



REPUBLIC OF ESTONIA  
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT

Mr Juhani Damski  
Ministry of the Environment of Finland  
Kirjaamo@ym.fi

Your ref 26.08.2020 VN/19135/2020

Our ref 28 October 2020 No 7-12/20/3762-9

Answer to the notification regarding the proposed project to extend Loviisa nuclear power plant's lifetime

Dear Mr Damski,

Finland, acting as the Party of Origin, notified on 26 August 2020 Estonia according to Article 3 of the Convention on Environmental Impact Assessment in a Transboundary Context (Espoo Convention) regarding the proposed project by Fortum Power and Heat Oy to extend Loviisa nuclear power plant's lifetime in the southern Finland. Estonia acknowledges receipt of the notification.

Hereby we are informing You that Estonia intends to participate in the environmental impact assessment (EIA) procedure of the proposed project to extend Loviisa nuclear power plant's lifetime.

The notification included the link to the EIA programme in English and the summary of the EIA programme in Estonian. The Ministry of the Environment of Estonia organized the public display of the aforementioned documentation. The documentation was distributed to numerous authorities and non-governmental environmental organizations. Notice of the public consultation procedure was given in the official publication *Ametlikud Teadaanded*. The public display took place from 4 September 2020 to 9 October 2020. Letters were received from some authorities, however, proposals or objections in terms of the EIA programme were not made.

At the same time, we would like to inform You about the comment made by the Environmental Board (letter attached). The Environmental Board notes that both options – extending the operation or not extending the operation of Loviisa nuclear power plant – will not entail bigger environmental impacts or risks compared to the current situation. Loviisa nuclear power plant's work is organized by a reliable operator and the situation is controlled by a top-level regulator in the form of Radiation and Nuclear Safety Authority (STUK). Extending the operation of the Loviisa nuclear power plant is a more useful solution than decommissioning of the nuclear power plant in 2027/2030, from the viewpoint of both Finland and Estonia. The Environmental Board has a reliable relationship with STUK, also a memorandum of understanding is in force. STUK has involved the Environmental Board in the related Loviisa nuclear power plant's training

courses, in case of emergencies operational exchange of information is ensured. According to the EIA programme, potential transboundary impacts as a result of emergencies and accidents, including reactor accidents, are going to be assessed in the EIA report.

Sincerely Yours,



Kaupo Heinma  
Point of Contact for the Espoo Convention

Annex – Environmental Board letter

For information: Ms Seija Rantakallio, [Seija.Rantakallio@ym.fi](mailto:Seija.Rantakallio@ym.fi)

Rainer Persidski, +372 626 2973  
[rainer.persidski@envir.ee](mailto:rainer.persidski@envir.ee)



KESKKONNAAMET

Kaupo Heinma  
asekantsler  
Keskkonnaministeerium  
keskkonnaministeerium@envir.ee

Teie 07.09.2020 nr 7-12/20/3762-2

Meie 25.09.2020 nr 6-3/20/14981-2

**Loviisa tuumaelektrijaama tegevusaja  
pikendamise projekti piiriülene  
keskkonnamõju hindamine**

Austatud Kaupo Heinma

Esitasite Keskkonnaametile ettepanekute ja märkuste tegemiseks Loviisa tuumaelektrijaama tegevusaja pikendamise projekti ingliskeelse keskkonnamõju hindamise (edaspidi KMH) programmi koos eestikeelse kokkuvõttega.

Loviisa tuumaelektrijaama tegevusaja pikendamise projekti KMH programmi kohaselt esialgse hinnangu kohaselt on KMH käigus vaadeldavatest variantidest ainsana piiriülene mõju suurel reaktoriõnnetusel, mille käigus paiskuks õhku radioaktiivset ainet (tegevuse jätkamine, variant VE1). Võimalikku piiriülest mõju hinnatakse KMH aruandes levikuarvutuste alusel, millega uuritakse õnnetusjuhtumist tingitud heitkoguse leviku mõju jaamast 1000 km kaugusele. Peale selle hinnatakse muid hädaolukorra, õnnetuste ja transpordiga seotud võimalikke ohte ning nende piiriülesust.

Keskkonnaamet märgib, et Loviisa tuumaelektrijaama tegevusaja pikendamine (variant 1, VE1) ning tuumajaama tegevusloa mittepikendamine (variant 0, VE0) ei oma praegusest keskkonnamõjust suuremat mõju ja ohtu. Loviisa tuumaelektrijaamas ei ole toimunud viimase 10 aasta jooksul intsidente, millel oleks olnud piiriülene mõju. Lisaks sisaldab variant 1 (VE1) ka meetmeid elektrijaama tööaja pikendamiseks ning tehniliste süsteemide uuendamiseks, mis omakorda peavad vähendama tehnilisi riske õnnetuse tekkimiseks. Loviisa tuumaelektrijaama tööd korraldab usaldusväärne operaator ning olukorda kontrollib tiptasemel regulaator STUK-i näol. Loviisa tuumaelektrijaama tööaja pikendamine on kasulikum lahendus kui tuumaelektrijaama tegevuse lõpetamine aastatel 2027/2030, seda nii Soome kui Eesti vaatevinklist.

Keskkonnaametil on usalduslikud suhted ja jõus vastastikuse mõistmise memorandum<sup>1</sup> Soome tuumaregulaator STUK-iga, kes on kaasanud Keskkonnaametit Loviisa tuumaelektrijaama puudutavatele õppustele ning tagatud on operatiivne teabevahetus hädaolukordade korral. Lisaks on Loviisa tuumaelektrijaama tegevusaja pikendamise projekti KMH programmi kohaselt KMH käigus kavas hinnata riigipiire ületava reaktoriõnnetuse mõju, mis katab ka kõige suurema riski hindamise Eesti kontekstis.

<sup>1</sup> Leitav: <https://adr.envir.ee/et/document.html?id=709ea84d-3e54-4231-88a7-ae2c89223ff5>

Lähtudes eelnevast Keskkonnaametil ei ole märkusi ja ettepanekuid Loviisa tuumaelektrijaama tegevusaja pikendamise projekti KMH programmi kohta.

Lugupidamisega

(allkirjastatud digitaalselt)

Rein Kalle

juhataja

keskkonnaosakond

Irma Pakkonen 680 7403  
irma.pakkonen@keskkonnaamet.ee