



Strål
säkerhets
myndigheten

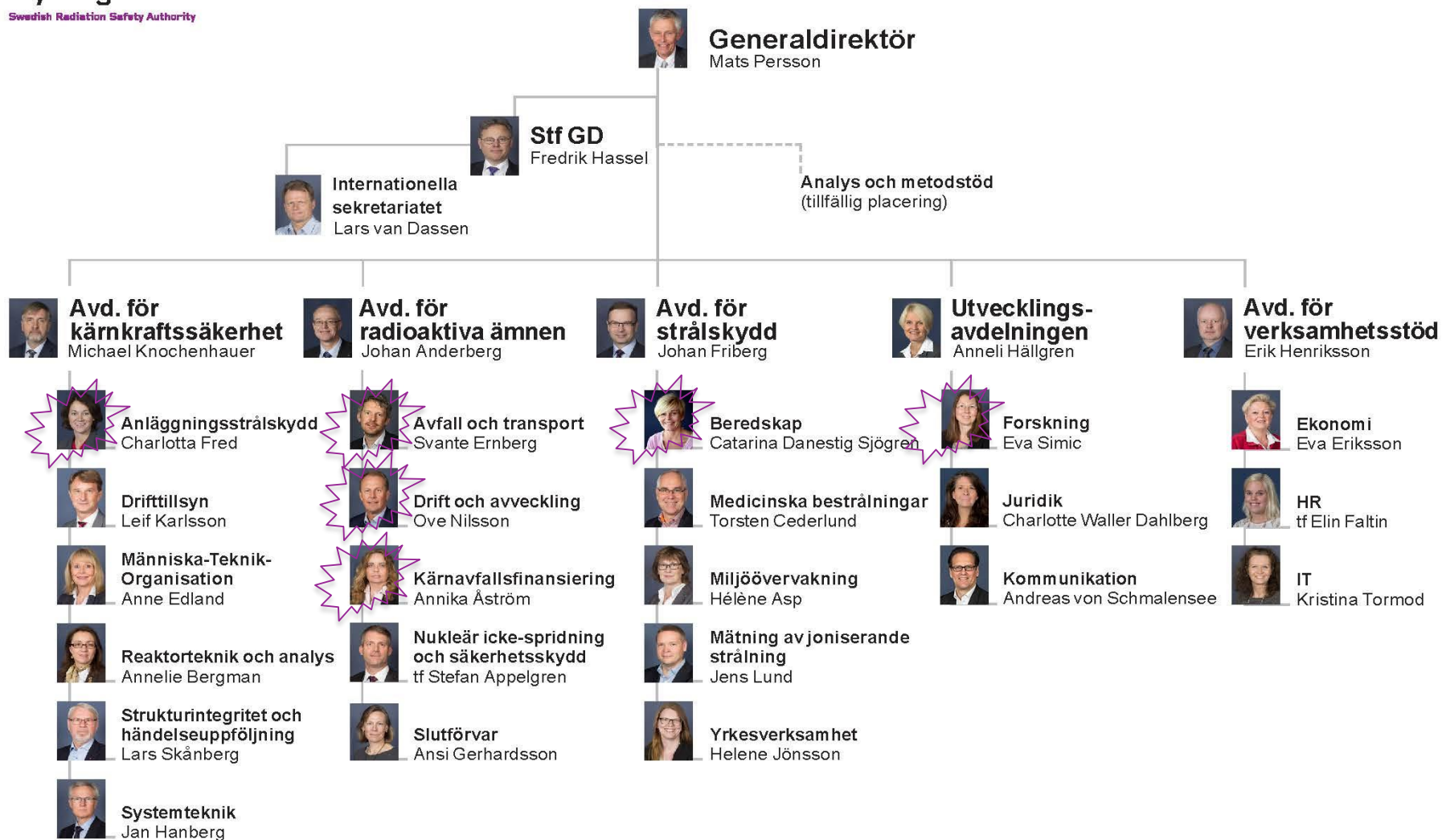
Swedish Radiation Safety Authority

SSM tillsyn av Studsvik Nuclear AB, Cyclife Sweden AB och Svafo.

Lokala säkerhetsnämnden i Nyköping

9 december 2016

Sverker Nilsson





SSM:s 17 tillsynsområden

1. Konstruktion och utförande av anläggningen
2. Ledning, styrning och organisation av den kärntekniska anläggningen
3. Kompetens och bemanning av den kärntekniska verksamheten
4. Driftverksamheten inkl. hantering av brister i barriärer och djupförsvar
5. Härd- och bränslefrågor samt kriticitetsfrågor
6. Beredskap för haverier
7. Underhåll, material- och kontrollfrågor med beaktande av åldring
8. Primär och fristående säkerhetsgranskning
9. Utredning av händelser, erfarenhetsåterföring samt extern rapportering
10. Fysiskt skydd
11. Säkerhetsanalyser och säkerhetsredovisning
12. Säkerhetsprogram
13. Hantering och förvaring av anläggningsdokumentation
14. Hantering av kärnämne och kärnavfall
15. Kärnämneskontroll, exportkontroll och transportsäkerhet
16. Strålskydd inom anläggningen
17. Utsläpp- och omgivningskontroll



Siten Studsvik

- ➔ Tre tillståndshavare
 - Studsvik Nuclear AB
 - Cyclife Sweden AB
 - Svafo
- ➔ Övriga företag ej föremål för SSM tillsyn
- ➔ Speciellt fysiskt skydd och beredskap hanteras samordnat



Studsvik Nuclear AB (SNAB)

➤ Anläggningar

- HCL Hot Cell Laboratoriet
- FA FörvaringsAnläggning för bränsleelement
- AKL Aktiva KemiLaboratoriet.
- A-hall, AH Autoklavhall

➤ SSM fokus

- Transporter av kärnämne och kärnavfall
- Organisation, arkiv mm
- Nya verksamheter



Cyclife Sweden AB

fd Studsvik Nuclear Environment AB (SNEAB)

➤ Anläggningar

- HA HanteringsAnläggning för aktivt avfall
 - Förbränningsanläggning
 - Pyrolysanläggning Uranutvinning ur avfall fr WSE
- SMA SmältAnläggningen
- FR0A Icke kärntekniskt radioaktivt avfall (IKA)

➤ SSM fokus

- Pyrolysanläggningen
- Organisation
- Transporter, friklassning



Svafo

➔ Anläggningar

- HM Hanteringsanläggning för Medelaktivt avfall
- R2 Forskningsreaktorer under avveckling (2018)
- AM Mellanlager för avfallskollin
- AU Hall för aktivt färdigbehandlat avfall
- AT Aktivt tråg – tömt och sanerat – asfaltyta för lagring
- UF (UranFörrådet) Avfallslagring
- UA (Upplagsplats för fast aktivt avfall) tom plats
- TS (Tank- och siloanläggning) under avveckling
- MF Markförvar

➔ SSM fokus

- R2 avveckling
- SALUT – Mellanlager och SAGA - Hanteringsanläggning