

SOTESIN YMPÄRISTÖTERVEYDENHUOLLON TEETTÄMÄ TUTKIMUS JÄRVIKALOJEN ¹³⁷Cs - PITOISUUKSISTA VUONNA 2015

Tshernobylin vuonna 1986 tapahtuneesta ydinvoimalaitosonnettomuudesta peräisin olevan ¹³⁷Cs-laskeuman (radioaktiivinen Cesium) vaikutuksia Sastamalan perusturvakuntayhtymän (Saspe) alueen järvikaloihin selvitettiin vuonna 2005. Tuolloin kalanäytteitä otettiin Saspeen kuuluvien kuntien; Kiikoinen, Lavia, Mouhijärvi, Suodenniemi, Vammala ja Äetsä alueelta yhteensä 31 järvestä.

Nyt vuonna 2015 tehtiin seurantaprojekti vuonna 2005 tehdyille järvikalojen ¹³⁷Cs-pitoisuus-kartoitukselle. Tutkittavaksi valittiin järvet, joiden pienten ja isojen ahventen ¹³⁷Cs-pitoisuudet ylittivät vuonna 2005 EU:n suosittelman myyntirajan 600 Bq/kg. Tutkimuksen perusteella em. myyntiraja 600 Bq/kg ylittyy vielä Karkun Hurttiojärvessä, muissa järvissä ylityksiä ei ilmennyt. Tutkimuksen vertailujärvenä oli Pieni Haukijärvi. Määrittäminen menetelmä Radek MKGB-01 ja tutkimuspaikka KVVY-Sastalab, Sastamala. Näytteenottaja Esko Huusko.

Näytteenottopaikka	Näytekala ahven	¹³⁷ Cs, Bq/kg tp 2015	Tulos 2005
Latvajärvi, Sammaljoki	pieni	524	723
Latvajärvi, Sammaljoki	iso	475	717
Valkeajärvi, Myllymaa	pieni	498	1310
Valkeajärvi, Myllymaa	iso	453	1800
Pieni Haukijärvi, Karkku	pieni	236	250
Hurtiojärvi, Karkku	pieni	1000	1420
Hurtiojärvi, Karkku	iso	764	949
Aurajärvi, Äetsä	pieni	488	1350
Aurajärvi, Äetsä	iso	571	1030
Rekujärvi, Ekajärvi	pieni	438	1070
Rekujärvi, Ekajärvi	iso	463	1410