



Strål
säkerhets
myndigheten

Swedish Radiation Safety Authority

Granskning och utvärdering av Fud-program 2016

Informationsmöte 19 oktober 2016

Bengt Hedberg

Enheten för slutförvaring av radioaktivt avfall

Dagens program – översikt

- (08:30 Kaffe)
- 09:00 Välkomstord SSM
- 09:05 SKB: redovisning av Fud-program 2016
- (10:45 – 11:00) Bensträckare
- ca 12:00 Lunchuppehåll
- 13:15 SSM:s granskning av Fud-program 2016
- ca 13:45 Diskussion och frågor
- ca 14:30 Avslutning



SKB presenterar Fud-program 2016



SSM granskning av Fud-program 2016

Dagens program – översikt

- (08:30 Kaffe)
- 09:00 Välkomstord SSM
- 09:05 SKB: redovisning av Fud-program 2016
- (10:45 – 11:00) Bensträckare
- ca 12:00 Lunchuppehåll
- 13:15 SSM:s granskning av Fud-program 2016
- ca 13:45 Diskussion och frågor
- ca 14:30 Avslutning

SSM:s presentation - översikt

- Utgångspunkter för granskningen
- Granskningsprocessen
- Praktisk information om att lämna synpunkter
- Frågestund



Utgångspunkter

Utgångspunkter för granskningen

- Kärntekniklagen (KTL) 12 §
- Kärnteknikförordningen 25-26 §§
- Regeringsbeslut över Fud-program 2013
- Avgränsning mot ansökningar KBS-3 och SFR-U
- Avgränsning mot tillståndsgivna verksamheter
- Avgränsning finansieringssystemet

12 § Lag (1984:3) om kärnteknisk verksamhet

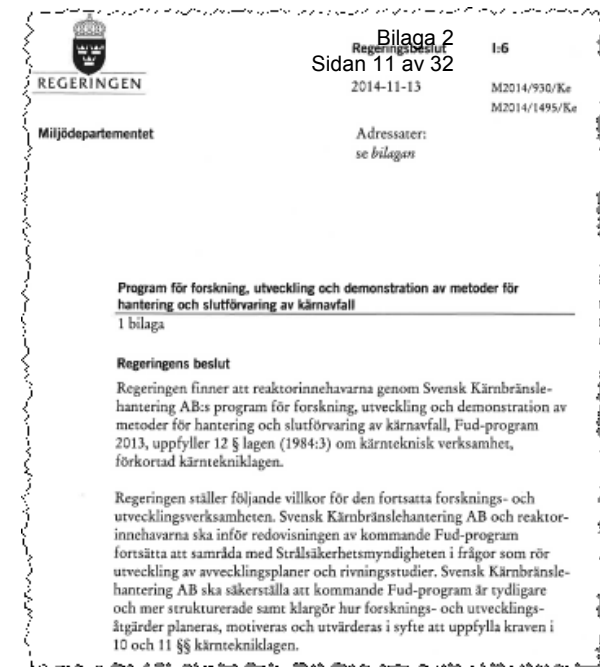
- Rektorinnehavare ska vart 3:e år i samråd upprätta ett program för den föreskrivna FoU-verksamhet som krävs för
 - Säker hantering av kärnavfall
 - Säker avveckling och rivning av anläggningar
- Programmet ska innehålla
 - Översikt över samtliga behövliga åtgärder
 - Närmare ange planerade åtgärder för de närmaste sex åren
- Programmet ska lämnas till regeringen (eller myndighet som regeringen bestämmer) för granskning och utvärdering
- Regeringen kan i beslut över programmet ställa villkor för fortsatt FoU verksamhet

25-26 §§ Förordning (1984:14) om kärnteknisk verksamhet

- Programmet ska lämnas till SSM under september vart tredje år för granskning och utvärdering
- SSM ska överlämna SKB:s material samt eget yttrande över programmet senast sista mars följande år till regeringen
- Yttrandet ska innehålla en granskning och utvärdering av programmet i fråga om
 1. planerad forsknings- och utvecklingsverksamhet,
 2. redovisade forskningsresultat,
 3. alternativa hanterings- och förvaringsmetoder, och
 4. de åtgärder som avses bli vidtagna.

Regeringens villkor i beslut över Fud 2013

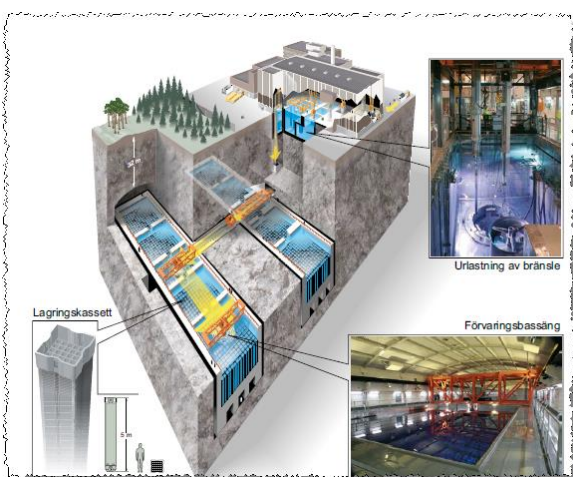
- att SKB och reaktorinnehavarna inför redovisningen av kommande Fud-program ska **fortsätta att samråda** med Strålsäkerhetsmyndigheten i frågor som rör **utveckling av avvecklingsplaner och rivningsstudier**,
 - SSM PM Förväntningar på redovisning i Fud-program 2016
- att SKB ska säkerställa att **kommande Fud-program är tydligare och mer strukturerade** samt klargör hur **forsknings- och utvecklingsåtgärder planeras, motiveras och utvärderas** i syfte att uppfylla kraven i 10 och 11 §§ kärntekniklagen.

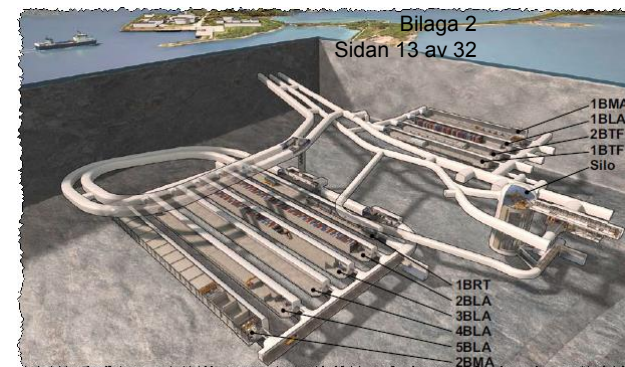




Avgränsning mot granskning ansökningar för KBS-3-systemet

- Fud-programmet ska uppfylla lagkraven och därmed vara heltäckande och stå för sig själva m.h.t. ansökningar
- Ansökningar ska stå för sig själva m.h.t. Fud-aspekter, vara fullständig och
 - Ansats:
SSM kommer i granskning och utvärdering av Fud-program 2016 inte att föregripa utfallet från granskningen inför yttranden till regeringen.





Avgränsning mot granskning ansökan "SFR-3" (rivningsavfall)

- Fud-programmet ska uppfylla lagkraven och därmed vara heltäckande och stå för sig själva m.h.t. kommande ansökan
- Ansökan "SFR-3" ska vara fullständig och stå för sig själv m.h.t. Fud-aspekter
- Ansats:
SSM kommer i granskning och utvärdering av Fud-program 2016 inte att föregripa utfallet från granskningen inför yttrande till regeringen.



Avgränsning granskning Fud-2016 mot redan tillståndsgivna verksamheter

- Tillståndsgivna verksamheter: SSMFS gäller!
- SSM 2008:1, t.ex.
 - 5 kap 2 §: Underhåll, fortlöpande tillsyn och kontroll
 - 9 kap 1 §: Krav på avvecklingsplan
 - ...
- SSM utövar tillsyn av kravuppfyllnad inom ramen för gällande tillståndsvillkor



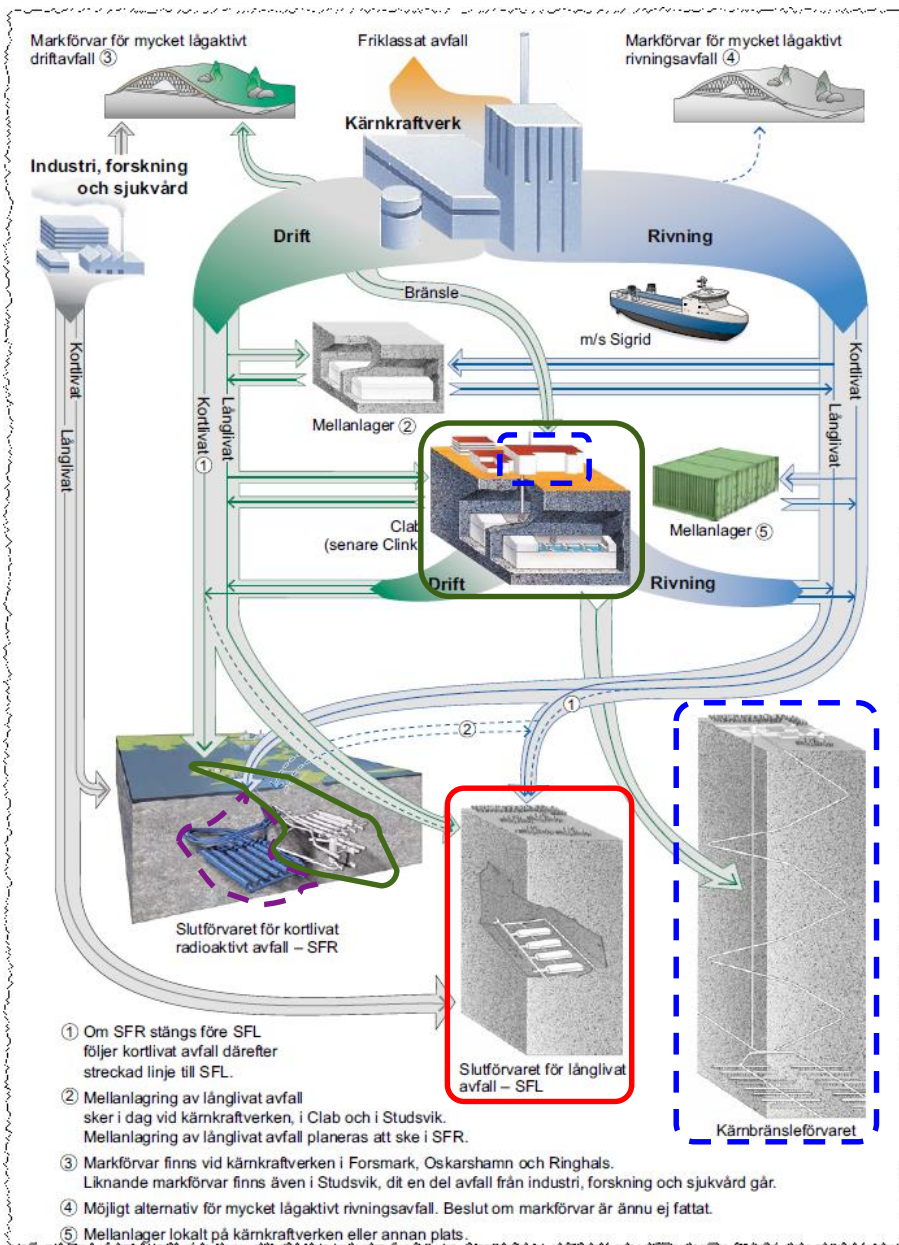
Avgränsning i förhållande till SSM:s tillsyn/aktiviteter av finansieringsfrågor

- Upplösningen i Fud-programmet minskar med tiden
 - Översikt över samtliga behövliga åtgärder
 - Närmare ange planerade åtgärder för kommande 6 åren
- Finansieringsfrågor kan kräva tydligare upplösning
- Finansieringsfrågor faller under ett annat lagrum
 - Lagen (2006:647) om finansiella åtgärder för hanteringen av restprodukter från kärnteknisk verksamhet
 - Lag (1988:1597) om finansiering av hanteringen av visst radioaktivt avfall m.m. ("Studsvikslagen")



Syftet med SSM:s granskning ...

Bilaga 2
Sidan 16 av 32



Pågående granskning av ansökningar
KBS-3

- Clab
- Inkapslingsanläggning
- Kärnbränsleförvaret

Pågående granskning av ansökningar
SFR-U

- Befintligt SFR
- Utbyggnad av SFR

Forskning och utveckling SFL

Dessutom verksamheten som helhet

- Koordinering av hantering av avfall från avveckling och rivning
- Transportkapacitet och logistik
- m.m.



Något om tidsperspektiv ...

- Fud-program lämnas in slutet av september
- SKB "fryser" underlaget under april – maj
- SSM yttrar sig i slutet av mars året efter
- Regeringen beslut över Fud i oktober året efter
 - avser i princip ca 15-18 månader gammalt material



Fud 2016 - förutsättningar

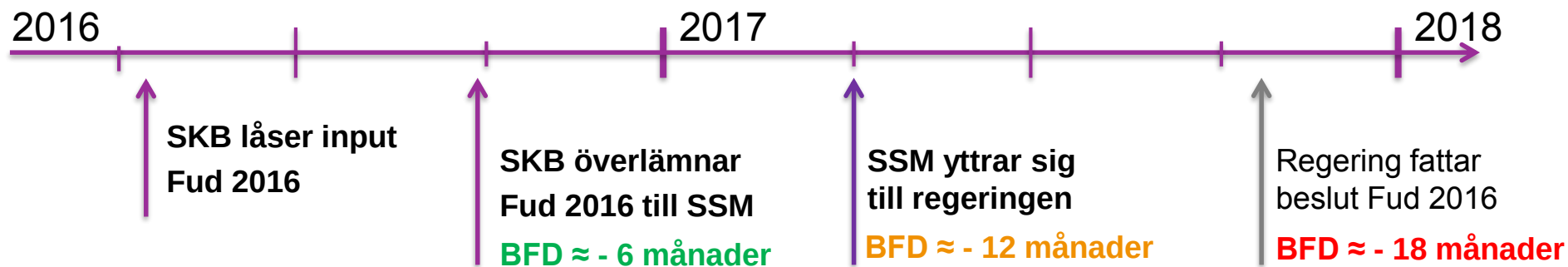
Granskning ansökningar KBS-3

Granskning ansökningar "SFR-3"

SKB sammanställer
Fud 2016

SSM granskar
Fud 2016

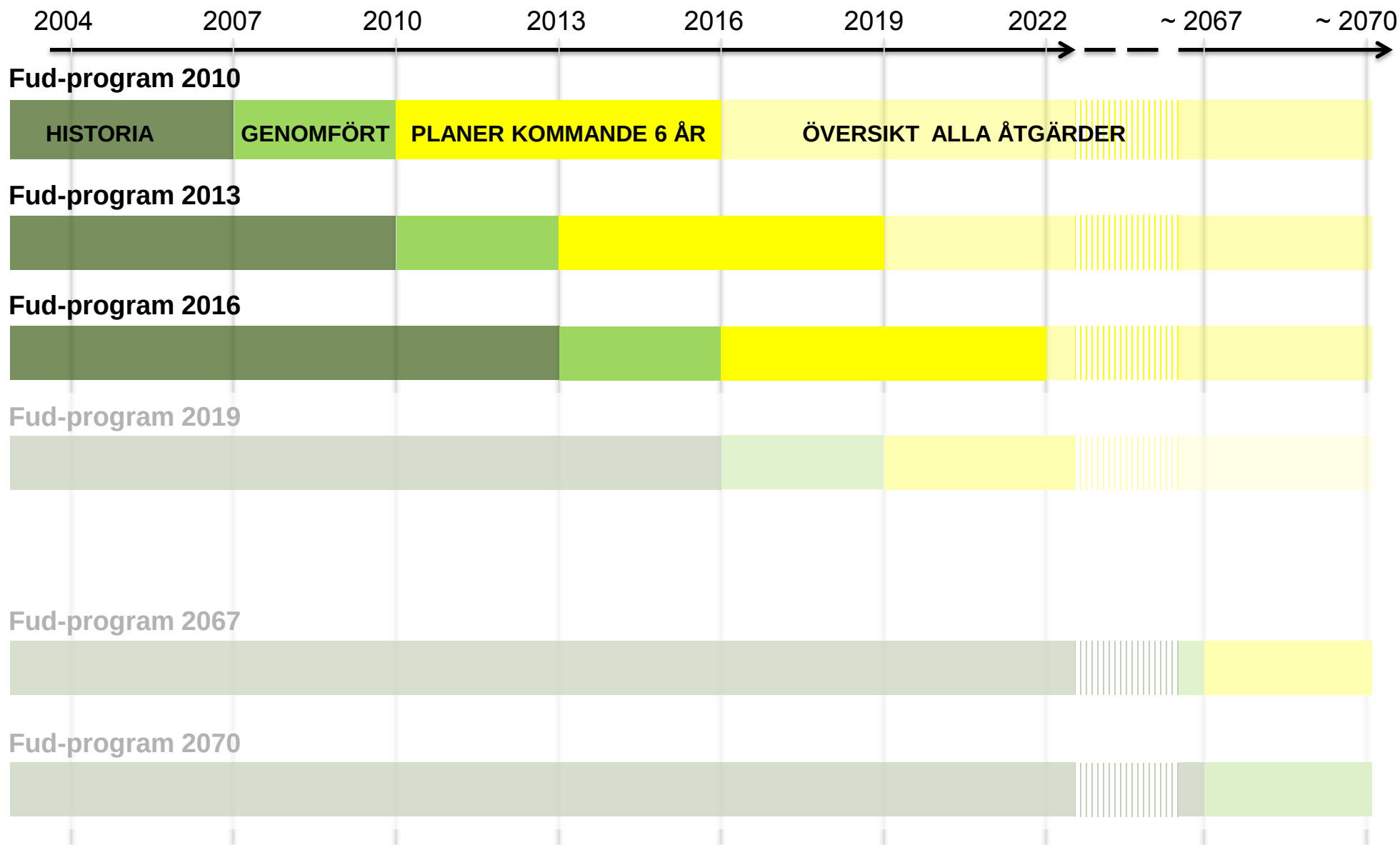
Regeringen
hanterar Fud 2016



BFD = "bäst-före-datum"

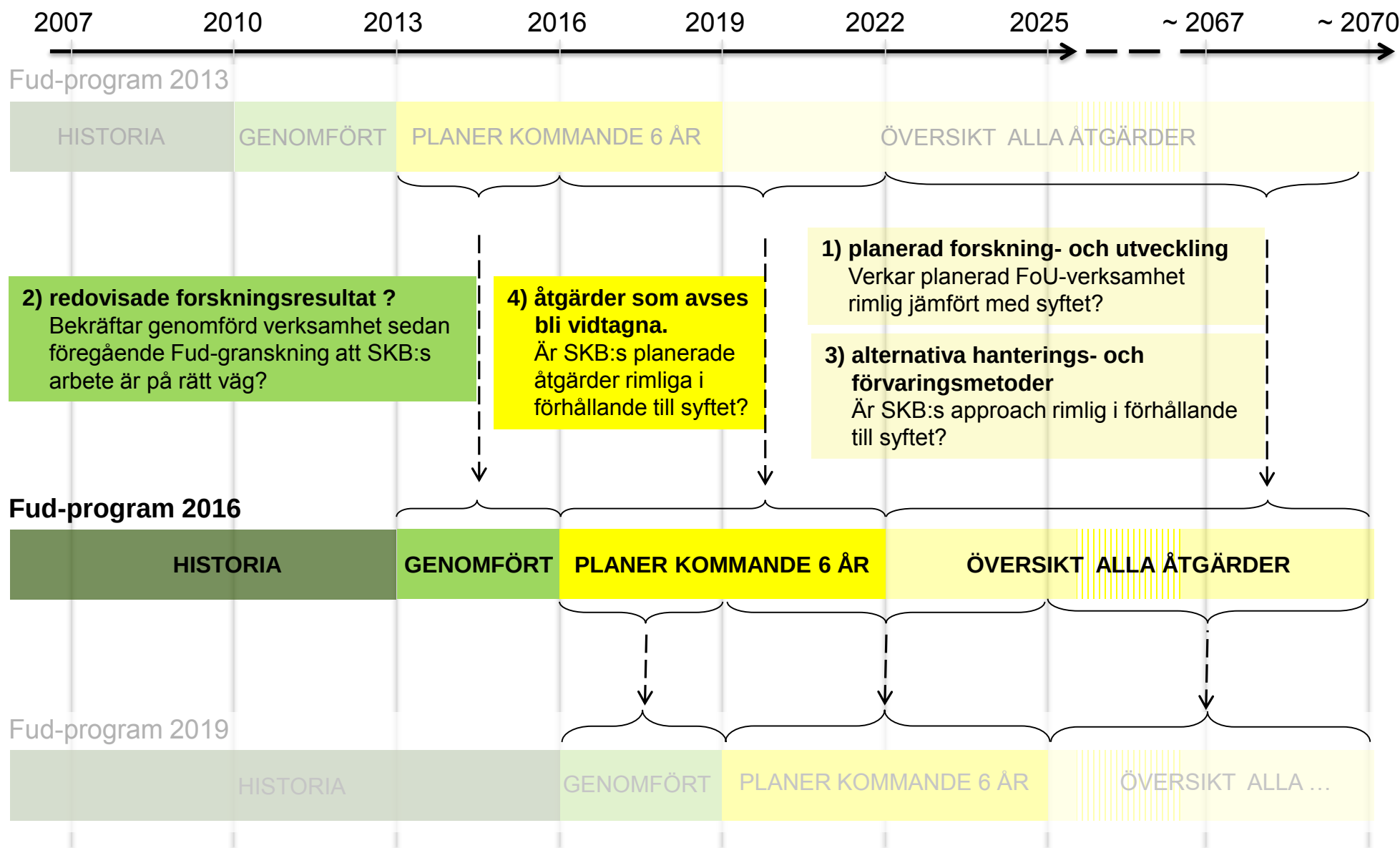


Fud-processen och syfte ...





Fud-processen och syfte ... (forts.)





Granskningsprocessen



SSM:s granskningsprocess 1 (2)

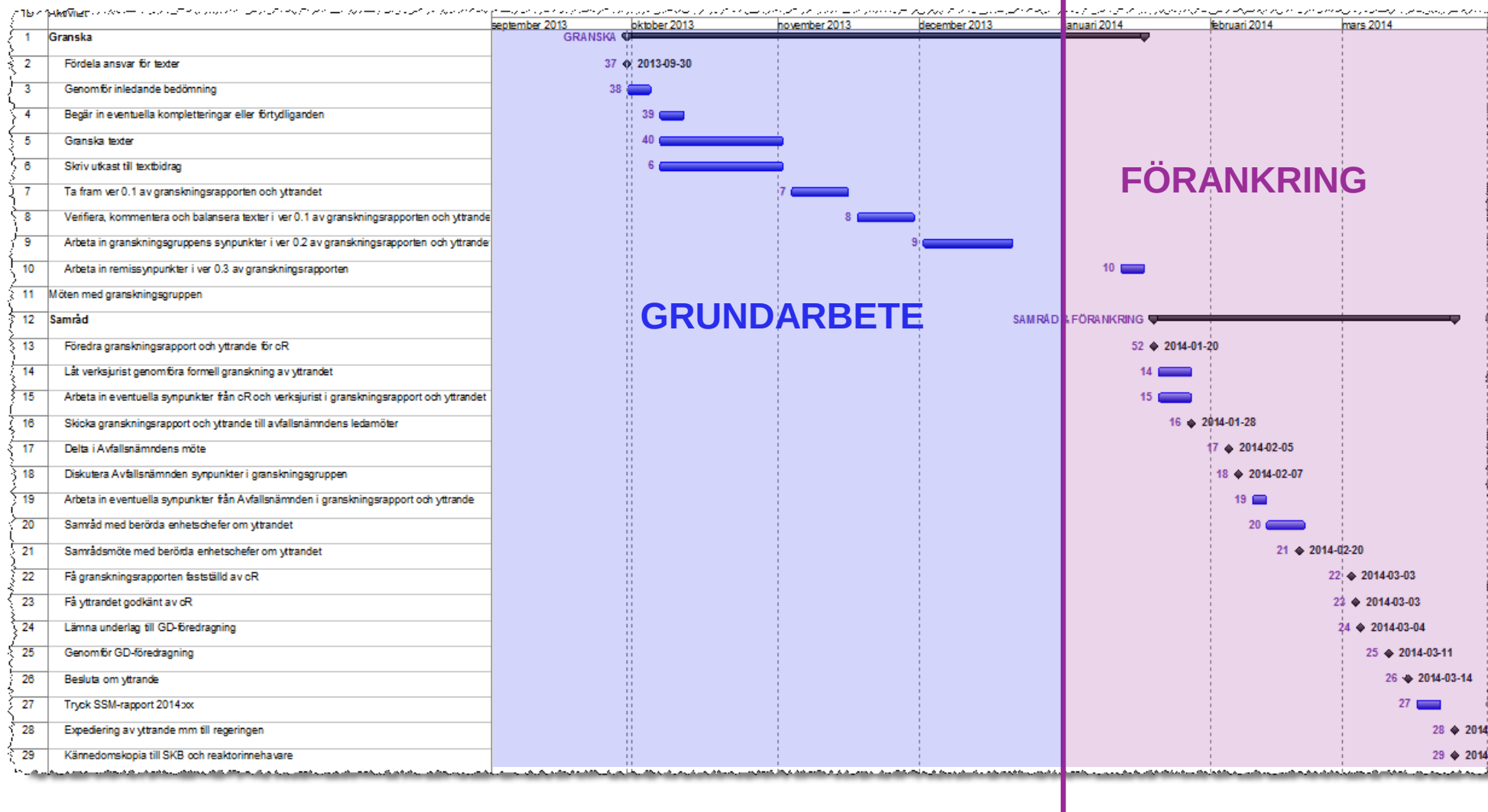
- SKB överlämnade programmet 29/9, 2016
- Begäran om synpunkter (remiss) 4/10
- Möte med remissinstanser 19/10 (idag)
- Utkast till granskningsrapport utarbetas
- Remissvar inkommer senast 31/12, 2016
- Remissvar inarbetas i granskningsrapport

SSM:s granskningsprocess 2 (2)

- Förslag granskningsrapport + yttrande
- Internt förankringsarbete
- Myndighetens avfallsnämnd konsulteras
- GD beslutar i ärendet
- Yttrandet överlämnas senast 30 Mars 2017



Tidsplansdetaljer ...



SSM:s resurser

- Avdelningen för radioaktiva ämnen
 - Enheten för slutförvaring av radioaktivt avfall
 - Enheten för drift och avveckling
 - Enheten för kontroll och skydd
 - Enheten för nukleär icke-spridning och transport
 - Enheten för finansiell kontroll
- Avdelningen för kärnkraftssäkerhet
 - Enheten för reaktorteknik
- Juridiska enheten
- Viktigt underlag till enheten för finansiell kontroll
 - Underlag för kostnadsberäkningar av genomförandet



Om att lämna synpunkter



Syftet med remissen ...

- Baserat på syftet (kärnteknikförordningen) önskar SSM synpunkter på Fud-program 2016 i fråga om sådant som är av betydelse för:
 1. planerad forsknings- och utvecklingsverksamhet
 - Verkar planerad FoU-verksamhet rimlig jämfört med syftet?
 2. redovisade forskningsresultat
 - Bekräftar utfallet att SKB:s arbete är på rätt väg?
 3. alternativa hanterings- och förvaringsmetoder
 - Är SKB:s approach rimlig i förhållande till syftet?
 4. de åtgärder som avses bli vidtagna
 - Är SKB:s planerade åtgärder rimliga i förhållande till syftet?



För att underlätta för oss ...

- Följ dispositionen i Fud-program 2016 - **hänvisa till aktuellt avsnitt och aktuell sida** i programmet.
- Inled redovisningen av varje saksynpunkt med en **kortfattad sammanfattning**.
- **Återge inte text från Fud-program 2016 i onödan** eftersom det kan försvåra för myndigheten att hitta remissinstansens egna ställningstaganden och skälen för dessa.



För att underlätta för oss ... (forts.)

- ➔ **Skilj referat från egna synpunkter.** Om det finns särskilda skäl att referera till något som står i Fud-program 2016 är det viktigt att det tydligt framgår vad som är remissinstansens egna ställningstaganden och skälen för dessa.
- ➔ **Formulera synpunkterna tydligt**, undvik svårtolkade formuleringar.

Praktisk information ...

- Information finns på SSM:s webbplats
 - www.ssm.se följ länken "Remisser"
- Presentationsmaterial skickas med e-post
- Synpunkter ska ha inkommit senast 31/12 2016
 - Till: registrator@ssm.se
 - Ange diarienummer: **SSM 2016-3612**
 - SSM föredrar svar per e-post
- En word-version av underlaget underlättar att hantera era synpunkter



Strålsäkerhetsmyndigheten
Swedish Radiation Safety Authority

Anpassa In English Webbarta Lättläst Teckenspråk

Start Yrkesverksam E-diarium Om myndigheten Forskning Regler Publikationer

Våra områden

Våra arbetsuppgifter

→ Värdegrund och verksamhetsidé

→ Organisation

→ Krisberedskap

→ Internationellt

Säker strålmiljö

Marknadskontroll

→ Utbildning

→ Jobba hos oss

Remisser

Aktuellt

Blanketter och e-tjänster

Om myndigheten / Remisser

Remiss: Granskning av Fud-program 2016

Den 29 september 2016 lämnade Svensk Kärnbränslehantering AB (SKB) in ett forsknings-, utvecklings- och demonstrationsprogram (Fud) till Strålsäkerhetsmyndigheten. Myndigheten ska lämna sitt yttrande över Fud-programmet till regeringen senast den 31 mars 2017. För att inhämta synpunkter som är av betydelse för myndighetens granskning och utvärdering skickas programmet på remiss. Eventuella synpunkter skickas till myndigheten senast den 31 december 2016.

Enligt förordningen (1984:14) om kärnteknisk verksamhet (kärnteknikförordningen) ska Strålsäkerhetsmyndigheten granska och utvärdera Fud-programmet med avseende på

1. planerad forsknings- och utvecklingsverksamhet
2. redovisade forskningsresultat
3. alternativa hanterings- och förvaringsmetoder
4. de åtgärder som SKB avser att vidta.

Myndigheten ska lämna sitt yttrande över Fud-programmet till regeringen senast den 31 mars 2017. För att inhämta synpunkter som är av betydelse för myndighetens granskning och utvärdering skickas programmet på remiss.

Underlag

» [Fud-program 2016, på SKB:s webbplats](#) 

Lämna synpunkter

Eventuella synpunkter skickas till registrator@ssm.se senast den 31 december 2016. Märk svaret med ärendenummer **SSM2016-3612**. Myndigheten tar helst emot synpunkter via e-post men det går även bra att skicka synpunkter till

Bengt Hedberg
Ärendenummer **SSM2016-3612**
Strålsäkerhetsmyndigheten
SE-171 16 Stockholm



Tack för uppmärksamheten!

Frågor?