




Lokala säkerhetsnämnden 2017-12-08

Jon Brunk, jon.brunk@ssm.se
Anläggningssamordnare SNAB och Cyclife

Henrik Olsén, henrik.olsen@ssm.se
Anläggningssamordnare Svafo

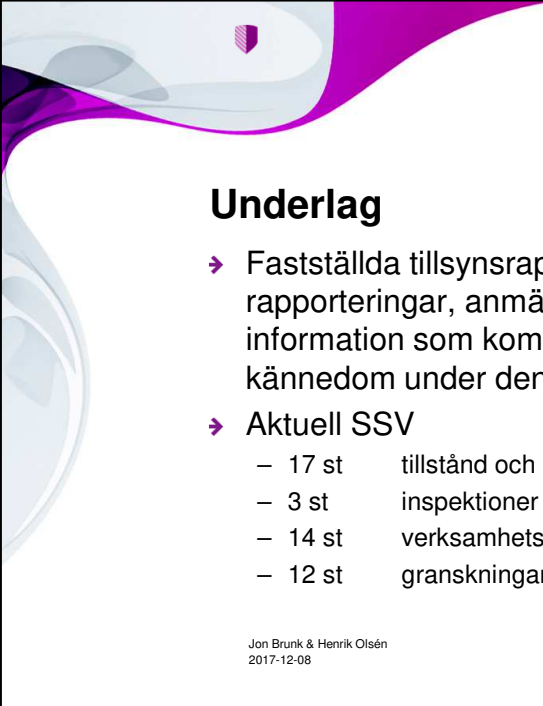
Jon Brunk & Henrik Olsén
2017-12-08



Samlad strålsäkerhetsvärdering (SSV)

- Syftar till att skapa en myndighetsgemensam bild av strålsäkerheten hos respektive tillståndshavare.
 - Värdera strålsäkerheten inom olika delområden.
 - Bedöma tillståndshavarens förmåga att driva och utveckla verksamheten på ett strålsäkert sätt.
- Aktuell SSV omfattar perioden 2015-01-01 t.o.m. 2017-03-31.


Jon Brunk & Henrik Olsén
2017-12-08



Underlag

- Fastställda tillsynsrapporter, beslut, rapporteringar, anmälningar samt annan relevant information som kommit till myndighetens kännedom under den aktuella tidsperioden.
- Aktuell SSV
 - 17 st tillstånd och beslut
 - 3 st inspektioner
 - 14 st verksamhetsbevakningar
 - 12 st granskningar

Jon Brunk & Henrik Olsén
2017-12-08



Samlad bedömning

- Stora utmaningar under perioden.
 - R2-anläggningen.
 - Inga allvarliga incidenter eller tillbud.
 - Ompackningsprojektet – ompaketering för framtida mellanlagring i ny byggnad för detta.
 - Installation ny vattenhantering (indunstare).
 - Löpt tillfredsställande ur strålsäkerhetssynpunkt.
- Omfattande arbete med förberedelser av nya mellanlagret (SALUT).
- Börjat studera utformning av ny avfallshanteringsanläggning (SAGA).

Jon Brunk & Henrik Olsén
2017-12-08

Samlad bedömning

- I sin helhet bedrivs verksamheten på ett sådant sätt att strålsäkerheten inte är hotad.
 - Till synes positiv utveckling av strålsäkerheten under perioden.
 - Fler områden har fått högre värdering än lägre jämfört med SSV 2015.

Jon Brunk & Henrik Olsén
2017-12-08

	Tolkning	Exempel
Oacceptabelt	Hela eller delar av verksamheten uppfyller inte gällande regelverk. Åtgärder är nödvändiga.	<ul style="list-style-type: none"> - Åsidosättande av ett eller flera krav med måttlig eller stor strålsäkerhetsbetydelse. - Brister med stor eller måttlig strålsäkerhetsbetydelse har identifierats samtidigt som korrigerande åtgärder inte har vidtagits alls eller varit otillräckliga. - Brister med liten strålsäkerhetsbetydelse som antingen samverkar på ett sätt som orsakar högre strålsäkerhetsbetydelse, eller har identifierats vid upprepade tillfällen, och där det konstaterats att korrigerande åtgärder inte vidtagits alls eller varit otillräckliga.
Acceptabelt	Grundläggande krav uppfylls men brister har identifierats.	<ul style="list-style-type: none"> - Åsidosättande av enstaka krav med liten strålsäkerhetsbetydelse och där tillståndshavaren har vidtagit korrigerande åtgärder. - Brister med stor eller måttlig strålsäkerhetsbetydelse har påträffats och där tillståndshavaren har vidtagit, eller påbörjat arbetet med att vidta, korrigerande åtgärder. - Brister med liten strålsäkerhetsbetydelse har identifierats vilka inte ännu är åtgärdade.
Tillfredsställande	Verksamheten bedrivs och utvecklas i enlighet med regelverket utan ytterligare synpunkter.	<ul style="list-style-type: none"> - Inga brister identifierade. - Brister med måttlig eller liten strålsäkerhetsbetydelse har identifierats och tillståndshavaren har vidtagit korrigerande åtgärder samtidigt som SSM konstaterat, eller finner det mycket troligt, att dessa haft avsedd effekt. - Brister med liten strålsäkerhetsbetydelse har identifierats och tillståndshavaren har vidtagit korrigerande åtgärder.
Bra	Hela eller delar av verksamheten bedrivs och utvecklas på ett sätt som andra kan lära av.	<ul style="list-style-type: none"> - Goda exempel har identifierats. - Inga eller endast enstaka brister med liten strålsäkerhetsbetydelse har identifierats och tillståndshavaren har vidtagit korrigerande åtgärder samtidigt som SSM konstaterat att dessa haft avsedd effekt. - Tillståndshavaren ligger i framkanten med att utveckla metoder för att höja strålsäkerheten inom området.
Ej bedömningsbart	Tillämpas när underlag för värdering saknas eller då underlaget är så litet att en sammanfattande värdering skulle sakna substans.	

Område	Värdering 2015	Värdering 2017
1. Konstruktion och utförande, inklusive anläggningsändringar	Tillfredsställande	Tillfredsställande
2. Ledning, styrning och organisation	Tillfredsställande	Acceptabelt
3. Kompetens och bemanning	Acceptabelt	Tillfredsställande
4. Driftverksamheten, inklusive brister i barriärer och djupförsvär	Acceptabelt	Tillfredsställande
5. Bränsle- och kriticitetsfrågor	Tillfredsställande	Ej bedömningsbart
6. Beredskap	Acceptabelt	Acceptabelt
7. Underhåll, material och kontrollfrågor med särskilt beaktande av degradering p.g.a. åldring	Acceptabelt	Ej bedömningsbart
8. Primär och fristående säkerhetsgranskning	Acceptabelt	Acceptabelt
9. Utredning av händelser, erfarenhetsåterföring samt extern rapportering	Acceptabelt	Acceptabelt
10. Fysiskt skydd och informationssäkerhet	Oacceptabelt	Ej bedömningsbart
11. Säkerhetsanalyser och säkerhetsredovisning	Acceptabelt	Acceptabelt
12. Säkerhetsprogram	Ej bedömningsbart	Ej bedömningsbart
13. Hantering och förvaring av anläggningsdokumentation	Ej bedömningsbart	Ej bedömningsbart
14. Hantering av kärnämne och kärnavfall samt avveckling	Acceptabelt	Acceptabelt / Tillfredsställande
15. Kärnämneskontroll, exportkontroll och transportsäkerhet	Acceptabelt / Ej bedömningsbart	Tillfredsställande / Ej bedömningsbart
16. Strålskydd inom anläggningen	Tillfredsställande	Acceptabelt
17. Utsläpp, omgivningskontroll och friklassning	Tillfredsställande / Acceptabelt	Tillfredsställande / Tillfredsställande

Tillsyn 2018 (preliminär)

- Granskning PSAR SALUT – nya mellanlagret
- Tillsyn inriktning R2-avvecklingen
- Tillsyn inriktning driftfrågor
- Tillsyn med uppföljning på tidigare inspektion/er

Återkommande helhetsbedömning (ÅHB) SNAB och Cyclife


- 33/27 brister identifierade av SSM (åtgärdsplan inkommen)
- Hundratals förbättringsmöjligheter identifierade av SNAB/Cyclife
- Mycket väl genomförd ÅHB

Namn Namnsson
2008-09-24

Händelsen på Hot Cell-laboratoriet (HCL) 21 september

- Falsklarm utlöste brandsläckningssystem vilket ledde till övertryck i cell
- Kontamination spreds över hela det kontrollerade området på HCL
- Ingen närvarande
- Beslut om återstart 24 oktober
- INES 2

Namn Namnsson
2008-09-24



Tillsyn 2018

- Granskning av säkerhetsredovisningar
- Tillsyn inriktning säkerhetsgranskning
- Tillsyn inriktning åldring och åldringsprogram

Namn Namnsson
2008-09-24



Tack!

Frågor?

Jon Brunk & Henrik Olsén
2017-12-08