

## Ansøgning om godkendelse som strålebeskyttelsesekspert

En strålebeskyttelsesekspert (SBE) skal være godkendt af Sundhedsstyrelsen, jf. § 34, stk. 1, i Sundhedsstyrelsens bekendtgørelse nr. 1384 af 18. november 2025 om ioniserende stråling og strålebeskyttelse. Godkendelsen gælder for en periode på 5 år.

For at kunne godkendes som SBE skal ansøgeren, jf. bilag 4 i bekendtgørelsen, kunne dokumentere at have følgende uddannelse, viden, færdigheder og kompetencer:

- 1) Naturvidenskabelig eller teknologisk uddannelse på bachelorniveau eller tilsvarende niveau. Sundhedsstyrelsen kan på baggrund af en individuel vurdering anerkende anden uddannelsesmæssig baggrund.
- 2) Indgående viden om ioniserende stråling.
- 3) Indgående viden om strålebeskyttelseslovgivningen.
- 4) Beherskelse af metoder til etablering og opretholdelse af et højt niveau af strålebeskyttelse, herunder udarbejdelse af tilhørende instrukser, procedurer m.v.
- 5) Færdigheder inden for:
  - Beregningsmetoder vedrørende afskærmning og doser til arbejdstagere og enkeltpersoner i befolkningen.
  - Udvælgelse, kontrol og kalibrering af måleudstyr.
  - Principper for kvalitetsstyring.
  - For brug af åbne radioaktive kilder: Problemstillinger om udledning af radioaktivt materiale og miljøovervågning.
- 6) Mindst 3 års tidssvarende erfaring med brug af strålekilder eller stråleudsættelse i tillæg til eventuel erfaring opnået i forbindelse med uddannelsen nævnt i punkt 1.

### Ansøgning om godkendelse

Ansøgning om godkendelse som SBE skal sendes til Sundhedsstyrelsen, Strålebeskyttelse, [sis@sis.dk](mailto:sis@sis.dk). Vedlagt ansøgningen skal være dokumentation for, at ansøgeren opfylder kravene i punkt 1-6 i bilag 4 i bekendtgørelsen.

Nedenfor er det for de enkelte punkter præciseret, hvilken dokumentation Sundhedsstyrelsen skal have forelagt.

- 1) Bevis for gennemførelse af den pågældende uddannelse.
- 2) Redegørelse for, hvordan ansøgeren har opnået indgående viden om ioniserende stråling. Dokumentation for gennemførelsen af relevante kurser på uddannelsen eller ved efteruddannelse m.v. skal forelægges. Hvis den pågældendes viden er opnået som led i et ansættelsesforhold, skal redegørelse herfor forelægges.
- 3) Erklæring fra ansøgeren om, at vedkommende har sat sig grundigt ind i de relevante bekendtgørelser samt eventuelle relaterede vejledninger.
- 4) Redegørelse for, hvordan ansøgeren har opnået beherskelse af metoder til etablering og opretholdelse af et højt niveau af strålebeskyttelse. De krævede kvalifikationer kan være opnået via erfaring fra beskæftigelse med brug af strålekilder eller stråleudsættelse. En detaljeret beskrivelse af de arbejdsopgaver, der har ført til opnåelse af de pågældende kvalifikationer samt oplysning om under hvilke ansættelsesforhold, skal i så fald forelægges. Kvalifikationer på området kan også være opnået ved gennemførelse af kurser, i så fald skal dokumentation for gennemførelse af de pågældende kurser også forelægges.
- 5) Redegørelse for, hvordan ansøgeren har opnået de krævede færdigheder. De krævede færdigheder kan være opnået via erfaring fra beskæftigelse med brug af strålekilder eller stråleudsættelse. En detaljeret beskrivelse af de arbejdsopgaver, der har ført til opnåelse af de pågældende kvalifikationer, samt oplysning om under hvilke ansættelsesforhold, skal i så fald forelægges. Kvalifikationer på området kan også være opnået ved gennemførelse af kurser, i så fald skal dokumentation for gennemførelse af de pågældende kurser også forelægges. Redegørelsen skal suppleres med følgende:
  - a) Dokumentation for, at ansøgeren har udført afskærmningsberegninger og beregninger af persondoser.
  - b) For brug af åbne radioaktive kilder desuden dokumentation for, at ansøgeren har kompetencer og erfaring med følgende emner:
    - Forebyggelse af optag af radioaktivt materiale i kroppen.
    - Beregning af doser forbundet med intern bestråling.
    - Problemstillinger forbundet med udledning af radioaktivt materiale og miljøovervågning.
- 6) Oplysning om hvilke brugs- og anvendelsesområder samt hvilke typer af strålekilder, ansøgeren har sin erfaring fra. Dokumentation for ansættelsesforhold m.v., der har ført til erhvervelse af den nødvendige tidssvarende erfaring, skal forelægges.

Ved brugsområde forstås f.eks. anvendelse af strålekilder, fremstilling af strålekilder eller indgreb i strålekilder.

Ved anvendelsesområde forstås a) medicinske formål, herunder nuklearmedicin, diagnostisk radiologi, terapi m.v., b) veterinærmedicinske formål eller c) industrielle eller forskningsmæssige formål.

Ved type af strålekilde forstås åbne radioaktive kilder, lukkede radioaktive kilder, selvfaskærmende strålingsgeneratorer, ikke-selvafskærmende strålingsgeneratorer, cyklotroner eller acceleratorer.

## **Rådgivning af virksomheder**

Når en godkendelse som SBE er opnået fra Sundhedsstyrelsen, kan SBE'en umiddelbart påtage sig at rådgive virksomheder om brug af strålekilder eller stråleudsættelse inden for de brugs- og anvendelsesområder og typer af strålekilder, som har dannet grundlag for godkendelsen som strålebeskyttelsesekspert. En SBE vil i mange tilfælde have tilstrækkelig viden, færdigheder og kompetencer til også at kunne rådgive om andre brugs- og anvendelsesområder samt andre typer af strålekilder, end de, der har dannet grundlag for godkendelsen som strålebeskyttelsesekspert. Det er SBE'ens ansvar kun at påtage sig opgaver, som den pågældende efter egen vurdering har den nødvendige viden, færdigheder og kompetencer til at løse.

Yderligere oplysninger kan fås ved henvendelse til Sundhedsstyrelsen, Strålebeskyttelse, på tlf.

44 54 34 54 eller [sis@sis.dk](mailto:sis@sis.dk).