

Till Arbets- och näringsministeriet

## **Lovisa stads utlåtande om miljökonsekvensbeskrivningen för kärnkraftverket i Lovisa**

### **Diarienummer för begäran om utlåtande: VN/20577/2021**

Fortum Power and Heat Oy (Fortum) tillställde 6.9.2021 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. Miljökonsekvensbeskrivningen är en fortsättning på det förfarande vid miljökonsekvensbedömning som inleddes i augusti 2020.

Konsekvensbeskrivningen gäller fortsatt drift av kärnkraftverket i Lovisa och alternativt avveckling av kärnkraftverket. De gällande drifttillstånden för kraftverksenheterna Lovisa 1 och Lovisa 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.

Lovisa kärnkraftverk, som ägs och drivs av Fortum, producerar årligen totalt cirka 8 terawattimmar (TWh) elektricitet till riksnätet. Detta motsvarar cirka 10 % av elförbrukningen i Finland. Lovisa kärnkraftverk stödjer för sin del EU:s, Finlands och Lovisas klimatmål och tillförlitliga elleveranser. Klimatförändringen med anknytande ökade elförbrukning och utvecklingsarbetet för att minska koldioxidutläppen kräver kärnkraft åtminstone på lite kortare sikt (< 20 år). Kärnkraftverket har systematiskt underhållits och moderniserats för att möjliggöra en fortsatt drift. När det gäller områdesanvändningen och planläggningen har det inte heller förekommit problem, och inga andra behov, önskemål eller synpunkter har framförts. De betydande investeringarna i infrastruktur på området (inklusive stamnät och säkerhetsarrangemang) talar också för en fortsatt elproduktion vid anläggningen och på platsen i fråga.

Lovisa stad ser inget hinder för att understöda alternativ Alt1. Enligt detta alternativ ska bolaget fortsätta driften av båda kraftverksenheterna i högst cirka 20 år efter att de gällande drifttillståndperioderna löpt ut. Också användningen av de byggnader och lager samt den slutförvaringsanläggning som behövs för kärnbränsleförsörjningen och kärnavfallshanteringen fortsätter med behövliga utvidgningar. Kärnkraftverket ska dessutom ha möjlighet att hantera, mellanlagra och slutförvara även små mängder radioaktivt kärnavfall som uppkommit någon annanstans i Finland.

Enligt alternativ Alt0 ska kärnkraftverket tas ur drift efter att de gällande drifttillståndperioderna löpt ut. Användningen av de byggnader och lager samt den slutförvaringsanläggning som behövs för kärnbränsleförsörjningen och kärnavfallshanteringen ska fortsätta tills de blir onödiga och kan tas ur drift. Alternativ Alt0+ är i övrigt detsamma som alternativ Alt0, men kärnkraftverket ska dessutom ha möjlighet att hantera, mellanlagra och slutförvara även små mängder radioaktivt avfall som uppkommit någon annanstans i Finland.

**Lovisa stad begär att Arbets- och näringsministeriet antecknar och beaktar att Lovisa stad i enlighet med detta utlåtande understöder alternativ Alt1.**

Detta utlåtande har beretts av stadsdirektör Jan Oker-Blom och getts av stadsstyrelsen i Lovisa stad.