

KONETEKNOLOGIAKESKUS TURKU OY	Toimitusjohtaja Erkki Virkki
Yhtiön toimiala ja toiminnan pääasiallinen tarkoitus	Koneteknologiakeskus Turku Oy on moderni ja teknologiateollisuuden yritysten tarpeita vastaava oppimis- ja kehittämisympäristö, jossa osaamisen ja teknologian avulla parannetaan alueen yritysten kilpailukykyä. Yhtiö toteuttaa Turun kaupungin osaamis-, yrittäjyys- ja elinkeino-ohjelmaa toimimalla yritysten ja oppilaitosten solmukohtana.

Turun kaupungin osaamis-, yrittäjyys- ja elinkeino-ohjelma 2009 – 2013:	
	<p>Koneteknologiakeskus on nykyaikaisine koneineen ja laitteineen ehdottoman välttämätön alueen teknologiateollisuudelle, joka edellyttää valmistuvien opiskelijoiden osaamisen vastaavan nykypäivän yritys-elämän tarpeita. Siksi oppilaitoksille on varmistettava jatkossakin mahdollisuus käyttää keskuksessa modernia oppimisympäristöä.</p> <p>Turun ammatti-instituutti on vakiinnuttanut keskuksen tilojen käytön osaksi opetussuunnitelmiaan, panostanut automaatioympäristön kehittämiseen sekä toteuttanut Oph:n rahoittamaa opettajien teknologiakoulutusta.</p> <p>Turun ammattikorkeakoulu on lisännyt keskuksen käyttöä opetuksessa, toteuttanut käyttöinsinöörinkoulutusta sekä lukuisia yrityshankkeita.</p> <p>Turun Aikuiskoulutuskeskuksen käyttö on lisääntynyt erityisesti oppilaitoksen koordinoimien työvoimapolitiittisten koulutusten kautta.</p> <p>Painopiste . Oppilaitosten ja teknologiateollisuuden oppimis- ja laiteympäristö</p> <p>Tavoite</p> <ul style="list-style-type: none"> - osallistuminen meriteollisuuden toimintaedellytysten kehittämiseen yhdessä muiden osapuolten kanssa erillisenä asiana ratkaistavan toimintamallin mukaisesti - oppimisympäristön vahvistaminen keskittymällä ydintoimintoihin
	Yhtiön hallituksen näkemys/esitys toiminnan kehittämiseksi:
	Koneteknologiakeskus Turku Oy:n keskeisin haaste on edelleen kehittää yhteistyötä alueen teknologiateollisuuden yritysten kanssa. Yrityksille tarjotaan huippuosaamista laserteknologian hyödyntämisessä. Keskuksen vahvana roolina on toimia oppilaitosten yhteisenä koti- ja kehittämispaikkana.

TOIMINNALLISET TAVOITTEET							
Arviointikriteerit	TP	TP	TP	TP	Tavoite	Toteutunut	
	2008	2009	2010	2011	2012	31.12.2012	
Alueelle saatavan ulkoisen rahoituksen osuus yhtiön oman toiminnan kautta suhteessa Turun kaupungin panostukseen. (kerroin ja t€) = (Hankkeiden budjetoitu ulkoinen rahoitus 2011 / kaupungilta laskutettu kuntaraha 2011) (1.612.497€/69.735,50€)			13,6	23,12	8,0	10,6	
Kontaktien määrä meri- ja metalliteollisuuden yrityksiin			1 628	954	1 200	1 150	
Käyttötunnit (oppilaitokset)	3 454	3 062	4 368	4 074	4 300	4 188	

Käyttötunnit (teollisuus)	8 172	2 048	1 542	4 964	3 300	4 763	
Yritykset projekteissa, kpl	60	65	187	124	250	238	
joista meriklusterin verkostoyrityksiä, kpl			150	114	150	178	
Tilojen ja laitteiden käyttö-aste, % (käyttötunnit / 7h x 5pv x 48 vko x 10 yksik- köä)	55	25	35,2	54	45	53	

TALOUDELLISET TAVOITTEET JA TUNNUSLUVUT

Arviointikriteerit	TP 2008	TP 2009	TP 2010	TP 2011	Tavoite 2012	Toteutunut 31.12.2012	
Liikevaihto (1.000 €)	1 043	613	654	652	650	799	
Liiketoiminnan muut tuotot (1.000 €)	1 571	1 662	1 869	2 116	1 950	1 876	
Kaupungin panostus (1.000 €)	870	800	650	650	650	650	
Liikevoitto/tappio (1 000 €)	303	31	136	17	40	-160	
Tilikauden tulos/tappio (1 000 €)	308	28	89,8	19	40	-160	
Sijoitetun pääoman tuotto, ROI (%)	51,3	4,9	20,4	2	5	-24	
Oman pääoman tuotto, ROE (%)	-	300	198,5	14	22	-24	
Osinkotuotto kaupungille (1.000 €)	0	0	0	0	0	0	

Nettoinvestoinnit, (1.000 €)	79	20	12	16	5	5	
Gearing (nettovelkaantumisaste), %	-	2 065	402	448	231	2,28	
Omavaraisuusaste %	-0,3	2,3	11,1	12	17	47	

Toimitusjohtajan yhteenveto toiminnallisten ja taloudellisten tavoitteiden toteutumisesta:

Koneteknologiakeskuksen toiminnan kannalta merkittävin asia on ollut toimitusjohtajan vaihdos. Toimitusjohtajan vaihdoksella haetaan toiminnan uudistamista ja kehittämistä. Vaihdos on aiheuttanut väliaikaisesti ylimääräisiä kuluja, näkyen näin myös tuloksessa. Tämän vuoden kannalta 0-tuloskin oli erittäin haasteellinen.

Toinen merkittävä tapahtuma oli Meriklusteriohjelman henkilöstön siirtyminen innovaatioalustan muiden henkilöiden kanssa yhteisiin tiloihin DataCityyn (Meriediem innovaatioalusta) Tästä on aiheutunut myös lisäkustannuksia ja lisäksi loppuvuoden vuokratulojen saamisen vähentyminen Koneteknologiakeskuksen kiinteistön osalta. Vaikkakin DataCityn kiinteistön kohdalla tilanne on (+/-) nolla. Meriediem innovaatioalustan vaikutus on kokonaisuudessaan vähäinen. Kaikkia kuluja ei aivan saa laitettua hankkeelle. Kokonaisuudessaan Meriteollisuuteen liittyvät ja toteutetut hankkeet ovat saaneet positiivista palautetta.

Koneteknologiakeskuksen tilojen käyttö on pysynyt ennallaan. Turun ammatti-instituutti on vakiinnuttanut paikkansa tilojen aktiivisena käyttäjänä. Myös Turun ammattikorkeakoulun osalta tilojen käyttö on kehittynyt erittäin positiiviseen suuntaan. Suunniteltuihin työvoimakoulutuksiin on kuitenkin edelleen ollut erittäin vaikeaa saada opiskelijoita, minkä vuoksi Turun aikuiskoulutuskeskuksen rooli tilojen käyttäjänä on jäänyt tavoiteltua pienemmäksi. Kokonaisuudessaan oppilaitosten käyttöastetta olisi nostettava ja tätä kautta koneteknologiakeskuksen kannattavuutta parannettava. Panostuskohteita olisi opinnoissa nopeasti eteneville henkilöille käytännön läheisempää oppimista (yksilölliset opintopolut), sekä jo koko opiskeluajan opintosuunnitelmissa huomioiminen Koneteknologiakeskuksen mahdollisuudet opetuksessa. Lisäksi olisi myös kartoitettava mahdollisuuksia lähiympäristökuntien oppilaitosten tarvetta KTK:n oppimisympäristön käyttöön.

Turvallisen ja monikäyttöisen laserympäristön valmistuminen syksyllä 2011 on lisännyt yritysten kiinnostusta, mutta talouden yleistilanteesta johtuen laserin kaupallistaminen ei ole vielä onnistunut ja yrityksiä on edelleen ollut hankalaa saada mukaan projekteihin. Loppuvuonna on kuitenkin herännyt yritysten kiinnostus, joka näkyy 2013 konkreettisina töinä. Valmistuspalveluihin ja kehittämiseen on myös saatu lisää loppuvuonna töitä.

Tutkimustoiminta ei ole kehittynyt tavoitteiden mukaan. Sensilab-yhteistyö on käynnistyi joulukuussa 2012 ja tämän puitteissa Turku Science Park Oy on vuokrannut Koneteknologiakeskukselta tiloja.

Lappeenrannan LUT professuurin jatkon varmistuminen on huipputeknologian hanketoiminnan ja yritysyhteistyön teknologisen kehittämisen varmistamisen kannalta merkittävää, vaikkakin Koneteknologiakeskukselta jää LUT:lta vuokratuloja saamatta uuden sopimuksen perusteella.

Yrityshankeet eivät toteutuneet budjetoidulla tavalla, joten tälläkin oli huomattavaa vaikutusta tuloksen huononemiseen. Proomu-hanke on saanut erittäin positiivista palautetta yritysmaailmasta ja rahoittajilta.

Tärkeää myös hanketoiminnan jatkuvuuden varmistaminen 2013 aikana. Hanketoiminnan esiselvittelyihin on varattava resursseja. Hanketoiminta ei kata täysin omia kuluja, joten yleiskuluja jää KTK:n katettavaksi. Tämäkin olisi huomioitava perusrahoituksessa, koska hankkeilla saadaan kehitettyä kokonaistoimintaa.

Hankkeiden kautta investoinnit ovat tärkeä osa toiminnan kehittämisessä, jotta varmistetaan yrityksille ja oppilaitoksille tarjottavan tulevaisuuden kehitys- ja oppimisympäristön kilpailukykyisyys ja ajantasaisuus.