



Strål
säkerhets
myndigheten

Swedish Radiation Safety Authority

Översyn av lagar och föreskrifter avseende kärntekniska anläggningar

Information vid möte den 19 februari 2019 med
miljöorganisationer



Den mest omfattande och samlade nationella översynen inom området någonsin

→ Omfattar

- Kärnteknik- och strålskyddslag med tillhörande förordningar
- En ny säkerhetsskyddslag som kopplar till kärnteknikområdet
- En helt ny författningssamling – SSMFS



Skälen för översyn av kärntekniklag (KTL) och strålskyddslag (SSL)

- Nytt strålskyddsdirektiv (2013/59/EURATOM) och kompletterat kärnsäkerhetsdirektiv (2014/87/EURATOM)
 - Som skulle vara införda i de nationella regelverken (lag, förordning, föreskrifter) senast 6 februari 2018 och 15 augusti 2017
- Kärntekniklagen ändrades den 1 augusti 2017
 - För att i Sverige genomföra vissa av de central direktivkraven
 - En ny utredning om ny lag pågår – ska redovisas april 2019
- En ny strålskyddslag beslutades den 18 april och trädde i kraft den 1 juni 2018
 - För att i Sverige genomföra vissa av de central direktivkraven





Skäl för en mer genomgripande översyn av SSM:s föreskrifter

1. Övergripande och ej tillräckligt heltäckande idag
 - Tillämpningserfarenheter har visat på behov av precisering
2. Dagens SSMFS = SKIFS + SSIFS
 - Framtagna med olika föreskriftsfilosofier
3. IRRS rekommendationer, EU-krav och internationella överenskommelser
 - IRRS pekade bl.a. på luckor i förhållande till IAEA GRS m.m.
 - NSD ställer krav på det "nationella ramverket", WENRA SRL
4. Är sedan 2015 regeringsuppdrag – för kärnkraftsreaktorer



Ett modernt, heltäckande och konsistent regelverk behövs

- för att på såväl kort och lång sikt säkerställa skyddet människor och miljön mot skadlig verkan av strålning

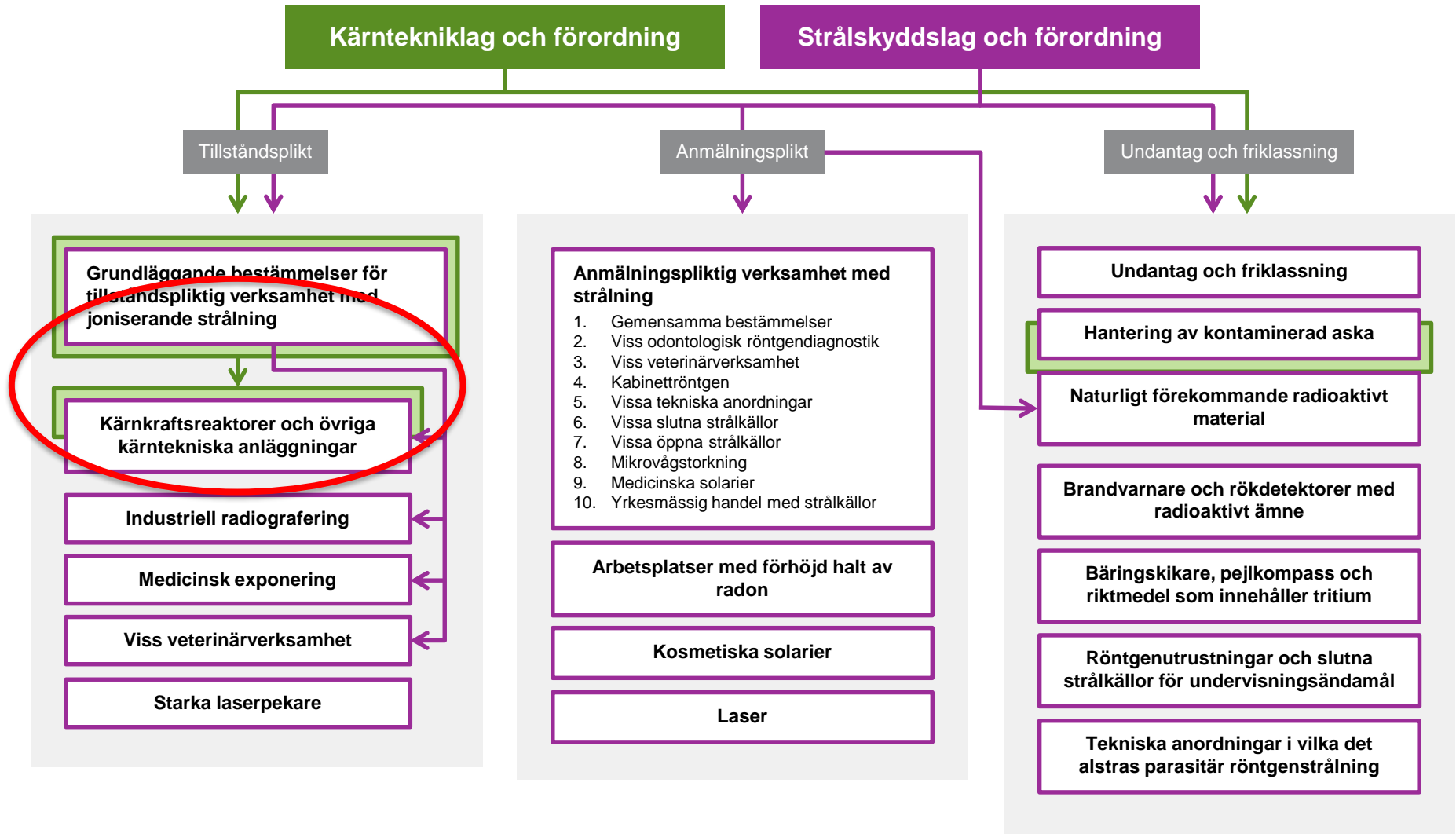


SSMFS-strukturen, utgångspunkter och processen för att ta fram föreskrifterna samt tidplan i stort



Föreskrifter om tillstånd, anmälan samt undantag och friklassning

Övergripande struktur





Kärnkraftsreaktorer och övriga kärntekniska anläggningar

Kärntekniklag och förordning

Strålskyddslag och förordning

Tillståndsplikt

Undantag och friklassning

Grundläggande bestämmelser för tillståndspliktig verksamhet med joniserande strålning

Undantag och friklassning

Krav på anläggningar och dess verksamheter

Specialföreskrifter, särskilda aspekter

Konstruktion av kärnkraftsreaktorer och övriga kärntekniska anläggningar

Värdering och redovisning av strålsäkerhet vid kärnkraftsreaktorer och övriga kärntekniska anläggningar

Drift av kärnkraftsreaktorer och övriga kärntekniska anläggningar

Hantering och omhändertagande av kärnämne och kärnavfall

Slutförvaring av kärnämne och kärnavfall

Informationssäkerhet

Kontroll av kärnämne

Lyftanordningar och lyftverksamhet

Provnings-, kontroll- och kvalificeringsorgan

Reaktorinneslutningar och andra byggnadsstrukturer

Tryckbärande och andra mekaniska anordningar



Föreskrifter om KTA - Utgångspunkter och avgränsningar

- ➔ Både nya och befintliga anläggningar i samma "paket"
 - men det kan bli aktuellt med olika reglering av specifika aspekter
- ➔ Avser strålsäkerhetsaspekter vid kärntekniska anläggningar
 - dvs. säkerhet inkl. fysiskt skydd samt strålskydd
- ➔ Fokus på kärnkraftverk inledningsvis
 - och grundläggande strålsäkerhetsregler
- ➔ Utgår från egna erfarenheter, ny EU-lagstiftning, WENRA och IAEA
 - Fundamentals, Requirements, Standards



Viktiga principer för struktur och utgångspunkter för arbetet

- ➔ Reglera strålsäkerhet vid anläggningar
 - dels för olika skeden under livstiden
 - dels för olika huvudtyper av sakfrågor
- ➔ Vissa frågor /aspekter regleras separat
 - dels för kärnkraftsreaktorer, dels för andra KTA
- ➔ Frågor om säkerhet, inkl. fysiskt skydd, och strålskydd regleras större utsträckning än hittills tillsammans
 - i de sammanhang där dessa där dessa aspekter blir aktuella
 - Dvs. s.k. samreglering
- ➔ Detsamma gäller frågor om ledning och styrning



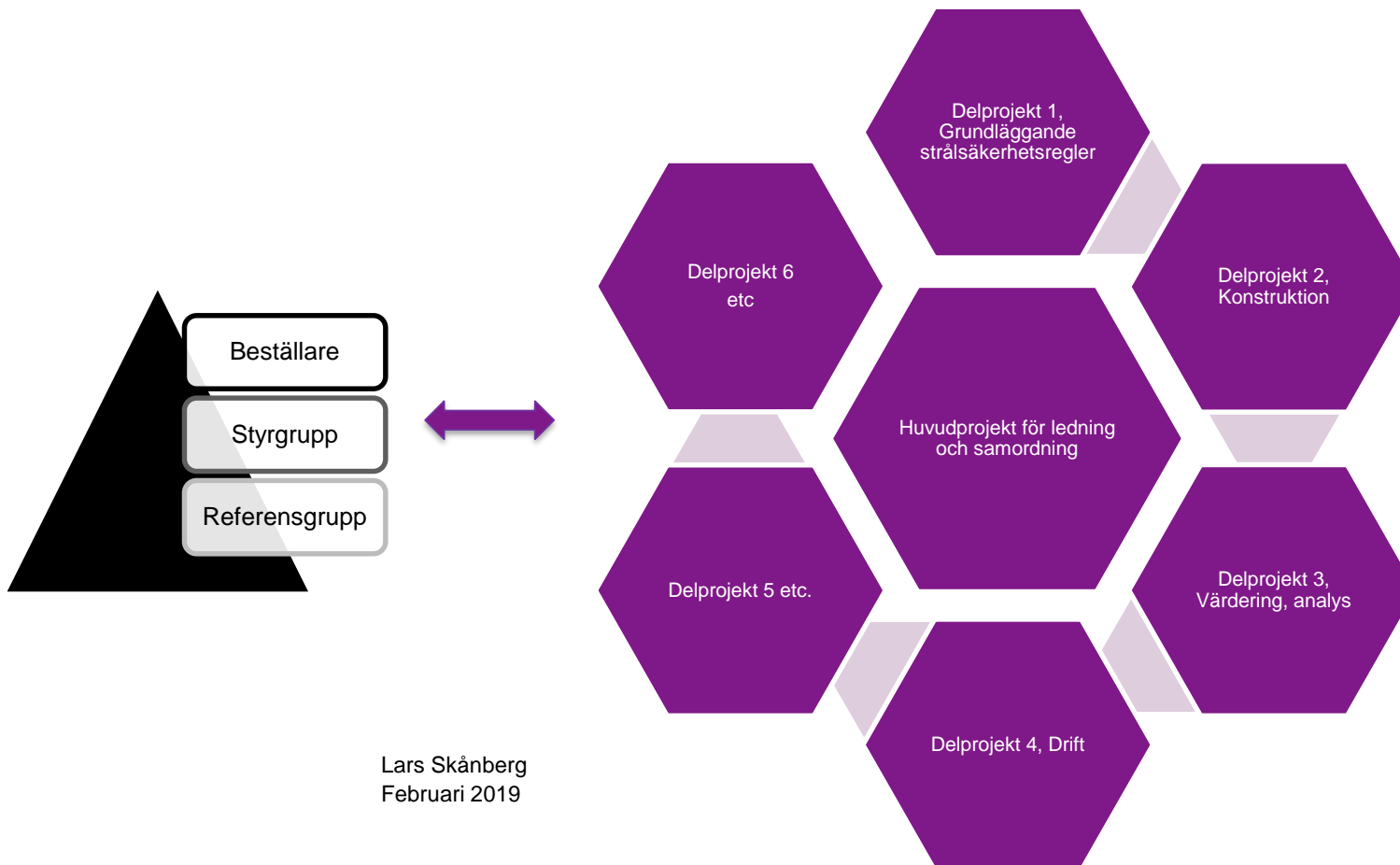
”Stuprörsreglering” vs ”samreglering” för kärntekniska anläggningar (KTA)

		↓	↓	↓	↓
Skede	Aspekt	(Reaktor-) säkerhet	Strål- skydd	Fysiskt skydd	Icke spridning
→	Konstruktion	X	X	X	X
→	Analys, värdering, redovisning	X	X	X	X
→	Drift	X	X	X	X
→	Avveckling	X	X	X	X





Projektorganisation - som succesivt har byggts ut





Remisshantering

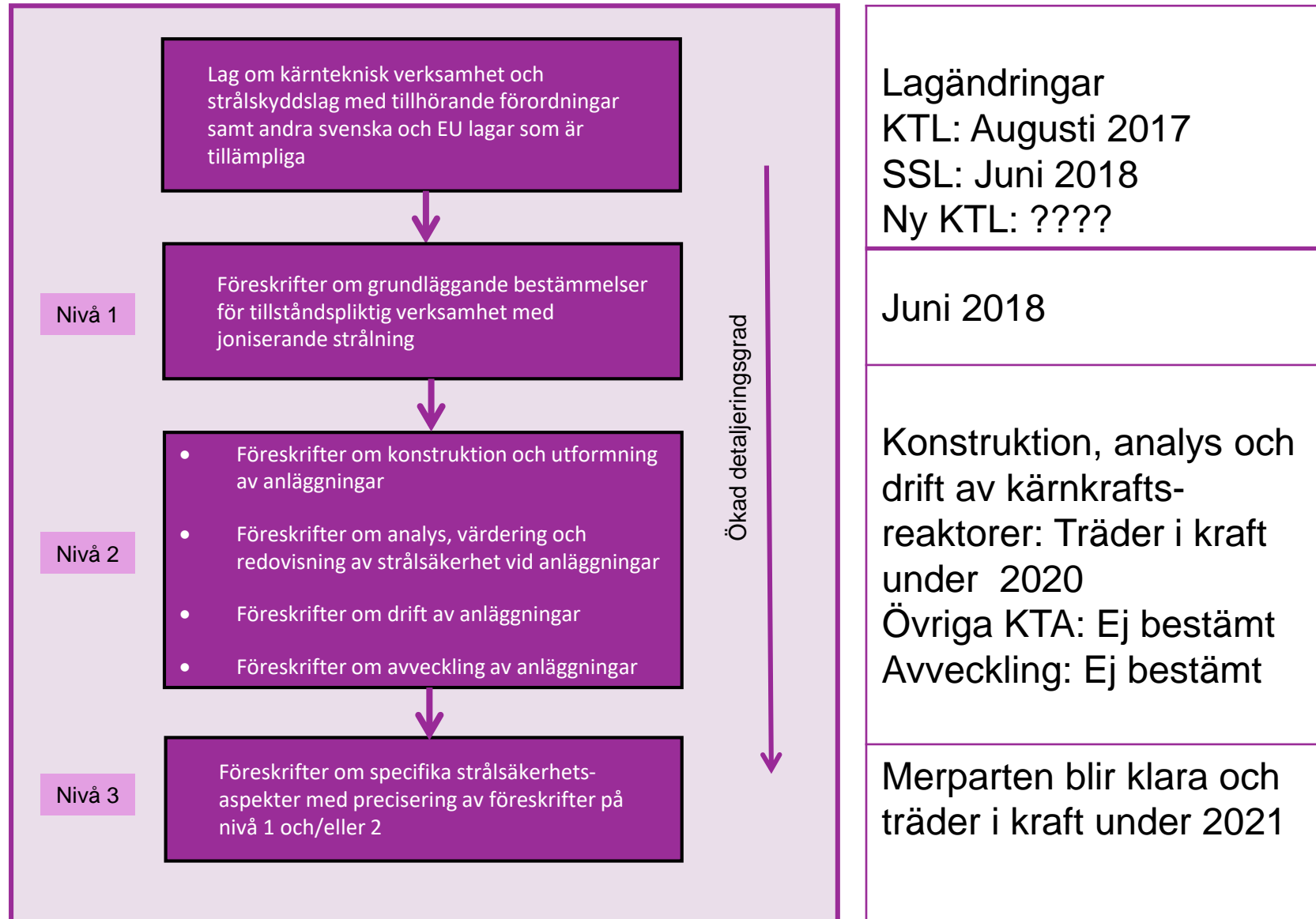
- ➔ Till skillnad från vad som gäller generellt med en intern och en extern remiss tillämpar vi en process med
 1. en första internremiss inom SSM
 2. en första underhandremiss till TH m.fl.
 3. en kombinerad andra internremiss inom SSM och underhandsremiss till TH m.fl.
 - Då SSM även begär underlag för konsekvensutredningar
 4. en formell remiss till alla berörda TH, myndigheter och organisationer
 - med konsekvensutredningar
 - Anmälan till EU-KOM enligt direktiv, i vissa fall

Konsultation med RSN





Tidplanerna i stort





Lars Skånberg
Februari 2019