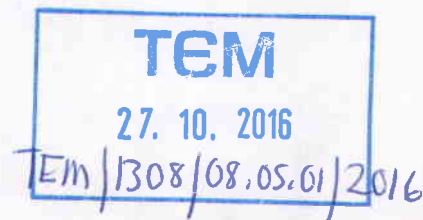




Pyhäjoki 25.10.2016

Työ- ja elinkeinoministeriö
PL 32
00023 Valtioneuvosto



Viite: dnro TEM/1308/08.05.01/2016

Asia: **Lausunto Fennovoima Oy:n käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitus-
hanketta koskevasta ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta**

Lähetämme ohessa lausunnon Fennovoima Oy:n käytetyn ydinpoltto-
aineen loppusijoitushanketta koskevasta ympäristövaikutusten
arviointiohjelmasta / ote Pyhäjoen kunnanhallituksen pöytäkirjasta
17.10.2016 § 388.

Ystävällisesti


Matti Soronen
kunnanjohtaja

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

THE
HISTORY
OF
THE
CITY
OF
NEW
YORK
FROM
1624
TO
1898
BY
JOHN
B. HOGAN
AND
JOHN
W. HOGAN
NEW
YORK
1898

THE
HISTORY
OF
THE
CITY
OF
NEW
YORK
FROM
1624
TO
1898
BY
JOHN
B. HOGAN
AND
JOHN
W. HOGAN
NEW
YORK
1898

Fennovoima Oy:n käytetyn ydinpolttoaineen kapselointi- ja loppusijoituslaitoksen YVA-arviointiohjelma / Lausunto

16/14.04.00/2016

Khall 17.10.2016 § 388

Työ- ja elinkeinoministeriö kirjoittaa 12.9.2016:

"LAUSUNTOPYYNTÖ FENNOVOIMA OY:N KÄYTETYN YDINPOLTTOAINEEN LOPPUSIJOTUSHANKETTA KOSKEVASTA YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIOHJELMASTA

Fennovoima Oy (jäljempänä Fennovoima) on toimittanut työ- ja elinkeinoministeriölle ympäristövaikutusten arviointiohjelman käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitushankkeesta. YVA-ohjelman jättäminen käynnistää ympäristövaikutusten arvioinnista annetun lain (468/1994, YVA-laki) mukaisen ympäristövaikutusten arviointimenettelyn. Hankkeen yhteysviranomaisena toimii työ- ja elinkeinoministeriö (jäljempänä TEM).

Hanke

Käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitushankkeen tarkoituksena on huolehtia Fennovoiman Hanhikivi 1- ydinvoimalaitoksen käytön yhteydessä syntyvästä käytetystä ydinpolttoaineesta. Fennovoima rakennuttaa myöhemmin valitsemalleen loppusijoituspaikalle käytetyn ydinpolttoaineen huollon toteuttamiseksi tarvittavat maanpäällisen kapselointilaitoksen ja maanalaiset loppusijoitustilat sekä muut apu- ja oheistilat.

Kapselointilaitoksessa käytetty ydinpolttoaine pakataan loppusijoituskapseluihin, jotka sijoitetaan loppusijoituslaitokseen eli kallioperään satojen metrien syvyyteen rakennettuihin tunnelitiloihin. Ydinvoimalaitoksen toiminta-aikana käytettyä ydinpolttoainetta syntyy yhteensä noin 1 200–1 800 uraanitonnia vastaava määrä, joka tarkoittaa noin 700–900 loppusijoitettavaa kapselia. Fennovoima suunnittelee rakennuttavansa kapselointi- ja loppusijoituslaitoksen joko Euroalle tai Pyhäjoelle.

Arviointiohjelma on Fennovoiman suunnitelma tarvittavista selvityksistä ja arviointimenettelyn järjestämisestä ympäristövaikutusten huomioon ottamiseksi hankkeen suunnittelussa. Käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitushanke vaatii toteutuakseen valtioneuvoston periaatepäätöksen sekä rakentamis- ja käyttöluvat. Käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoittaminen alkaisi Fennovoiman tämän hetken suunnitelmien mukaan aikaisintaan 2090-luvulla.

Lausuntopyyntö

Työ- ja elinkeinoministeriö varaa jäljempänä luetelluille viranomaisille, hankkeen vaihtoehtojen sijaintipaikkojen vaikutusalueiden kunnille ja muille yhteisöille tilaisuuden antaa lausuntonsa käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitushankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta. Lausunnossa pyydetään

viittaamaan asian diaarinumeroon TEM/1308/08.05.01/2016. Mahdollinen lausunto pyydetään toimittamaan työ- ja elinkeinoministeriöön viimeistään 9.11.2016.

Lausunnot tulee toimittaa osoitteeseen: Työ- ja elinkeinoministeriö, PL32, 00023 Valtioneuvosto tai sähköpostilla osoitteeseen kirjaamo@tem.fi.

Lisätietoja hankkeesta ja arviointiohjelmasta antaa Fennovoima Oy:stä Marjaana Vainio-Mattila, puh. 020 757 9206, sähköposti marjaana.vainio-mattila@fennovoima.fi.

Lisätietoja ympäristövaikutusten arviointimenettelystä antaa työ- ja elinkeinoministeriöstä Jorma Aurela, puh. 050 5922 109, sähköposti jorma.aurela@tem.fi.

Ympäristövaikutusten arviointiohjelma on nähtävänä osoitteessa www.tem.fi/yva-ohjelma-2016.

Riku Huttunen
osastopäällikkö, ylijohtaja

Jorma Aurela
yli-insinööri

LIITE

Käytetyn ydinpolttoaineen kapselointi- ja loppusijoituslaitoksen ympäristövaikutusten arviointiohjelma

JAKELU

Ympäristöministeriö
Sisäministeriö
Ulkoasiainministeriö
Puolustusministeriö
Maa- ja metsätalousministeriö
Liikenne- ja viestintäministeriö
Valtiovarainministeriö
Sosiaali- ja terveysministeriö
Säteilyturvakeskus
Pohjois-Suomen aluehallintovirasto
Lounais-Suomen aluehallintovirasto
Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus
Varsinais-Suomen ELY-keskus
Satakunnan ELY-keskus
Pohjois-Pohjanmaan liitto
Satakuntaliitto
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto
Tukes
Suomen ympäristökeskus
Jokilaaksojen pelastuslaitos
Satakunnan pelastuslaitos
Oulun poliisilaitos
Lounais-Suomen poliisilaitos

Eurajoen kunta
Pyhäjoen kunta
Euran kunta
Luvian kunta
Nakkilan kunta
Rauman kaupunki
Raahen kaupunki
Alavieskan kunta
Merijärven kunta
Oulaisten kaupunki
Kalajoen kaupunki
Siikajoen kunta
Fingrid Oyj
Posiva Oy
Fortum Oyj
Teollisuuden Voima Oyj
Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
Geologian tutkimuskeskus
Museovirasto
WWF
Suomen luonnonsuojeluliitto ry
Greenpeace
Elinkeinoelämän keskusliitto EK
Suomen yrittäjät ry
Maa- ja metsätaloustuottajain Keskusliitto MTK ry
Suomen Ammattiliittojen Keskusliitto SAK ry
AKAVA ry
Toimihenkilökeskusjärjestö STTK ry
Energiateollisuus ry ET
Pro Hanhikivi ry"

Liitteenä Fennovoima Oy:n käytetyn ydinpolttoaineen kapselointi- ja loppusijoituslaitoksen ympäristövaikutusten arviointiohjelma.

Ehdotus:

Pyhäjoen kunnanhallitus lausuu seuraavaa:

- 1) Suomessa tulee olla yksi kansallinen ydinjätteen loppusijoitusratkaisu. Emme pidä järkevänä toisen loppusijoituspaikan suunnittelun aloittamista.
- 2) Posiva on aikanaan "myyty" eduskunnalle kansallisena ratkaisuna. Lähtökohtaisesti ajateltiin, että Eurajoelle sijoitetaan Suomessa tuotettava käytetty polttoaine. Fennovoiman käytettyä polttoainetta tulee kohdella samanarvoisesti muiden energiayhtiöiden kanssa.
- 3) Yhteistyö ydinjätehuollossa on tärkeää turvallisuuden, kansantalouden ja ydinvoiman kansallisen hyväksyttävyyden näkökulmasta. Olisi erikoista, että Suomen kaltaisessa pienessä maassa ei pystyittäisi yhteistyöstä sopimaan.
- 4) Ydinenergialain 29 § määrää seuraavaa:

"Pakollinen jätehuoltoyhteistyö

Kauppa- ja teollisuusministeriö voi määrätä eri jätehuoltovelvolliset hoitamaan jätehuoltotoimenpiteitä yhteisesti, jos siten voidaan lisätä turvallisuutta tai pienentää merkittävästi kustannuksia tahi jos muut painavat syyt sitä vaativat. Samalla on tarvittaessa määrättävä yhteisesti suoritettavista toimenpiteistä aiheutuvien kustannusten jakamisesta."

Fennovoima joutui aloittamaan YVA-menettelyn, koska sopimusta muiden ydinjätehuoltovelvollisten (TVO ja Fortum) kesken ei saatu syntymään. Toivomme, että valtiovalta jatkossa edistää voimaperäisesti pitkäaikaisen sopimuksen syntymistä ydinenergialain 29 §:n mukaisella tavalla.

- 5) Toteaa, että Pyhäjoen Sydännevan ydinjätteen loppusijoituksen YVA-alueella on osayleiskaavoituksessa Karhunnevan kankaan tuulivoimapuistoalue. Alueet ovat osittain päällekkäin.
- 6) Pyhäjoen kunnanhallituksella ei ole sinällään huomautettavaa käytetyn ydinpolttoaineen kapselointi- ja loppusijoituslaitoksen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta.

Päätös:

Kunnanhallitus hyväksyi ehdotuksen.

Otteen allekirjoitetusta ja tarkastetusta pöytäkirjasta oikeaksi todistaa

25.10.2016



Saira Lauronen
keskusarkistonhoitaja

Jakelu

Työ- ja elinkeinoministeriö