

## Kategoriindelning personal

**Gäller för:** Region Kronoberg

**Utförs på:** Region Kronoberg

### Inledning

Kategoriindelning baseras på Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrift SSMFS 2018:1, 4 kap §§15-17.

Personal i strålningsverksamhet indelas i kategori A eller kategori B baserat på omfattning och typ av verksamhet och på risk för olyckor och incidenter.

### Underlag

Som underlag för beslut om kategoriindelning används resultat av persondosmätningar från de senaste åren. Beslutet baseras dels på nivån på den registrerade effektiva dosen per år och dels på eventuella trender i registrerade personalstråldoser. Hänsyn tas också till registrerade stråldoser för ögonlins och extremiteter.

För personal i kategori A görs mätning av effektiv dos till bälten månadsvis med persondosimeter från leverantör som godkänts av Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM). Dessa regelbundna mätningar kompletteras med riktade mätningar i form av mätning med egen OSL-dosimetri. Insatserna riktas mot mätning av ekvivalent dos till ögonlins och extremiteter. Dessutom genomförs mätning av stråldosnivåerna med direktvisande strålskyddsinstrument i de lokaler där personal vistas i samband med omfattande verksamhet med strålning. Riktade mätningar av ekvivalent dos till ögonlins och extremiteter genomförs minst en gång årligen eller då omständigheterna förändras så att det finns anledning att misstänka att förändringen medför en markant ändring av stråldosnivån för personalen. Riktade mätningar behöver inte genomföras för varje individ.

För personal i kategori B görs mätning med persondosimeter från leverantör som godkänts av SSM för representativa personer ur de personalgrupper där det bedöms finnas störst anledning att kontrollera om kategoriindelning är riktig. Som komplettering genomförs också riktade mätningar av ekvivalent dos till ögonlins och extremiteter varje år eller då omständigheterna förändras så att det finns anledning att misstänka att förändringen medför en markant ändring av stråldosnivån för personalen. Även detta görs med dosimetrar från godkänd leverantör. Som underlag används också regelbundna mätningar av stråldosnivån med egna dosimetrar i de lokaler där personal vistas i samband med verksamhet med strålning. Mätningar behöver inte göras för varje individ utan kan inriktas mot olika typer av verksamhet.

## Indelning

Faktorer som var för sig medför att aktuell personalgrupp bör placeras i kategori A.

- Om den årliga registrerade effektiva dosen från periodisk mätning för någon i personalgruppen är över 3 mSv eller om den från riktade mätningar beräknade årliga effektiva dosen är över 3 mSv
- Om resultat från riktade mätningar i personalgruppen indikerar att den årliga ekvivalenta dosen till extremiteter är högre än 100 mSv eller om den ekvivalenta dosen till ögonlinsen är högre än 7 mSv
- Om risk för olyckor inte är försumbar och om en olycka skulle kunna leda till att stråldosen blir högre än vad som anges i punkterna ovan.

All personal i strålningsverksamhet som inte placeras i kategori A tillhör kategori B

## Dokumentförteckning

| Antal exemplar |              | Dokumentets placering             |
|----------------|--------------|-----------------------------------|
| 1              | Elektroniskt | Region Kronobergs server, Platina |
| 1              | Kopia        |                                   |
| 1              | Kopia        |                                   |

## Revisionshistorik

| Revisionsnr | Datum      | Förändring  |
|-------------|------------|---|
| 4           | 2018-12-07 | Hänvisning till ny föreskrift. Förändring av gräns för indelning i kategori A vad gäller ekvivalent dos till ögonlinsen baserat på ny föreskrift. |