

Pohjavesien suojelun ja kiviaineshuollon yhteensovittaminen (POSKI) Pirkanmaalla

Sidosryhmätilaisuus 3.6.2015



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



PIRKANMAA
COUNCIL OF TAMPERE REGION



Valmisteluvaiheen kuuleminen

5.3. - 10.4.2015

Kaavaluonnoksen keskeinen sisältö

- Yleismääräykset
- Kehittämisyöhykkeet ja -alueet
- Alue- ja yhdyskuntarakenne
- Liikenne ja logistiikka
- Maisemat ja muut kulttuuriympäristöt
- Luonnonsuojelu, luonnon monimuotoisuus ja ekologiset yhteydet
- Virkistys, retkeily, ulkoilu ja matkailu
- Energia ja luonnonvarat
- Maaseutuelinkeinot
- Tekninen huolto
- Ympäristöhäiriöt

Maakuntakaavasta saatu palaute

- Kaavaluonnos oli nähtävillä kaikissa Pirkanmaan kunnissa, Pirkanmaan liiton toimistossa ja Pirkanmaan maakuntakaavan nettisivuilla.
- Yleisö- ja keskustelutilaisuudet järjestettiin Tampereella (kaavaseminaari) sekä Akaassa, Ikaalisissa, Ruovedellä ja Sastamalassa.
- Maakuntakaavaluonnoksesta saatiin nähtävillä oloaikana runsaasti palautetta maakunnan asukkailta ja yhteisöiltä.
 - Määräajassa 242 mielipidettä
 - Määräajan jälkeen 15 mielipidettä
- Kuntien ja viranomaisten lausuntopyyntöjä noin 100 kpl
 - Saapuneita lausuntoja 62 kpl, ei lausuttavaa 2 kpl

Mielipiteiden kohdistuminen kunnittain

MAAKUNTAKAAVA 2040

Mitä kuntaa mielipide koskee

Sisältää määräaikaan mennessä saapuneet

Kunta	Lukumäärä
Ei kohdistu tiettyyn kuntaan	61
Kohdistuu useisiin kuntiin	19
Akaa	2
Hämeenkyrö	2
Ikaalinen	11
Juupajoki	4
Kangasala	22
Lempäälä	15
Mänttä-Vilppula	4
Nokia	3
Orivesi	13

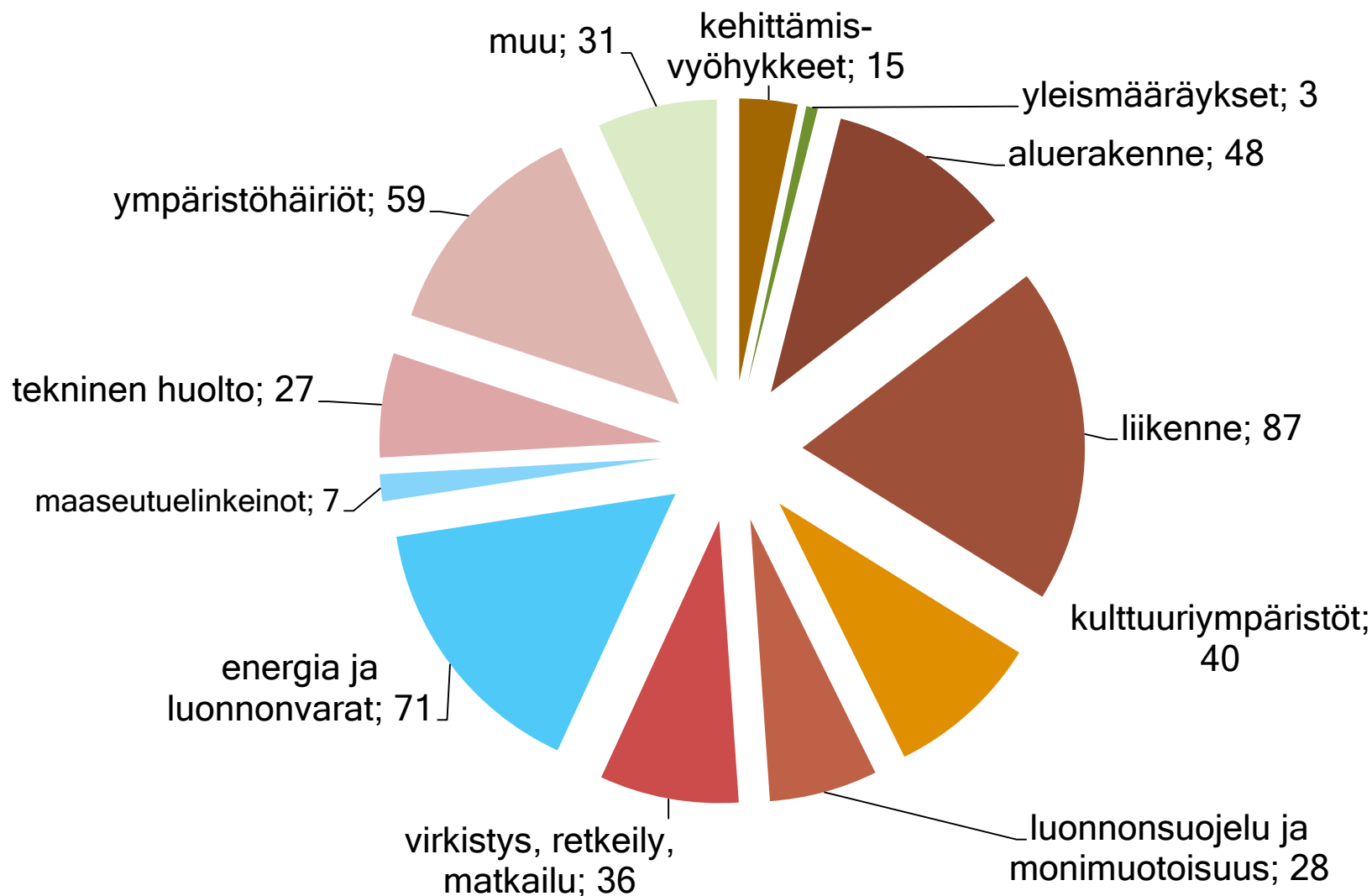
Kunta	Lukumäärä
Parkano	3
Pirkkala	15
Punkalaidun	1
Pälkäne	10
Ruovesi	7
Sastamala	14
Tampere	33
Urkala	5
Valkeakoski	3
Vesilahti	4
Virrat	10
Ylöjärvi	23



Mielipiteiden aiheita

MAAKUNTAKAAVA 2040
Alustava luokittelu

Mihin kaavamerkintään mielipide kohdistuu
Sisältää määrääikaan mennessä saapuneet



Mielipiteiden aiheita

MAA- ja metsätalouden
Alustava luokittelu 2040

kehittämisyöhykkeet	15	kaupunki- ja taajamarakenteen kehittämisyv.	4
		maaseudun ja matkailun kehittämisyv.	7
		muut kehittämisyv.	4
yleismääräykset	3	yleismääräykset	3
aluerakenne	48	taajamat	19
		keskustat	3
		kauppa	5
		maaseuturakentaminen (sis. kylät)	9
		työpaikka-alueet	11
		teollisuusalueet	1
liikenne	87	tiet	18
		radat	25
		ratapihat	4
		asemat	12
		lentoliikenne	6
		vesireitit (sis. satamat)	5
		joukkoliikenne (sis. liipy)	11
		puuterminalit	6
kulttuuriympäristöt	40	maisema-alueet	11
		kulttuurimaisemat	20
		rakennettu kulttuuriympäristö	7
		muinaisjäännökset	2
luonnonsuojelu ja monimuotoisuus	28	luo ja mk	20
		suojelualueet	2
		ge-alueet	6

Mielipiteiden aiheita

virkistys, retkeily, matkailu	36	virkistys- ja retkeilyalueet	25
		ulkoilu- ja melontareitit	7
		matkailupalvelujen alueet	3
		urheilupalvelut	1
energia ja luonnonvarat	71	tuulivoima	35
		turvetuotanto	8
		kiviainekset	21
		kaivokset	0
		pohjavesi	5
		vedenhankintavesistöt	2
maaseutuelinkeinot	7	maatalous (sis. M-alueet)	7
		tutkimusmetsät	0
tekninen huolto	27	energiansiirto	12
		jätehuolto	1
		vesihuolto	14
ympäristöhäiriöt	59	lentomelu	3
		vak-vyöhyke	1
		puolustusvoimien alueet	0
		ampuma- ja moottoriradat	55
		seveso	0
muu	31	muu	31

Saapuneet lausunnot (tilanne 20.5.2015)

	Lausunnot	Ei lausuttavaa
Pirkanmaan kunnat	22 kpl	
Pirkanmaan ELY, Liikennevirasto	2 kpl	
Naapurimaakuntien liitot	3 kpl	1 kpl
Ministeriöt	4 kpl	
Muut viranomaiset ja asiantuntijalaitokset	10 kpl	
Yhdistykset, yhteisöt, yritykset	21 kpl	1 kpl
YHTEENSÄ	62 kpl	2 kpl

Kiviaineshuoltoa koskevan palautteen aiheita

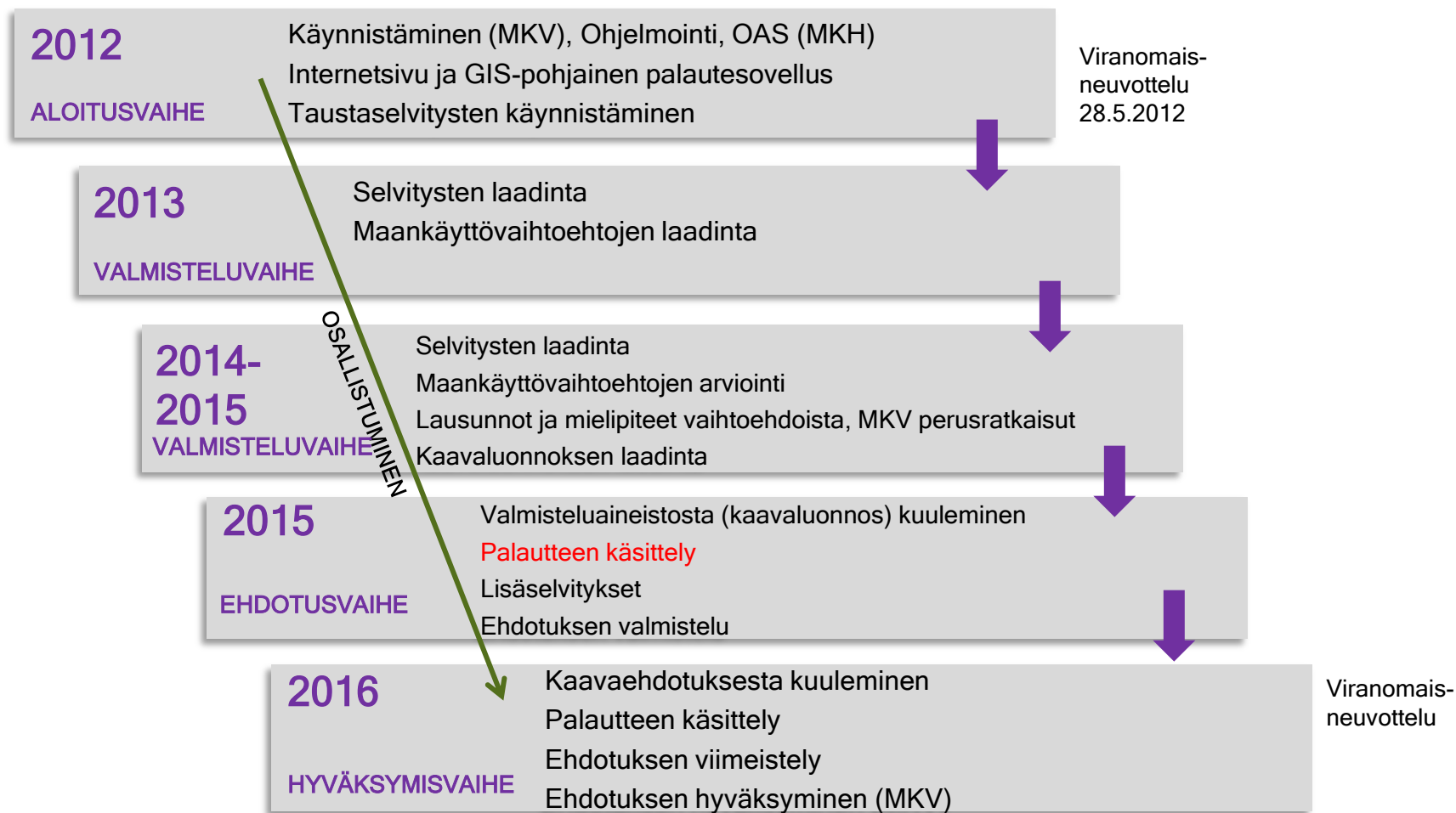
- Esityksiä uusista alueista sekä kaavassa olevien alueiden poistamisesta
 - Kaikki kohteet käydään läpi ja arvioidaan mahdolliset muutostarpeet. Uusia kohteita ei todennäköisesti voida osoittaa, varsinkaan ilman selvityksiä.
- Ottamisoikeuksien säilyttäminen käytössä olevilla kiviainesten ottoalueilla
 - Kaava ei vaikuta olemassa oleviin lupiin.
 - Suurimmat käytössä olevat alueet on otettu huomioon suunnittelussa.
- Soran ja hiekan ottamiseen varattuja alueita liian vähän/ paljon
 - Kaavassa osoitettu ainoastaan hyödynnettävissä olevat yhtenäiset yli 500.000 k-m³:n muodostumat.
 - Muilta osin ottamismahdollisuuksien määrittäminen vaatii yksityiskohtaisempia tarkasteluja ja tietoja.

Kiviaineshuoltoa koskevan palautteen aiheita

- Kiviainesten tarpeen arviointi perustuu ylimitoitettuun kasvuun
 - Ottamisalueita on osoitettu yli laskennallisen tarpeen – kaikki kohteet eivät ole hyödynnettävissä => ylimitoitusta on oltava.
- Kiviainesten otto ristiriidassa luonnon monimuotoisuuden säilymisen, yhteiskunnan edun ja yksittäisen ihmisen hyvinvoinnin kanssa.
 - POSKI-hankkeen yhteydessä on pyritty löytämään ottamistoimintaan alueita, joilla ei ole merkittäviä ristiriitoja ympäristön kanssa. Kaavan yhteensovittamistyössä on pyritty huomioimaan luonnon monimuotoisuus.
- Uusien ottovarausten sijaan tulee vahvistaa uusiokäyttöä ja kierrätystä.
 - Uusiomateriaalit ja kierrätys on ollut vahvasti esillä POSKI-hankkeessa. Hankkeen tulosten perusteella maakuntakaavaan osoitetaan maanvastaanotto- ja kierrätysalueita. Pirkanmaan liiton lausunnoissa on myös nostettu teemaa esille.

Pirkanmaan maakuntakaavan 2040 suunnitteluvaiheet ja aikataulu

MAAKUNTAKAAVA 2040



OAS = osallistumis- ja arviointisuunnitelma
MKV = maakuntavaltuusto
MKH = maakuntahallitus

Ympäristöministeriöön vahvistettavaksi → valitusmahdollisuus
Ympäristöministeriö vahvistaa → jatkovalitusmahdollisuus

PIRKANMAA
COUNCIL OF TAMPERE REGION



POSKI-hankkeen työvaihe

- Edellinen tapaaminen 3.12.2014
- Maakuntakaavaluonnoksen valmistelu
 - Maakuntahallitus 16.2.2015
 - Nähtävillä olo 5.3.-10.4.2015
- POSKI-hankkeen loppuraporttiluonnos julkaistu helmikuussa
- Arvokkaiden kallioalueiden nykytilan tarkistus
- Kesän 2014 luonto- ja maisemakartoitukset raportoitu

POSKI-hankkeen nykyvaihe

- Maanvastaanotto ja kierrätysalueselvitys:
 - hankeryhmä 18.11.2014, 15.1.2015, 22.5.2015
 - luonto- ja maisemakartoitukset saatu päätökseen
 - selvityksen viimeistely työn alla
- Nettisivujen päivittäminen kesäkuun alussa
 - Hankkeen eri osaselvitysten tulokset
 - Uudet raportit
 - Paikkatietoaineisto: kiviainesten ottamistoimintaan soveltuvat aluekokonaisuudet ja niiden keskeiset tutkimustulokset
- Geologisten tutkimusten tulokset: GTK/ Hakku –palvelu
- Hankkeen tulosten esittely sidosryhmille 12.8.2015 klo 13



Eteneminen

Kaavan vaiheet

Maakuntakaavaluonnos

Osallistumis- ja
arviointisuunnitelma

Selvitykset

Maankäyttövaihtoehdot

Väestö- ja työpaikkasuunnite

Etelä-Pirkanmaan
rakennevaihtoehdot

Palveluverkko

Työpaikka-alueet

Kasvutaajamien
kehittämisyöhykkeetTampereen läntiset
väylähankkeetLentoasema ja
lentokoneiden meluJoukkoliikenteen
vaihtopaikat ja

POSKI-HANKE 2012–2015

Pohjavesien suojelun ja kiviaineshuollon yhteensovittaminen Pirkanmaalla -hankkeen (POSKI) tavoitteena on tuottaa kokonaisvaltainen näkemys kiviaineshuollon tarpeista ja toiminnan suuntaamisesta pitkällä aikavälillä huomioiden luonnonvarojen kestävä käyttö. Hankkeella pyritään turvaamaan laadukkaiden maa- ja kiviainesten saanti yhdyskuntarakentamista varten sekä edistämään vedenhankinnassa hyödynnettävien pohjavesialueiden sekä arvokkaiden luonto- ja virkistyskokonaisuuksien säilymistä. Projektissa arvioidaan kiviainesten tarve pitkällä aikajänteellä, selvitetään kiviainesta korvaavat materiaalit (esim. jäteketivet, tuhkat ja kuonat) ja niiden käyttömahdollisuudet sekä arvioidaan nk. maapankkien tarve ja sijainti. Hankkeessa luokitellaan Pirkanmaan tutkittavat sora-, hiekka- ja kalliomuodostumat kiviaineshuoltoon soveltuviksi, osittain soveltuviksi ja kiviaineshuoltoon soveltumattomiksi. Hanke toteutetaan yhteistyössä Geologian tutkimuskeskuksen kanssa ja se valmistuu elokuussa 2015.

Pirkanmaan ELY-keskus on myöntänyt Pirkanmaan liitolle Euroopan aluekehitysrahastosta tukea hankkeen toteuttamiseksi. EAKR-rahoituksen ohella hankkeen rahoitukseen osallistuvat Pirkanmaan liitto, Geologian tutkimuskeskus, Tampereen, Nokian ja Ylöjärven kaupungit sekä Pirkkalan, Kangasalan ja Lempäälän kunnat. Mainittujen tahojen lisäksi hankkeessa on mukana asiantuntijoita Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksesta, ympäristöministeriöstä ja Suomen ympäristökeskuksesta. Hankkeeseen kytketään mukaan kiviaineshuollon parissa toimivia yrityksiä ja järjestöjä sekä luonnonsuojelun ja virkistyskäytön näkökulmaa edustavia toimijoita.

Pohjavesien suojelun ja kiviaineshuollon yhteensovittamista on selvitetty Pirkanmaalla aiemmin vuosina 1997–2001, jolloin tutkittiin maa- ja kalliokiviaineskohteita Hämeenkyrössä, Ikaalisten eteläosissa, Kangasalla, Lempäälässä, Luopioisissa, Nokialla, Pirkkalassa, Pälkäneellä, Tampereella, Viljakkalassa ja Ylöjärvellä. (Raportti vuodelta 2001, pdf 10 Mt) Tältä osin uuden projektin tavoitteena on päivittää aiemman selvityksen tietoja sekä tutkia silloin tutkimatta jääneitä kohteita ja näin saada kokonaiskuva kiviaineshuollosta maakunnassa. Pääosa tutkimustoiminnasta suunnataan kuitenkin aiemmin tutkimattomaan osaan maakunnasta sen mukaan kun tarvetta arvioidaan olevan. Aiempaan selvitykseen nähden kokonaan uusi tutkimusalue on kallioperän arseenipitoisuus, jota tullaan selvittämään niiden kohteiden osalta, joita esitetään Pirkanmaan maakuntakaavassa 2040 kiviaineshuollon varauksiksi. Vuoden 2015 puolella hankkeessa paneudutaan vielä tulevaisuuden maanvastaanotto- ja kierrätysalueisiin Tampereen kaupunkiseudun osalta.

Raportit

- Loppuraportti, luonnos 4.3.2015
- Arvokkaiden kallioalueiden nykytilan selvitys 2015 (LUONNOS)
- Luonto- ja maisemakartoitukset alustavilla maakuntakaavan 2040 maa-ainesten ja kalliokiviainesten ottoalueilla (LUONNOS)
- Maanvastaanotto- ja kierrätysalueselvitys Tampereen ja sen kehyskuntien alueella 2015 (LUONNOS)
- Luonnonkiviainesten ja uusiomateriaalien käyttö
- Tutkimukset Pirkanmaan III luokan pohjavesialueilla 2013
- Maa-ainestutkimukset, tekstiosio
- Maa-ainestutkimukset, liitteet



2040



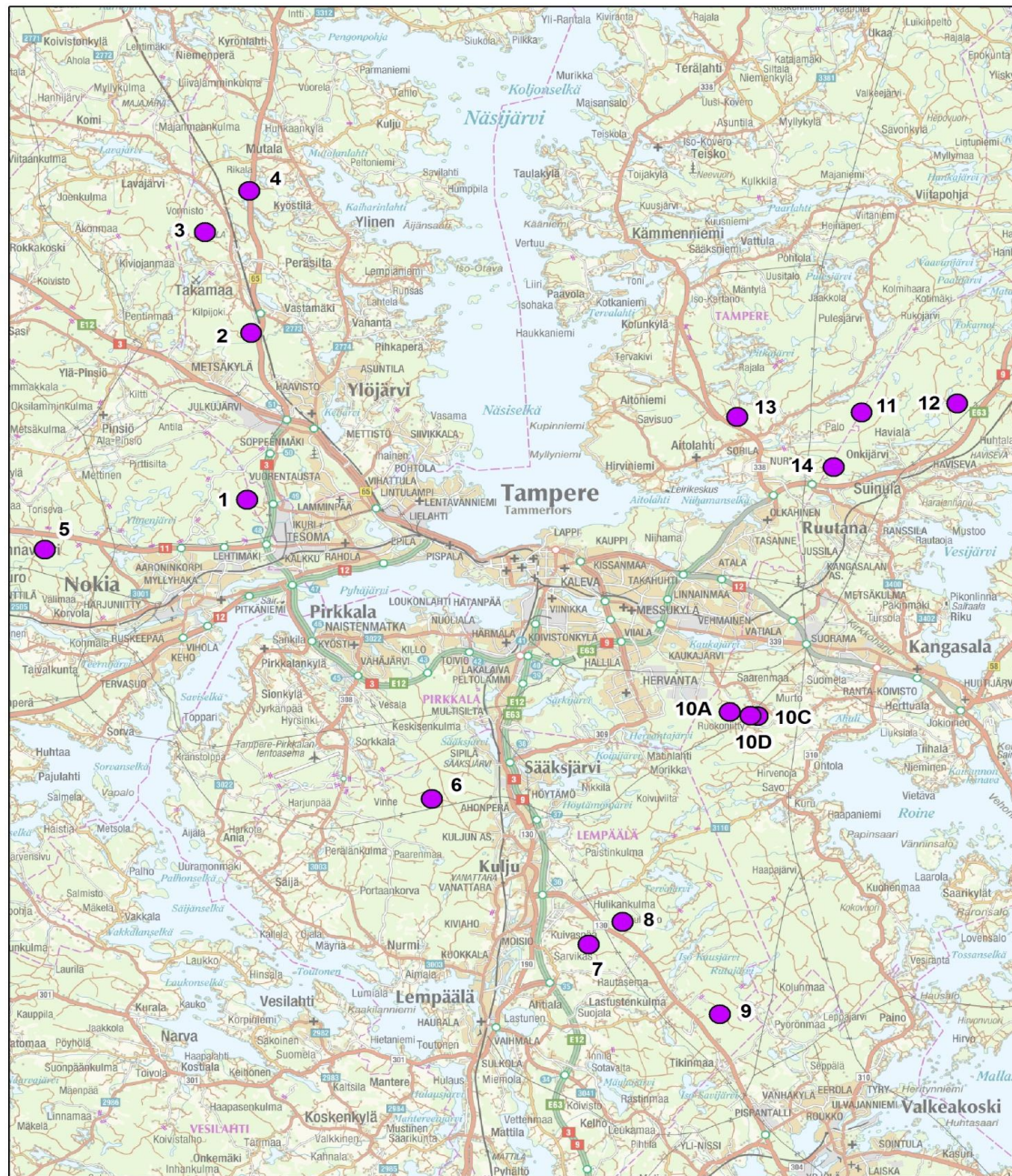
Tulossa 06-08/2015:

- Selvitys maanvastaanotto- ja kierrätysalueista
- Arvokkaiden kallioalueiden nykytilan tarkistus
- Luonto- ja maisemakartoitusten yhteenveto
- Loppuraportti



Maanvastaanotto- ja kierrätysalueet

- 12 selvitysaluetta, jotka myös osoitettu kaavaluonnoksessa
- Kohteet valittu kuntien kanssa yhteistyössä Rambollin tekemän paikkatietoanalyysin perusteella
- Alue 6; paikka määritellään tie- ja ratalinjausten sekä järjestelyratapihan linjausten perusteella myöhemmin
- Alue 14; käynnissä asemakaavasuunnittelu



Selvitysalueiden sijainti

● Maanvastaanotto- ja kierrätysalue (POSKI-hanke)

0 2,5 5 10 km



Maanvastaanotto- ja kierrätysalueet



Teknisen huollon kehittämisen kohdealue, maanvastaanotto- ja kierrätystoiminta.

Merkinnällä osoitetaan alueet, joilla tulee varautua seudulliseen maanvastaanotto- ja kierrätystoimintaan.

Suunnittelumääräys:

Kierrätettävien maa-ainesten ja jättemateriaalien käsittelyyn ja varastointiin, pilaantuneiden maiden käsittelyyn ja ylijäämämaiden loppusijoitukseen liittyvien toimintojen tarkka sijainti ja laajuus määritellään yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa. Alueilla, joilla on maakunnan kiviaineshuollon kannalta merkittäviä kiviainesvaroja, on turvattava edellytykset ottamistoimintaan.

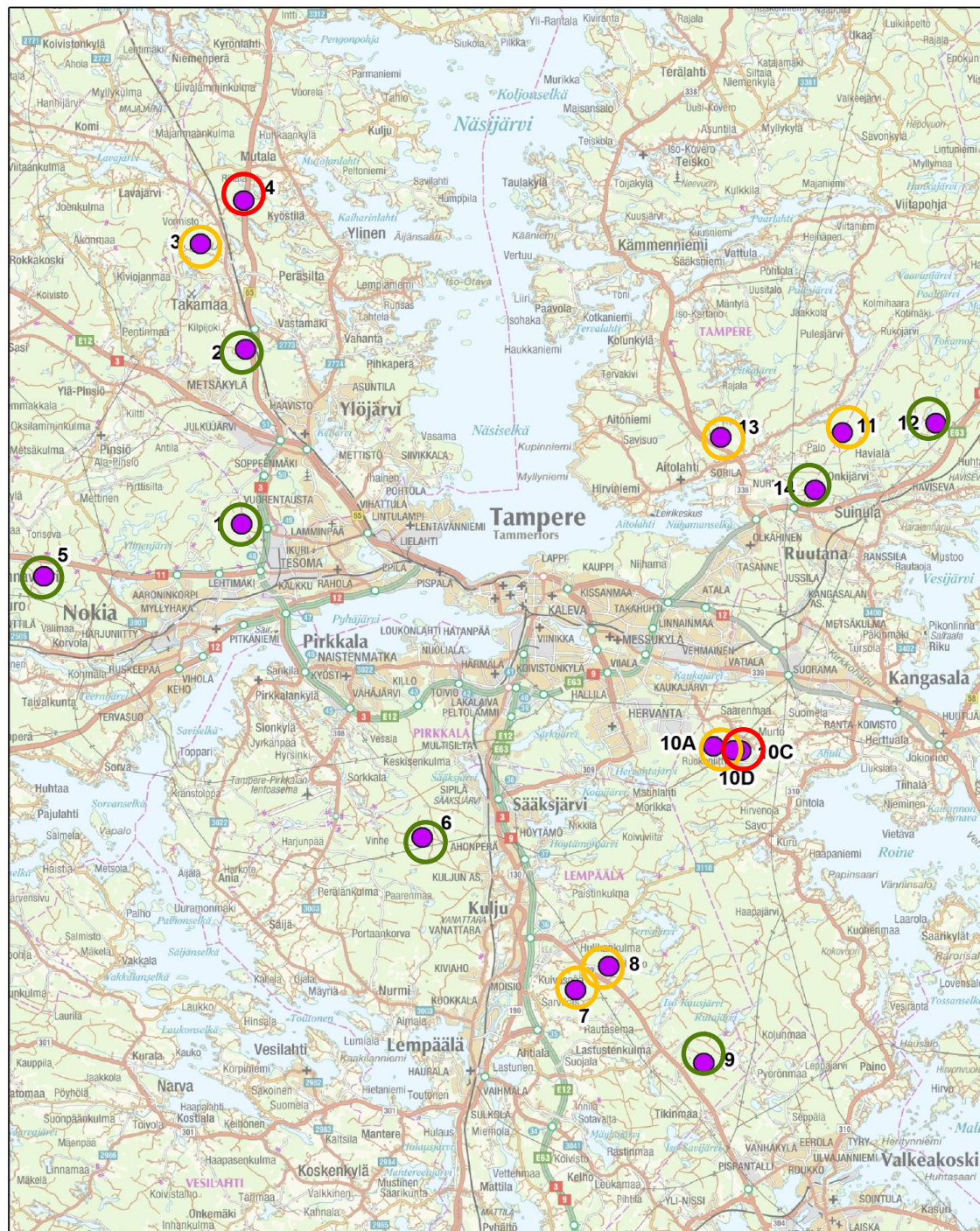
Selvitysalueiden tarkastelu, kohdekortit

- Selvitysalueiden perustiedot
 - sijainti, pinta-ala, topografia, yleiskuvaus (mm. maa- ja kallioperä), valuma-alueet + vesistöt, alueen nykytila ja toiminnot, kaavatilanne, liikenneyhteydet
- Toiminnan vaikutukset
 - Maankäyttöön ja yhdyskuntarakenteeseen
 - Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön
 - Liikenteestä / liikennöinnistä aiheutuvat vaikutukset
 - Maisemaan, rakennettuun ympäristöön ja kulttuuriperintöön
 - Vesistöihin ja pohjaveteen
 - Luontoon
 - luonto- ja maisemakartoitukset touko-kesäkuussa 2015 (käynnissä)
- Vaikutusten arvioinnin epävarmuustekijät
- Alueiden käyttö toiminnan loputtua
- Alueen kattavuus ja arvio sijoitettavista massamääristä
- Johtopäätökset / soveltuvuuden arviointi

Maanvastaanotto ja kierrätysalueselvitys

- Mitä saatiin selville – yhteenveto alueista
 - Kokonaisuutena hyvin soveltuvia alueita: 1, 2, 5, 9 ja 12
 - Kokonaisuutena melko hyvin soveltuvia: 3, 7, 8, 10A, 11 ja 13
 - Kokonaisuutena melko huonosti soveltuvia: 4, 10C ja D
- Parhaiten soveltuvilla alueilla hyvä sijainti ja koko, mahdollisuudet pitkäaikaiseen toimintaan ja useimmilla kalliokiviainesten ottamista (+EO/k)
- Melko hyvin soveltuvilla alueilla joitakin ongelmakohtia, esim. syrjäinen sijainti, ei sovellu pitkäaikaiseen toimintaan tai vaikutuksia esim. maisemaan
- Huonosti soveltuvilla alueilla useampia negatiivisia vaikutuksia
- Luonto- ja maisemakartoitusten perusteella alueiden rajauksiin on tehty vielä tarkennuksia (Huom! Selvityksessä osoitetut aluerajaukset osoittavat tutkittuja aluekokonaisuuksia, ei sitä että toiminta tulisi kattamaan koko tutkitun alueen.)

Kysymyksiä? Kommentoitavaa?



Luonto- ja maisemakartoitukset alustavilla maakuntakaavan 2040 maa-ainesten ja kalliokiviainesten ottoalueilla

MAAKUNTAKAAVA 2040

- Kesäkaudella 2014 tehtiin luonto- ja maisemakartoituksia 11 harjualueella ja 166 kallioalueella (9400 ha), jotka olivat potentiaalisesti kiviainesten ottamiseen soveltuvia
- Viimeiset (3 aluetta) kartoitukset tehdään nyt (toukokuussa 2015) → raportin julkaisu
- Geologiset, biologiset tai maisemalliset arvot + muut esteet kiviainesten ottamiselle
- Tulosten perusteella 6 kokonaista kallioaluetta ja 73 osa-aluetta luokkaan E ”kalliokiviainesten ottamiseen soveltumaton alue”
- Soveltuvat kallioalueet jatkotarkasteluun maakuntakaavan yhteensovittamistyössä → näistä 144 kallioaluetta EO/k-kallioalueiksi (kaavaluonnos 15.2.2015)
- Merkittävimmät arvot: laajat, yhtenäiset avokallio-kalliometsäalueet, jyrkänteet ja niiden aluslehdot, luonnontilaiset kalliomänniköt sekä pienet, luonnontilaiset kohtalaisen ravinteiset suot. Alueiden yleisimmät uhanalaislajit olivat liito-orava ja valkolehdokki. Maisema-arvoiltaan merkittäviä olivat selvästi muuta maastoa ylempänä olevat kohteita, joilta oli näkymät kauas (syntyneet usein laajojen hakkuiden seurauksena).
- Harjuilla ei erityisiä luonto- tai maisema-arvoja, alueista 8 EO/k-alueiksi

→ Seuraavalla sivulla ote raporttiluonnoksesta



4.22. Ylöjärvi

Ylöjärven kunnan alueella kartoitettiin 13 jatkotutkimuksiin rajattua kallioaluetta. Osia alueista 26, 27, 28, 33 ja 34 ra-
jattiin ottamiseen soveltuviksi arvioitujen alueiden ulkopuolelle (→ 26_E, 27_E, 28_E länsi ja itä, 33_E ja 34_E) mm.
vapaa-ajan asutus, maisema-arvot ja luonnontilaiset metsätyypit.

Ylöjärvellä kartoitettiin myös kaksi harjualuetta Satimusharju ja Kankaansivu. Alueilla ei havaittu merkittäviä luonto- tai
maisema-arvoja. Alueisiin tehtiin joitakin rajauseroituksia asutuksen ja vesistöjen läheisyyden vuoksi.

Taulukko 22. Kallioalueiden luonto- ja maisemakartoitusten tulokset, Ylöjärvi

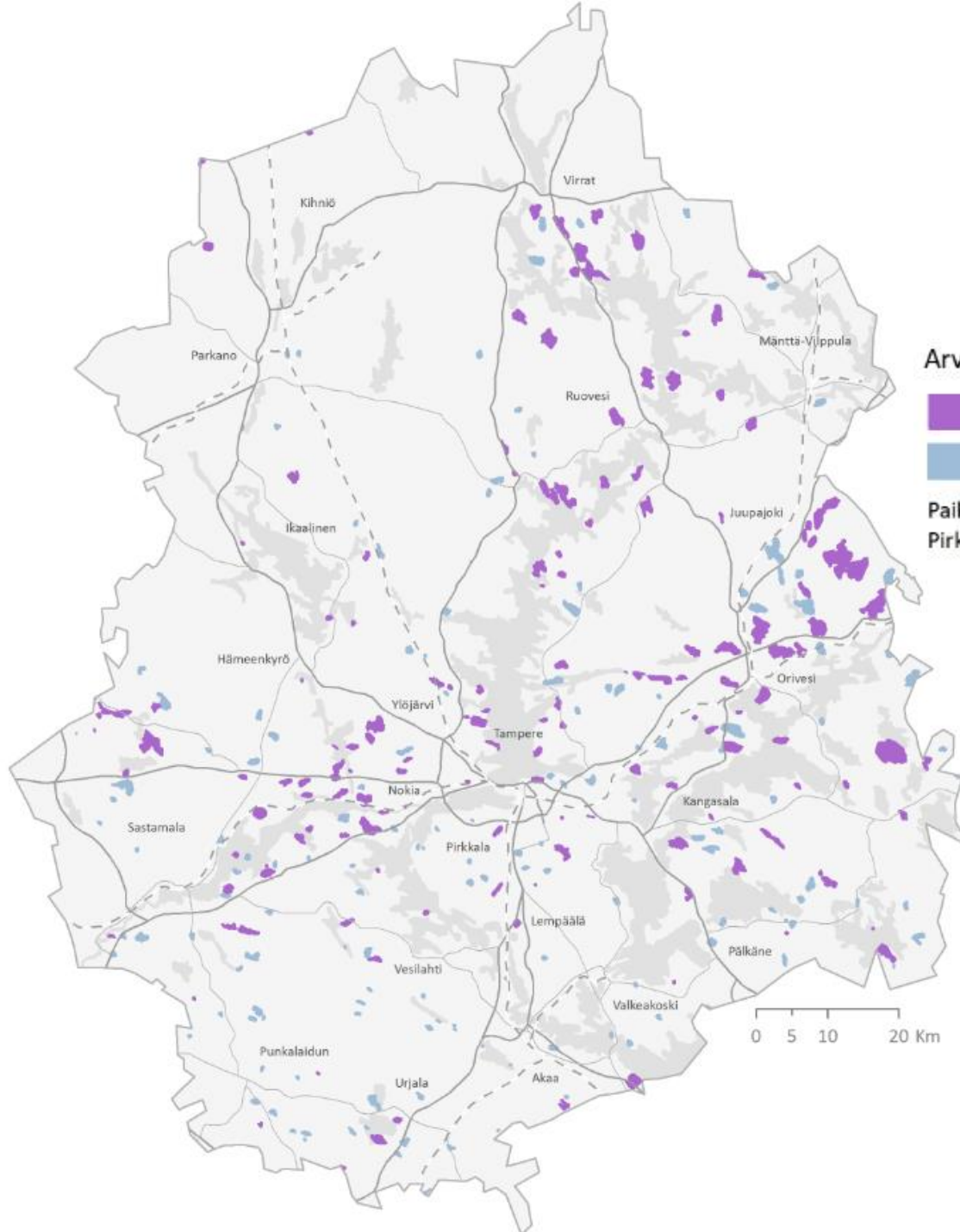
Alkup_nro	Luokittelu	Uusi tunnus	Lisätieto
26	Soveltuu	26	
26	Ei sovellu	26_E	Syy soveltumattomuuteen: uusi talo rakennettu alueen kaakkoisosaan, etäisyys talosta < 500 m
27	Soveltuu	27	Kartoituksessa alueella havaittiin pieni erämökki ja traktoritali, jonka edustalla oli maataloustyövälineitä säilytyksessä.
27	Ei sovellu	27_E	Syy soveltumattomuuteen: etäisyys asutukseen < 500 m
28	Soveltuu	28	
28	Ei sovellu	28_E länsi	Syy soveltumattomuuteen: etäisyys vapaa-ajan asutukseen < 500 m
28	Ei sovellu	28_E itä	Syy soveltumattomuuteen: etäisyys vapaa-ajan asutukseen < 500 m
29	Soveltuu	29	
31	Soveltuu	31	
32	Soveltuu	32	
33	Soveltuu	33	
33	Ei sovellu	33_E	Syy soveltumattomuuteen: kartoituksessa havaittu maisema ja lähes luonnontilainen kalliometsä
34	Soveltuu	34	
34	Ei sovellu	34_E	Syy soveltumattomuuteen: kartoituksessa havaittu maisema lammelle sekä näyttävä jyrkänne
35	Soveltuu	35	Soveltuu muuten, mutta rajoittuu arvokkaaseen suohon.
36	Soveltuu	36	Kartoituksessa havaittu alueen keskiosan rämeen länsipuolella OMT-kuusikko, jossa suuria kolohaapoja.
37	Soveltuu	37	
38	Soveltuu	38	
39	Soveltuu	39	Kartoituksessa havaittu sääksi kiertelemässä Muuraislammin länsipu- Luonnonsuojeluasiantuntijan mukaan kalasääksi voi pesiä alueella. 1 koilliseen on aiempia liito-oravahavaintoja (luonotieto) ja alueella on mahdollista liito-oravan elinympäristöä.



Kuva 14. Sokerivuori, Ylöjärvi, 20.8.2014 © Tiia Kiiski

Arvokkaat kallioalueet

Kohteiden seurantatietojen
kartoitus käynnissä.



Arvokkaat kallioalueet

- Valtakunnallisesti arvokas (arvaluokat 2 - 4) 154 kpl
- Paikallisesti arvokas (arvaluokat 5 - 6) 151 kpl

Paikallisesti arvokkaita kallioalueita ei esitetä
Pirkanmaan maakuntakaavassa 2040.

Lähteet:

Heikkinen, R. & Husa, J. (1995). Luonnon- ja maisemansuojelun kannalta arvokkaat kallioalueet Turun ja Porin läänissä. Vesi ja ympäristöhallituksen julkaisuja. Sarja A 210. 321 s. Painos loppu.

Heikkinen, R. & Husa, J. (1995). Turun ja Porin läänin inventoidut arvaluokkien 5 ja 6 kallioalueet, yleiskuvaukset ja karttarajaukset, OSA I ja OSA II. Suomen ympäristökeskus, luonto- ja maankäyttöyksikkö.

Suomen ympäristökeskus (1998). Kanta-Hämeen, Pirkanmaan ja Päijät-Hämeen vuosina 1993-1995 inventoidut kallio-alueet: arvaluokkien 5 ja 6 kuvaukset ja karttarajaukset, OSA I ja OSA II. Suomen ympäristökeskus, luonto- ja maankäyttöyksikkö.



Seurantatiedot arvokkaista kallioalueista

- Tavoitteena havaita maankäyttöön liittyviä muutoksia ja arvioida niiden vaikutuksia kallioalueiden arvoihin
- Menetelminä kartta-, ilmakehu- ja korkeusmallitarkastelu; lupatilanteen selvittäminen
 - Ei varsinaisia luontoinventointeja
- Käytiin läpi valtakunnallisesti (154 kpl) ja paikallisesti (151 kpl) arvokkaat alueet
- Tila pääosin hyvä
 - Jonkinlaisia muutoksia 10 valtakunnallisesti ja 8 paikallisesti arvokkaalla alueella
 - Muutamia louhoksia, eniten on kärsinyt paikallisesti arvokas Patavuori
 - Louhosten lisäksi havaittiin muita toimintoja, mm. golf-kenttiä ja asuinalueita. Näiden toimintojen vaikutus arvoihin jäänee kuitenkin melko pieneksi.
- Tärkeää, etteivät alueille sijoittuvat toiminnot pääse laajenemaan
- Raportti saatetaan tiedoksi Suomen ympäristökeskukseen

Kysymyksiä? Kommentoitavaa?

Seurantatiedot arvokkaista kallioalueista

Patavuori (Valkeakoski)

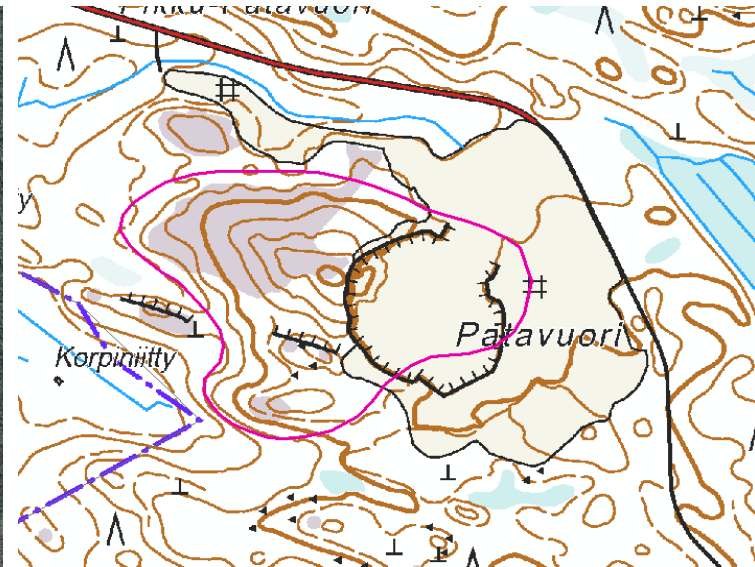
Arvoluokka 6

geologia 3

biologia ja maisema 4

Puolet alueesta on jo louhittu pois ja toiseen puoleen on lupa voimassa vuoteen 2021 asti. Tarkastelussa käytetyn ilmakuvan kuvausvuosi on 2010.

-> Arvot ovat käytännössä hävinneet ja alueelle on jo myönnetty kalliokiviaineksen ottamislupia, jotka kattavat lähes koko alueen. Aluetta on esitetty EO/k-alueeksi Pirkanmaan maakuntakaavassa 2040.



Julkaistava paikkatieto

- Harju- ja kallioalueiden POSKI-luokitukset, omat versiot SYKE:lle
- GTK:n inventoimat kalliokiviainesmuodostumat, sisältää yksityiskohtaisemmat tiedot kallioalueista (Hakku-palvelu)
- maakuntakaavaan POSKI-luokitusaineistojen pohjalta johdetut, yleistetyt/pyöristetyt versiot ottamiseen soveltuvista EO/k-alueista
- Ote kallioalueiden atribuuttitaulukon tiedoista:

Tilanne 5.3.2015	Luokka	Syy soveltumattomuuteen	Luonto- ja maisemakartoitus, luontotieto + kommentit, sama sarake kuin raportissa
Soveltuvuus kalliokiviainesten ottamiseen	POSKI-luokka	LMK=luonto- ja maisema-arvot, MKK = maakuntakaavan yhteensovittamisessa poistettu, Muu syy: poistettu muusta syystä	Kartoitus maastossa ja ELY-keskuksenluonnosuojeluasiantuntijan kommentit + luontotieto
Soveltuu	M		
Ei sovellu	E	LMK	Syy soveltumattomuuteen: alueella on linkkimasto
Soveltuu	M		
Soveltuu	M		Kartoituksessa havaittiin luonnontilainen kalliomännikkö ja maisema-arvoja.
Ei sovellu	E	MKK: alueella mahdollisesti luonnontilainen puro / joki, lähialueella vuoripussisammal	Alueen välittömässä läheisyydessä havaittiin kartoituksessa kota ja muita rakennuksia.
Soveltuu	M		Alueen välittömässä läheisyydessä havaittiin kartoituksessa laavu.
Ei sovellu	E	LMK	Syy soveltumattomuuteen: alueella havaittiin kartoituksessa valkolehdokki
Ei sovellu	E	LMK	LS-alue alueen kaakkoispuolella. Syy soveltumattomuuteen: kartoituksessa havaittu maisema-alue idässä
Soveltuu	M		Rajauksen ulkopuolelle jätettiin alueen kartoituksessa havaittu luoteiskulman mäntyvaltainen kangas- ja kalliometsikkö, jossa runsaasti lahoppua.
Soveltuu	M		Rajauksen ulkopuolelle jätettiin alueen kartoituksessa havaittu eteläosan varttunut kuusikko, jossa runsaasti lahoppua. 70 m alueen rajasta läntee sijaitsee yksityinen luonnonsuojelualue, joka voi luonnonsuojeluasiantuntijan mukaan vaikuttaa maa-ainesten ottamisluvan saantiin.
Soveltuu	M		Rajauksen ulkopuolelle jätettiin alueen kartoituksessa havaittu lounaisosan varttunut kuusikko, jossa runsaasti lahoppua.
Soveltuu	M		
Soveltuu	M		Rajausta korjattiin arvokkaan suoalueen, Rajaneva, suhteen.
Soveltuu	M		Kartoituksessa havaittiin paljon tuulenskaatoja alueen eteläosassa.

Karttapalvelu

- Pirkanmaan liitto on yhteistyössä Tampereen kaupungin kanssa julkaisemassa maakunnallisia aineistoja internetissä olevassa karttapalvelussa
- [Tampereen karttapalvelu](#)

Loppuraportti

- Raportti (luonnos 4.3.2015) julkaistu hankkeen nettisivuilla
- Raportissa esitelty hankkeen keskeiset tulokset kunnittain
- Raportissa esitettyjä tuloksia täydentää paikkatietoaineisto
- Raportti viimeistellään ja tietoja täydennetään mm. kalliokiviaines kartoitusten, arseenimittausten ja maanvastaanotto ja kierrätysalueselvityksen osalta
- Raportti menee painoon elokuussa

Kysymyksiä? Kommentoitavaa?



POSKI-hanke: johtopäätökset maakunnan kiviaineshuollosta

- Käyttökelpoiset hiekka- ja soravarat käyneet vähiin
- Kiviainesten ottamisessa pääpaino on 2000-luvulla siirtynyt kalliokiviaineksen hyödyntämiseen
- Potentiaalisia kallion ottoalueita on maakunnassa reilusti
- Jäljellä olevia hiekka- ja soravaroja tulee hyödyntää säästeliäästi sellaisiin tarkoituksiin, joihin kalliomurske ei sovellu

Hankkeen loppuunsaattaminen

- Raporttien viimeistely ja nettisivujen päivittäminen kesäkuussa ja elokuussa
- Paikkatietoaineistot kesäkuussa nettiin ja karttapalvelu elokuussa
- Tilaisuudet sidosryhmille:
 - Yrittäjät ja luontojärjestöt 12.8.2015
 - Kunnat 18.8.2015



PIRKANMAA