



EUROPEISKA
KOMMISSIONEN

Bryssel den 14.12.2023
C(2023) 8639 final

KOMMISSIONENS YTTRANDE

av den 14.12.2023

**om planen för deponering av radioaktivt avfall från Olkiluoto deponeringsanläggning
(som omfattar både anläggning för inkapsling av använt kärnbränsle och djupt
geologiskt slutförvaringslager) i Finland, i enlighet med artikel 37 i Euratomfördraget**

(Endast de finska och svenska texterna är giltiga)

KOMMISSIONENS YTTRANDE

av den 14.12.2023

om planen för deponering av radioaktivt avfall från Olkiluoto deponeringsanläggning (som omfattar både anläggning för inkapsling av använt kärnbränsle och djupt geologiskt slutförvaringslager) i Finland, i enlighet med artikel 37 i Euratomfördraget

(Endast de finska och svenska texterna är giltiga)

Nedanstående bedömning görs enligt bestämmelserna i Euratomfördraget, utan att det påverkar eventuella ytterligare bedömningar som ska göras enligt fördraget om Europeiska unionens funktionssätt och de skyldigheter som följer av det fördraget och av sekundärlagstiftningen¹.

Den 3 april 2023 mottog Europeiska kommissionen från Finlands regering, i enlighet med artikel 37 i Euratomfördraget, en skrivelse med allmänna upplysningar om planen för deponering av radioaktivt avfall² från Olkiluoto deponeringsanläggning, som omfattar en anläggning för inkapsling av använt kärnbränsle och ett djupt geologiskt slutförvaringslager.

På grundval av dessa upplysningar och ytterligare information som kommissionen begärde den 15 maj 2023 och den 4 juli 2023, och som lämnades av företrädare för den finska regeringen den 13 juni 2023, och den kompletterande information som lämnades av de finländska regeringsföreträdarna vid mötet i den expertgrupp som avses i artikel 31 i Euratomfördraget den 4–5 juli 2023, samt information som lämnades den 16 juli 2023, har kommissionen utarbetat följande yttrande:

1. De allmänna upplysningarna innehöll information om anläggningen för inkapsling av använt kärnbränsle och det djupa geologiska slutförvaringslagret. En eventuell framtida geologisk deponeringsanläggning för låg- och medelaktivt avfall, för vilken utrymme har reserverats på platsen, ingick inte i de allmänna upplysningarna och behandlas därför inte i detta yttrande.
2. Avstånden mellan Olkiluoto deponeringsanläggning och närmaste plats i andra medlemsstater är 200 km (Sverige) och 250 km (Estland).
3. Radioaktivt avfall³ kommer att placeras i det djupa geologiska slutförvaringslagret utan avsikt att hämta det därifrån.

¹ Enligt fördraget om Europeiska unionens funktionssätt bör exempelvis en ytterligare bedömning av miljöaspekter göras. Kommissionen vill som en indikation rikta uppmärksamheten mot bestämmelserna i direktiv 2011/92/EU om bedömning av inverkan på miljön av vissa offentliga och privata projekt, ändrat genom direktiv 2014/52/EU, direktiv 2001/42/EG om bedömning av vissa planers och programs miljöpåverkan, direktiv 92/43/EEG om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter samt direktiv 2000/60/EG om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område.

² Deponering av radioaktivt avfall i den mening som avses i punkt 1 i kommissionens rekommendation 2010/635/Euratom av den 11 oktober 2010 om tillämpningen av artikel 37 i Euratomfördraget ([EUT L 279, 23.10.2010, s. 36](#)).

³ I Finland omfattar definitionen av radioaktivt avfall använt kärnbränsle.

4. Under anläggningarnas driftsperiod och under stängningsperioden för det djupa geologiska slutförvaringslagret gäller följande:

a) Vid normal drift torde utsläpp i gasform och flytande form som förväntas från anläggningen för inkapsling av använt kärnbränsle inte medföra att befolkningen i en annan medlemsstat exponeras i en utsträckning som är av betydelse från hälsosynpunkt, med hänsyn till de dosgränser som fastställs i direktivet om grundläggande säkerhetsnormer (rådets direktiv 2013/59/Euratom)⁴. Driften av det djupa geologiska slutförvaret förväntas inte generera vare sig gasformigt eller flytande radioaktivt avfall.

b) De små mängderna flytande och fast avfall från anläggningen för inkapsling av använt kärnbränsle kommer att överföras till Olkiluoto kärnkraftverk för radiologisk bedömning. Efter bedömningen kommer avfallet att antingen behandlas och slutförvaras tillsammans med annat (låg- och medelaktivt) avfall från Olkiluoto kärnkraftverk eller befrias från reglering och tillsyn i enlighet med bestämmelserna i direktivet om grundläggande säkerhetsnormer.

c) I händelse av oplanerade radioaktiva utsläpp till följd av en olycka av den typ och omfattning som behandlas i de allmänna upplysningarna, torde dessa utsläpp inte medföra radioaktiv kontamination av vatten, mark eller luft i en annan medlemsstat som är av betydelse från hälsosynpunkt, i enlighet med bestämmelserna i direktivet om grundläggande säkerhetsnormer.

5. Efter stängningen av det djupa geologiska slutförvaringslagret:

Slutsatserna från säkerhetsdokumentationen och den långsiktiga säkerhetsbedömningen i de allmänna upplysningarna tyder på att inga radioaktiva utsläpp förväntas efter stängning.

Sammanfattningsvis anser kommissionen att genomförandet av planen, i dess nuvarande form, för deponering av all slags radioaktivt avfall från Olkiluoto deponeringsanläggning på ön Olkiluoto i Finland inte torde medföra radioaktiv kontamination, som är av betydelse från hälsosynpunkt, av en annan medlemsstats vatten, mark eller luft, vare sig under normal drift, under stängningsperioden eller vid olyckor av den typ och omfattning som behandlas i de allmänna upplysningarna. Kommissionen noterar de finska myndigheternas avsikt att genomföra säkerhetskontroller av båda anläggningarna med 15 års mellanrum under driftsperioden.

Kommissionen rekommenderar att de behöriga finska myndigheterna efter varje säkerhetskontroll uppdaterar de allmänna upplysningarna, med beaktande av resultatet av kontrollen, och lämnar in dem till kommissionen. Detsamma bör gälla vid eventuella ändringar av planen som är oberoende av säkerhetskontrollerna.

Kommissionen noterar resultaten av säkerhetsdokumentationen och den långsiktiga säkerhetsbedömning som gjorts för perioden efter stängningen, enligt beskrivningen i de

⁴ Rådets direktiv 2013/59/Euratom av den 5 december 2013 om fastställande av grundläggande säkerhetsnormer för skydd mot de faror som uppstår till följd av exponering för joniserande strålning, och om upphävande av direktiven 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom och 2003/122/Euratom (EUT L 13, 17.1.2014, s. 1).

allmänna upplysningarna, och rekommenderar att de finska myndigheterna uppdaterar de allmänna upplysningarna och lämnar in dem till kommissionen innan de godkänner stängningen av det djupa geologiska slutförvaringslagret.

Utfärdat i Bryssel den 14.12.2023

*På kommissionens vägnar
Kadri SIMSON
Ledamot av kommissionen*

VIDIMERAD KOPIA
Generalsekreteraren genom

Martine DEPREZ
Direktör
Beslutsfattande och kollegialt ansvar
EUROPEISKA KOMMISSIONEN