissa määritelty soveltuvaksi ottotoimintaan. Alueella ottotoimintaa. Maa-ainesluvat voimassa Destialla ja Lohja Ruduksella. Lupa-aluetta vielä jäljellä ja kiviainesta on runsaasti. Alueella on tärkeä merkitys kuntakeskuksen tarpeiden kannalta. Maastopäivänä Destialla oli asvalttiasema alueella (pohjavesialuetta!). Seutukaavan rajausta tarkistetaan POSKI-rajauksen mukaiseksi.

Merkitään EO-alueena Mäkränsärkkä.



Asfalttiasema Mäkränsärkällä

Eleksinaukea

Geologian tutkimuskeskuksen raportin ’Osa II Alustava kalliokiviainesselvitys 2005 Koillis-Savo’ mukaan 3. paras kohde kalliokiviainekseltaan Tuusniemellä. Loivasti nouseva mäki lähellä tietä ja vastapäätä Mäkränsärkän soranottoaluetta. Kanerva-puolukkatyypin mäenkumpare, jossa ei kuitenkaan ole juurikaan kalliopaljastumia nähtävissä. Puusto on harvaa ja käsiteltyä mäntyvaltaista kangasmetsää, ei jyrkänteitä tai muita maisemallisia arvoja. Luonnon puolesta tavanomaista talousmetsää. Matala mäki ei erotu maisemasta.

Merkitään Pohjois-Savon maakuntakaavaan EO-kohteena Eleksinaukea.

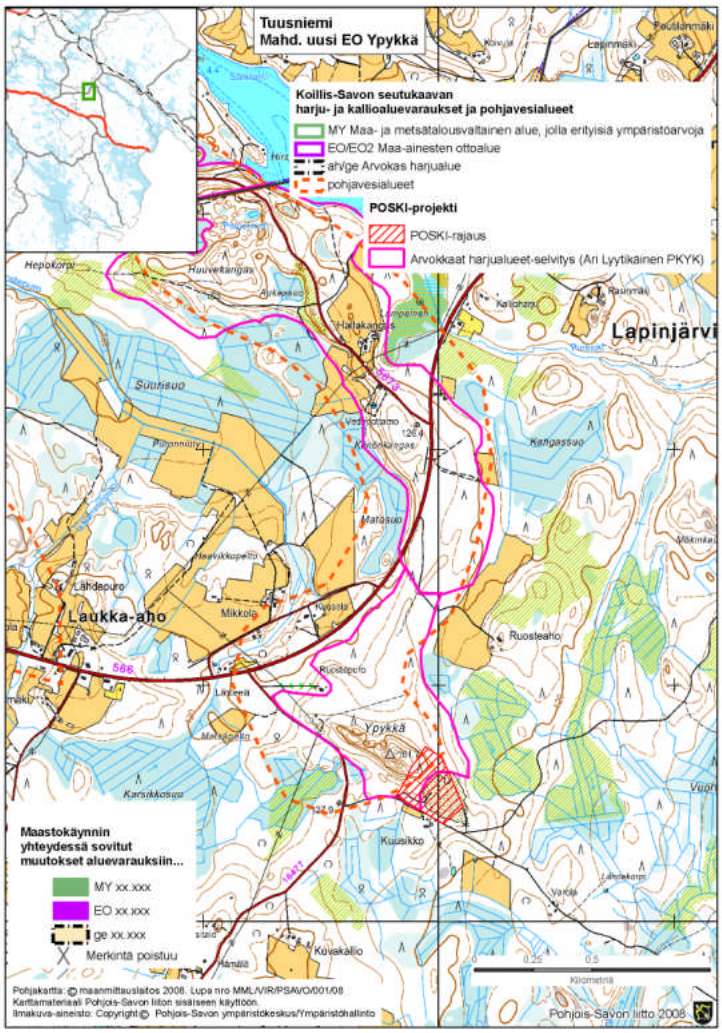


Ihalankangas

Alue on Koillis-Savon seutukaavassa ottoalueena EO 45.681 sekä POSKI-projektissa määritelty soveltuvaksi ottotoimintaan. Tien (16467) itäpuolelle on suunnitteilla uutta omakotiasutusta, mahd. myös viemäriverkko. Tien länsipuolella on jo olemassa oleva ottokuoppa. Länsipään arvokkaaksi inventoitu harjualue tulee rajata pois ottoalueesta, jolloin myös pohjavedenottamo saa tarvittavaa suojaetäisyyttä. Em. arvokkaksi luokiteltu alue merkitään MY-alueeksi. Ko. alue on Tuusjärven-Hiidenlahden rantaosayleiskaavassa merkitty vain M metsätalousalueeksi.

EO-alueen rajausta muutetaan koskemaan vain tien länsipuolta POSKI-rajausta myötäillen. Kunnasta vielä selvitettävä alueen länsipään lupa-alue (Destia), mahd. rajaustarkennus.

Merkitään maakuntakaavaan osa Ihalankankaasta EO-alueena ja osa MY-alueena.

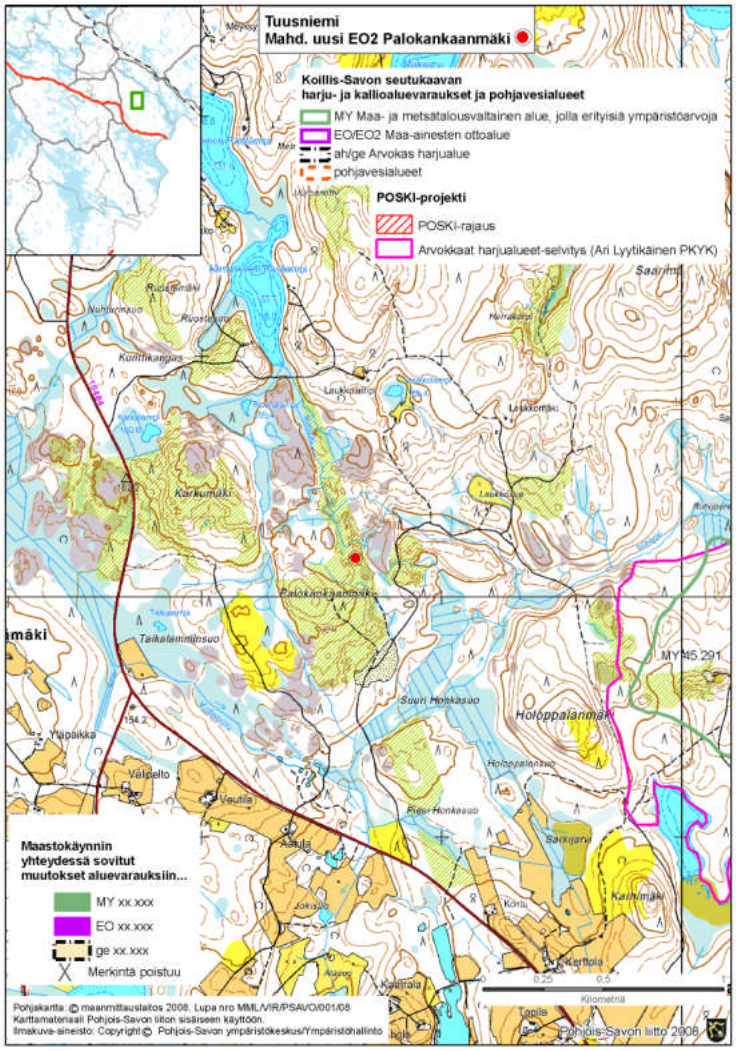




Ypykkä (kts. edellinen kartta)



POSKI-projektissa määritelty soveltuvaksi ottotoimintaan, kuitenkin pinta-alaltaan varsin pieni alue. Alueella on iso sorakuoppa. Savon Kuljetuksella ottolupa. Ottoalueen luoteisreunassa on vielä vähän lupaa jäljellä, josta metsää on raivattu. Kiviaines on hyvää. Alueella ei ole maakuntakaavallista merkitystä.
Ei merkitä maakuntakaavaan.



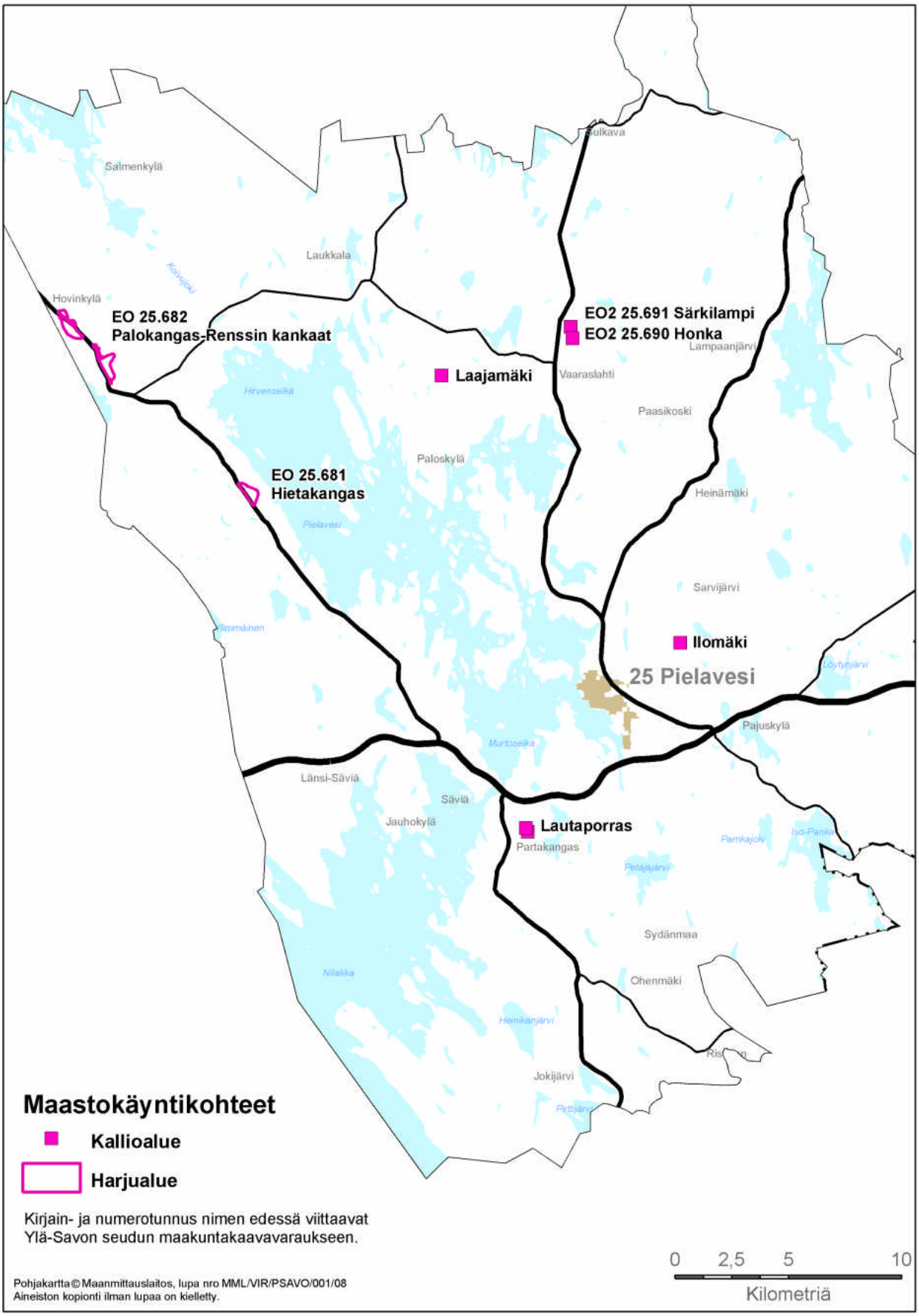
Palokankaanmäki
Geologian tutkimuskeskuksen kalliokivi-ainesselvityksen mukaan kalliokiviainekseltaan 2. paras kohde Tuusniemellä. Kyseessä on kumpareinen alue, jossa kallio-paljastumia on kuitenkin vähän. Kosteampia suokasvillisuus-painanteita on kumpareiden lomassa, joissa kasvaa myös lakkaa. Puusto on harvaa nuorehkoa männikköä (puolukkatyyppiä), joukossa jonkun verran kuusta. Ei erityisiä maisemallisia arvoja.
Merkitään maakuntakaavaan EO-kohteena Palokankaanmäki.





Palokankaanmäki




Salmenkylä
Laukkala
Hovinkylä
EO 25.682
Palokangas-Renssin kankaat
Laajamäki
Hirvenselkä
Paloskylä
EO 25.681
Hietakangas
Pielavesi
Sulkava
EO2 25.691 Särkilampi
EO2 25.690 Honka
Lampaanjärvi
Vaaraslahti
Paasikoski
Heinämäki
Sarvijärvi
Ilomäki
25 Pielavesi
Löytynjärvi
Pajuskylä
Murtoselkä
Länsi-Säviä
Säviä
Jauhokylä
Lautaporras
Partakangas
Pamkajoki
Iso-Pamka
Petäjäjärvi
Sydänmaa
Ohenmäki
Nilakka
Heinikanjärvi
Jokijärvi
Pirttijärvi
Maastokäyntikohteet
Kallioalue
Harjualue
Kirjain- ja numerotunnus nimen edessä viittaavat
Ylä-Savon seudun maakuntakaavavaraukseen.
0 2,5 5 10
Kilometriä
Pohjakartta © Maanmittauslaitos, lupa nro MML/VIR/PSAVO/001/08
Aineiston kopionti ilman lupaa on kielletty.

PIELAVESI 8.9.2008

Maastokäynnille osallistuivat ylitarkastajat Antti Lammi ja Jussi Aalto / Pohjois-Savon ympäristökeskus ja suunnitteluavustaja Mikko Rummukainen / Pohjois-Savon liitto. Kunnasta mukana maastokäynnillä talonrakennusmestari Hannu Jäälinoja ja ympäristönsuojelusihteeri Kari Haataja

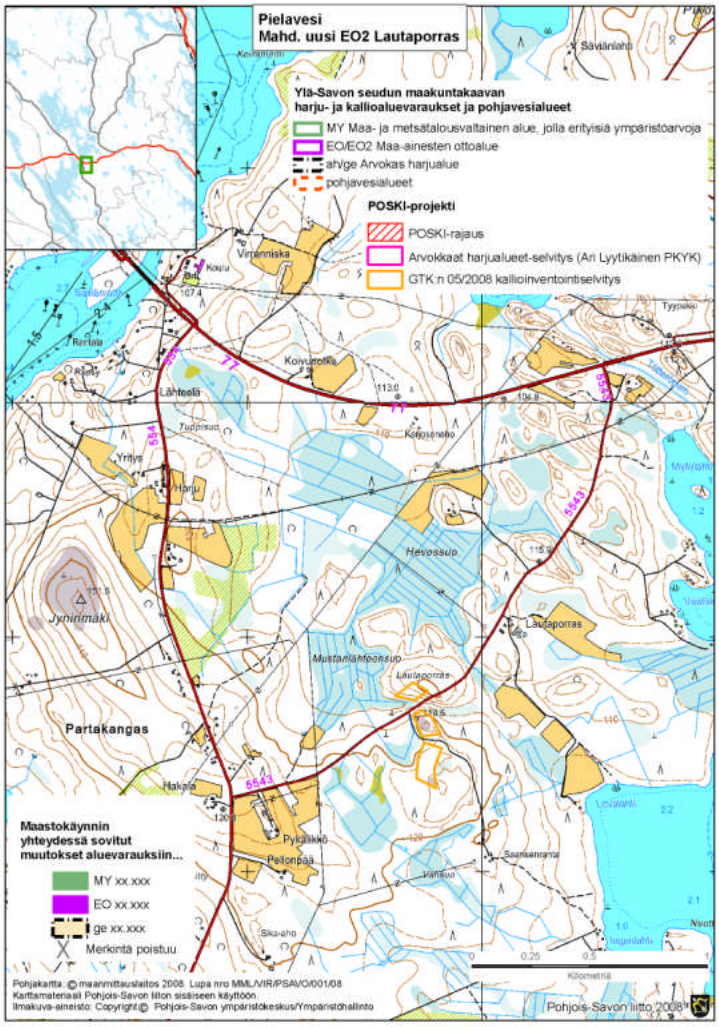
Kunnanvirasto:

Mikko Rummukainen esitteli 16.8.2007 tehdyn maastokatselmuksen perusteella tehdyt ratkaisut (EO 25.681) Hietakangas, (ah 25.661) Hietakangas, (EO 25.682) Palokangas - Renssin kankaat sekä tuolloin käydyn keskustelun perusteella tehdyt ratkaisut (EO 25.680) Harjakangas– Pajumäki– Pukarankangas sekä (ah 25.662) Partalanvuori ja (ah 25.663) Viita-ahonmäki.

Kunnan edustajat hyväksyivät tehdyt ratkaisut seuraavin toivein: Hietakangas ja Palokangas voitaisiin merkitä ge:n sijasta MY-merkinnällä. Hietakankaalla Ari Lyytikäisen rajaaman arvokkaan harjualueen pohjoispäässä on Savon kuljetuksen maa-aineksen ottolupa vuodelta 2006. Läheinen lähde on kuivunut, joten arvokasta harjualuemerkintää ei ole enää tarpeen laajentaa pohjoisemmaksi. Pitäydytään kesän 2007 rajauksessa. Ylä-Savon seudun maakuntakaavan merkintä EO 25.680 poistetaan, mutta merkinnän luoteisosassa Harjakankaalla voisi tehdä maisemoivaa ottoa. Harkitaan POSKI-projektin Harjakangas-Harjalampi merkitsemistä.

Todettiin, että (ah 25.662) Partalanvuoren välittömässä läheisyydessä on kolme pienehköä ottolupaa. Todettiin, että POSKI-alueen luoteisosaan (ah 25.663) Viita-ahonmäkeen ei joka tapauksessa suunnata maa-ainestenottoa. Päätettiin, että alueelle ei merkitä ottoaluetta.

Maastokäynti:

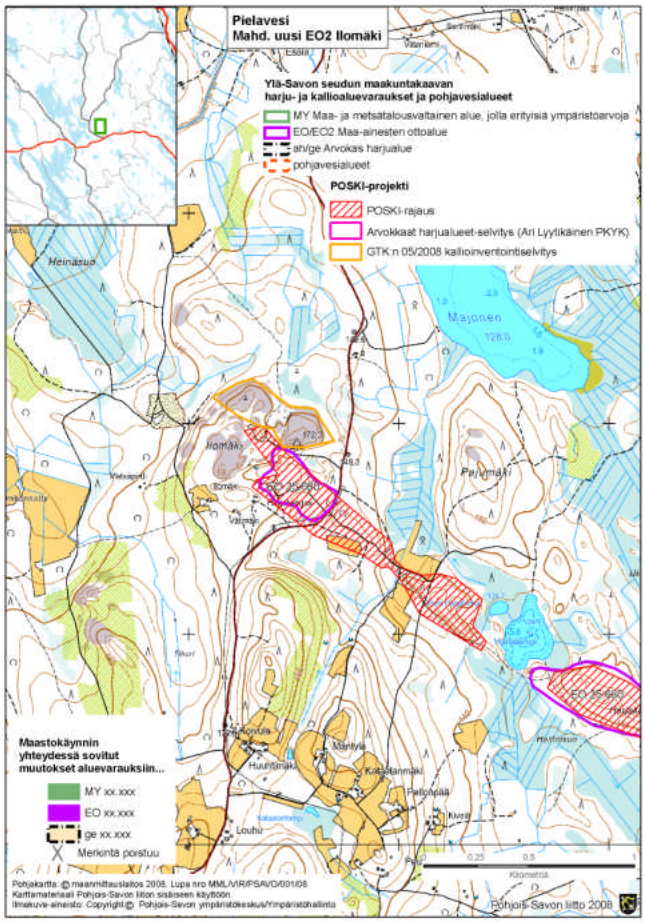


Lautaporras

GTK:n Kalliokiviaineskohteiden inventoinnin mukaan alueelta saatava kiviaines on pienirakeista gabroa, joka soveltuu kohtuullisesti mm. päällystekiviaineeksi. Alue on kolmiosainen maantien molemmin puolin. Keskimmäisen osa-alue on tavanomaista sekapuustoista talousmetsää (puolukkatyyppiä), jossa on monenkokoista puustoa. Toiset kaksi osa-aluetta ovat nuorta istutusmännikköä vailla mainittavia luonnonarvoja. Kaikki kumpareet ovat matalia eivätkä erotu maisemallisesti ympäristöstään.

Merkitään maakuntakaavaan EO-kohteena Lautaporras.





Ilomäki

GTK:n Kalliokiviaineskohteiden inventoinnin mukaan alueelta saatava kivianes on lähinnä kiilleliusketta, joka soveltuu parhaiten sorateiden hoitoon. Alueen vieressä metsätien toisella puolella on



maakuntakaavan EO-alue. Alueen kaakkoisosassa kallio nousee jyrkähkösti ja näkyy maisemaan. Kallioseinämällä on korkeutta kymmenisen metriä ja sen alla on sammalpeitteisiä lohkareita. Kallion laella jäkälää, mättäitä, kanervaa ja pientä mäntyä. Luonnoltaan kaunista.

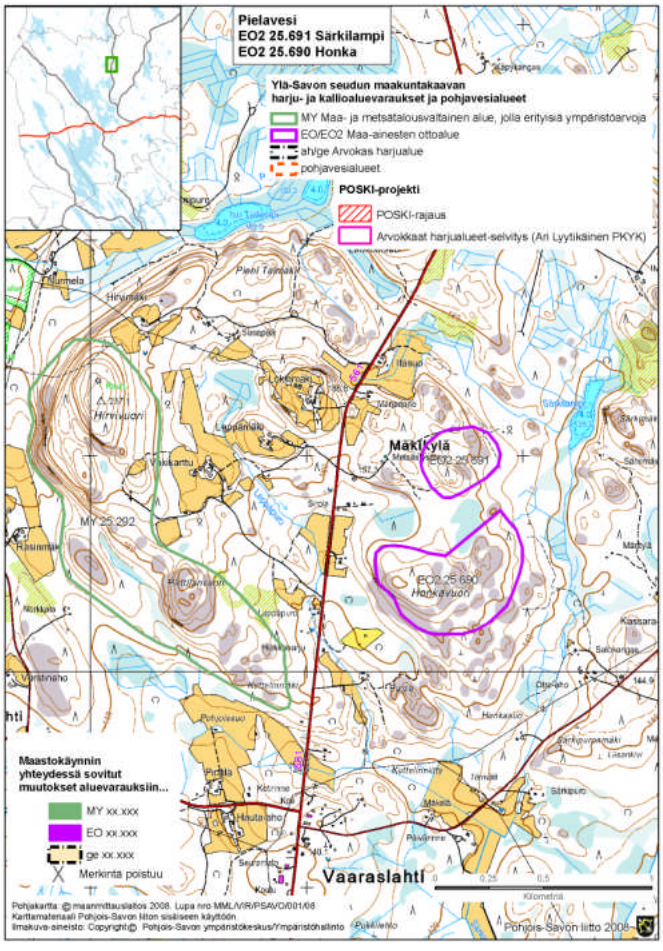
Ei merkitä Pohjois-Savon maakuntakaavaan. Kaakkoon suuntautuvan POSKI-rajauksen merkitsemistä harkittava.

EO2 25.691 Särkilampi

Ylä-Savon seudun maakuntakaavamerkintä. Metsä hakattu alueen lounaiskulmasta. Osin avokalliota. Pääosin tavanomaista talousmetsää, joka on kasvatushakkuuvaiheessa. Ei ympäristöarvoja.

Merkitään maakuntakaavaan EO2-kohteena Särkilampi.





EO2 25.690 Honka (kts. edellinen kartta)

Ylä-Savon seudun maakuntakaavamerkintä. Metsä hakattu alueen länsiosasta. Mäntyvaltainen, puolukkaa, kanervakangasta, ei avokalliota. Tavanomaista metsätalousmaata. Loivasti nousevalta mäeltä näkymä maantien 561 laidan muutamaan asuinrakennukseen.
Merkitään Pohjois-Savon maakuntakaavaan EO-alueena Honka.





Laajamäki
Kalliokiviaineskohteiden inventoinnin mukaan alueelta saatava kiviaines on graniittia, granodioriittia ja gneissiä. Kiviaines soveltuu erityisen hyvin rakentamiseen, mutta myös kohtuullisesti päällystekivianeeksi. Kauas maisemaan näkyvä, luonnoltaan kaunis kalliomäki. Mäntyä, jäkälää, kanervaa. Lähellä maatila. Mäeltä avautuva kaukomaisema on erikoisen hieno, syntyvät maisemavauriot näkyisivät kauas.

Ei merkitä maakuntakaavaan.

