



Yhteenveto Kemijoen voimalaitosrakentamisen aiheuttamasta lohien vaelluspoikastuotannon menetyksestä sekä vahinkoarvio smoltti-istukkaina Tornionjoelta saatuihin tutkimustuloksiin perustuvien uusien arvioiden mukaan.

	Nykyvelvoitteen perusteena olevat arviot; PSVEO:n päätös 78/79/II 28.12.1979 (KHO vahvisti 2860/80, 30.5.1980)	Uusimpiin tutkimustietoihin perustuvat arviot (ICES 2014)
Poikastuotantoala	4000 ha	5000 ha
Vaelluspoikastuotanto		
- hehtaaria kohti	lohi + meritaimen 135 kpl/ha,	345 kpl/ha (lohi MSY-tasolla)
- uiton ja perkausten vaikutus	- 10 %	0 %
- voimalaitosrakentamisen aiheuttama vaelluspoikas-tuotannon menetys	413 100 kpl/vuosi (lohi + meritaimen 486 000 kpl/vuosi, josta lohien osuus 85 %)	1 725 000 kpl/vuosi
Kompensaatiotarve smoltti-istukkaina	Villi-viljelty kerroin 1,6 660 960 kpl/vuosi (josta 93 %, 615 000 kpl istutetaan merialueelle)	Villi-viljelty kerroin 2,5-3 4 312 500-5 175 000 kpl/vuosi