

# KOMPLETTERANDE UTBILDNINGSMATERIAL MED ANLEDNING AV NY REGLERING

# NY REGLERING INOM STRÅLSKYDD

Sedan 1 juni 2018 har Sverige en ny Strålskyddslag (SFS 2018:396), ny Strålskyddsförordning (SFS 2018:506) samt en ny övergripande föreskrift för grundläggande bestämmelser för tillståndspliktig verksamhet med joniserande strålning (SSMFS 2018:1)

- Flertalet tidigare föreskrifter har utgått och ersatts av nya inom strålskyddsområdet.
- De nya kraven kommer succesivt implementeras i Ringhals verksamhet under det kommande året 2018/2019.

# SÄNKTA DOSGRÄNSER



→ Ögats lins = 20 mSv per år

Dosgränsen för strålning till ögats lins har sänkts från 150 mSv till 20 mSv per kalenderår.

→ Helkroppsdos = 20 mSv per år

Dosgränsen för helkroppsstrålning har sänkts från 50 mSv till 20 mSv per kalenderår. Tidigare dosgräns 100 mSv under en period av fem på varandra följande år är borttagen.



Då dosgränsen för ögats lins har sänkts till samma nivå som för helkroppsdos så innebär det att större hänsyn måste tas till hur vi mäter samt registrerar denna dos på ett korrekt sätt.

Arbeten där en extra ögondosimeter därför kan behöva användas:

- Arbete med öppna system
- Situationer där ögat är mer exponerat än resten av kroppen pga. skärmning
- Situationer där ögat är närmare strålkällan än resten av kroppen
- Förväntade höga individdoser

Det radiologiska skyddstillståndet anger om extra ögondosimeter behöver bäras eller inte.

# SÄNKTA DOSGRÄNSER FORTS.

De svenska kärntekniska anläggningarna har enats om gemensamma rutiner för **HUR** och **NÄR** ögondos ska mätas och rapporteras.

- Persondosimetern (TLD) kombineras tillsammans med en ögondosimeter vid specifika arbeten för att rapportera in "Total ögondos" för månaden
- Planeringsvärde för specifika arbetet = individdos > 1 mSv
- Ögondosimetern ska bäras bakom skyddsutrustning om det är möjligt
- $H_p(10)$  (TLD dos) rapporteras per default som ögondos om arbetstagaren inte utfört arbete som har inneburit bärande av ögondosimeter för den månaden
- Gemensam tabell över specifika arbeten där ögondosimeter rekommenderas finns framtagen
- Under ett visst tidsintervall (2 år) kommer vissa yrkeskategorier att moniteras för att erhålla data

Det finns flera olika typer av ögondosimetrar. Exempel 1, används på de flesta anläggningarna.



Exempel 1.

RAB använder för närvarande egna extremitetsdosimetrar, Exempel 2.

**VATTENFALL** 



Exempel 2.

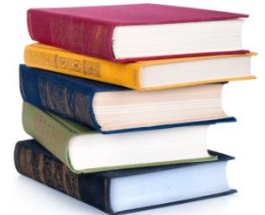


# HÖJD ÅLDERSGRÄNS FÖR BESÖKARE

Åldergränsen för besökare på kontrollerat område har höjts från 14 år till 18 år.

Detta medför att möjligheten till besökare/prao under 18 år på kontrollerat område har tagits bort.

I samband med yrkesinriktade studier kan ungdomar fortfarande ges tillträde till kontrollerat område från och med 16 års ålder. Gäller endast för ungdomar som behöver praktik på kontrollerat område för sin utbildning.



# LÄKARUNDERSÖKNING

Begrepp för radiologisk läkarundersökning har förändrats. Begreppet läkarundersökning samt läkarintyg har ändrat namn till tjänstbarhetsbedömning respektive tjänstbarhetsintyg.

Blanketter som finns på SSM: websida för tjänstbarhetsintyg och hälsodeklaration ska användas fortsättningsvis. <https://www.stralsakerhetsmyndigheten.se/e-tjanster-och-blanketter/>

- Viss förändring av innehåll och utformning av blanketterna kommer att ske framöver.
- Blanketten nås även via Insidan.

**INSIDAN RINGHALS** VATTENFALL

Nyheter Organisation Ledningssystem **Säkerhet** Rapportering Lärande Medarbetarservice

Om larmet går Beredskap Reaktorsäkerhet Säkerhetskydd Säkerhetskultur Felförebyggande arbetsmetoder Skyddsombud

### Säkerhet

Begreppet säkerhet omfattar alla aspekter på den totala säkerheten på Ringhals, som syftar till att skydda omgivning, personal och anläggning. Med det menas främst drift, underhåll och utveckling av anläggningar, personsäkerhet, havenberedskap, fysiskt skydd, informations- och IT-säkerhet samt brandskydd.

Den här sidan lotsar dig in till andra sidor på Insidan som tar upp de olika säkerhetsfrågorna.

**Journalkort med din stråldos**  
Gå till ditt journalkort

**Hälsodeklaration**  
Gå till blanketten

**Insidanlänkar**

- Personsäkerhet
- Strålskydd
- Elisäkerhet
- Säkert arbete Ringhals
- Whistleblowing

# TILLÅTEN DOS VID NÖDLÄGEN

- Sänkta dosnivåer avseende tillåten dos vid nödlägen till följd av sänkt dosgräns för arbetstagare.

Deltagandet i räddningsarbetet ska vara frivilligt om stråldosen på grund av arbetet beräknas överskrida årsdosen för effektiv dos (20 mSv).

# EGET ANSVAR ENLIGT LAG

Strålskyddslag (SFS 2018:396) 4 kap. 15 §

Den som är arbetstagare i en verksamhet med joniserande strålning, i en verksamhet som bedrivs i en omgivning med joniserande strålning eller i en radiologisk nödsituation ska använda de skyddsanordningar och vidta de åtgärder i övrigt som anvisats av den som är ansvarig för strålskyddet

Det är **DITT** ansvar att följa styrande instruktioner och anvisningar!  
Skyddsåtgärder styrs av skyddstillstånd.  
Skyddstillståndet skall ses som en skriftlig instruktion.

