



Kommande Fud-program 2015-02-18

Olle Olsson

SKB:s synpunkter till regeringen om Fud 2013

- En viktig övergripande fråga är Fud-programmets avgränsning i förhållande till andra redovisningar SKB [lämnar].
- SSM har ... på ett bra sätt beskrivit Fud-programmets roll
- ... anledning att se över och tydliggöra vilken redovisning som i framtiden ska ske inom ramen för Fud-programmet
- ... avgränsningen mellan Fud-programmet och de avvecklingsplaner ... föreligger oklarheter
- ... om möjligt undvika dubbel redovisning ...
- ... viktigt att SSM, SKB och reaktorinnehavarna har en samsyn om Fud-programmets roll och dess avgränsningar så att de på ett tydligt sätt kan kommuniceras till remissinstanserna.
- ... att det som framkommer inom ... pågående ... tillståndsprövningar samt eventuella tillståndsvillkor kan komma att påverka SKB:s prioriteringar



Fud-program och övrig redovisning

- Redovisningar till SSM av "övergripande" planer
 - Fud-programmet (12 § KTL)
 - Ansökningar för tillkommande anläggningar (5, 5a-f §§ KTL)
 - Återkommande helhetsbedömningar (10a § KTL)
 - Avvecklingsplan (9 kap SSMFS 2008:1)
 - Plan-rapporter (18 § SFS 2006:647)
- SKB:s målsättning
 - Undvika dubbel redovisning
 - Tydliga avgränsningar mellan dokument
 - Överenskommen ambitionsnivå i respektive dokument då viss dubbelredovisning inte kan undvikas
 - Undvika dubbel "tillsyn"



3

Kraven på Fud-programmen

- Kraven enligt kärntekniklagen (12§)
 - Den som har tillstånd [för] en kärnkraftsreaktor ska ... låta upprätta ett program för den allsidiga forsknings- och utvecklingsverksamhet och de övriga åtgärder som behövs för att på ett säkert sätt hantera och slutförvara i verksamheten uppkommet kärnavfall ... och att på ett säkert sätt avveckla och riva anläggningar ... till dess [allt] ... placerats i ett slutförvar som slutligt förslutits.
 - Programmet skall dels innehålla en översikt över samtliga åtgärder som kan bli behövliga, dels närmare ange de åtgärder som avses bli vidtagna inom en tidrymd om minst sex år.
 - Ska inlämnas till SSM senast i september vart tredje år.



Fud-program

4

Målgrupp för Fud-programmet

- Sakkunniga och beslutsfattare på SSM
 - Experters behov ska mötas i referenser till programmet
- Intressenter som är kunniga i kärnavfallsfrågan
 - Kommunernas arbetsgrupper och politiker
- Regeringen – i egenskap av beslutsfattare

- Vetenskapssamhället?



Fud-program – Målbild

- Tydlig avgränsning mellan Fud-program och övrig redovisning
- I Fud redovisas
 - Forskningsinsatser inklusive de som stödjer tillstånd/PSAR
 - Teknikutveckling inklusive underlag till tillstånd/PSAR
- I Fud redovisas ej (förutom på övergripande nivå i handlingsplanen)
 - Projektering av nya anläggningar
 - Uppförande av nya anläggningar
 - Tillståndsprövning och planering för detta
 - Modernisering och underhåll av anläggningar i drift
- Ingen detaljerad redovisning av resultat i Fud
 - Redovisas i underlagsrapporter (referenser)
- Cirka 250 sidor



Fud-program – Struktur

- Del I SKB:s verksamhet och handlingsplan
 - ge överblick av samtliga åtgärder som kan behövas
- Del II-V
 - närmare ange kunskapsläge och planer för kommande 6 åren
- Del II Låg- och medelaktivt avfall
- Del III Använt kärnbränsle
- Del IV Forskning för analys av långsiktig säkerhet
- Del V Samhällsvetenskaplig forskning



Fud-program – Understruktur (nuvarande)

- Produktionslinjer
- Processindelning
 - Initialtillstånd
 - Processer
- Slutsatser i Fud-3år och dess granskning
- Nyvunnen kunskap sedan Fud-3år
- Program



SSM om Fud-programmet framöver

- SSM om syfte med Fud-programmet (i granskningsrapport Fud 2013)
 - Strategiskt verktyg för bedömning enligt 10§ KTL
 - Översiktligt redovisa strategier och planerade åtgärder
 - Annan roll för verksamheter med tillstånd
- Vill se mer tydligt strukturerad och fokuserad redovisning som klargör hur forskning och utveckling motiveras och utvärderas i relation till 10§ KTL
 - Vilka aktiviteter som genomförts sedan förra Fud och motiven för detta
 - Utfallet av genomförda aktiviteter i relation till förväntningar
 - Vilka uppföljande aktiviteter som planeras mht till utfallet
 - Vilka tillkommande aktiviteter som behövs för att uppfylla 10 o 11§ KTL



9

Diskussion

- SSM:s önskan om tydligt strukturerad och fokuserad redovisning
 - Utvärdering på vilken nivå?
 - Övergripande
 - Produktionslinje/Barriär
 - Enskild process (finns nu i strukturen)
- SSM:s önskan om övergripande strategisk nivå
 - Blir SSM:s handläggare nöjda?
 - Blir forskningsinstitutionerna nöjda?
- Avvecklingsplaner
 - Handlingsplaner inskickade till SSM från FKA, OKG, RAB. Återkoppling från SSM?
 - Sammanfattning av avvecklingsplaner i Fud?
- Samråd om avvecklingsplaner och rivningsstudier i enlighet med regeringsbeslut?
- Löpande information om SKB:s Fud-arbete?



10

Regeringens beslut om Fud 2013

- Regeringen finner att reaktorinnehavarna genom SKB:s ... Fud-program 2013, uppfyller 12 § lagen om kärnteknisk verksamhet.
 - Därmed har SKB och reaktorinnehavarna uppfyllt de allmänna skyldigheter samt villkor för fortsatt forskning och utveckling som ställs i 10 och 11 §§ kärntekniklagen.
- SKB och reaktorinnehavarna ska inför redovisningen av kommande Fud-program fortsätta att samråda med SSM i frågor som rör utveckling av avvecklingsplaner och rivningsstudier.
 - Regeringen anser att avvecklingsplaner och rivningsstudier bör utvecklas vidare. Detta gäller planerade åtgärder för nedmontering och rivning, strategier för forskning och utveckling samt fördelning av uppgifter och samordningen av dessa mellan kärnkraftsbolagen och SKB.
- SKB ska säkerställa att kommande Fud-program är tydligare och mer strukturerade samt klargör hur forsknings- och utvecklingsåtgärder planeras, motiveras och utvärderas i syfte att uppfylla 11 och 12 §§ kärntekniklagen.
- ... noga överväga de övriga påpekanden som såväl SSM, Kärnavfallsrådet som andra instanser gjort vid granskningen av Fud 2013.



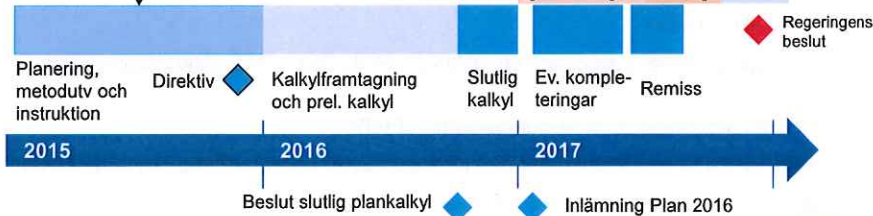
Fud 2016 och Plan 2016

Samråd med SSM

Fud



Plan



Fud-program 2016

- Tidsplan
 - Förberedelser, fastställande av ramverk – februari-juni 2015
 - Samråd med SSM
 - Strategisk inriktning – beroendet av tillståndsprövningar
 - Handlingsplan
 - Projektdirektiv, synopsis/instruktioner, "budget"-process, organisation, samverkan TH
 - Projektstart – september 2015
 - Inlämnas senast 30 september 2016
 - Engelsk version december 2016



The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be clearly documented and supported by appropriate evidence. This includes receipts, invoices, and other relevant documents that can be used to verify the accuracy of the records.

In addition, the document highlights the need for regular audits and reviews. By conducting these checks frequently, any discrepancies or errors can be identified and corrected promptly. This helps to ensure the integrity and reliability of the financial data being recorded.

Finally, the document stresses the importance of transparency and accountability. All parties involved in the process should be kept informed of the current status of the records and any changes that may occur. This fosters trust and ensures that everyone is working towards the same goal of maintaining accurate and up-to-date information.