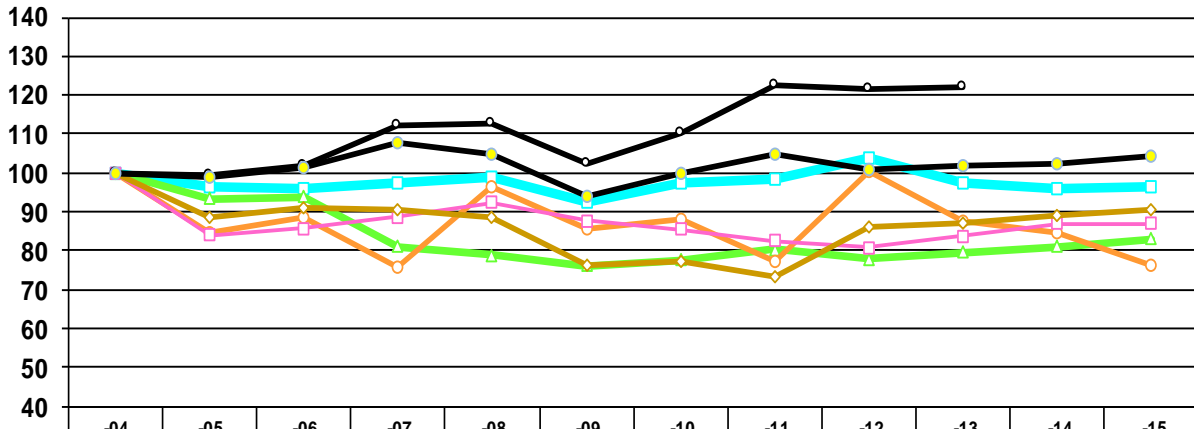
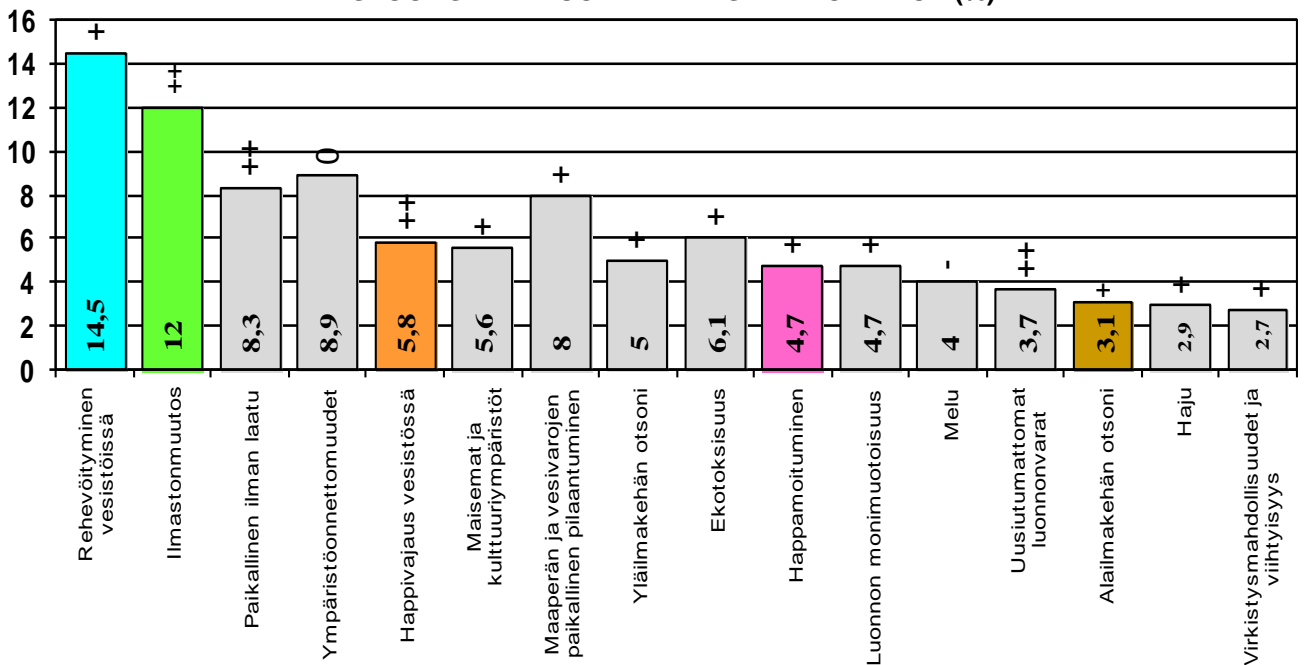


## YMPÄRISTÖVAIKUTUSLUOKKAINDIKAATTORIEN JA ARVONLISÄYKSEN SUHTEELLINEN KEHITYS



	-04	-05	-06	-07	-08	-09	-10	-11	-12	-13	-14	-15
Rehevöityminen	100	96	96	97	99	92	97	98	104	97	96	96
Ilmastonmuutos	100	93	94	81	79	76	78	80	78	80	81	83
Happivajaus vesistössä	100	85	89	76	97	86	88	77	100	88	84	76
Happamoituminen	100	84	86	89	92	88	86	83	81	84	87	87
Alailmakehän otsoni	100	88	91	90	88	76	77	73	86	87	89	90
ARVONLISÄYS	100	99	102	112	113	103	110	123	122	122		
BKT	100	99	101	108	105	94	100	105	101	102	102	104

## YMPÄRISTÖONGELMALUOKKIEN KESKIVOPAINOT (%)



Etelä-Karjalan arvonlisäyksen 1990-luvun lopun ja 2000-luvun alun notkahdukset seurailevat alueen suurteollisuuden suhdannetilanteita, koska maakunnan talous on siitä pitkälti riippuvainen. Ympäristöpainot ovat kehittyneet tasaisesti; happivajaus vesistössä aiheuttavien päästöjen voimakas väheneminen johtui metsäteollisuuden puhdistamoinvestoinneista. Kasvihuonekaasupäästöihin on vaikuttanut teollisuuden vähentynyt maakaasun kulutus sekä alueella vaikuttavat sementtitehtaan prosessi-investoinnit. V. 2008-2009

Alemman graafin arvioissa ympäristöongelmaluokan yläpuolella olevat plusmerkki (+) tarkoittaa 5 % parannusta, miinus (-) 5 % heikennystä ja nolla (0) ei muutosta. Kertomalla arviot vuoden 2008 keskiarvopainoilla, saadaan noin 5 % parannus ympäristövaikutuksille v.-04 - -13; arvonlisäys on kasvanut v.-04 - -13 noin 22 %. Edellä esitetyn perusteella voidaan karkeasti arvioida, että Etelä-Karjalan ekotehokkuus on lisääntynyt 27 prosentilla v.-04 - 13, kun otetaan huomioon vain alueen toimintojen aiheuttamat ympäristövaikutukset (suppea lähestymistapa), ja kun arvonlisäystä pidetään taloudellisen hyvinvoinnin mittana. Mikäli taloudellisen hyvinvoinnin mittana pidetään BKT:tä, on vastaavalla arviointitavalla alueen ekotehokkuus parantunut v. 2004 - 2015 noin 9 %.