



# SVERIGES ENERGIFÖRENINGARS RIKSORGANISATION

## FÖRENINGEN FÖR FÖRNYBAR ENERGI

Med sektioner för

VATTENKRAFT

BIOENERGI

VÄTGAS

VINDKRAFT

SOLENERGI

ENERGIEFFEKTIVISERING

BISTÅND

UNGDOM

FORDON

2011-09-19

Strålsäkerhetsmyndigheten

registrator@ssm.se

171 16 STOCKHOLM

SERO:s remissvar på SSM dnr 2011/721 angående

Ansökan om tillstånd enligt lagen om kärnteknisk verksamhet till utökning av markförvaret för lågaktivt driftavfall vid Svalören i Östhammars kommun.

SERO har tidigare yttrat oss i ärendet och de synpunkter vi framförde då kvarstår.

1. SERO anser att platsen är olämplig av flera skäl:
  - a. Platsen ligger för nära reaktorerna så att en större olycka med utsläpp skulle göra det svårt att nå lagret.
  - b. Lagret ligger alldeles för lågt i förhållande till havsytans nivå och för nära stranden. Man kan anta att grundvattnet under lagret får ta emot läckande radioaktivitet från lagret och att detta grundvatten har ett pågående utbyte med havsvattnet vilket gör att Östersjön förorenas. Detta trots tätningar över och under lagret.
  - c. Nuvarande lager på platsen bör avslutas och förslutas. Vidare behövs kontinuerlig mätning ske av radioaktiviteten i grundvattnet under nuvarande lager samt i det strandnära vattnet intill lagret.
2. En ny plats bör väljas inåt land minst 3 mil bort från reaktorområdet. Grundvattenflödet på den nya platsen bör undersökas noga innan den godkänns.
3. Östersjöns bottnar, särskilt längs svenska kusten, är svårt förorenade av radioaktivitet med delvis okänt ursprung. Det är då av yttersta vikt att ökad förorening undviks.

  
Olof Kafilsson

Göran Bryntse

Roland Davidsson

Leif Göransson

Ansvariga för SERO:s projekt om kärnavfall