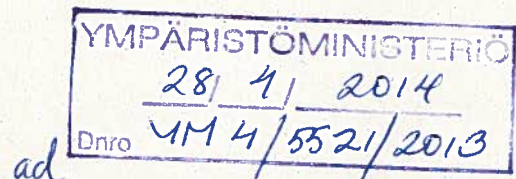




Ms Seija Rantakallio  
Ministerial Adviser  
Ministry of the Environment  
P.O. Box 35  
FIN-00023 Government  
FINLAND

23. April 2014 No. 11-2/13/8527-14



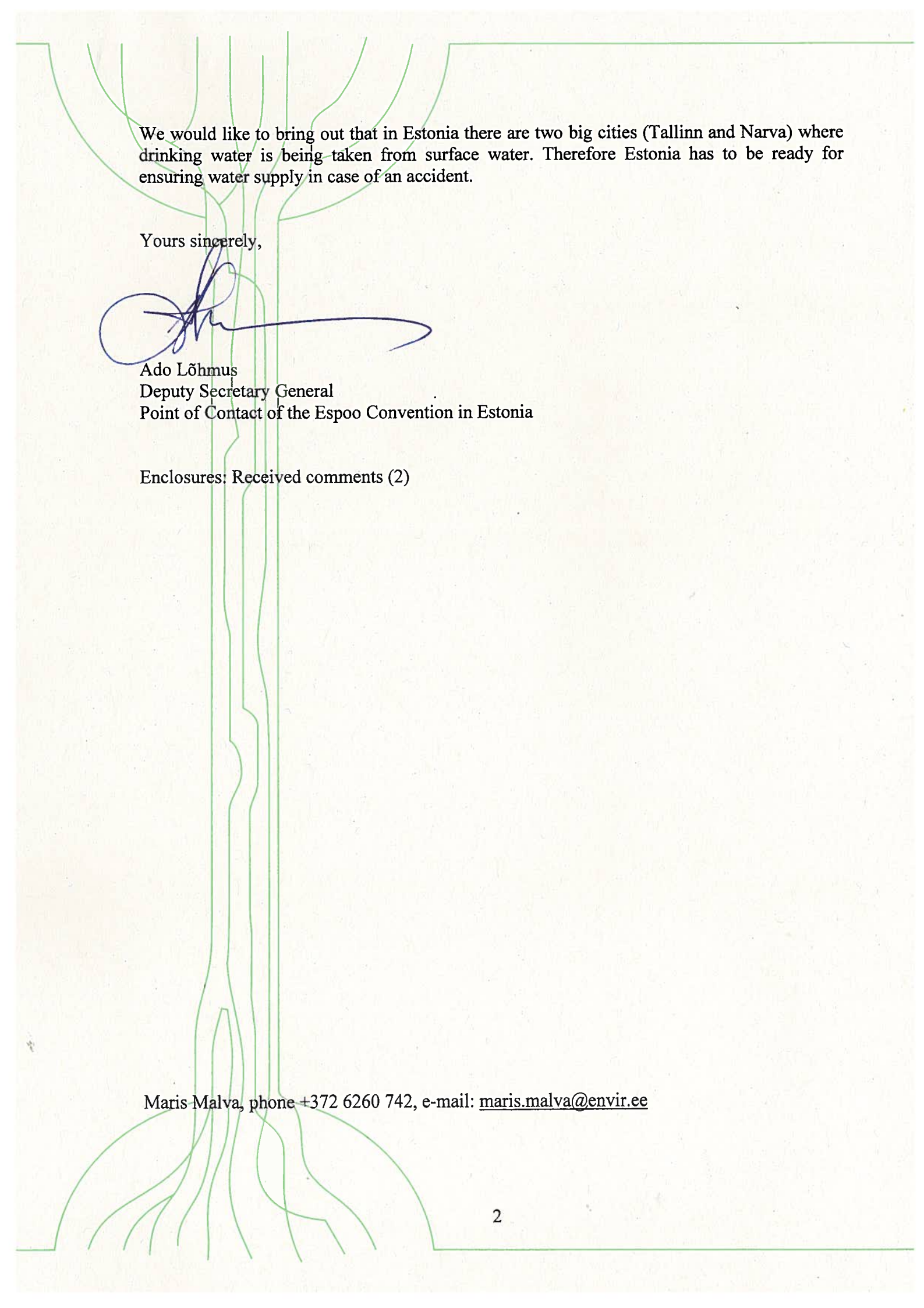
**Request for comments in accordance with Articles 4 and 5 of the Convention on Environmental Impact Assessment in a Transboundary Context (Espoo Convention) for a project plan to assess an additional reactor alternative in the context of constructing a new nuclear power plant in Finland by developer Fennovoima Oy**

Dear Ms Rantakallio,

In accordance with Espoo Convention the Estonian Ministry of the Environment has received the environmental impact assessment (EIA) report of the project plan to assess an additional reactor alternative in the context of constructing a new nuclear power plant in Finland by developer Fennovoima Oy for providing comments.

Estonia organized a public display of the EIA report from 27 February 2014 to 10 April 2014. The announcement about the public display and public hearing was sent to authorities, scientific institutions and non-governmental organisations. The documentation was available on the Internet. The comments were received from Environmental Board and Health Board (please find the letters enclosed). The Ministry of the Interior, Institute of Geology and the Ministry of Economic Affairs and Communications answered that they have no comments concerning this EIA.

Based on the comments received and reflecting its own views the Ministry of the Environment would like to state the following. The EIA is detailed and the potential transboundary impacts have been assessed properly. There has been assessed the impacts of potential accidents and health risks in Estonia. The EIA includes a modelling of the spread of a radioactive release caused by an accident. The radiation dose caused by the accident is insignificant for countries outside Finland.



We would like to bring out that in Estonia there are two big cities (Tallinn and Narva) where drinking water is being taken from surface water. Therefore Estonia has to be ready for ensuring water supply in case of an accident.

Yours sincerely,



Ado Lõhmus  
Deputy Secretary General  
Point of Contact of the Espoo Convention in Estonia

Enclosures: Received comments (2)

Maris Malva, phone +372 6260 742, e-mail: [maris.malva@envir.ee](mailto:maris.malva@envir.ee)



Hr Ado Lõhmus  
Asekantsler  
Keskkonnaministeerium  
[teave2@envir.ee](mailto:teave2@envir.ee)

Teie 27.02.2014 nr 11-2/13/8527-11

Meie 13.03.2014 nr 6-7/14/23622-4

### **Seisukoht Fennovoima tuumaelektrijaama keskkonnamõtjude hinnangu aruandele**

Austatud härra Lõhmus

Käesolev Fennovoima Hanhikivi tuumaelektrijaama keskkonnamõtjude (KMH) hindamise aruanne täpsustab varasemat 2008. a. tehtud KMH hindamise tulemusi. Peamised erinevused KMH lähteülesandes varasemaga võrreldes on järgmised:

1. Selgunud on ehitamisele tuleva tuumareaktori tüüp, AES-1200 (Rosatom Group, Venemaa) PWR-tüüpi võimsusega 1200 Mwe.
2. 2011. a. tehti lõplik asukoha valik Hanhikivi neemel Pyhajokis Põhja-Pohjanmaa maakonnas. Lühidalt, tegemist on 2008. a KMH-ga võrreldes oluliselt täpsemalt määratletud ja palju väiksema võimsusega tuumarajatisega hästi teadaolevas asukohas.

Sellega kooskõlas on ka KMH kiirguskaitset puudutav rahvusvaheliselt aktsepteeritud ulatuses tänapäevaste meetoditega teostatud hinnang oluliselt detailsem kui varasem. Vastavalt Espoo konventsioonile on hinnatud ka kavandatava tuumaelektrijaama võimalikes avariides keskkonda vabanevate radioaktiivsete heitmete kauglevi piiriüleseid kiirgusmõtjusid ja võimalikke terviseriske naaberriikides, sh Eestis. Kiirgusmõtjude modelleerimisel hinnati halvimaid võimalikke mõtusid, nt mudeli lähteandmetes on äärmiselt konservatiivseid eeldusi, kasutatud kauglevi mudel hindab üle radioaktiivse aine atmosfäärse kauglevi efektiivsust jms.

Käesoleva KMH tulemused kinnitavad, Pyhäjoen Hanhikivi tuumaelektrijaama kiirguslik mõju ega võimaliku avarii puhul elanikkonna kiirguskaitse meetmete vajadus ja/või maa-alade kasutuspiirang ei ulatu mingil juhul Eesti elanikkonna ja territooriumini.

Samale järeldusele koos asjakohaste põhjendustega jõudsime ka oma 07.11.2013 kirjas nr 6-7/13/23622-2 Fennovoima tuumaelektrijaama keskkonnamõtju hindamise algatamise kohta.

Lugupidamisega

*/Allkirjastatud digitaalselt/*

Andres Onemar  
Peadirektor

Enn Realo 737 4798  
[enn.realo@keskkonnaamet.ee](mailto:enn.realo@keskkonnaamet.ee)

Ilmar Puskar 664 4905  
[ilmar.puskar@keskkonnaamet.ee](mailto:ilmar.puskar@keskkonnaamet.ee)

# TERVISEAMET HEALTH BOARD

Lp Ado Lõhmus

Keskkonnaministeerium

[keskkonnaministeerium@envir.ee](mailto:keskkonnaministeerium@envir.ee)

Teie: 27.02.2014 nr 11-2/13/8527-11

Meie: 18.03.2014.a nr 1.3-7/9215-4

Soome Fennovoima tuumaelektrijaama  
keskkonnamõju hindamise aruanne

Palusite Terviseametil tutvuda Soome rajatava Fennovoima tuumaelektrijaama piiriülese keskkonnamõju hindamise (KMH) aruandega ja aruande eestikeelse kokkuvõttega internetileheküljel <http://www.envir.ee/91540> ning edastada Teile aruande osas Terviseameti poolsed kommentaarid. Tutvunud kõnealuse KMH aruandega, leiab Terviseamet, et olulisi ohte keskkonnale sh inimese tervisele ning piiriülest võimalikku keskkonnamõju oli aruandes põhjalikult käsitletud.

Juhime tähelepanu, et Eestis on kaks suurt linna, kus joogiveega varustamiseks kasutatakse pinnavett:

1. Tallinn koos lähiümbrusega (422 350 tarbijat) – suurem osa veest saadakse Ülemiste järvest (~365 000 tarbijat).
2. Narva (63081 tarbijat) – kasutatakse ainult Narva jõe pinnavett.

Raske õnnetuse puhul võib olla vajalik Tallinna ja Narva linna elanikkonnale tagada alternatiivne veevarustus. Seega on raskete õnnetuste likvideerimise plaanides vaja ette näha nende linnade kaitstud joogivee allikate (põhjavesi) osatähtsuse suurendamine. Raske

Paldiski mnt 81 Tel + 372 694 3500  
10617 TALLINN Faks + 372 694 3501

[www.terviseamet.ee](http://www.terviseamet.ee) e-post: [kesk@terviseamet.ee](mailto:kesk@terviseamet.ee)  
Registrikood 70008799

Tervishoiuosakond:	Gonsiori 29, Tallinn	tel. 650 9840
Kemikaaliohutuse osakond:	Gonsiori 29, Tallinn	tel. 626 9388
Järelevalve osakond	Hiiu 42, Tallinn	tel. 694 3732
Meditsiiniseadmete osakond:	Põllu 1a, Tartu	tel. 744 7499
Kesklabor:	Kotka 2, Tallinn	tel. 694 3673
Tartu labor:	Põllu 1a, Tartu	tel. 744 7422
Kohtla-Järve labor:	Kalevi 10, Kohtla-Järve	tel. 337 5225

õnnetuse esinemisel võivad tekkida küsimused seoses piima, kala, kohaliku põllumajandustoodangu ja teatud päritoluga joogivee tarbimise keelamise või piiramisega.

Lugupidamisega

*(digiallkirjastatud)*

Tiiu Aro

Peadirektor

Kristina Aidla, tel 694 3534

[kristina.aidla@terviseamet.ee](mailto:kristina.aidla@terviseamet.ee)