

## Miljökonsekvensbeskrivning för kärnkraftverket i Lovisa

### Inledning

Fortum Power and Heat Oy har den 6 september 2021 tillställt arbets- och näringsministeriet en miljökonsekvensbeskrivning enligt lagen om förfarandet vid miljökonsekvensbedömning (252/2017). Konsekvensbeskrivningen är ett dokument som utarbetats av den projektansvarige och som innehåller uppgifter om projektet, dess alternativ och en bedömning av deras sannolikt betydande miljökonsekvenser.

MKB-beskrivningen är en fortsättning på det MKB-förfarande som inleddes i augusti 2020 då den projektansvarige lämnade ett program för miljökonsekvensbedömning till ministeriet. Arbets- och näringsministeriet, som är kontaktmyndighet, ordnade ett offentligt samråd i ärendet och gav sitt yttrande om programmet i november 2020.

På projektet tillämpas också förfarandet för gränsöverskridande bedömning av eventuella gränsöverskridande miljökonsekvenser. I detta förfarande ges stater som omfattas av den s.k. Esbo-konventionen (67/1997) möjlighet att delta i förfarandet vid miljökonsekvensbedömning.

### Bakgrund

Konsekvensbeskrivningen gäller fortsatt drift av kärnkraftverket i Lovisa och alternativt avveckling av kärnkraftverket. De gällande drifttillstånden för enheterna Lovisa 1 och 2 samt de byggnader som behövs med tanke på kärnbränsleförsörjningen och kärnavfallshanteringen upphör 2027 och 2030. Beskrivningen omfattar också driften av slutförvaringsanläggningen för låg- och medelaktivt kärnavfall. I beskrivningen bedöms tre olika alternativ för kärnkraftverkets fortsatta verksamhet.

Enligt alternativ VE1 ska bolaget fortsätta driften av båda kraftverksenheterna i högst cirka 20 år efter att de gällande drifttillståndperioderna gått ut. Också användningen av de byggnader och förråd samt slutförvaringsanläggningen som behövs med tanke på kärnbränsleförsörjningen och kärnavfallshanteringen fortsätter med behövliga utvidgningar. Kärnkraftverket ska dessutom ha möjlighet att hantera, lagra och slutförvara även små mängder radioaktivt kärnavfall som uppkommit någon annanstans i Finland.

Enligt alternativ VE0 ska kärnkraftverket tas ur drift efter att de gällande drifttillståndperioderna har löpt ut. Användningen av de byggnader och förråd samt slutförvaringsanläggningen som behövs med tanke på kärnbränsleförsörjningen och kärnavfallshanteringen vid kärnkraftsenheterna ska fortsätta tills de blir onödiga och kan tas

ur drift.

Alternativ VE0+ är i övrigt detsamma som i alternativ VE0, men kärnkraftverket ska dessutom ha möjlighet att hantera, lagra och slutförvara även små mängder radioaktivt kärnavfall som uppkommit någon annanstans i Finland.

## Målsättningar

Arbets- och näringsministeriet beaktar utlåtandena och åsikterna i kontaktmyndighetens motiverade slutsats.

## Svarsanvisningar för mottagare

Utlåtanden bör lämnas in senast den 18 november 2021. Även andra än de som nämns i sändlistan kan lämna ett utlåtande. Utlåtandena ska i första hand lämnas in via tjänsten utlåtande.fi, och behöver inte sändas per e-post eller post.

Den som lämnar ett utlåtande måste registrera sig och logga in i tjänsten utlåtande.fi. Närmare anvisningar om hur tjänsten används finns på webbplatsen utlåtande.fi under fliken Anvisningar> Bruksanvisningar. Om man behöver hjälp med att använda tjänsten kan man kontakta lausuntopalvelu.om@om.fi.

De utlåtanden som lämnats in via utlåtande.fi är offentliga. Användningsvillkoren och registerbeskrivningen finns nere på framsidan.

## Tidtabell

Allmänheten och sammanslutningar kan lämna sina utlåtanden och åsikter om projektet till arbets- och näringsministeriet 20 september – 18 november 2021. Kontaktmyndigheten ska ge en motiverad slutsats om projektets sannolikt betydande miljökonsekvenser inom två månader från det att remisstiden löpt ut.

## Beredare

Jaakko Louvanto, specialsakkunnig  
tfn 050 444 9763, jaakko.louvanto@tem.fi

Linda Kumpula, specialsakkunnig  
tfn 050 412 4425, linda.kumpula@tem.fi

## Länkar:

<https://tem.fi/loviisan-yva-selostus> - YVA-selostus on saatavilla viranomaisen hanketta koskevilla verkkosivuilla.

<https://tem.fi/sv/lovisa-mkb-beskrivning> - Miljökonsekvensbeskrivningen finns på ministeriets webbsidan.

## Bilagor:

[Tiivistelmä ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta.pdf](#)

[Sammandrag av miljökonsekvensbeskrivning.pdf](#)

## Sändlista:

AKAVA ry  
Elinkeinoelämän keskusliitto EK  
Energiateollisuus ry ET  
Etelä-Suomen aluehallintovirasto  
Fennovoima Oy  
Fingrid Oyj  
Geologian tutkimuskeskus  
Greenpeace  
Itä-Uudenmaan pelastuslaitos  
Itä-Uudenmaan poliisilaitos  
Kouvolan kaupunki  
Lapinjärven kunta  
Liikenne- ja viestintäministeriö  
Loviisan kaupunki  
Maa- ja metsätalousministeriö  
Maa- ja metsätaloustuottajain Keskusliitto MTK ry  
Myrskylän kunta  
Natur och Miljö rf  
Porvoon kaupunki  
Porvoon museo  
Posiva Oy  
Puolustusministeriö  
Pyhtään kunta  
Sisäministeriö  
Sosiaali- ja terveysministeriö  
Suomen Ammattiliittojen Keskusliitto SAK ry  
Suomen luonnonsuojeluliitto ry  
Suomen ympäristökeskus  
Suomen yrittäjät ry  
Säteilyturvakeskus ja YTN  
Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy  
Teollisuuden Voima Oyj  
Toimihenkilökeskusjärjestö STTK ry  
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes  
Ulkomministeriö  
Uudenmaan ELY-keskus  
Uudenmaan liitto  
Valtiovarainministeriö

WWF  
Ympäristöministeriö

## Lausunnonantajan lausunto

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään

Huttunen Riku  
TEM

Louvanto Jaakko  
Työ- ja elinkeinoministeriö