



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

LTH kansli  
Beatrice Nordlöf

YTTRANDE

Dnr LTH 2007/706

2008-03-11

Statens Kärnkraftsinspektion

106 58 Stockholm

STATENS KÄRNKRAFTINSPEKTION
2008-03-14
DNR SKI 2007/1218
OBJ. —

Granskning av SKB:s FUD-program 2007  
(ref SKI 2007/1218)

FUD 2007 har en tydlig fokus på de kommande tillståndsprövningarna av Loma-programmet och KBS-3 metoden samt lokaliseringen av slutförvaret av högaktivt avfall. Denna huvudinriktning är med dagens kunskapsläge ett naturligt val. Arbetet som redovisas ger ett intryck av att vara mycket gediget och är dessutom osedvanligt långsiktigt inriktat. Lunds Tekniska Högskola (LTH) menar dock att det inte räcker att redan nu helt förlita sig på en enda metod, även om denna är mycket lovande. LTH rekommenderar därför SKB att, förutom att följa det redan inslagna spåret, huvudförslaget (KBS-3), även parallellt satsa betydligt större resurser än idag på alternativa tekniker ex transmutation med reaktor/accelerator eller lagring i djupa borrhål.

Inom båda dessa områden skulle en öppnare utlysning av forskningsmedel kunna stimulera utvecklingen betydligt jämfört med dagens situation. Ett allmänt sådant förhållningsätt på alla relevanta områden som berör SKB skulle dessutom medföra en breddning av universitetsforskning – både på grundläggande och på tillämpad nivå – som skulle kretsa omkring detta samhällsrelevanta och angelägna fält. Vidare skulle en större kompetens kunna byggas upp med aktiva studenter och forskare, som skulle kunna utgöra en bas för framtida FoU-verksamhet men också råda bot på en redan stor kompetens- och arbetskraftsbrist inom fältet. Det kan ju dessutom vara värt att påpeka att den internationella utvärdering, som nyligen gjordes med fokus på säkerhetskulturen vid Forsmarks kärnkraftverk, särskilt föreslog att ett breddat universitetsengagemang skulle höja kvaliteten/transparensen i detta arbete. Då SKB:s verksamhet är starkt knutet till Kärnkraftsindustrins villkor borde man enligt LTHs mening kunna dra parallella slutsatser för kommande FUD-program.

Underlag till remissvar har inhämtats från Klas Malmqvist, Avdelningen för kärnfysik, LTH.

Anders Axelsson  
Rektor

Beatrice Nordlöf  
Fakultetskoordinator