



Länsstyrelsen
Västerbotten

Yttrande

Datum
2013-11-21

Ärendebeteckning
452-7671-2013

1(3)

Naturvårdsverket

Egon.Enocksson@naturvardsverket.se
registrator@naturvardsverket.se

Synpunkter på samråd enligt Esbokonventionen om miljökonsekvensbedömningsprogram för en alternativ kärnkraftsreaktor vid kärnkraftsanläggningen i Pyhäjoki, Finland

Ert diarienummer. NV-07324-13, kärnkraftsreaktor Pyhäjoki.

Bakgrund

Den 11 oktober 2013 inkom till Länsstyrelsen Västerbotten ovanstående remiss från Naturvårdsverket med anledning av att finska miljöministeriet har underrättat Sverige om att energiföretaget Fennovoima Oy inlett ett förfarande för att bedöma miljökonsekvenserna av en alternativ typ av kärnkraftsreaktor till det planerade kärnkraftverket i Pyhäjoki, Finland. Förändringen från samrådet och miljökonsekvensbedömning (MKB) 2008 är att projektet ändrats från kärnkraftsreaktorer med effekter på 1 500-2 500MW och med en eller två reaktorer till ett verk med endast en reaktor med en effekt på 1 200MW. Det nya alternativet, med en reaktor på 1 200MW, har inte tidigare nämnts som alternativ varför finska myndigheter förutsätter att miljökonsekvensbeskrivningen (MKB) revideras. Denna remiss är ett inledande miljökonsekvensprogram i processen till en ny MKB.

Konsekvenserna utanför Finlands gränser vid en viss typ av olycka med en strålkälla på 100 TBq cesium-137-nuklid anges till 150 km från kärnkraftverket enligt den modell, enligt allmängiltiga och konservativa antagen som inte påverkas av anläggningstyp, som togs fram i samband med MKB av år 2008 med tilläggsutredningar för ansökan om principbeslut år 2009. I detta skede av projektet har inte identifierats andra gränsöverskridande konsekvenser än effekter av radioaktivt utsläpp till följd av en allvarlig kärnkraftsolycka.

Sammanfattning

Länsstyrelsen Västerbotten har granskat remissen med huvudfokus på om den föreslagna inriktningen och avgränsningen av miljökonsekvensbeskrivningen är lämplig med hänsyn till beskrivning av gränsöverskridande konsekvenser.

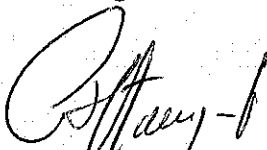
Länsstyrelsen anser att samrådet utgör en bra grund för kommande miljökonsekvensbeskrivning men har följande synpunkter på bedömningsprogrammet som redovisas nedan:

- Länsstyrelsen angav i ett yttrande synpunkter på program för miljökonsekvensbedömning av nytt kärnkraftverk i Finland (dnr: 500-2546-2008): "Det viktigaste är bedömningen av konsekvenserna för människor, samhälle och miljö vid en eventuell kärnkraftsolycka. För länsstyrelsen i Västerbottens län är det särskilt viktigt att tydliggöra spridningseffekterna av radioaktivt material vid olika väderleksförhållanden om lokaliseringen blir vid Pyhäjoki vid Bottenvikskusten." Länsstyrelsen bedömning från 2008 kvarstår. Det aktuella förslaget på en reaktor med en effekt på ca 1 200 MW förväntas inte medföra några skillnader jämfört med det tidigare förslaget på en reaktor med effekt på ca 1 800 MW när det gäller konsekvenser av effekter vid avvikelser eller olyckssituationer. Länsstyrelsen anser dock att det är viktigt att det analyseras vilka typer av olyckor som kan inträffa och vilket som är det värsta scenariot av en olycka.
- Länsstyrelsen anser att det, förutom de direkta strålningskonsekvenserna för omgivningen, även är viktigt att kunna bedöma de indirekta konsekvenserna på exempelvis livsmedelsproduktion. För att kunna göra sådana bedömningar för Sveriges vidkommande, krävs uppgifter om vilket nedfall som vid olika meteorologiska förhållanden och olika scenarier kan ske vid en kärnkraftsolycka.

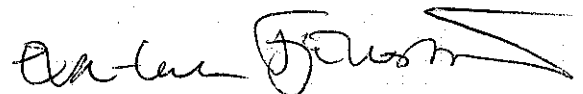
- Länsstyrelsen vill att MKB:n ska tydliggöra spridningseffekterna av radioaktivt material i vatten och vid olika väderleksförhållanden samt klargöra om det blir några konsekvenser för Västerbotten till följd av värmebelastning från kylvattnet vid läckage av radioaktivitet till Bottenviken.
- MKB:n bör redogöra för beredskapen inför och anpassning till klimatförändringen, såsom ändringar i havsnivån och extrema väderförhållanden.
- I MKB:n bör det finnas en redovisning av samtliga risker vid transport av kärnbränsle och annat radioaktivt material till och från anläggningen.

I detta ärende har handläggare Leena Saedén, miljöenheten och Patrik Nilsson, livsmiljöenheten varit delaktiga. Dessutom har en dialog förts med Länsstyrelserna i Norrbotten och Gävleborg.

Detta beslut har fattats av Curt Hörnqvist med Eva-Lena Fjällström som föredragande.



Curt Hörnqvist
Enhetschef, Livsmiljöenheten



Eva-Lena Fjällström
Beredskapsdirektör