

# FYKE-ryhmän työskentelysuunnitelma ja resursointi lv 2007-2008

Pj Pekka Parkkinen Jyväskylä

## A. Työskentelysuunnitelma

- FYKE-pakettien (vl 5 - 6) viimeistely
  - o valmis, testattu materiaali verkossa avoinna kaikille
  - o materiaalien pedagoginen tarkastelu ja kehittäminen osana harjoittelua
- laajenuksena OPSin perusteella tehdyt ilmiökohtaiset jatkumotarkastelut kunkin opetuspaketin yhteyteen
  - o vuosiluokat 1 – 4 ja 7 – 9
  - o tavoitteena kehittää yhtenäisen perusasteen fysiikan ja kemian opetusta
- työskentely tiimeittäin: kunkin jäsenenä sekä ala- että yläkoulujen opettajia eri yksiköistä

## B. Resurssointiehdotus

- 1 vvh ryhmän puheenjohtajalle
- yhden päivän työseminaari SUHOn talvipäivien yhteydessä perjantaina 1.2.2008
  - o sijaiskulut
  - o matkakustannukset (päivärahat)
  - o majoitus
- eNorssin kevätseminaari
  - o sijaiskulut
  - o matkakustannukset (päivärahat)
  - o majoitus

## Liite 1

### Aihealueiden jako normaalikouluittain 30.8.2007

Koulu vastaa aihealueen opetuspakettien suunnittelusta ja jatkumon tarkastelusta

Aihealue		Koulu	Vastuuhenkilö
Energia ja sähkö	lämmön, valon ja liikkeen aikaansaaminen sähkön avulla sekä sähköturvallisuus erilaisia sähkön ja lämmön tuotantotapoja sekä energiavarat	Rauma Tampere	raimo.haapalahti@utu.fi helina.patana@uta.fi tuija.alatalo@uta.fi tuula.oksman@uta.fi saija.artama@uta.fi
Luonnon rakenteet	Maan vetovoima ja kitka sekä voimista aiheutuvia liike- ja tasapainoilmiöitä	Joensuu	harri.hakulinen@jnor.joensuu.fi sampo.forsstrom@jnor.joensuu.fi
	turvallinen liikkuminen ja tapaturmien ehkäiseminen		
	Maan ja Kuun liikkeet ja näistä aiheutuvia ilmiöitä sekä Aurinkokunnan rakenne ja tähtitaivas	Jyväskylä	pekka.parkkinen@norssi.jyu.fi juhani.rahela@norssi.jyu.fi maarit.kerimaa@norssi.jyu.fi tom.nevanpaa@norssi.jyu.fi
Aineet ympärillämme	ilman koostumus ja ilmakehä	Viikki	leena.a.hanninen@helsinki.fi kimmo.i.koskinen@helsinki.fi
	veden ominaisuudet ja sen merkitys luottimena, luonnonvesien tutkiminen sekä veden puhdistaminen	Viikki	leena.a.hanninen@helsinki.fi kimmo.i.koskinen@helsinki.fi
	maaperästä saatavien aineiden luokittelu sekä aineiden erotusmenetelmiä		
	elinympäristöön kuuluvien aineiden ja tuotteiden alkuperä, käyttö ja kierrätys sekä niiden turvallinen käyttö		
	vaikuttavat aineet päihteissä ja huumaavissa aineissa ja niiden haitat		