

Studsvik

Möte med Lokala Säkerhetsnämnden

Erik Slunga
2016-05-13



Myndighetsärenden

- Tillsynsaktiviteter genomförda under perioden 12 feb 2016 – 12 maj 2016
 - verksamhetsbevakning från SSM inom fysiskt skydd 25/2. Synpunkter och diskussion avseende plan fysiskt skydd.
 - årlig inspektion från IAEA och Euratom inom Safeguard 12-14/4. Gott resultat.
 - inspektion från SSM avseende arkivering (papper) 28/4. Finns vissa förbättringsbehov avseende arkivlokaler vilka SNAB även identifierat i den återkommande helhetsbedömningen (ÅHB) 2015, förbättringsarbete pågår.
- Datumsatta kommande tillsynsaktiviteter
 - verksamhetsbevakning från SSM inom friklassning 2/6, uppföljning av genomfört åtgärdsprogram.
 - inspektion från SSM avseende beredskap 6-8/9.
- Föreläggande om förbättring av rutiner för radiologiska läkarundersökningar och periodiska kontroller
 - Långsiktig lösning (samlad hantering av Säkerhetshandläggare) har införts
 - SSM har avslutat ärendet, följer upp vid normal tillsyn
- Remisser
 - Remiss om införande av reviderat kärnsäkerhetsdirektiv besvarad 29/2. Bl.a. ändras Kärntekniklagen avseende uppdragstagare.
 - Underhandsremiss nya grundläggande föreskrifter för verksamhet med joniserande strålning besvarad 31/3. Endast mindre förändringar.
 - Remiss ny strålskyddslag och strålskyddsförordning besvarad 4/5. Vissa mindre förändringar, bl.a. sänkt dosgräns för ögats lins.
- Ett antal mindre ärenden avseende diverse.

Händelser 12 feb 2016 – 12 maj 2016

- RO-16/02, Mindre barriärbrott i tankutrymme HCL
 - otät pump
- RO-16/03, Felfungerande kraftmanipulator HCL
 - tillfälligt ej lytt kontrollenhet
- RO-16/04, Mindre brand i filterbank SMA
 - snabbt och korrekt hanterat av personal
 - mycket litet extra utsläpp (slutfilter tappar viss filterförmåga när det sprinklas med vatten)
- RO-16/05, Mindre barriärbrott i kat 4-ledning kulvert
 - felaktig svetsning vid renoveringsarbete
- RO-16/06, Mindre barriärbrott i kat 4-ledning HCL
 - droppläckage i äldre ledning
- RO-16/07, Mindre barriärbrott i kat 4-ledning kulvert
 - ventil i öppet läge efter reparationsarbete
- Av dessa har endast filterbranden medfört något som helst utsläpp. Lärdomar från ledningsläckagen om leveransbesiktning och driftklarhetsverifiering.

Händelse pyrolysanläggningen (se tidigare möten)

- SSM har gett tillstånd till ny provdrift t.o.m. 31/5 2017.
- Testkörningar pågår.

Dosstatistik jan – mar 2016

- Kollektivdos jan – mar 2016 0,029 manSv
- Kollektivdos 2015 0,16 manSv
- Kollektivdos 2014 0,17 manSv
- Kollektivdos 2013 0,33 manSv
- Kollektivdos 2012 0,45 manSv
- Kollektivdos 2011 0,34 manSv
- Kollektivdos varierar från år till år beroende på verksamhetens art och omfattning.
- Högsta individdos jan-mar 2016 1,9 mSv
 - gränsvärde föreskrift: <20 mSv/år
 - internt SNAB-krav: <15 mSv/år
- Utbyte av gnistutrustning AKL är planerad under året, detta bedöms minska de högsta individdoserna framöver.

Övrigt notervärt under perioden

- Delningen av Studsvik Nuclear AB (SNAB)
 - Regeringen har efterfrågat och fått kompletterande uppgifter om avfall. Beslut om eventuellt tillstånd för Studsvik Nuclear Environmental AB (SNEAB) väntas inom ett antal veckor. Se även angående EDF nedan.
- Studsvik Technology Park
 - informationsmöte på SSM har hållits. Det finns inga strålsäkerhetshinder för ytterligare verksamheter på Studsviksområdet.
- Beredskapsövning 11/5
 - oannonserad övning tillsammans med Polisen
 - scenario med inkräktare, spårning med hund

Försäljning av affärsområde Avfallshantering

- Studsvik har tecknat ett avtal att sälja affärsområde Avfallshantering till EDF
- Affären förväntas vara slutförd kv 3, 2016, när nödvändiga tillstånd erhållits
- Avfallshantering hade 2015 intäkter på 174 MSEK och drygt 100 anställda
- Sverige (Studsvik Nuclear Environmental AB) inklusive avstyckad mark:
 - Metallbehandling, inkl. smältverk och anläggning för stora komponenter
 - Förbränning
 - Pyrolys
 - Tillgång till hamn och delad infrastruktur med Studsvik
- Storbritannien (Studsvik UK Ltd)
 - Metal Recycling Facility

Avfallsanläggningar



Studsvik, Sverige
(*> 80 anställda*)

Metallbearbetning

- Dekontaminering, segmentering och smältning
- Licens för 5 000 ton/år
- Unik anläggning för stora komponenter

Förbränning- och pyrolysanläggningar



Workington, Storbritannien
(*> 20 anställda*)

Metallbearbetning

- Dekontaminering och segmentering
- Kapacitet 2 000 ton/år

EDF – En kort presentation

- Fransk börsnoterad energikoncern med franska staten som huvudägare
- 38,5 miljoner kunder
- Mer än 158 tusen anställda
- Nästan 73 miljarder Euro i omsättning
- Störst i Europa inom såväl kärnkraft som förnyelsebart
- Har 58 reaktorer i drift i Frankrike och 15 i Storbritannien
- Har egen avfallshantering i Frankrike men avser att utöka sitt engagemang i Europa och globalt

Vad innebär detta?

- Affären slutförs först när SNEAB har alla nödvändiga tillstånd från Regeringen och från SSM. SSM kan inte utfärda tillstånd innan SNEAB har fått regeringstillstånd, alla tillstånd bedöms finnas på plats ett antal veckor efter ett eventuellt regeringstillstånd.
- SNEAB blir tillståndshavare oavsett ägare, innehar alla tillstånd och skyldigheter. Ingen förändring av SNEAB:s organisationsnummer.
- Avfallsverksamheten får en resursstark ägare som har stor mängd eget avfall.
- Precis som Studsvik har EDF lång och bred erfarenhet av kärnteknik.
- EDF:s köp ger förutsättningar för mycket positiv utveckling för både SNEAB och återstående SNAB, och för Studsviksområdet som helhet.

Studsвик