



Pohjavesien suojelun ja kiviaineshuollon yhteensovittaminen (POSKI) Pirkanmaalla

23.5.2013

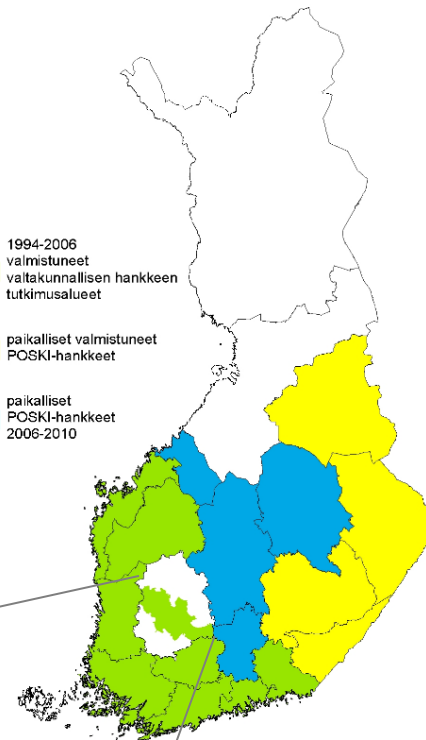


Lähtökohdat

- vv. 1997-2000 POSKI-projekti
 - Hämeenkyrö
 - Ikaalisten eteläosa
 - Kangasala
 - Lempäälä
 - Luopioinen
 - Nokia
 - Pirkkala
 - Pälkäne
 - Tampere
 - Viljakkala ja
 - Ylöjärvi



- 1994-2006 valmistuneet valtakunnallisen hankkeen tutkimusalueet
- paikalliset valmistuneet POSKI-hankkeet
- paikalliset POSKI-hankkeet 2006-2010



Lähtökohdat, VAT

- Maakuntakaavoituksessa on otettava huomioon käyttökelpoiset kiviainesvarat sekä niiden kulutus ja kulutustarve pitkällä aikavälillä sekä sovitettava yhteen kiviaineshuolto- ja suojelutarpeet.
- Kiviainesten ottoon osoitettavien alueiden on perustuttava arviointiin, jossa selvitetään alueiden luonto- ja maisema-arvot sekä toisaalta soveltuvuus vesi- ja kiviaineshuoltoon.



Tavoitteet

- Täydentää aiempaa tutkimusmateriaalia koko maakunnan kattavaksi
- Selvittää III luokan pohjavesialueiden soveltuvuus vedenhankintaan
- Tuottaa näkemys maakunnan kiviaineshuollosta pitkällä aikavälillä
- Osoittaa käyttökelpoiset kiviainesvarat maakuntakaavassa yhteensovittaen ympäröivään maankäyttöön ja ympäristön arvoihin
- Mahdollistaa tulosten hyödyntäminen kuntakaavoituksessa ja lupaharkinnassa sekä ottamistoiminnan suunnittelussa



Organisointi

- Rahoitus: EAKR, PIL, GTK, Tampere, Pirkkala, Lempäälä, Kangasala
- Projektin vetäjä, kytkentä maakuntakaavoitukseen: Pirkanmaan liitto
- Tutkimukset: GTK, konsultit
- Mukana lisäksi Pirkanmaan ELY-keskuksen asiantuntijat
- Ohjausryhmä
 - Toteuttajat ja rahoittajat sekä lisäksi YM ja SYKE
- Sidosryhmät
 - Kunnat
 - Maa-ainesalan yrittäjät ja järjestöt
 - Luonnonsuojelua ja virkistyskäyttöä edustavat järjestöt





Projektin sisältö

- Selvitys kiviainesten ja niitä korvaavien materiaalien käytöstä
- Kalliokiviainestutkimukset (n. 450 kohdetta)
- Sora- ja hiekkavaroja koskevat tutkimukset (n. 70 kohdetta)
- Pohjavesialueita koskevat tutkimukset (25)
- Arvokkaiden harjualueiden (ge1) rajausten tarkistus sekä kaavaan merkittävien alueiden luonto- ja maisemaselvitykset tehdään erillisessä projektissa





Selvitys kiviainesten ja niitä korvaavien materiaalien käytöstä

- Laaditaan kulutusennuste vuoteen 2040 saakka
- Selvitetään luonnon kiviainesta korvaavat materiaalit, saatavuus ja hyödyntämismahdollisuudet
- Selvitetään Tampereen seudun suurissa hankkeissa syntyvä kiviaines ja niiden hyödyntämismahdollisuudet
- Arvioidaan nk. maapankkien ja kierrätysalueiden tarvetta ja sijoittumista



Keskeiset työvaiheet

2012

- Projektin valmistelu, neuvottelut
- Maastotöiden käynnistäminen
- Projektisuunnittelijan haku

2013

- Selvitys kiviainesten ja niitä korvaavien materiaalien käytöstä
- Maastotöiden suunnittelu
- Kalliikohteiden, maa-ainekohteiden ja pohjavesialueiden tutkimukset
- Arvokkaiden harjualueiden rajausten tarkistaminen (erillisessä projektissa)

2014

- Maastotöiden loppuunsaattaminen, mm. arseenimittaukset
- Maisema- ja luontoinventoinnit (erillisessä projektissa)
- Maakuntakaavaluonnoksen valmistelu
- Yhteenveto kiviaineshuollon tarpeista ja varannoista

2015

- Tulosten esittely ja julkistaminen, raportointi
- Projektin loppuunsaattaminen
- Maakuntakaavaehdotuksen laadinta

Vuorovaikutus, tiedottaminen

Lisätiedot:
maakuntainsinööri Satu Appelqvist
satu.appelqvist@pirkanmaa.fi
p. (03) 248 1234



PIRKANMAA

