



LUND UNIVERSITY

ESS:s plan för radioaktivt avfall prövas

Nylund, Sarah

2013

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Nylund, S. (2013). ESS:s plan för radioaktivt avfall prövas. Sydsvenska Dagbladet.

Total number of authors:

1

General rights

Unless other specific re-use rights are stated the following general rights apply:

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

Read more about Creative commons licenses: <https://creativecommons.org/licenses/>

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

LUND UNIVERSITY

PO Box 117
221 00 Lund
+46 46-222 00 00

LUND

ESS:s plan för radioaktivt avfall prövas

SVERIGE/LUND

■ **Den planerade forskningsanläggningen ESS måste ha en plan för hanteringen av radioaktivt avfall.**

Förvaringen är en del i den miljöprovning som pågår.

I European Spallation Source (ESS) uppstår radioaktivitet på flera olika ställen:

- I den nästan 600 meter långa acceleratortunneln.
- När målmaterialet av volfram bombarderas med protoner.

■ När provet som ska undersökas träffas av neutroner.

Peter Jacobsson, ansvarig för strålsäkerhet på ESS, berättar att acceleratortunneln ligger nedgrävd i markplan.

Jacobsson betonar också att inget som liknar en härdsälta i ett kärnkraftverk kan inträffa i ESS. Härden i en kärnreaktor kräver fortsatt kylning vid ett driftstopp, medan processen avstannar av sig själv i ESS.

Avfallet från ESS är låg-

eller medelaktivt avfall som måste lagras i som mest drygt hundra år.

ESS förhandlar med Studsvik Nuclear AB och Svensk kärnbränslehantering AB om hanteringen av avfallet.

– Förvaringen är dock en ganska liten del av miljöprovningen, säger Peter Jacobsson.

Men också miljödomstolen ska säga sitt.

– Det är enklast om SSM klaras av först. Därefter hålls huvudförhandling med miljödomstolen.

Byggstarten är planerad till nästa sommar.

Är ni oroliga för att inte få tillstånd innan dess?

– Man kan vända på det,

vi måste få besked innan vi bygger. Först från SSM, sedan från miljödomstolen.

SARAH NYLUND/TT

FAKTA

Prövning i fem steg

- Strålsäkerhetsmyndighetens granskning av ESS sker i fem steg, varav det första pågår:
- **1.** En övergripande bedömning av om ESS ska tillåtas att bedriva verksamhet med joniserande strålning.
- **2.** Tillstånd att installera

utrustning som kan alstra joniserande strålning.

- **3.** Tillstånd för provdrift.
- **4.** Tillstånd för rutinmässig drift.
- **5.** Tillstånd för avveckling av anläggningen.

Källor: ESS och SSM, TT.