



Länsstyrelsen  
Västerbotten

## Yttrande

Datum  
2016-11-15

Ärendebeteckning  
559-8269-2016  
Arkivbeteckning  
559

1(2)

Naturvårdsverket  
registrator@naturvardsverket.se

## Synpunkter på miljökonsekvensbedömning för en anläggning för inkapsling och slutförvaring av använt kärnbränsle

Ert diarienummer: NV-05023-16

Länsstyrelsen tar inte ställning för eller emot kärnkraft utan lämnar endast nedan synpunkter om innehåll i en kommande miljökonsekvensbeskrivning, avseende ett projekt att hitta en permanent lösning för slutförvaring av använt kärnbränsle från Fennovoimas kraftverk, vilket byggs vid Pyhäjoki.

- Med tanke på att tidsplanen anger att MKB-beskrivningen beräknas vara färdigställd mellan perioden 2030-2040 förutsätts att den referensutformning av slutförvarmetoden, KBS-3, som anges som grund i programmet för miljökonsekvensbedömningen kommer att justeras med tanke på ny kunskap och vidareutveckling av de föreslagna teknikerna i industriell skala.
- I program för miljökonsekvensbeskrivning föreslås två platser för slutförvar: en i Pyhäjoki och den andra i Euraåminne kommun, de alternativa lokaliseringarna av verksamheten bör redovisas så långt det är möjligt.
- Frågan om nollalternativet är komplicerad eftersom det inte skulle vara godtagbart att inte vidta några åtgärder. Länsstyrelsen bedömer därför att det nollalternativ som program för miljökonsekvensbedömning redovisar inte är något egentligt nollalternativ. Däremot kan redovisningen illustrera behovet av ett slutförvar. Med detta menar Länsstyrelsen att följden av att projektet inte genomförs blir sannolikt utveckling av en annan slutförvarslösning än fortsatt lagring på kärnkraftverkets område på Hanhikivi udde i Pyhäjoki.
- Vilka kriterier, strålskydds- och säkerhetskrav, som slutförvaret för radioaktivt avfall ska uppfylla bör beskrivas i MKB-beskrivningen.
- Analysförutsättningar, analysmetodik och analysresultat ska presenteras med referenser till underliggande tekniska analysrapporter.
- Det är vidare viktigt att eventuella miljökonsekvenser redovisas både för normal funktion hos slutförvaret och för händelser med låg sannolikhet, men med stora konsekvenser (worst case scenarios).

- Sökande ska beskriva de kriterier, strålskydds- och säkerhetskrav, som slutförvaret för låg- och medelaktivt radioaktivt avfall ska uppfylla.
- Sökanden ska redogöra för beredskapen inför och anpassning till klimatförändringen, såsom extrema väderförhållanden och ändringar i havsnivån.

Länsstyrelsen konstaterar att det i detta skede av processen, med utgångspunkt från de uppgifter som är tillgängliga i underrättelsen, inte går att bedöma eventuella miljökonsekvenser för Västerbotten.

Slutligen önskar Länsstyrelsen att få delta i den fortsatta processen med miljökonsekvensbedömningen och kommande miljökonsekvensbeskrivning.

### **Bakgrund**

Länsstyrelsen har beretts möjlighet att lämna synpunkter i enlighet med Esbokonventionen på underrättelse från Finland om plan för etablering av slutdeponi för finskt radioaktivt avfall.

Magnus Langendoen  
Enhetschef

Leena Sædén  
Miljöhandläggare

*Detta beslut är godkänt i Länsstyrelsens elektroniska system och har därför ingen namnunderskrift.*