



Strål
säkerhets
myndigheten

Swedish Radiation Safety Authority

Revidering av strålskyddslagstiftningen

Röntgenveckan Uppsala 2013

Torsten Cederlund



Utdrag ur Science April 10, 1896

- The plate developed nothing; but yesterday, 21 days after the experiment, all the hair came out over the space under the X-ray discharge. The spot is now perfectly bald. We and especially Dr. Dudley, shall watch with interest the ultimate effect.

Johan Daniel
Physical Laboratory
Vanderbilt University,
March 23 1896



Historik

- ➔ 1895 / Röntgens upptäckt
- ➔ 1896 / första strålskadan
- ➔ 1928 / ICRP grundas, 1000 mSv/år
- ➔ 1934 / 500 mSv/år
- ➔ 1950 / 150 mSv/år
- ➔ 1956 / 50 mSv/år
- ➔ 1990 / 20 mSv/år
- ➔ 2007 / 20 mSv/år
- ➔ 2012 / 20 mSv/år ögondos (tidigare 150 mSv)



Risker inom sjukvården

- ➔ Kraftfulla röntgenrör
- ➔ Digitaliseringen
- ➔ Utbredd uppfattning att strålningen är ofarlig

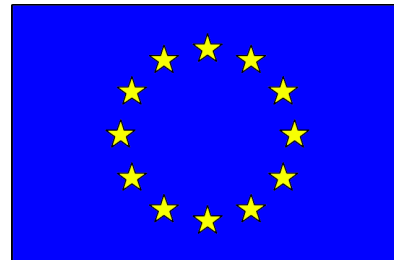
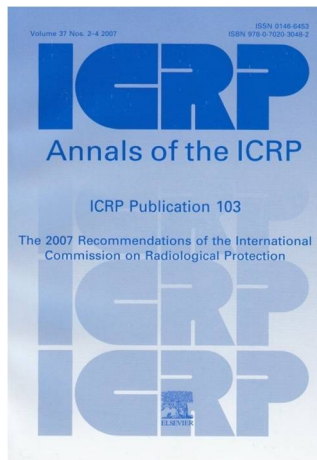


Strålskyddslagstiftning

Rekommendationer

EU direktiv

Nationell lagstiftning



Strålsäkerhetsmyndighetens
författningssamling

ISSN: 2000-0987

Strålsäkerhets
myndigheten
Swedish Radiation Safety Authority

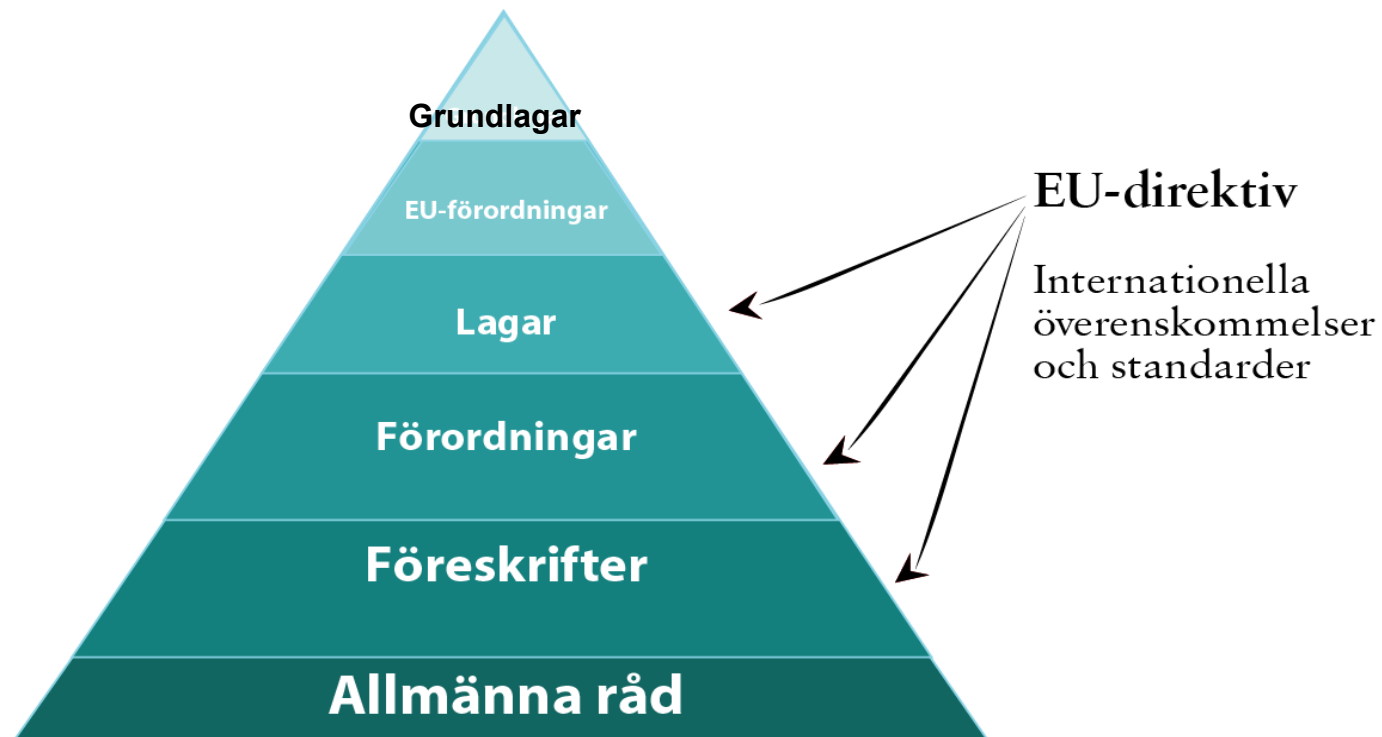
SSMFS 2008:20

Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter om diagnostiska standarddoser och referensnivåer inom medicinsk röntgendiagnostik;

Strålsäkerhetsmyndighetens allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (SSMFS 2008:20) om diagnostiska standarddoser och referensnivåer inom medicinsk röntgendiagnostik;



Regelhierarkin



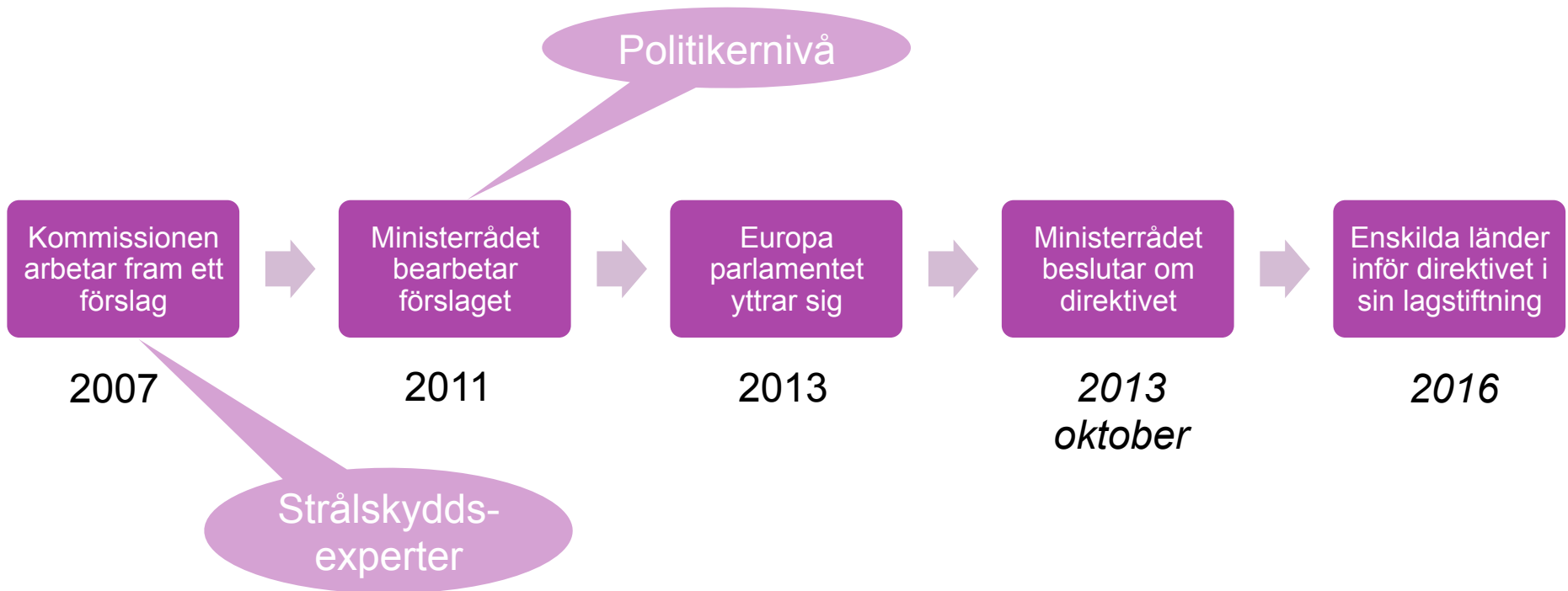


Nytt EU-direktiv gällande strålskydd Basic Safety Standards

- ➔ Grundläggande säkerhetsnormer för skydd mot de faror som uppstår till följd av joniserande strålning
- ➔ Arbetstagare, allmänhet, patienter och miljö
- ➔ Ersätter:
 - Rådets direktiv 96/29/EURATOM om fastställande av grundläggande säkerhetsnormer för skydd av arbetstagare och allmänhetens hälsa mot de faror som uppstår till följd av joniserande strålning
 - Rådets direktiv 97/43/EURATOM om skydd för personers hälsa mot faror vid joniserande strålning i samband med medicinsk bestrålning



Utarbetandet av nya EU-direktiv





Rådsarbetsgruppen för atomfrågor





Strålskyddslagen

- Utredning
 - Sammanläggning av Strålskyddslagen och Kärntekniklagen
- Förslag
 - Nytt 12:e kapitel i miljöbalken om strålsäkerhet
- Propositionen kommer att behandlas av riksdagen under 2014



Utarbetandet av nya föreskrifter

Oktober 2012





Avslutningsvis

EU:s BSS

- Ligger hos parlamentet för yttrande
- Beslutas förhoppningsvis oktober 2013

Strålsäkerhetslagen

- Propositionen beräknas läggas fram för riksdagen 2014

Föreskrifts arbete

- Omskrivningsrapport klar
- Referens grupper utsedda
- Utredningsuppdrag utlagda
- Föreskrifterna beräknas kunna träda i kraft tidigast den 1 januari 2016