

# Maa-ainesvarat ja pohjavesi -selvityksen kommenttien referointi ja niihin annetut vastaukset

<b>Kirjauspv</b>	<b>Kommentoija</b>	<b>vastaus</b>
1 12.6.2006	<b>yksityishenkilö A</b> EO-142, ah-425, Honkajoki Maa-ainesten ottamista ei tule laajentaa nykyisiltä ottoalueilta (EO-142) arvokkaalle harjualueelle (ah-425) asutuksen suuntaan.	Maakuntakaavaan EO-142 aluevarausta ei ole laajennettu. Arvokkaan harjualueen perusteena on maisemakuva Karvianjokilaakson peltoaukeilta, päätieltä ja sen varrelle sijoittuvan asutuksen suunnasta. Arvokkaan harjualueen rajausta on tarkennettu vastaamaan Karvianjokilaakson osayleiskaavan mukaista rajausta. Jokilaakson ja tienvarsimaiseman ja asutuksen suojaamiseksi arvokas harjualue muodostaa 70 m tien keskiviivasta länteen olevan kaistan, jolta maa-aineksia ei tule ottaa. Maa-ainesten ottotoimintaan liittyvät määräykset, kuten käyttöajat ja tieliittymät ratkaistaan ottoluvan yhteydessä. Kyseisen alueen maa-ainesten ottosuunnitelmassa esitetään, että ottoalueen ja tien välisellä arvokkaalla harjualueella säilytetään puusto ottamistoiminnan ajan. Kantatien 44 varrella oleva asutus on ottoalueen kohdalla tien itäpuolella.
2 12.6.2006	<b>Pomarkun kunta, kunnanhallitus</b> Kunnanhallituksella ei ole huomautettavaa raportista	
3 2.6.2006	<b>Erkko Näppi Oy</b> EO-170, Eurajoki, Lappi Aluevarauksella olevan louhoksen toimintaa ollaan jatkamassa myös Lapin kunnan puolella, jonne ollaan hakemassa uutta lupaa. Aluevaraus tulisi merkitä vastaavasti.	Ehdotusta muokataan siten, että etelässä aluevaraus rajautuu tien ja siitä pohjoiseen kattaen edelleen SK5-rajauksessa olevan laajemman mäen. Aluevarauksen kalliomännikköinen koillisosa rajataan edelleen pois maastomuotoja mukailleen.
4 16.6.2006	<b>Tykistörikaati, Niinisalo</b> Kankaanpää, Jämijärvi, Honkajoki, Karvia Alueiden pääkäyttötarkoitus (=puolustusvoimien koulutus- ja harjoitustoiminta) tulee olla aina esillä puolustusvoimien alueita koskevia suunnitelmia laadittaessa.  pv-alueet, Kankaanpää, Jämijärvi, Honkajoki, Karvia Hämeen kangas ja Pohjankangas ovat tärkeitä pohjavesivarastoja Pohjois-Satakunnassa. Pohjankangas on suljettu ampuma-alue, joka ei käyttötarkoituksensa puolesta sovellu aktiiviseen vedenhankintaan. Mahdollinen vedenotto tulee ohjata riittävän etäälle puolustusvoimien käytössä olevan alueen ulkopuolelle.	Maakuntakaavaan puolustusvoimien alueet merkitään aluevarausmerkinnällä (EP), jonka sisältöä ja määräyksiä käsitellään vielä tekeillä olevassa selvityksessä. Tässä selvityksessä esitetyillä osa-aluemerkinnöillä kuvataan alueen luonnon erityispiirteitä, harju- ja pohjavesialuetta.  Pohjavesialuerajaukset perustuvat ympäristöhallinnon luokitteluun pohjavesialueisiin, joista on esitetty I ja II luokan pohjavesialueet. Alueet ovat pohjaveden muodostumisalueita, joilla turvataan nykyistä tai tulevaa vedenhankintaa. Vedenottaminen ja siihen liittyvät ratkaisut tehdään tarkemman suunnittelun yhteydessä. Ottamot sijoittuvat yleensä muodostumisalueiden reunojen läheisyyteen, josta pohjavedet luontaisesti purkautuvat.
5 22.6.2006	<b>Säkylän kunta, kunnanhallitus</b>	

<b>Kirjauspvm</b>	<b>Kommentoija</b>	<b>kommentti</b>	<b>vastaus</b>
		Kunnanhallitus toteaa teemaraportin tiedokseen	
6	22.6.2006	<b>Rauman kaupunki, kaupunginhallitus</b> Kaupunginhallitus toteaa selvityksen perusteet kiviaineshuollon ja ympäristön huomioon ottamisen kannalta hyväksi ja toivoo tavoitteiden toteuttamiseksi seudullisia yksityiskohtaisempia maa-ainesten ottosuunnitelmia	Satakuntaliitto on mukana rahoittamassa Porin seutukunnassa tehtävää seudullista hanketta, jossa kannustetaan yksityiskohtaisempien seudullisten ja alueellisten suunnitelmien tekoon.
7	26.6.2006	<b>Turun tiepiiri</b> Ei huomautettavaa	
8	26.6.2006	<b>Vaasan tiepiiri</b> Ei huomautettavaa	
9	27.6.2006	<b>Satakunnan TE-keskus</b> pv-alueet Pohjavesialueiden luokitus tulisi saattaa luotettavasti ajan tasalle	Pohjavesialuerajaukset perustuvat suoraan ympäristöhallinnon luokitteliimiin pohjavesialueisiin, joista on esitetty I ja II luokan pohjavesialueet. Pohjavesialueiden rajauksesta ja luokituksesta vastaa alueellinen ympäristökeskus. Muutokset ovat mahdollisia alueen kattavien uusien riittävien selvitysten perusteella.
10	28.6.2006	<b>SataKylät ry</b> maisema- ja luontoarvot Haja-asutusalueilla on erityisesti kiinnitettävä huomiota maiseman, luonnonarvojen ja kulttuuriperinnön vaalimiseen sekä virkistykseen soveltuvien alueiden riittävyteen EO-alueet Maa-ainesten ottoaluevarausten tavoitteena ei saa olla haja-asutusrakentamisen estäminen ja rakentamisen suuntaaminen asutuskeskusten lähelle	Maisema ja luonnonarvot otetaan huomioon suojelualueiden lisäksi selvityksessä esitetyillä arvokas harju- ja kallioaluemerkinnöillä, joiden alueella maa-aineksia ei tule ottaa.  Maa-ainesten oton aluevarauksilla osoitetaan alueita, jotka ovat jo käytössä tai joilla on todennettuja maa-ainesvaroja, joiden hyödyntäminen ei aiheuta merkittäviä haittoja asutukselle tai ympäristölle. Uudet alueet, jotka eivät vielä ole käytössä, sijaitsevat varsin kaukana asutuksesta, mutta merkinnällä halutaan kertoa mahdollisesta tulevasta käytöstä.
11	28.6.2006	<b>Pohjanmaan liitto</b> On tutustunut raporttiin, eikä liitolla ole siihen erityistä huomautettavaa.	
12	30.6.2006	<b>Metsähallitus</b> EO-alueet Porin edustan merenalaiset kiviainesvarat tulisi ottaa huomioon suunniteltaessa Satakunnan kiviaineshuoltoa	Satakuntaliitto seuraa merenalaisten kiviainesvarojen selvitystöiden ja vedenalaisen luonnon inventoinnin (VELMU) etenemistä. Merialueelta ei vielä ole käytettävissä luonnonvarojen ja arvojen inventointeja, jotka vastaisivat maa-alueella tehtyjä valtakunnallisia tai maakunnallisia selvityksiä.
13	30.6.2006	<b>Köyliön kunta, kunnanhallitus</b>	

---

**Kirjauspv**      **Kommenttoija****kommentti**

Kunnanhallitus on todennut raportin tiedokseen

**vastaus**14    3.7.2006    **MTK Satakunta**

MTK Satakunta painottaa maanomistajien kuulemista eli käytännössä riittävää tiedottamista kaavavalmistelusta myös teemaraporttien osalta.

Teemaraportin osalta maa-ainesyhteistyöryhmän toiminnalla on varmistettu tiedon kulku selvityksen etenemisestä ja siinä tehtävistä ratkaisuksista eri osallistahoille. Samaa tehtävää palveli myös teemakohtainen seminaaritalaisuus. Selvitys toimitettiin kirjallisena yli sadalle eri taholle ja se on ollut saatavana pdf-dokumentteina liiton nettisivuilta. Selvitykseen on ollut mahdollista antaa palautetta ja kaikki saatu palaute ja palautteen vaikutukset aluevarauksiin on käsitelty.

Maanomistajakohtainen kuuleminen ei maakuntakaavatason selvityksessä ole mahdollista eikä maankäyttö- ja rakennuslain sitä edellytä.

pv-alueet

Tärkeiden pohjavesialueiden merkitseminen maakuntakaavaan ympäristöhallinnon luokituksen mukaisesti lisää pohjavesialueita yli 10000 ha seutukaavaan verrattuna. Rajausten merkittävien oikeusvaikutusten vuoksi luokitteluprosessin tulisi olla selkeä ja siinä pitäisi noudattaa kuulemismenettelyä

Pohjavesialuerajaukset perustuvat suoraan ympäristöhallinnon luokitteluun pohjavesialueisiin, joista on esitetty I ja II luokan pohjavesialueet. Pohjavesialueiden rajauksesta ja luokitukselta vastaa alueellinen ympäristökeskus. Muutokset ovat mahdollisia alueen kattavien uusien riittävien selvitysten perusteella. Tehdyt muutokset perustuvat selvityksiin, joita on tehty 1990-luvulla vajavaisesti tutkittujen pohjavesialueiden (III lk) luokitteluksi. Pohjavesialueiden merkinnällä turvataan tärkeitä pohjavesivaroja, joiden ensisijaisena käyttäjinä ovat alueen asukkaat.

15    3.7.2006    **Länsi-Suomen lääninhallitus**

Lääninhallituksella ei ole lausuttavaa raportista

16    6.7.2006    **Jämijärven kunta, kunnanhallitus**

Kunnanhallituksella ei ole tässä vaiheessa kommentoitavaa

17    7.7.2006    **Merikarvian kunta, kunnanhallitus**

Kunnalla ei ole huomautettavaa

0248402 (pv-393)

Paulakankaan vedenottamon tarpeellisuus kunnan veden käytön kannalta annetaan teknisen lautakunnan selvitettäväksi

Pohjavesialueiden rajauksesta ja luokitukselta vastaa alueellinen ympäristökeskus. Muutokset ovat mahdollisia alueen kattavien uusien riittävien selvitysten perusteella. Pohjavesialueiden luokituksen muutokset otetaan huomioon luonnosta ja ehdotusta laadittaessa.

18    10.7.2006    **Lapin kunta, kunnanhallitus**

pv, geh, gek-alueet

Tärkeiden pohjavesialueiden, arvokkaidenkallio ja harjualueiden osalta kunnanhallituksella ei ole huomautettavaa.

EO-170, Eurajoki, Lappi

Kallionottoalue EO-170 Kaunummenvuori tulisi voida jatkaa edelleen Lapin kunnan puolelle. Otto on syytä keskittää alueille, jossa se on kerran aloitettu.

Ottoalueen rajausta muokattu aikaisemmassa kommentissa (3. kommentoija, Erkki Näppi Oy) kuvatulla tavalla siten, että aluevaraus säilyy Lapin kunnankin alueella.

**Kirjauspm**      **Kommenttoija**  
**kommentti**

**vastaus**

19    10.7.2006    **Nakkilan kunta, kunnanhallitus**

EO-177, Nakkila

Nakkilan maa-aineksen ottamisen yleissuunnitelmassa 1992 kiviaineksen ottaminen on ohjattu kokonaisuudessaan Villilänkankaalle.

UEO-325, Nakkila

Nakkilan kunta on vastustanut maa-ainesten ottamista kyseiseltä tilalta. Toiminta on ristiriidassa Nakkilan kunnan Tervasmäen Vuohimäenkaaren asutusalueen suunnitelmien kanssa. Uusi ottoaluemerkintä voidaan hyväksyä vain, jos toiminta tapahtuu nykyisen oton alueella.

Kyseinen alue on edelleen mukana ja se tulee palvelemaan tulevaisuuden tarpeita, vaikka alueella ei tällä hetkellä olekaan toimintaa.

Aluevaraus on merkitty kyseisen Lohja Ruduksen omistaman tilan mukaisesti, jolla hyvälaatuinen kiviaines riittää otto suunnitelman mukaan kymmeniä vuosia. Nakkilan kunnassa maa-ainesten oton valvonta on toteutettu asiantuntevalla ohjauksella ja tässä selvityksessä esitetyillä osa-aluemerkinnöillä kuvataan alueen luonnon erityispiirteitä, harju- ja pohjavesialuetta.

20    27.7.2006    **Läntisen maanpuolustusalueen esikunta**

Kankaanpää, Jämijärvi, Honkajoki, Karvia

Puolustusvoimien käytössä olevien alueiden pääkäyttötarkoitus, koulutus- ja harjoitustoiminta, tulee huomioida näiden alueiden suunnittelussa suojeluarvojen lisäksi.

pv-alueet, Kankaanpää, Jämijärvi, Honkajoki, Karvia

Pohjankangas on suljettu ampuma-alue, joka ei käyttötarkoituksensa puolesta sovi aktiiviseen vedenhankintaan. Ottotoiminta tulee sijoittaa riittävän etäälle ampuma-alueesta.

Maakuntakaavaan puolustusvoimien alueet merkitään aluevarausmerkinnällä (EP), jonka sisältöä ja määräyksiä käsitellään vielä tekeillä olevassa selvityksessä. Tässä selvityksessä esitetyillä osa-aluemerkinnöillä kuvataan alueen luonnon erityispiirteitä, harju- ja pohjavesialuetta.

Pohjavesialuerajaukset perustuvat suoraan ympäristöhallinnon luokitteluun pohjavesialueisiin, joista on esitetty I ja II luokan pohjavesialueet. Pohjankangas on pohjaveden muodostumisaluetta, jolla turvataan nykyistä tai tulevaa vedenhankintaa. Vedenottaminen ja siihen liittyvät ratkaisut tehdään tarkemman suunnittelun yhteydessä. Ottamot sijoitetaan yleensä muodostumisalueiden reunojen läheisyyteen, josta pohjavedet luontaisesti purkautuvat.

21    31.7.2006    **Porin kaupunki, kaupunginhallitus**

Raportista ei Porin osalta ilmene lausuntoa vaativia uusia asioita tai ristiriitaisuuksia maankäytön suhteen.

22    7.8.2006    **Kankaanpään kaupunki, ympäristölautakunta**

EO-147, 0221402 (pv-371), Kankaanpää

Hirvikankaan alue EO-147 tulisi merkitä selvitysalueena, koska alueen pohjavesivarat ovat viimeaikaisten havaintojen perusteella vähäiset ja alueen taloudet ovat kaivojen kuivumisen vuoksi liittyneet pääosin vesijohtoverkkoon. Alueella tehdyissä alustavissa inventoinneissa on todettu käyttökelpoisia maa-ainesvaroja. Selvitystyötä aiotaan jatkaa myös pohjaveden tason alapuolisten maa-ainesvarojen selvittämiseksi.

Aluetta on käsitelty selvityksen kommenttikierroksen aikana pidetyssä maa-ainesyhteistyöryhmän kokouksessa, jossa ko. asiat tulivat esiin. EO-147 esitetään siten selvitysalueena ja alueenkäyttöä suunnittelevan selvitystyön etenemistä seurataan maakuntakaavaprosessin kuluessa.

23    17.8.2006    **Harjavallan kaupunki, kaupunginhallitus**

0253151 (pv-394), Harjavalta, Nakkila

Maa-ainesten ottomahdollisuus maantien 2440 varrella Nakkilan kunnanrajan läheisyydessä on otettava huomioon voimassa olevien lupien

Maakuntakaavassa ei esitetä maa-ainesten oton aluevarauksia luokitelluille pohjavesialueille. Kyseisen alueen ottotoiminta ratkaistaan normaalin maa-

**Kirjauspm****Kommenttoija****kommentti**

ja laajemman lupaselvityksen vuoksi. Alue on Viikkala-Pirilän pohjavesialuetta, jolla vedenottamo.

0207951, 0227153 (pv-358, 519), Harjavalta, Kokemäki

Järilänvuoren ja Koomankangas - Ilmiinjärven pohjavesialueet ovat erittäin tärkeitä Harjavallan, Kokemäen ja Nakkilan kuntien vedenhuollolle ja niiden vedenlaatu ja riittävyys on kaavaratkaisussa turvattava.

**25 5.12.2006 Rauman Seudun Lintuharrastajat ja Luonnonystävä**

Rauman Pitkäjärven kuntoilualueen kalliot

Valtakunnallisesti arvokkaat kallioalueet tulisi lähtökohtaisesti mm. valtakunnallisten alueidenkäyttötavoitteiden (VAT) perusteella varata ympäristöarvoalueiksi tai suojelualueiksi, sillä maakuntakaavan tulee luoda edellytykset geologisen monimuotoisuuden säilymiselle.

Rauman Pitkäjärven kuntoilualueen kalliot on luokiteltu valtakunnallisesti arvokkaaksi kallioalueeksi ja se tulisi varata ympäristöarvoalueeksi tai suojelualueeksi eikä virkistysalueeksi.

esitys uusista arvokkaista kallioalueista, Rauma, Lappi

Rauman seudulla tulisi osoittaa Nihattulan kallioalueen (MY-138) lisäksi myös muita maisemallisesti edustavia kallioalueita, kuten Rauman Vermuntilan Pitkäjärvenkalliot, Tarvolan Levonkallio ja Humaronvuori sekä Lapin Kauklaisten Töpölänuori ja Moromäki.

**26 24.1.2007 yksityishenkilöt B**

Vermuntilan Pitkäjärvenkallio, Rauma

Maanomistajat katsovat, että heidän lainvoimaisen maa-aineslupan saanut Vermuntilan Pitkäjärvenkallion suunniteltu kallionottoalue tulisi merkitä maa-ainesten ottoalueeksi.

**vastaus**

aineslain mukaisen lupamenettelyn kautta.

Pohjavesialuemerkinällä osoitetaan veden hankinnan kannalta tärkeät pohjavesialueet, joilla tehtävissä suunnitelmissa, kuten maa-ainesluissa, pohjaveteen vaikuttavat tekijät tulee ottaa huomioon.

Maankäyttö- ja rakennuslaki ja VAT:t eivät suoraan osoita arvokkaille kallioalueille tiettyä toteutustapaa, vaan ne tulee ottaa huomioon alueidenkäytön suunnittelussa. Maakuntakaavaan ehdotettu seutukaavan mukainen valtakunnallisesti arvokasta kallioaluetta laajempi virkistysaluevaraus suojaa kalliot maa-ainesten otolta ja alueen etelä- ja itäpuolella olevat arvokas kallioalue osa-aluevaraukset laajentavat maa-ainesten ottoon soveltumatonta aluetta.

Rauman seudulla maakuntakaavaan esitetään seutukaavan mukaisesti arvokkaita kallioalueita noin 2200 ha Eurajoen, Lapin ja Rauman alueella. Esitetyistä kohteista arvokkaihin kallioalueisiin Töpölänuori ja Moromäki sisältyvät kokonaan ja Levonkallio osin.

Maakuntakaavaan esitettävät maa-ainesten ottoaluevaraukset on määritelty ja perusteltu useiden eri tekijöiden suhteen, ei pelkästään maa-ainesten ottoluvan. Pitkäjärvenkallion ottosuunnitelman kokonaisala on huomattava, mutta kiviainekseltaan tavanomainen. Aiemmissä selvityksissä (Geologian tutkimuskeskus) kiviaines on jäänyt laadultaan luokattomaksi ja ottajan selvityksessä III luokan kiviainekseksi. Vastaavaa kiviainesta esiintyy alueella yleisesti.

Uutena toimintana tulevia ottoaluevarauksia tarkastellaan soveltuvuuden ja nykyisen alueiden käytön kannalta. Esitetyn ottoalueen eteläpuolella oleva Vermuntilan kylä kuuluu Rauman taajamarakenteeseen. Ottoalueesta 500m vyöhykkeen sisällä on viisi taloa ja lähes kaksikymmentä asukasta ja 1 km etäisyydellä jo huomattava osa Vermuntilan asutuksesta. Esitetyn ottoalueen ympäristöluvan selvitykset on todettu riittämättömiksi (HO ja KHO).

Maakuntakaavassa ei esitetä kaikkia maa-aineslupan saaneita alueita. Maakuntakaavassa esitetään ne ylikunnalliset, merkittävät, tutkitut maa-ainesalueet, jotka eivät aiheuta merkittävää haittaa muun ympäröivän toiminnan tai asutuksen kanssa.

**27 1.6.2007 Honkajoen kunta / kunnanhallitus**

---

**Kirjauspvm**      **Kommentoija****kommentti**

Honkajoen tärkeät pohjavesialueet ja arvokkaat harjualueet  
Tärkeiden pohjavesialueiden ja arvokkaiden harjualueiden osalta ei kunnanhallituksella ole huomautettavaa

EO-141 Pieksunkangas ja EO-199 Pikkukeidas, Honkajoki  
Merkitseättömät sora-ainesten ottoalueet tulee palauttaa maakuntakaavan karttaosaan tai selostusosassa mainitaan, että ko. ottoalueet ovat seutukaavan mukaisina voimassa

EO-268 Murhimäki, Honkajoki  
Kallioaineksen ottamisalueen suhteen ei kunnanhallituksella ole huomautettavaa

**28 12.6.2007 yksityishenkilö C ja Erkki Näppi Oy**

EO-170 Kaunummenvuori, Eurajoki ja Lappi  
Yksityishenkilön tila rajoittuu ottamisalueella toimivaan louhokseen. Louhintaa aiotaan laajentaa maakuntakaavaan esitetyn alueen ulkopuolella olevalle määrälle. Laajennusalue toivotaan merkittävän maakuntakaavaan ottoalueeksi.  
Alue ei sisällä Onsavanvuoren SK5 arvokallioaluetta.

**vastaus**

merkitään tiedoksi

Seutukaavan maa-ainesten ottamisalue EO-141 Pieksunkangas on ympäristöhallinnon luokittamalla II-lk pohjavesialueella, jolle ei maakuntakaavassa tule osoittaa keskitetyn maa-ainesten oton alueita.

EO-199 Pikkukeidas ei ole pohjavesialueella, mutta vanhojen kuoppien pohjalla on vesilammikoita ja jäljellä olevat varat ovat vähäiset. Selvitetään nykyinen lupatilanne.

Alueiden ottotoimintaa voidaan joka tapauksessa ohjata maa-aineslain ja -asetuksen mukaisella kunnan myöntämällä maa-ainesluvalla.

merkitään tiedoksi

Maakuntakaavan tarkoitus ei ole ohjata louhosten yksityiskohtaista suunnittelua, vaan osoittaa yleisesti alueita, joilla toiminnan edellytykset on riittävästi selvitetty ja joilla on ylikunnallista merkitystä. Esitetty muutos voidaan kuitenkin katsoa yleispiirteisyyteen soveltuvaksi ja se ei vaaranna alueen luontoarvoja ja ohjaa toimintaa kauemmaksi asutuksesta. Alueen halki kulkeva metsätie oli ottajan mukaan tarkoitus siirtää louhinnan edetessä. Arvokas kallioalue rajausta ei muuteta.