

CEMIS-OULUN PALVELULIIKETOIMINNAN KEHITTÄMINEN

Yleistä

Vuoden 2011 alussa perustettiin mittaustekniikan yksikkö Cemis-Oulu. Vuonna 2011 yksikön kokonaisbudjetti oli 5,5 milj. €, henkilöstömäärä oli 89 ja hankkeiden määrä 45.

Tällä hetkellä yritys yhteistyön laajuus käsittää n. 100 yritystä.

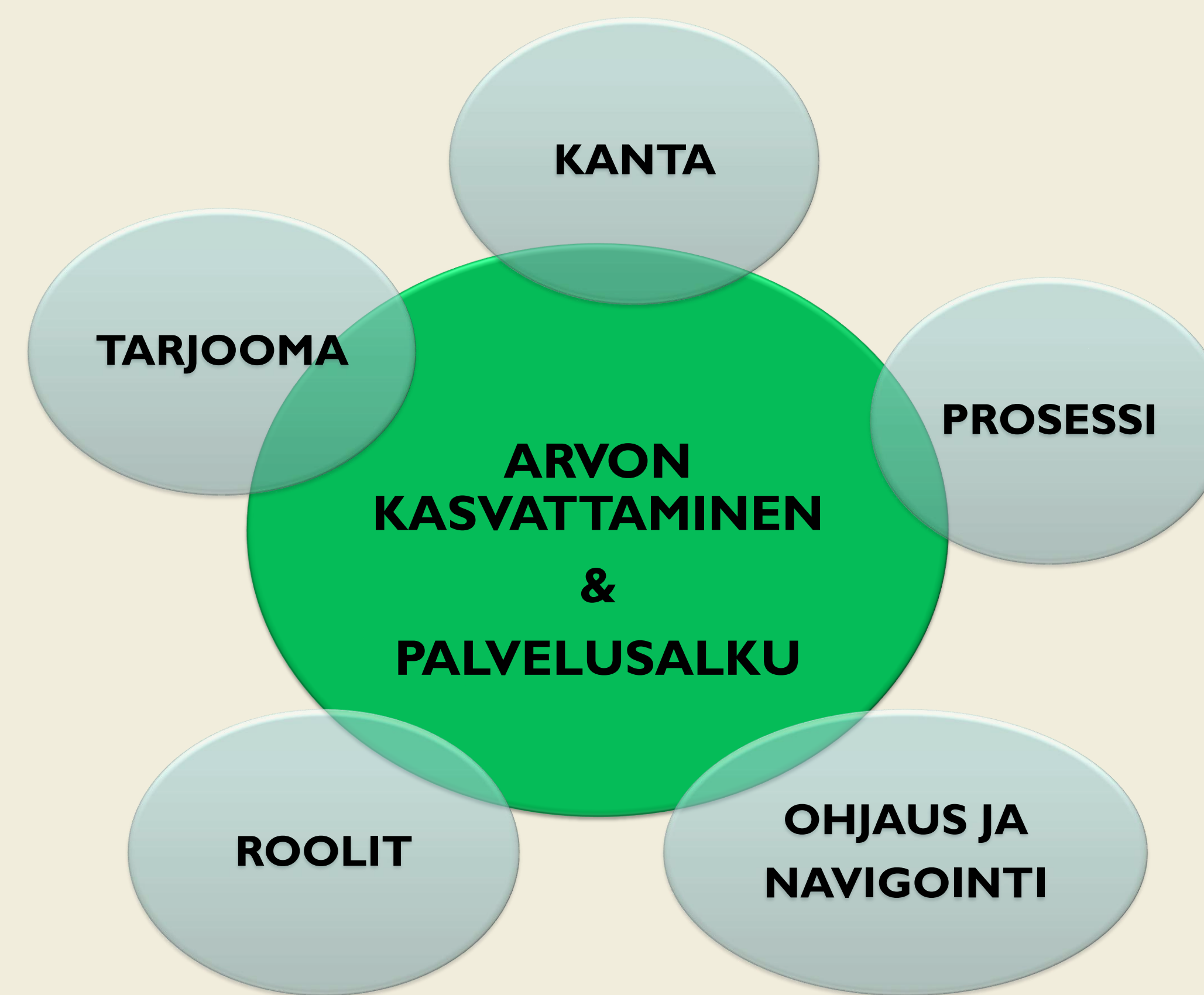
Cemis-Oulu muodostuu kolmesta tutkimusryhmästä, jotka ovat: analyttinen ja bioanalyttinen kemia, optinen spektroskopia sekä kuvantavat mittaukset. Toimintaa on Kajaanissa ja Sotkamossa.

Kansainvälisen tutkijavaihdon volyyymi on 38 henkilötyökuukautta. Kansainvälistä yhteistyötä tehtiin aktiivisesti 10 tutkimuslaitoksen kanssa mm. Italiassa (University of Rome "Tor Vergata" / biosensori-tutkimus), Japanissa (National Institute of Advanced Industrial Science and Technology / optinen spektroskopia), USA:ssa (Oregon Medical Laser Center / kuvantavat mittaukset) ja Britanniassa (University of Cranfield / biosensoritutkimus)

Palveluliiketoiminta

Cemis-Oulu sai Kainuun ELY -keskukselta 580 000 euron rahoituksen palvelututkimuksen ja innovaatiokyvykkyyden kehittämiseen. PALi -hanke toteutetaan 1.12.2010 - 31.1.2012.

Hankkeessa on suunniteltu Cemis-Oululle uusi toimintamalli, jonka tavoitteena on edistää yksiköiden palvelututkimusta, innovaatiokyvykkyyttä ja yritys yhteistyötä ja kansainvälistymistä. Cemis-Oulun palvelusalkku kootaan yhteistyössä yritysten kanssa.



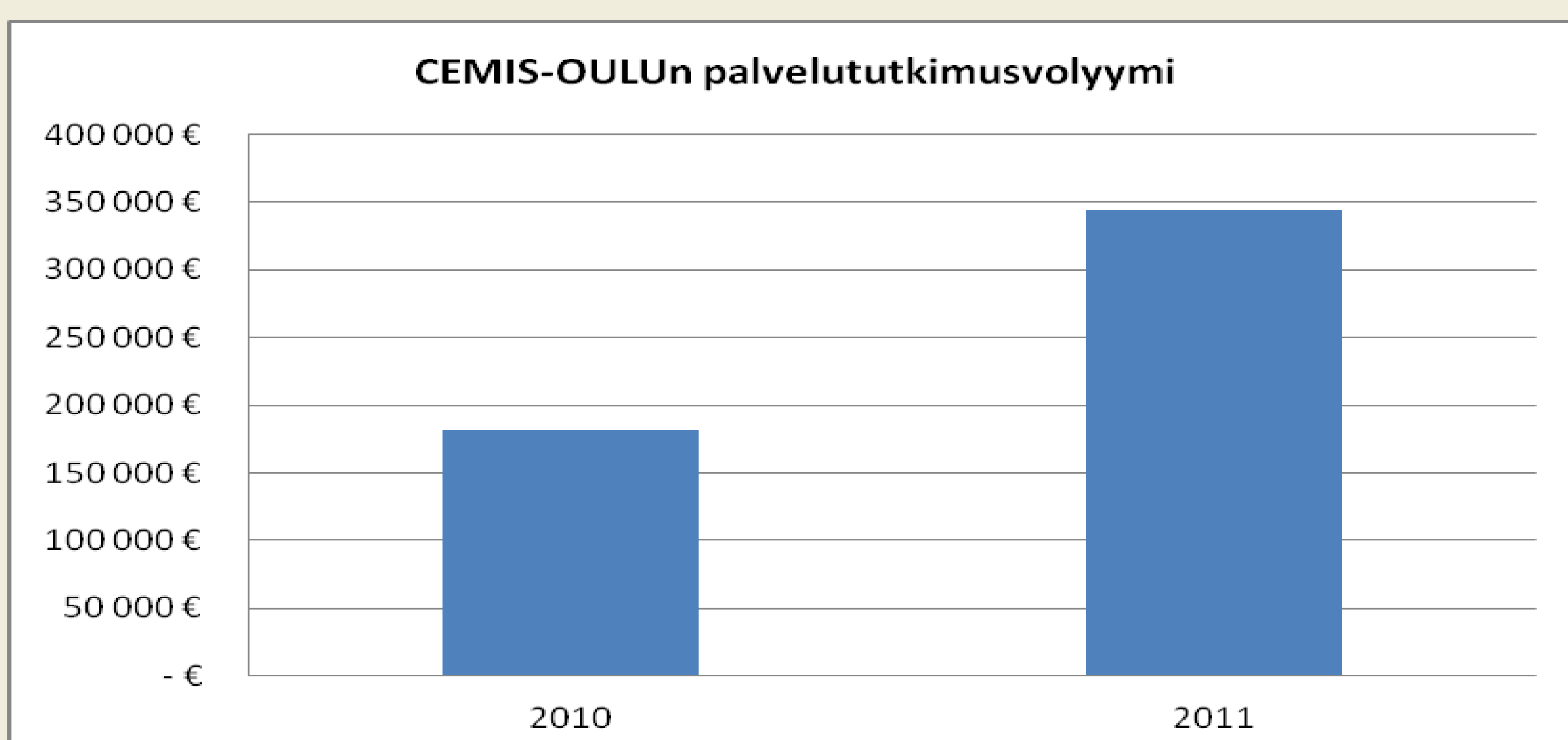
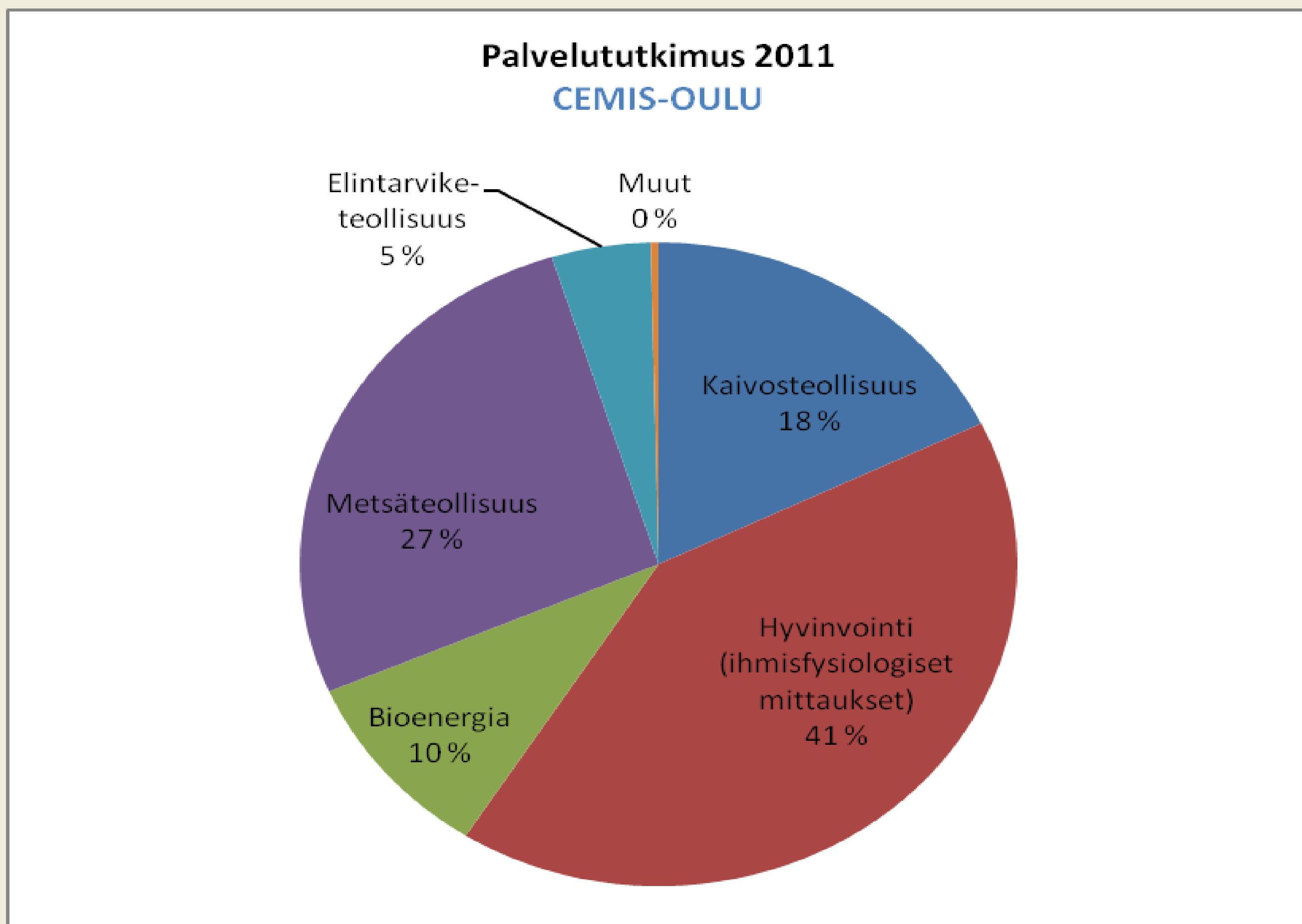
Kuva: Cemis-Oulun asiakkuusohjautuva toimintamalli

Asiakkuusohjautuva toimintamalli	
Kanta	
	<ul style="list-style-type: none"> • Asiakkuuden arvo • Asiakkuuksien ryhmittely • Asiakkuusstrategiat
Prosessi	
	<ul style="list-style-type: none"> • Asiakkuuden elinkaari ja murroskohdat • Asiakkuuden lujuus • Asiakkuuden hoitomallit
Ohjaus ja navigointi	
	<ul style="list-style-type: none"> • Asiakkuussuunnittelu ja -seuranta • Vuosirutiinit
Roolit	
	<ul style="list-style-type: none"> • Organisoituminen ja roolit • Resurssointi • Palvelukanavat
Tarjooma & Palvelusalkku	
	<ul style="list-style-type: none"> • Asiakkuuden hoidolliset elementit • Mistä syntyy arvoa asiakkaalle • Myytävä tuote, TKI -projekti tai palvelu tai näiden yhdistelmä

Palvelusalkun sisältö

Tutkimus-, tuotekehitys- ja innovaatiopalvelut

- Asiantuntija- ja konsultointipalvelut
- Optisen mittaustekniikan asiantuntijapalvelut
- Kuvantavan mittaustekniikan asiantuntijapalvelut
- Sähkökemiallisten optisten sensorien tutkimus
- Solututkimus
- Mikrobitutkimus
- Elintarviketutkimus (mm. ORAC -analyysi)
- Paperin ja sellun tutkimus
- Ympäristömittauksen tutkimus
- Projektipalvelut
- Hienomekaniikan konepajapalvelut
- Mittaus-, ohjaus ja konenäköjärjestelmien kehitys (mekaniikka, elektroniikka, ohjelmisto, testaus)
- Langattomat tiedonsiirtoratkaisut
- Kenttämittauspalvelut
- Veden mittaukset (sameus, pH, johtokyky, lämpötila, UVIS-, NIR-mittaukset)
- Konenäkö (suurnopeuskuvaukset)
- Valoisuuden mittaus (LUX, Luminance)
- Virtausmittaus (kannettava ultraäänivirtausmittari)
- Huokoisuuden mittaus
- Laboratoriomittauspalvelut
- Analyysipalvelut
- Tutkimusympäristöjen ja -laitteiden vuokraus
- Eri materiaalien lujuuden mittalaite (puristus, taivutus, veto)
- Henkilöstövuokraus
- Tutkimustilat



Yhteystiedot:
Jouko Kasma, projektipäällikkö
Oulun yliopisto, CEMIS-OULU
Kehräämöntie 7 (PL 51), 87101
Kajaani
Puh: 040 - 568 2669
Email: jouko.kasma@oulu.fi
Web: www.cemis.oulu.fi

Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013


Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto
Euroopan sosiaalirahasto

OULUN YLIOPISTO
UNIVERSITY of OULU

