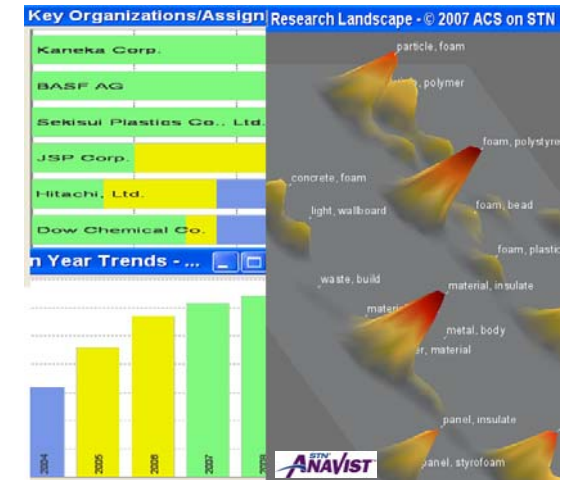


# Teknologia- ja markkinatietoa patenttimaisemista

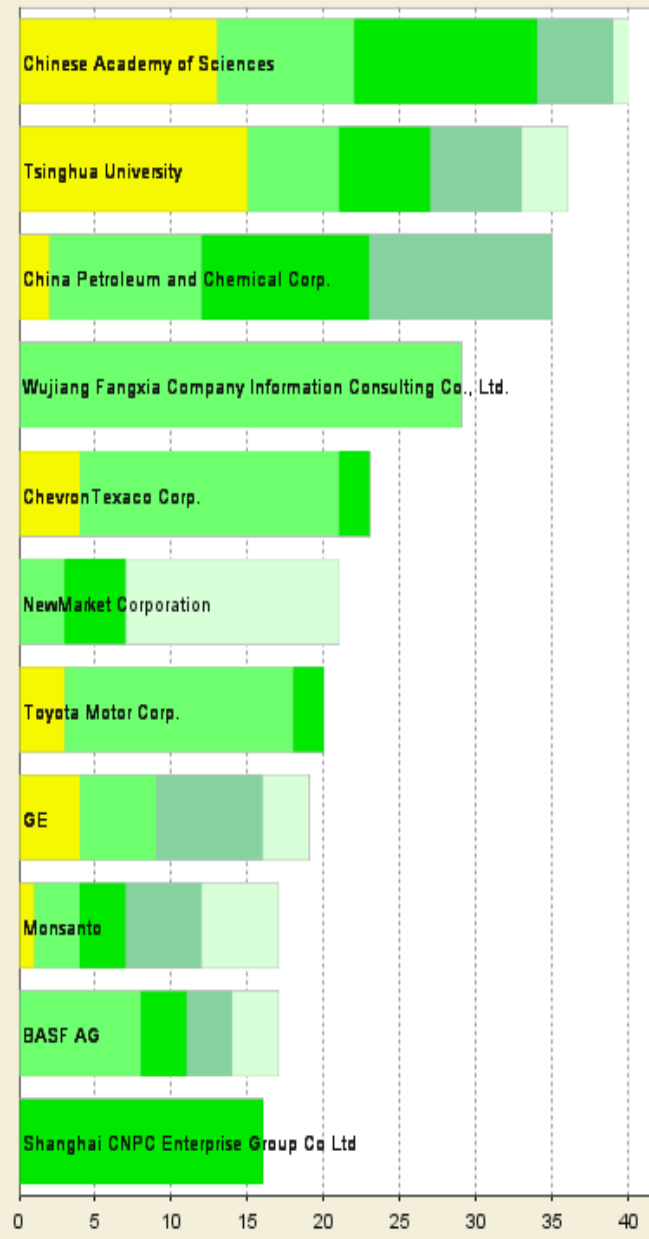
- Tekniikan alan patentointi
  - Tärkeimmät toimijat, osa-alueet ja trendit
  - State-of-art ja white space -analyysit
- Potentiaalisten yhteistyökumppaneiden, lisensoijien ja kilpailijoiden etsintä
- Kilpailijoiden/asiakkaiden patentointi
  - Tutkimuskohteet ja niiden muutokset, avaintutkijat ja tutkimusryhmän laajuus, yhteistyökumppanit, patentointistrategiat
- Oman ja kilpailijan/asiakkaan patenttisalkkujen vertailu
  - Yhteistyömahdollisuuksien selvittämiseksi
  - Kiinnostuksen herättämiseksi tapaamisessa
  - Ennen yritysostoja
- Oman tutkimuksen arviointi ja sijoittuminen alan kentässä



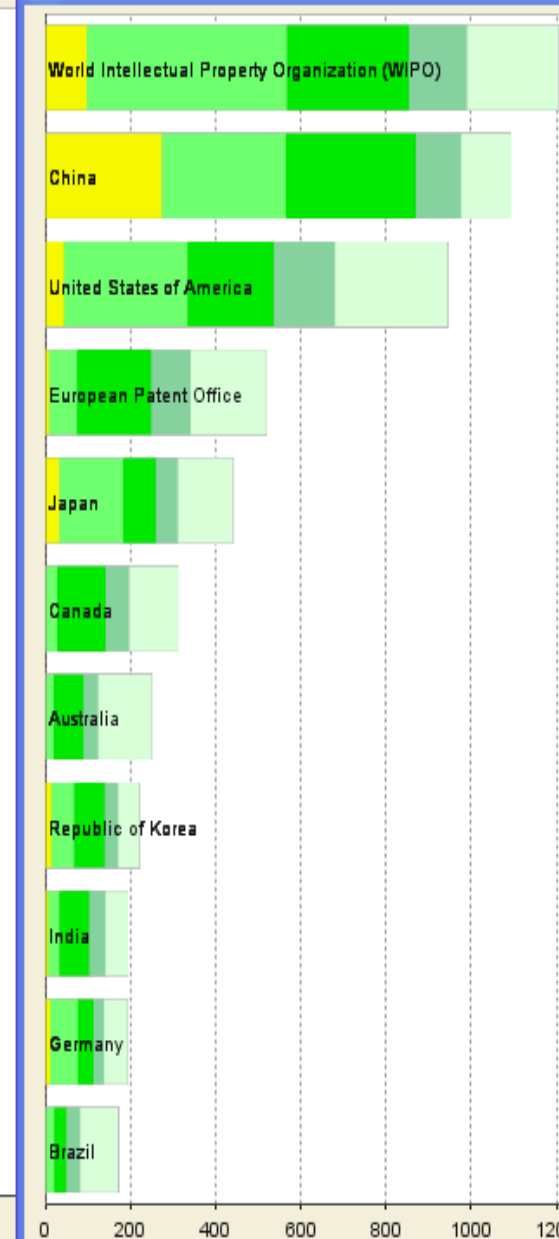
Patenttimaisema ja business-lähteistä tehty selvitys täydentävät toisiaan

# Teknologiatrendit – Biofuel (vårit vuosien mukaan)

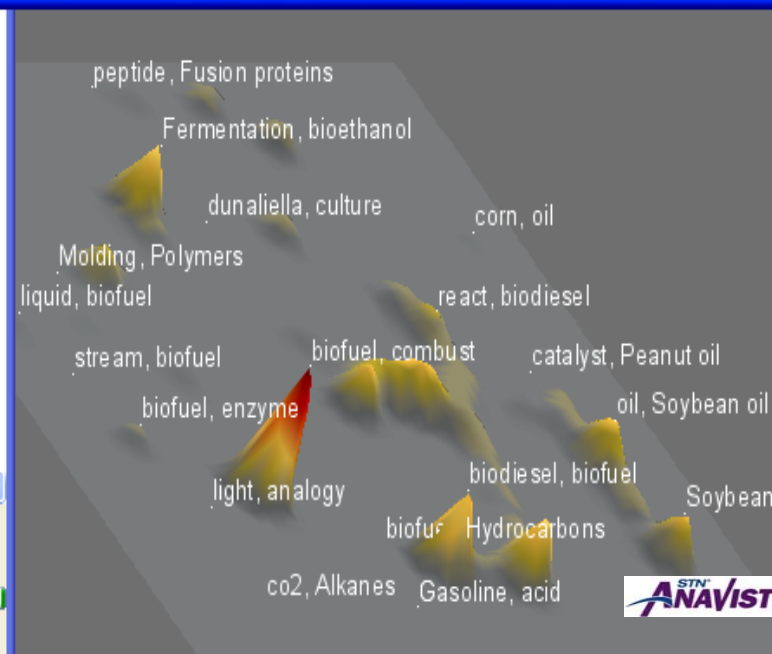
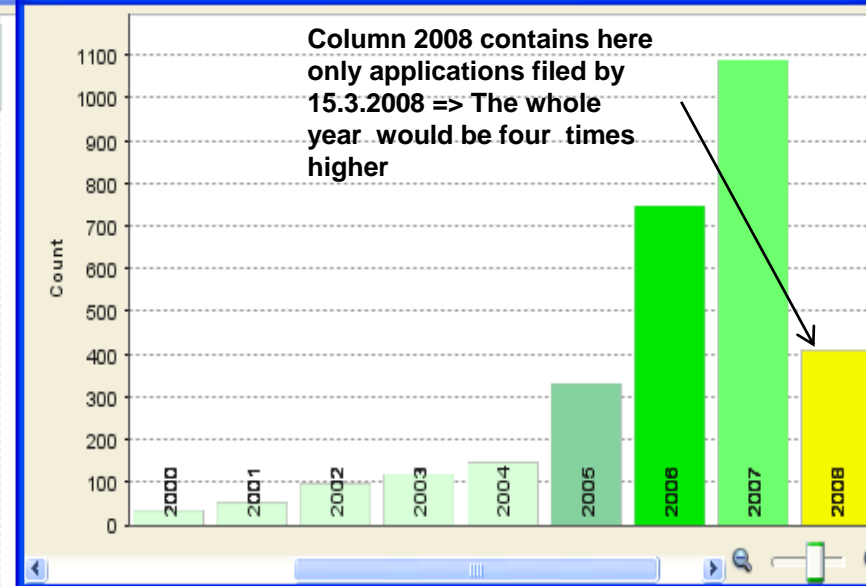
Key Organizations/Assignees - © 2007 ...



Patent Countries - © 2007 ...

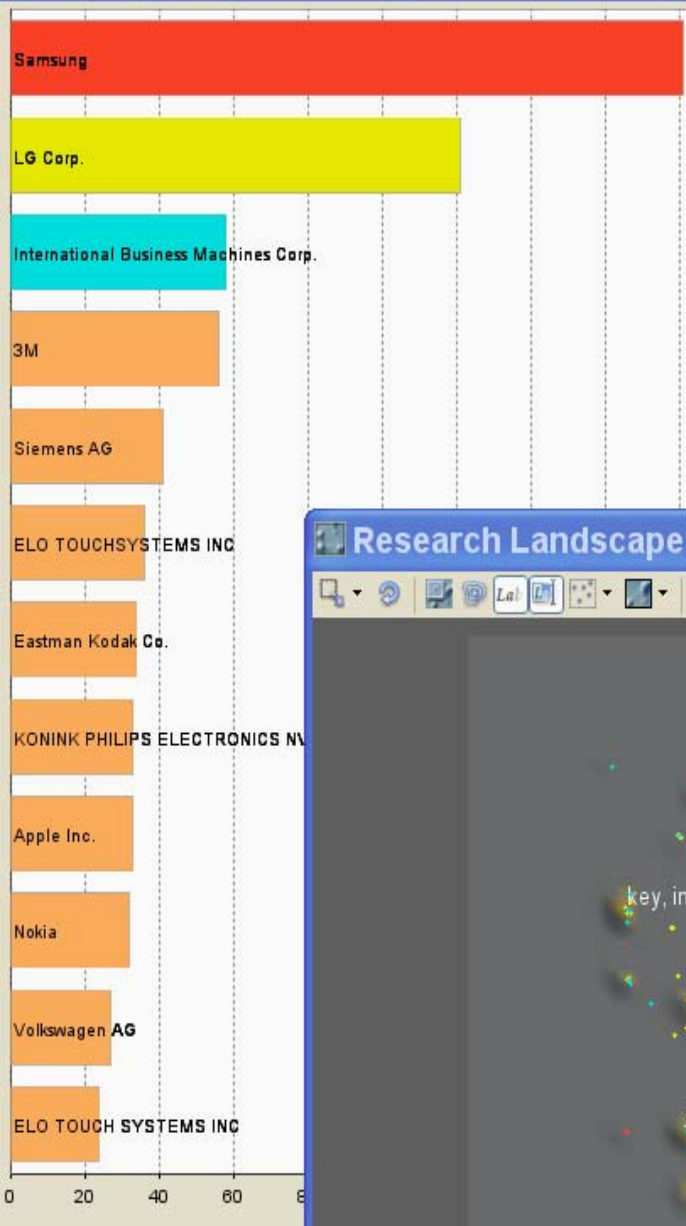


Priority Application Years/Dates - © 2007 ...

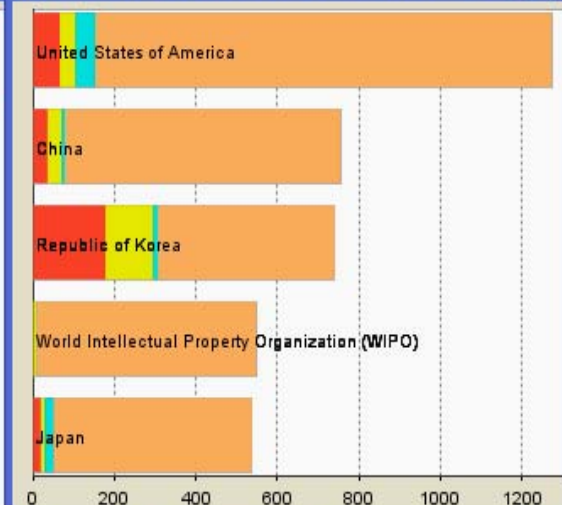


# Teknologiatrendit –Touch Screen (vÄrit firmojen mukaan)

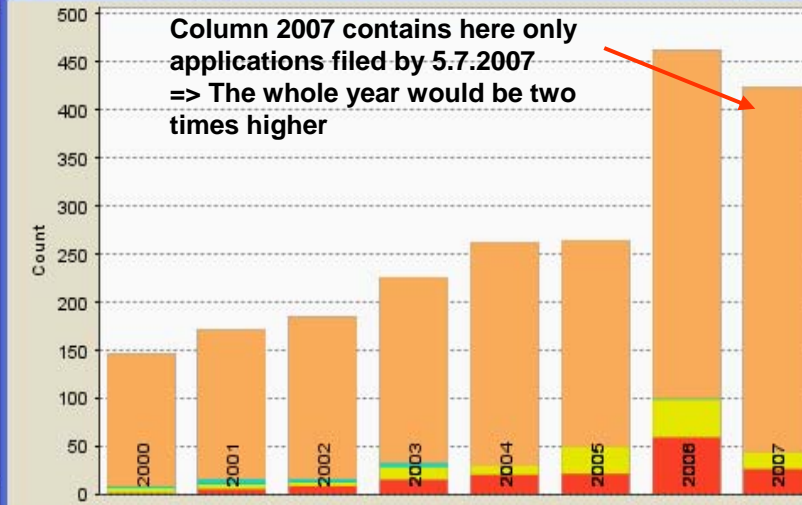
Key Organizations/Assignees - © 2007 ...



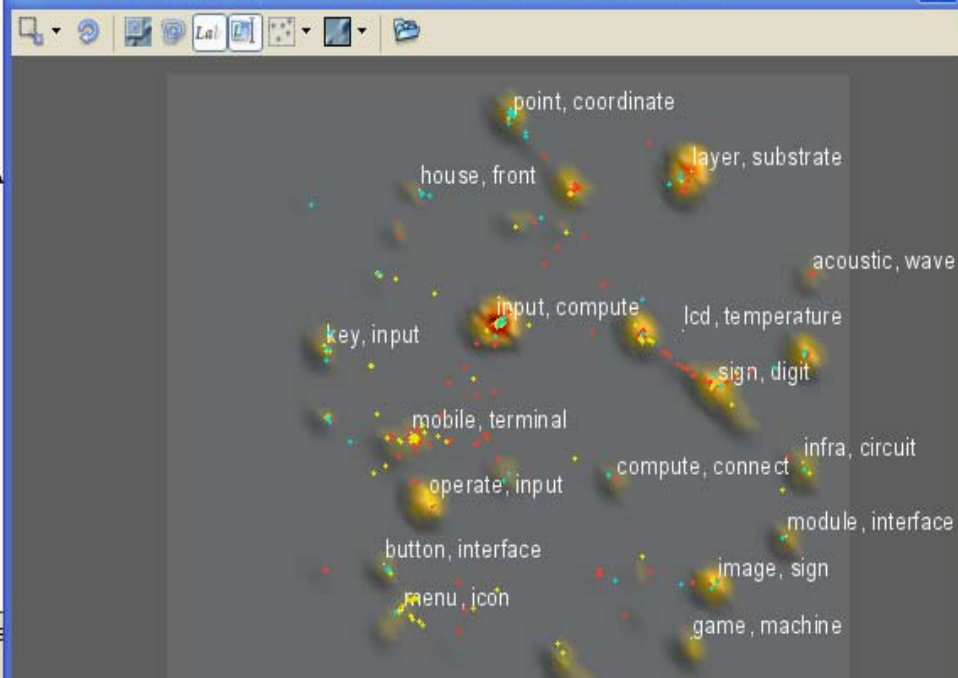
Patent Countries - © 2007 A...



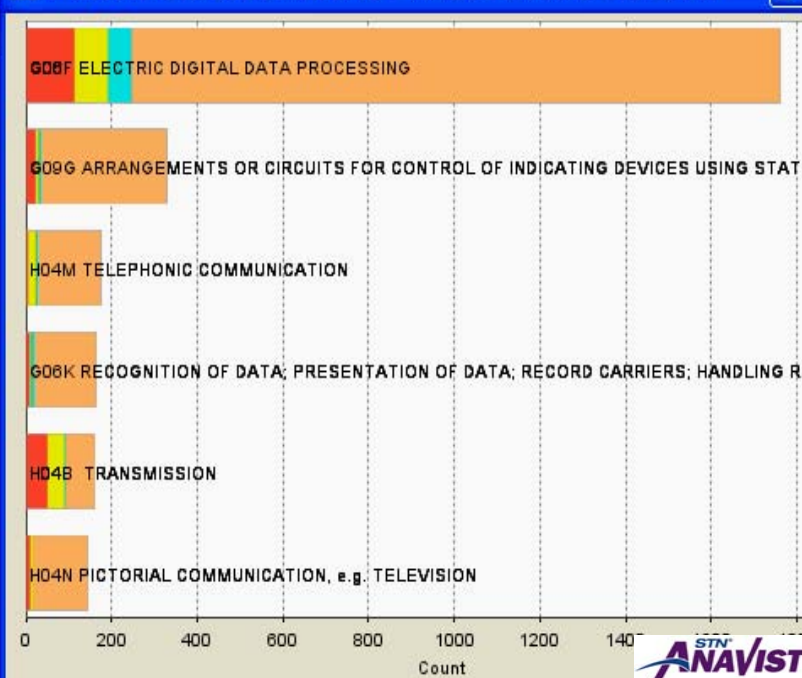
Priority Application Years/Dates - © 200...



Research Landscape - © 2007 ACS on STN

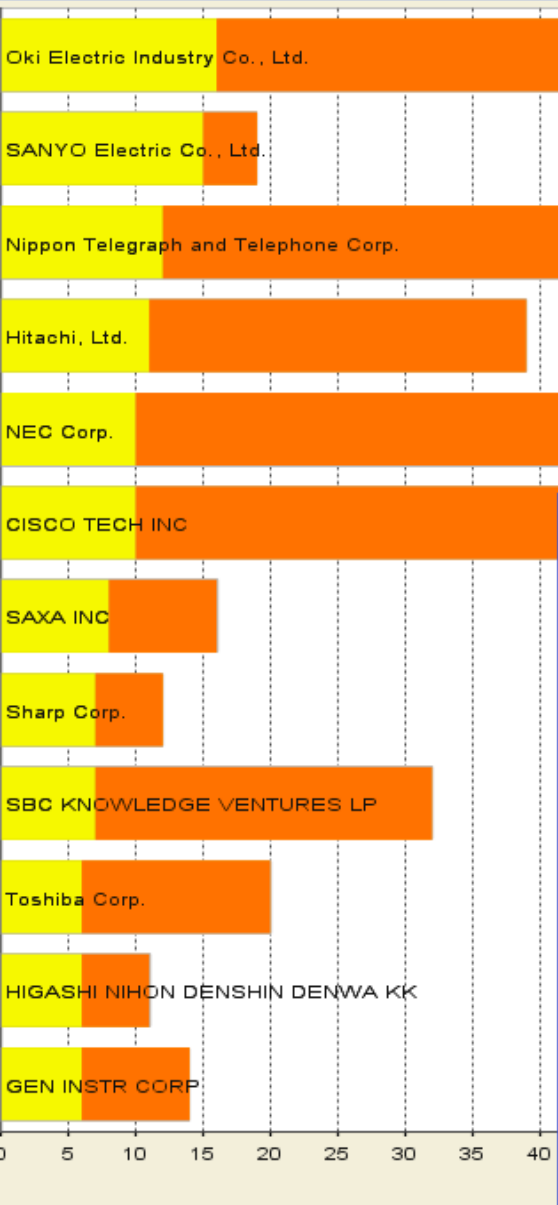


Patent Classifications - © 2007 ACS on STN

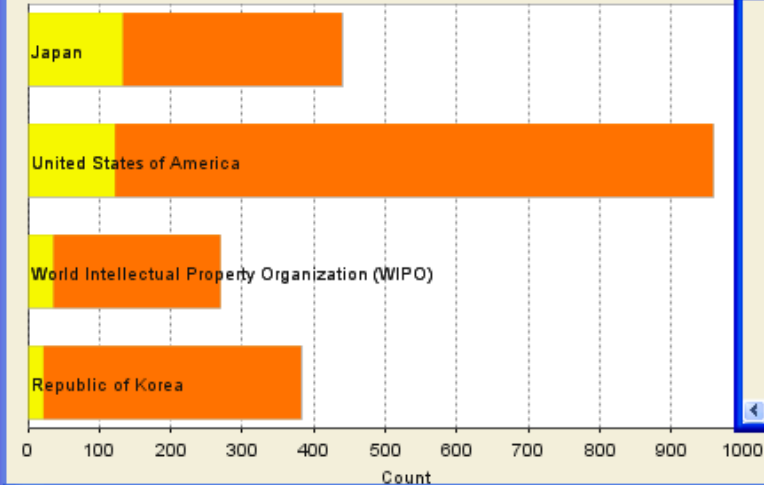


# Asiakkaiden, yhteistyökumppaneiden ja kilpailijoiden kartoitus - Voip (diagrammit vastaavat kartasta keltaisella valittua teknologian osa-alueetta)

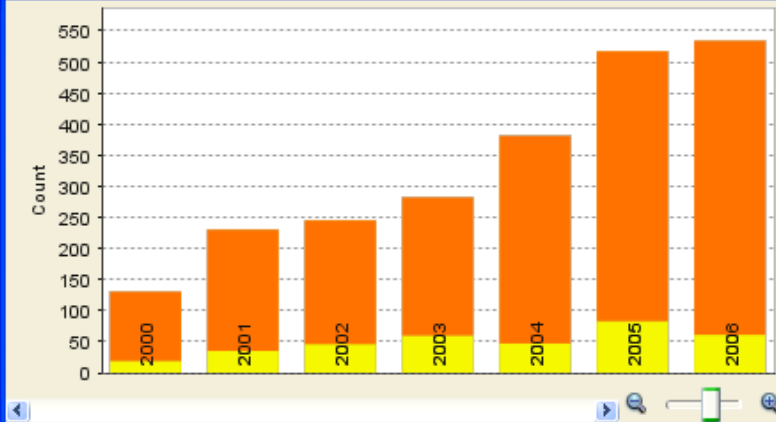
Key Organizations/Assignees - ©



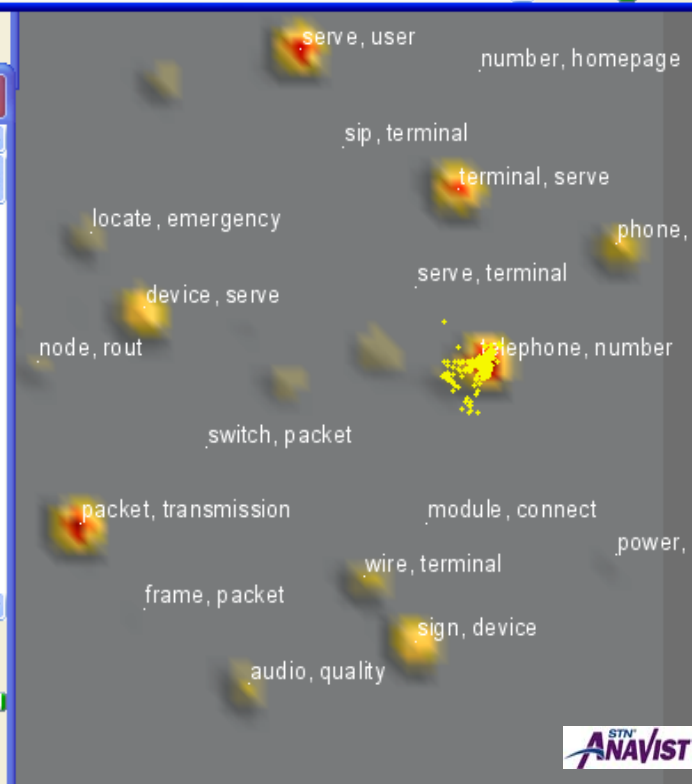
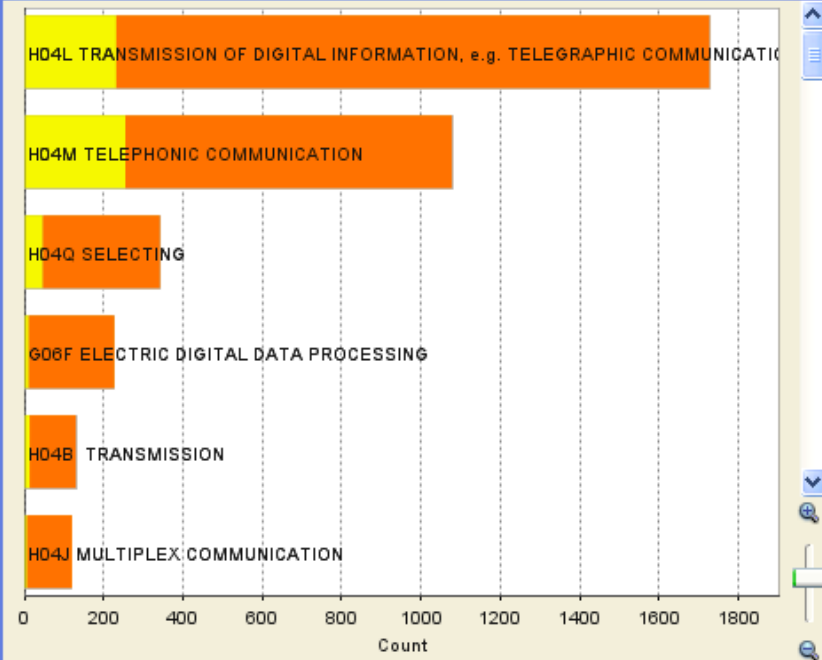
Patent Countries - © 2007 ACS on STN



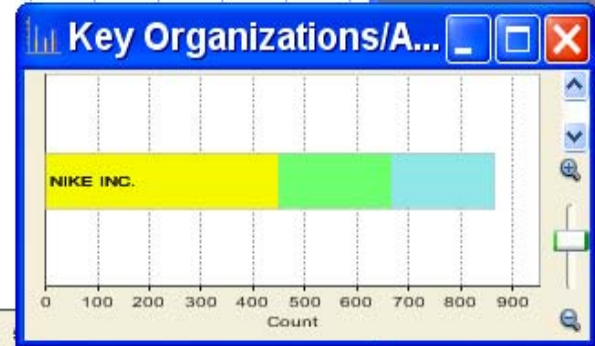
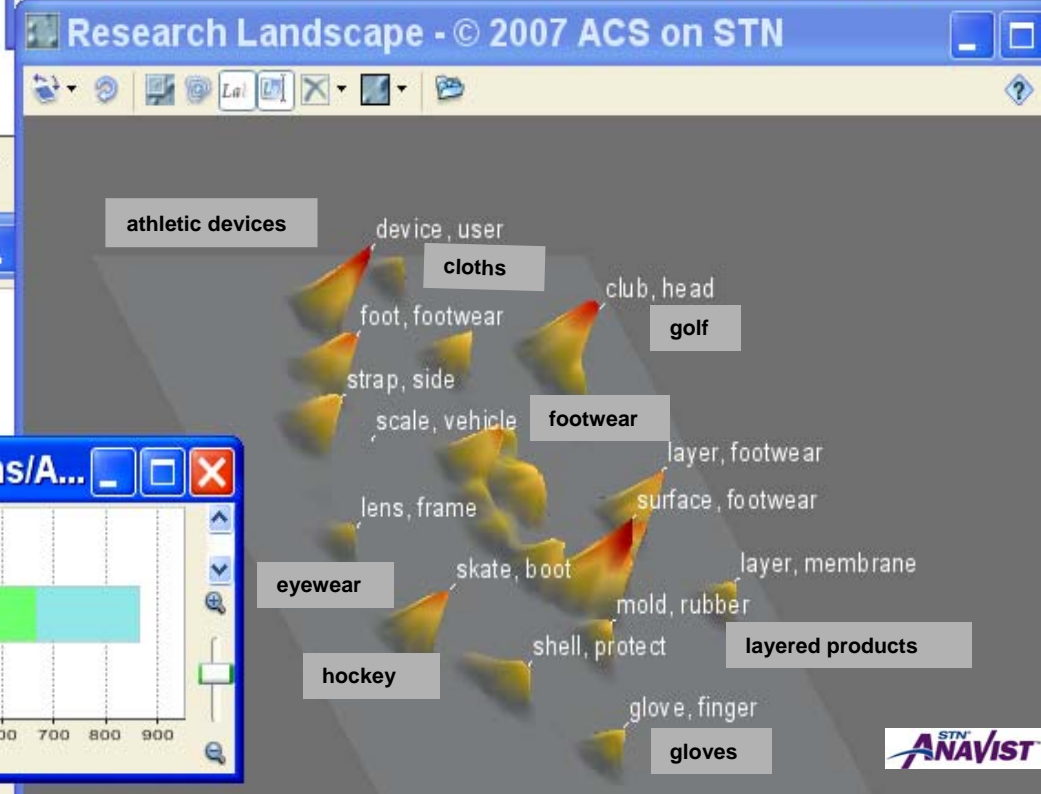
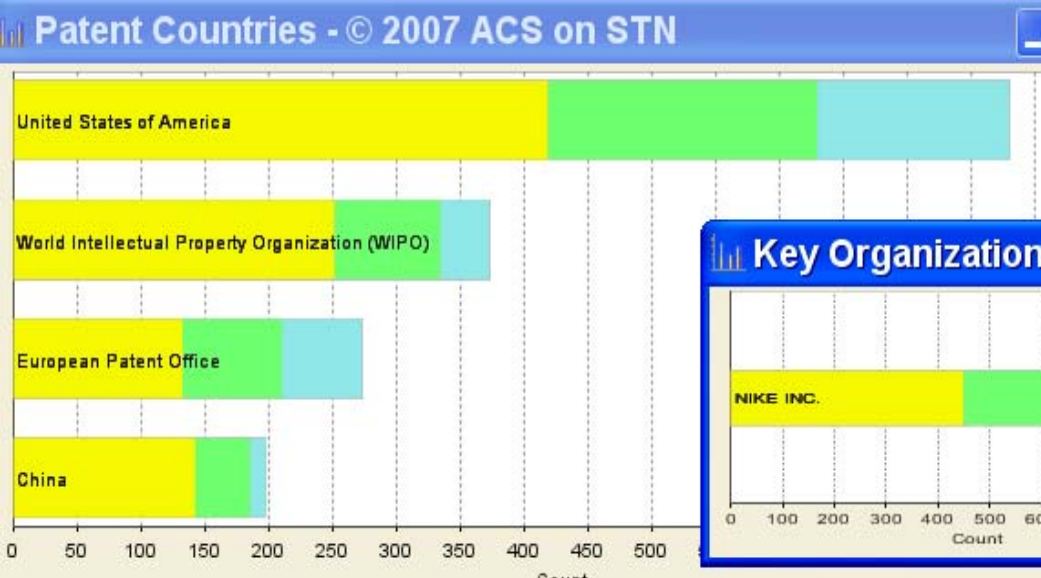
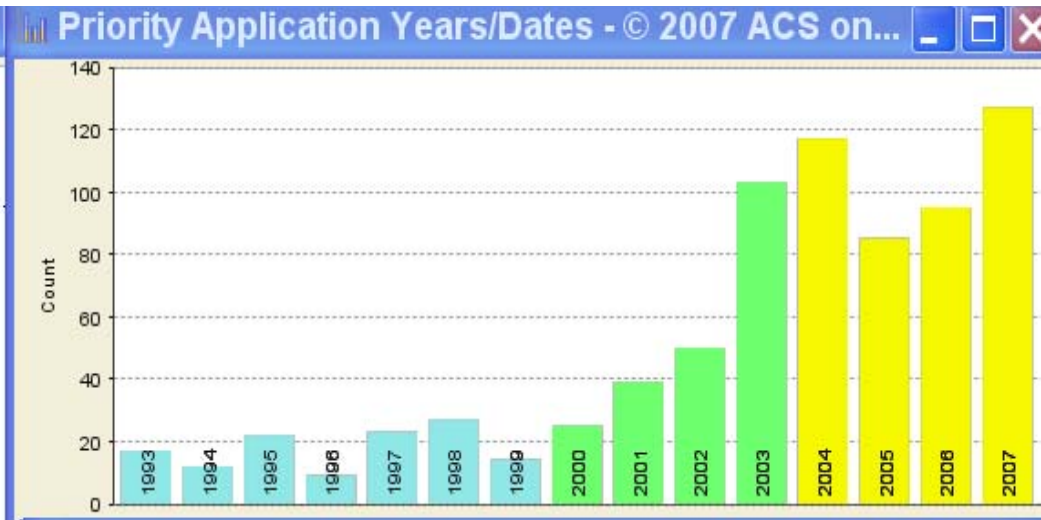
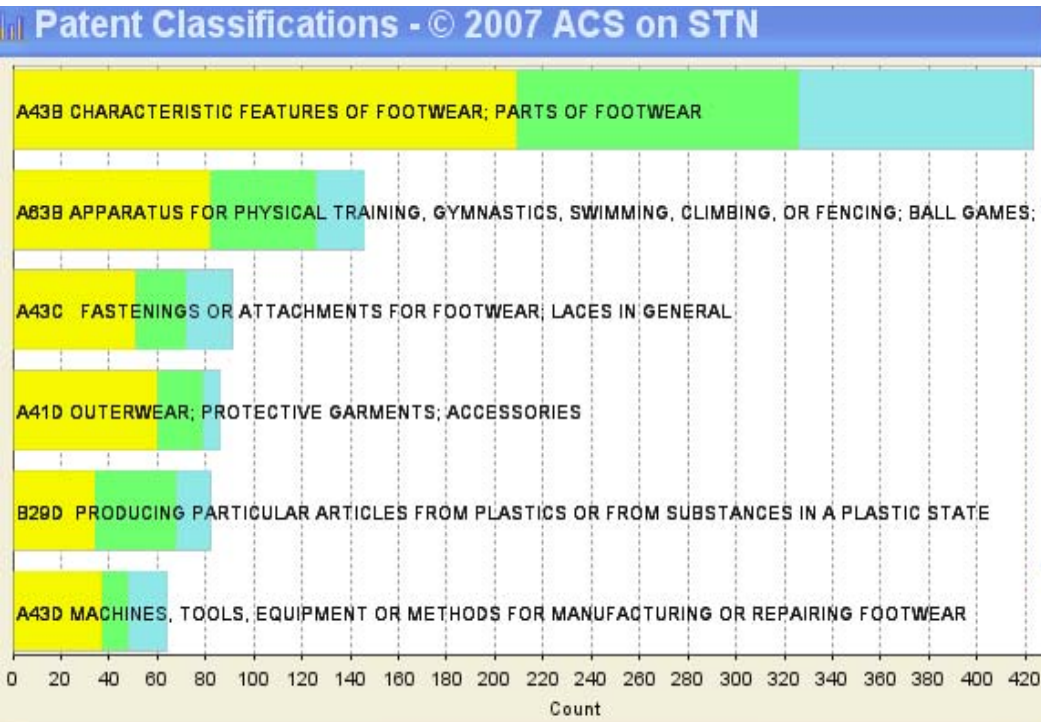
Priority Application Years/Dates - ...



Patent Classifications - © 2007 ACS o...



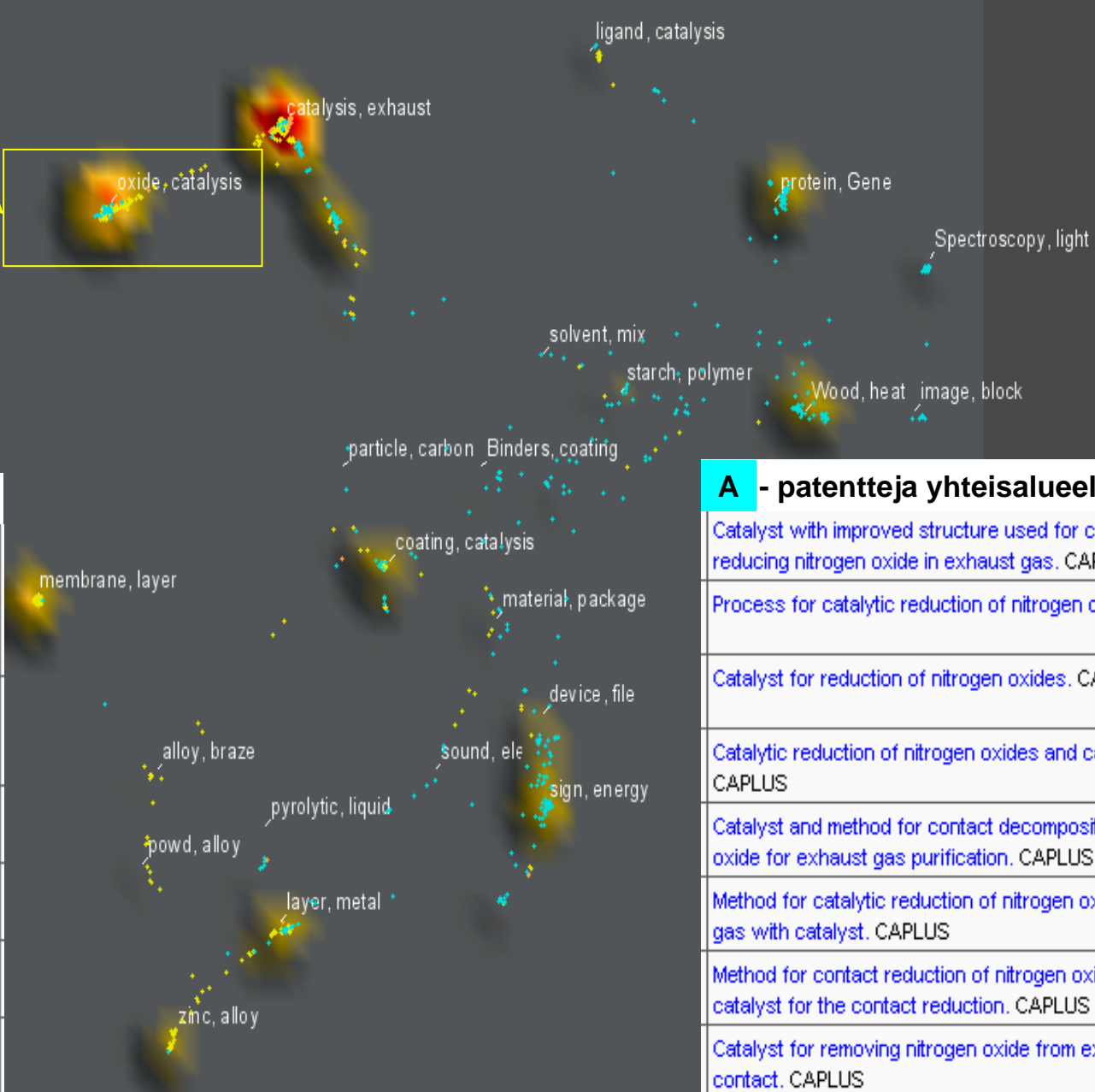
# Yritys/organisaatioanalyysi – Nike (vähit vuosien mukaan)



# Patentisalkkujen vertailu (vertailtavat organisaatiot eri väreillä)



Potentiaalinen yhteistyöalue



## B - patenteja yhteisalueella

Catalyst and process for the decomposition of nitrous oxide as well as process and device in nitric acid preparation.

Electrocatalytic compound. CAPLUS

Structured catalyst for the selective reduction of nitrogen oxides by ammonia using a hydrolyzable compound. CAPLUS

Reduction catalyst comprising metal-exchanged zeolites for the removal of nitrogen oxides from exhaust gas. CAPLUS

Process for making a nitrogen oxide storage material and the material made by the said process. CAPLUS

Process for preparation of platinum-rhodium-iron alloy catalyst for fuel cell. CAPLUS

Nitrogen oxide storage material and its use in an exhaust gas storage catalyst. CAPLUS

## A - patenteja yhteisalueella

Catalyst with improved structure used for catalytically reducing nitrogen oxide in exhaust gas. CAPLUS

Process for catalytic reduction of nitrogen oxides. CAPLUS

Catalyst for reduction of nitrogen oxides. CAPLUS

Catalytic reduction of nitrogen oxides and catalysts. CAPLUS

Catalyst and method for contact decomposition of nitrogen oxide for exhaust gas purification. CAPLUS

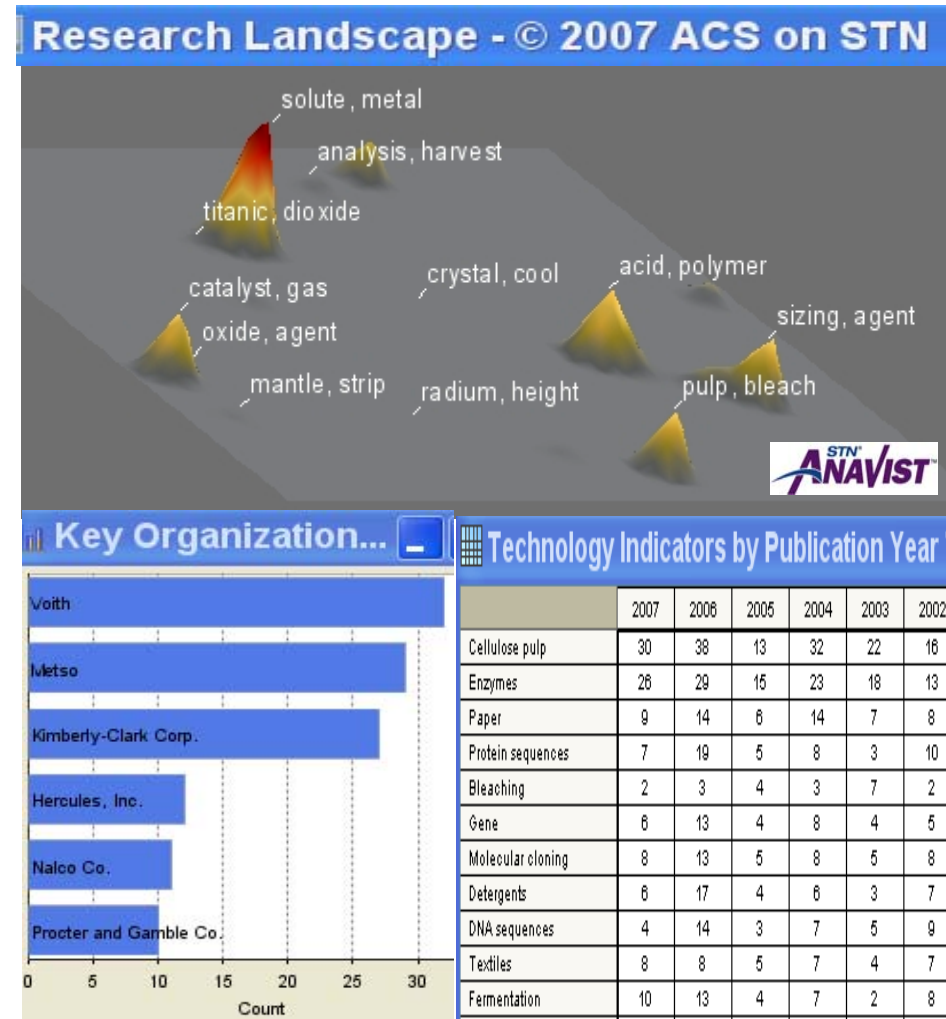
Method for catalytic reduction of nitrogen oxides in exhaust gas with catalyst. CAPLUS

Method for contact reduction of nitrogen oxide (NOx) and catalyst for the contact reduction. CAPLUS

Catalyst for removing nitrogen oxide from exhaust gases on contact. CAPLUS

## Patentti- ja julkaisumaisema - STN AnaVist

- Text/data mining- ja visualisointityökalu
- Kartta
  - Työkalu kokoaa samantyyppiset dokumentit klustereiksi. Samantyyppisyys määräytyy sen mukaan, paljonko julkaisuissa on samoja sanoja
  - Kaksi sanaa klusterin vieressä ovat kaksi yleisintä sanaa klusterin dokumenteissa
  - Mitä lähempänä toisiaan klusterit tai dokumentit ovat sitä lähempänä ne ovat myös aiheeltaan
  - Värit ilmaisevat klusterin kokoa. Mitä punaisempi sitä enemmän dokumentteja.
- Pylväsdiagrammit
  - Alan toimijat, teknologiaindikaattorit, julkaisuvuodet, patenttimaat yms.
- Matriisit
  - Toimijoiden tai teknologia-indikaattoreiden vuosikehitys yms.
- Kartta, pylväsdiagrammit ja matriisit ovat vuorovaikutteisia ja dynaamisia



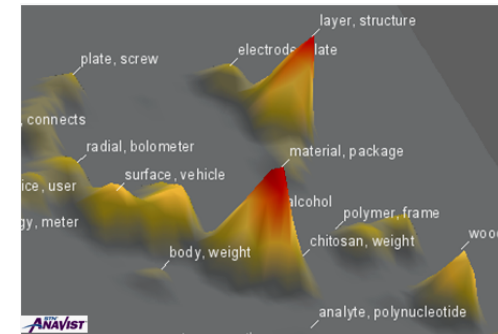
STN on tieteen ja tekniikan ammattilaislähde, jossa on yli 200 tietokantaa, mm. jalostettua tietoa sisältäviä patenttietokantoja. Koulutus ja help desk Suomessa: VTT, Tietoratkaisut – Riitta Metsäkoivu & Riitta Housh

## Patenttımaisemia VTT:n Tietoratkaisuista

- Biotekniikka, lääketiede, elintarvikkeet ym.
  - Anu Saloheimo, puh. 020 722 4434
- Kemia, materiaalit, elintarvikkeet ym.
  - Riitta Housh, puh. 020 722 4381
  - Marja Kettunen, puh. 020 722 4392
  - Pertti Vastamäki, puh. 020 722 5374
- Paino- ja paperiteknikka ym.
  - Helena Turkka, puh. 040 015 4836
- Elektroniikka, mittaustekniikka ym.
  - Riitta Metsäkoivu, puh. 020 722 4372
- ICT, ohjelmistot ym.
  - Minna Suovirta, puh. 020 722 7066
- Lisätiedot palvelupäällikkö Timo Kopranen, puh. 020 722 4368

## Opi tekemään maisemia itse!

- STN-koulutus ja neuvonta
  - Riitta Metsäkoivu
  - Riitta Housh
- <http://www.vtt.fi/service/inf/stn.jsp?lang=fi>



Sähköpostiosoitteet [etunimi.sukunimi@vtt.fi](mailto:etunimi.sukunimi@vtt.fi), VTT, Tietoratkaisut, Vuorimiehentie 5, PL 1000, 02044 VTT

VTT:n patenttipalvelut: <http://www.vtt.fi/service/inf/patentlandscapes.jsp?lang=fi>

Esimerkkejä raporteista: Innovatiomaisemat -Tekes <http://www.innovaatiomaisemat.fi/wiki/rdi/index.php/Etusivu>