



Ympäristön säteilyvalvonta
Ympäristötutkimukset

K:ERN: M K VLP
Hämeen ELY-keskus

02.09.2013

HAMELY/

Kopio näytteiden
mittauksesta 23.8.13
Em
Kalanäytteiden tulokset
23.8.2013

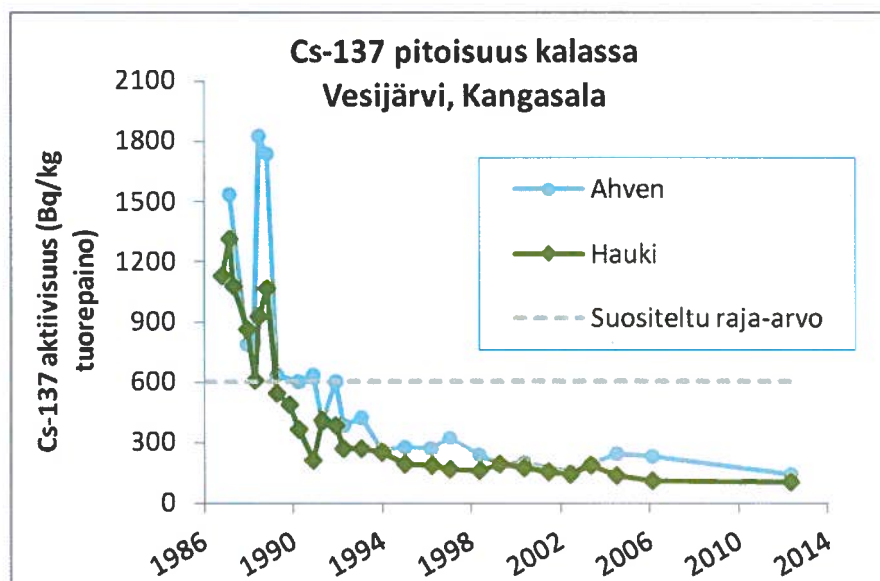
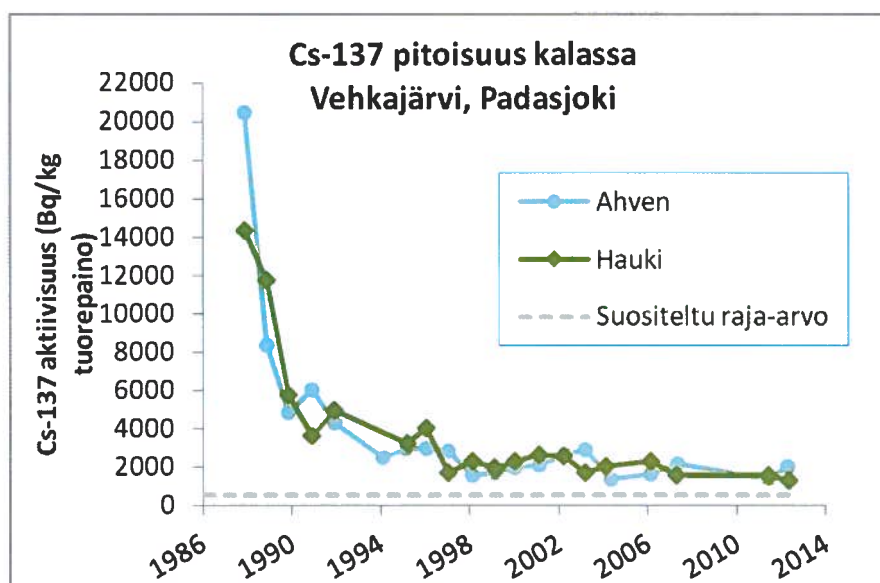
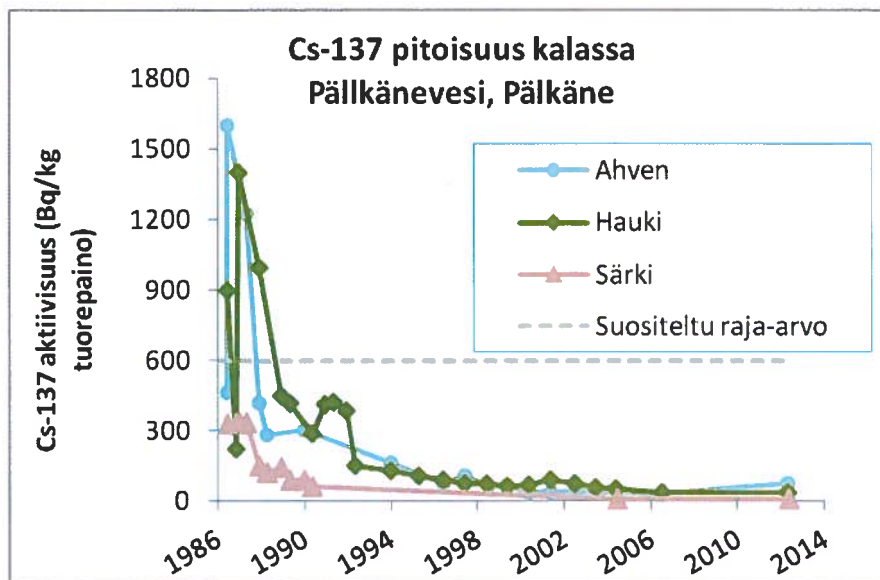
Kalojen ^{137}Cs aktiivisuuspitoisuudet 2012

Kiitämme avustanne kala- ja vesinäytteiden toimittamisessa Säteilyturvakeskukseen vuonna 2012. Lähetämme ohessa viime vuonna toimitettujen kalanäytteiden ^{137}Cs -tulokset alueeltanne.

Sisävesikalojen ^{137}Cs -pitoisuudet vaihtelivat viime vuonna Suomessa 3 -2000 Bq/kg:ssa ja Järvivesien ^{137}Cs -pitoisuudet 0.002-0.2 Bq/l:ssa. Suurimmat pitoisuudet mitattiin eniten Tshernobyl-laskeumaa saaneilla alueilla. Kalojen cesiumpitoisuuksissa on edelleen järvikohtaisia eroja, vaikka laskeuma olisi ollut sama. Alueilla, joille tuli runsaasti Tshernobyl-laskeumaa, kalojen cesiumpitoisuudet pysyvät kauan kohonneina niukkaravinteisissa järvissä sekä järvissä, joiden vesi vaihtuu hitaasti. Kalalajeista cesiumia havaittiin eniten petokaloissa, kuten hauessa, mateessa ja isoissa ahvenissa.

Hyvästä yhteistyöstä kiittäen ja mukavaa syksyä toivottaen,

Iisa Outola
Erikoistutkija



Kalojen ¹³⁷Cs-pitoisuudet vuonna 2012

HÄMEEN ELY-KESKUS

Kalojen ¹³⁷Cs-pitoisuudet (Bq/kg tuorepaino) eri kalalajeissa vuonna 2012

Järvi	Kunta	Ahven	Hauki	Kuha	Lahna	Muikku	Särki
Längelmävesi	Orivesi		42				
Myllyjärvi	Padasjoki	1500	890		280		
Näsijärvi	Tampere		170				
	Ylöjärvi			190			
Päijänne	Padasjoki	100	110				
Pälkänevesi	Pälkäne	76	35				7,8
Vehkajärvi	Padasjoki	2050	1330				
Vesijako	Padasjoki	950	1250			270	
Vesijärvi	Kangasala	140	110				

Järviveden ¹³⁷Cs-pitoisuudet (Bq/l) vuonna 2012

Järvi	Kunta	Bq/l
Längelmävesi	Orivesi	0,014
Myllyjärvi	Padasjoki	0,200
Näsijärvi	Tampere	0,015
Pälkänevesi	Pälkäne	0,006
Vehkajärvi	Padasjoki	0,130
Vesijako	Padasjoki	0,120
Vesijärvi	Kangasala	0,037

