
Tutkimusta, tuotekehitystä, osaamiskeskusselvitystä

Sakari Raiskio

MTT/Kasvintuotanto

HAMK/Yamk/Maaseudun kehittäminen

Hunajan tuotekehitystä MTT:n Kasvintuotannon tutkimuksessa

- HANITEK –tutkimushanke
- 1.1.2008 – 31.12.2010
- Hankkeen käynnistämisen taustatekijöitä:
 - hunajan ylituotanto
 - tutkimuksen suuntaaminen tuotekehitykseen
 - resurssien yhteiskäyttö, osaamiskeskusajattelu
 - yhteistyösopimus SML:n kanssa

Hanitek –hankkeen tavoitteet

- uusien tuotteiden kehittäminen
 - elintarviketeollisuuden käyttöön
 - sokeria korvaavat tuotteet
 - terveysvaikutteiset tuotteet
- pölytyspalvelun kehittäminen
- osaamiskeskus selvitys (Kennosto –hanke)
- tuotteiden ja raaka-aineiden laatuun liittyvät analyysipalvelut

Hanitek –hankkeen vaikuttavuus

- hunajatuotteet valtaavat osan makeutusmarkkinoista
- tuotannon lisääntyminen
- pölytystarpeen täyttyminen
- mehiläisala siirtyy aktiivisen kehityksen vaiheeseen
- hunaja osaltaan parantaa kansanterveyttä (painonhallinta, diabetes, terveysvalmisteet)

Hanitek –hankkeen tulokset

- hunajan ominaisuudet ja tuotekehitys; juokseva, kiinteä, terveystuotteet
- julkaisut; alan lehdet, tieteelliset julkaisut, opinnäyte
- tapahtumat; luennot ja seminaarit
- yrityspalvelut; mm analyysipalvelut

Kehittämistehtävä, selvitystyö

- Opinnäytetyö HAMK/YAMK
- Verkostoitumisen edut/haitat
- Osaamiskeskus - mahdollisuus vai uhka?
- Tutustuminen muihin vastaaviin osaamiskeskuksiin
- Selvitys mehiläisalan osaamiskeskuksen tarpeesta ja toiminnasta
- Mehiläisalan kehittämisohjelman laadinta

Tuotekehitystä tämäkin...

- kehitettävänä tuotteena koko mehiläisala Suomessa
- kehitettävän tuotteen tarkastelua laajemmasta näkökulmasta
- tuotekehityksen termejä:
 - tuotteistaminen
 - tuotetuki
 - kierrätys
 - elinkaari

Tuotekehitys on...

- toimintaa, jolla pyritään saamaan uusia tuotteita tai parannuksia nykyisiin tuotteisiin
- tutkimustulosten ja kokemusten kautta saadun tiedon käyttämistä menetelmien ja järjestelmien parantamiseksi
- tavoitteena tuottaa nopeasti ja taloudellisesti uusia asiakkaiden tarpeet täyttäviä kilpailukykyisiä tuotteita

Mehiläisala Suomessa 2007, toimintaa monella tasolla ja taholla

- tutkimusta
- neuvontaa
- koulutusta
- edunvalvontaa
- hanketoimintaa
 - yrityksiä
 - hoitajia
 - asiakkaita

Mehiläisala Suomessa 2015

- Tulevaisuus; mitä on mehiläisala v. 2015?
 - onko tutkimusta (MTT, HY, jne)
 - onko neuvontaa (SML, yhdistykset)
 - onko tuotantoa, kulutusta
 - onko yrityksiä, pakkaamoja, tukkuja
- Tarvitaanko mehiläisalalla yhteistyötä vai toimitaanko kukin omalla tahollamme?
- Mikä on tulevaisuuden suunnitelma (yli 3 vuotta) mehiläisalalla? MTT:n rooli, SML:n rooli?
- Kehitys vai taantuma?

Mihin osaamiskeskushankkeen toiminnalla pyritään?

- Vahvistamaan mehiläisalan kokonaisvaltaista kehittämistä Suomessa
- Edistämään verkostoitumista alan sisällä
- Lisäämään laaja-alaista yhteistyötä eri toimijoiden kesken
- Nykyiset resurssit ei yksin riitä – tarvitaan koordinaatiota ja verkostoitumista toiminnan tehostamiseksi

Osaamiskeskus on:

- Tutkimusta
- Tuotekehitystä
 - Viestintää
 - Koulutusta
- Hanketoimintaa
- Palvelutoimintaa

Tutkimustoimintaa

- mehiläiset
 - taudit ja tuholaiset
 - torjuntamenetelmät
 - elintarvikkeet (hunaja)
 - pölytys (kasvituotanto)
 - ympäristö (indikaattorit)
- "biologia, ekologia, ekonomia"

Tuotekehitystä

- hunaja
 - jatkojalosteet
- muut mehiläistuotteet
 - mehiläishoito
- mehiläisten jalostus

Viestintää

- Julkaisutoiminta
 - Mehiläinen -lehti
 - jutut, artikkelit, lehtikirjoitukset
 - Kirjallisuus
- Sähköinen viestintä
 - WWW-sivut
 - sähköpostit
- Mainonta, esitteet
- Esittelyt

Koulutusta

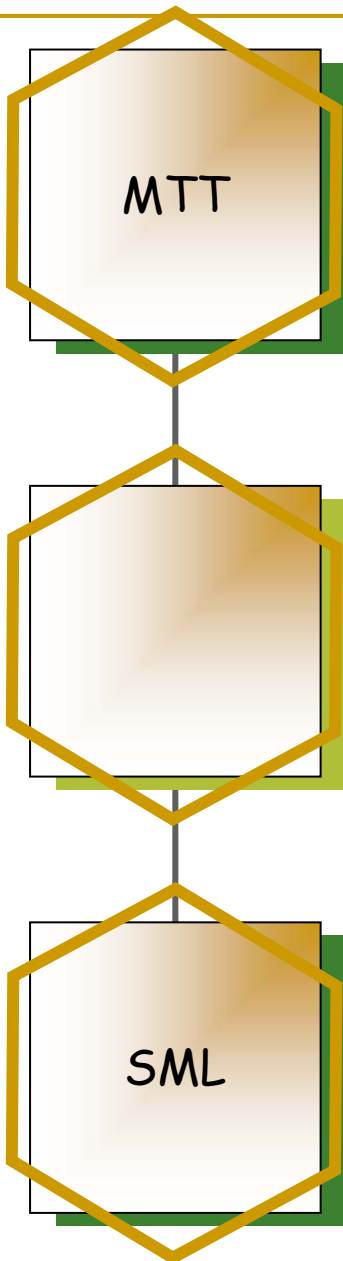
- kurssit ammattilaisille, tuottajille ja kuluttajille
- ammattitutkinnon näyttökokeet
- koulutusta myös virtuaalitoteutuksena
- esittelypuisto (MTT:n Perunatalo)
 - avoinna yleisölle ympäri vuoden
 - "Suomen suurin lasipesä"
 - yhteistyössä Elonkiertopuiston kanssa
- mehiläisnäyttely

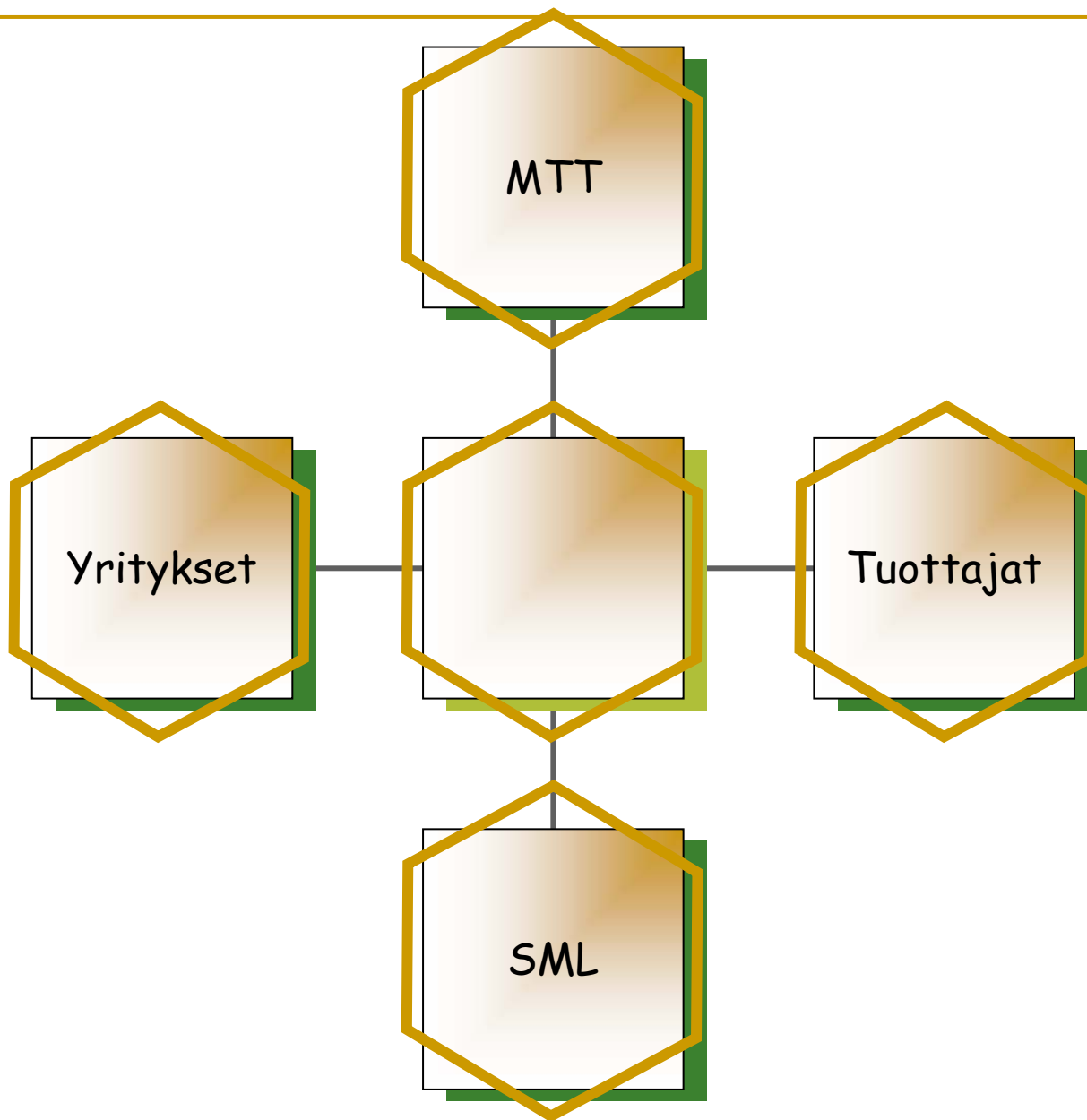
Hanketoimintaa

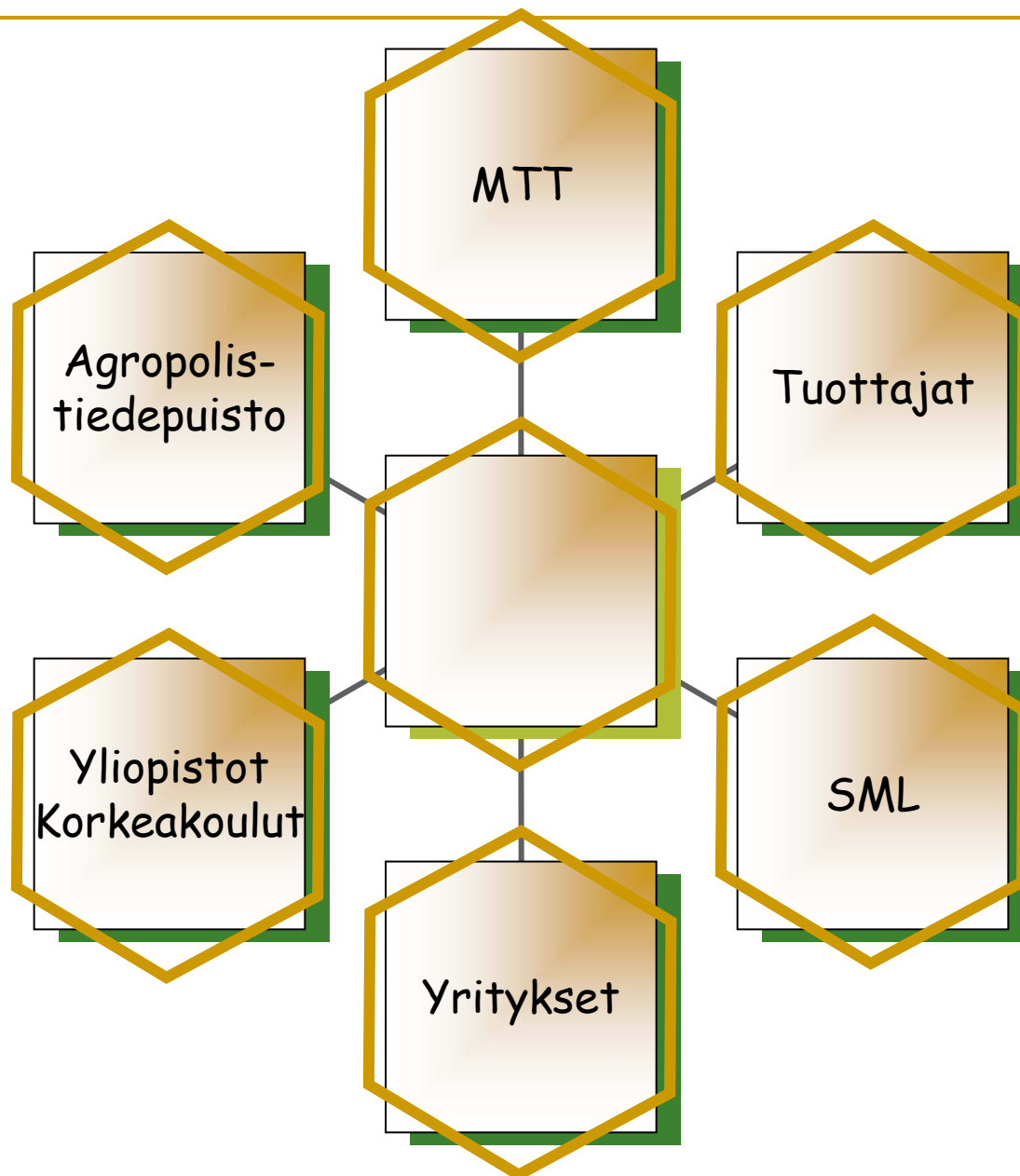
- projektien koordinointi
 - rahoitusten hankinta
- yhteistyössä Agropoliksen kanssa
- yhteistyössä maakunnallisten hankkeiden kanssa

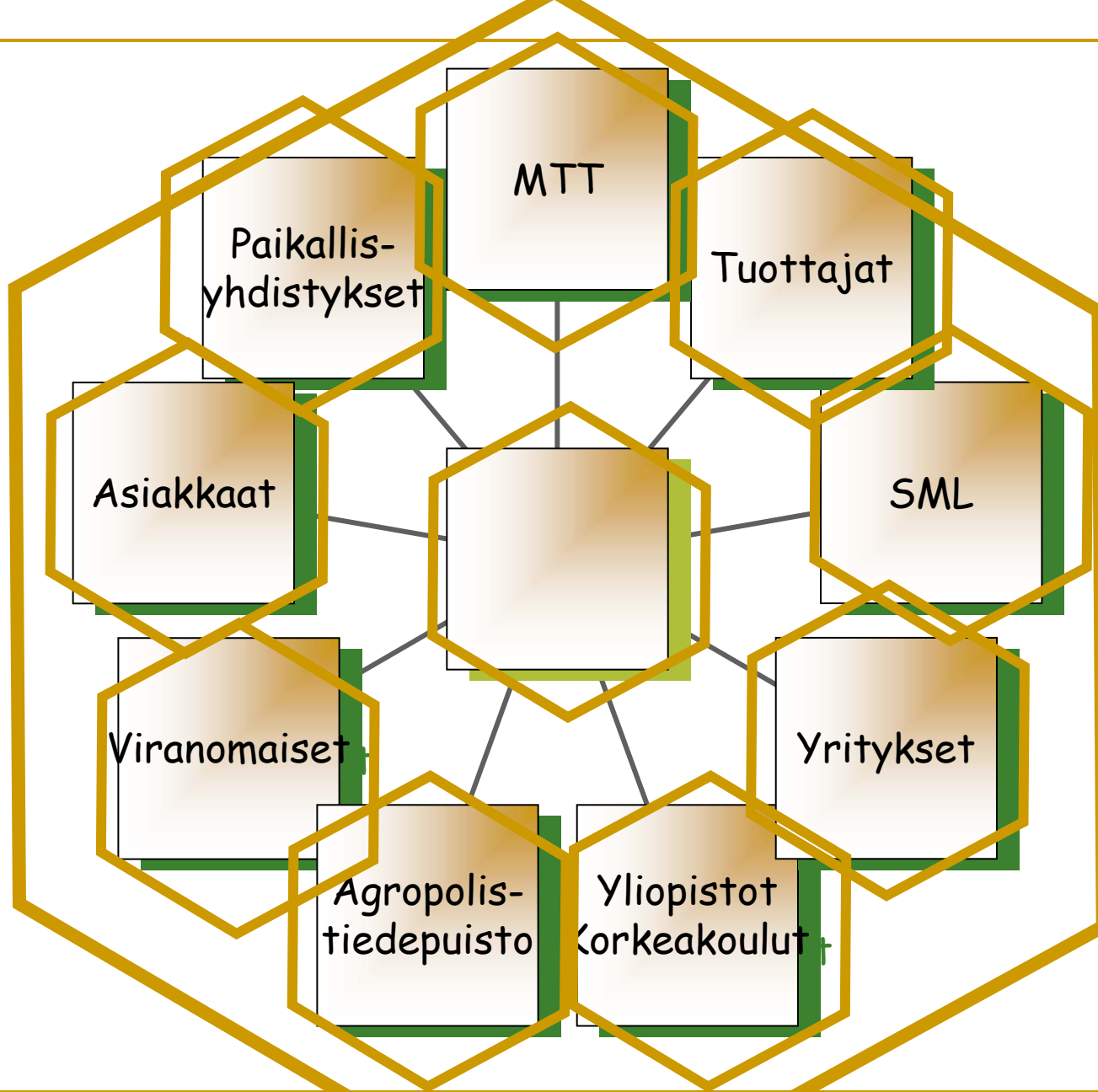
Palvelutoimintaa, ”Businestä”

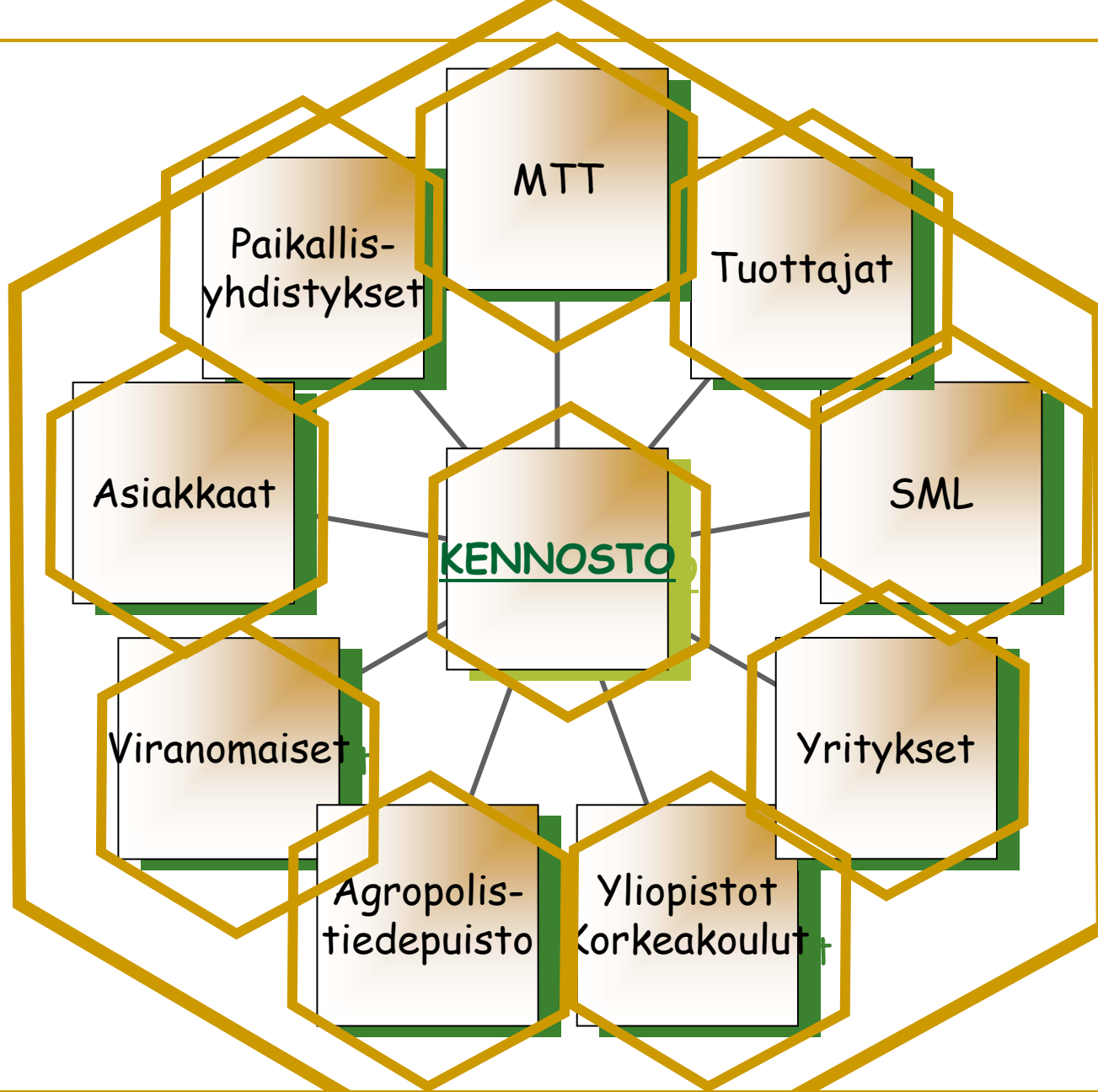
- näytepalvelut, analyysit
- hunajan käsittely-, linkoomo- ja pakkaamotilat
- mehiläisten tautien ja tuholaisten tarkastus ja torjunta
- koulutuspalvelut
- sähköiset ajankohtaispalvelut
 - vaakapesäseuranta
 - tiedotteet
- pölytyspalvelu











Mitä tämä tarkoittaa käytännössä?

- Kehittämistehtävä opinnäytetyönä
- SML:n ja MTT:n tukea ja sitoutumista
- Esiselvityshankkeen käynnistämistä
- Ajankohta v. 2008 – 2009
- Mehiläisalan kehittämisohjelman laadinta



KENNOSTO
Mehiläisalan osaamiskeskus