Keskkonnaministeerium ev - Vastuväide Loode-Eesti avamere tuulepargi KMH aruandele

From: "Uku Pihlak"
To: <keskkonnaministeerium@envir.ee>
Date: 25.05.2011 16:31
Subject: Vastuväide Loode-Eesti avamere tuulepargi KMH aruandele
CC: <heidi.kaar@envir.ee>

Keit Pentus
Keskkonnaminister

Keskkonnaministeerium
Narva mnt 7a
15172 Tallinn

25. mail 2011

Austatud minister!
Teatavasti kasutatakse juba ammu seoses lennundusega maalähedases õhukihis tuuleprofiili algoritmi, mis näitab tuule suuna ja tugevuse sõltuvust kõrgusest. Seda on nii kaua kasutatud, et selles vast kahtlema ei peaks, ...kuigi 0...100...200 m kõrgustel võib olla erinevusi (?)
Aga küsitavusi tekitab küll 100 km kaugusel mõõdetud andmete eelistamine lokaalsetele. Kui oleks olemas sobilik algoritm, siis poleks ju tarvidust erinevates kohtades tuuleseiret teha(!). Pigem tekib kahtlus, et nende kaugemate andmete ekstrapoleerimisega saadi paljulubavad tulemused tuulepargi projekteerimiseks-õigustamiseks.
Selline andmete "pikendamine" ehk nendega manipuleerimine pole usaldusväärne, liiatigi nende kasutamine mingi suurema ettevõtmise algandmeteks!

Lugupidamisega
Uku Pihlak
PhD, Tallinna Tehnikaülikool
Matemaatika-Loodusteaduskond
Mitmefaasiliste keskkondade füüsika teaduslaboratoorium
E-post:
tel..