

Europeisk Registrert Toksikolog (ERT) - registreringsordning for toksikologer i Norge

Bakgrunn og kriterier

Bakgrunn

Norge har en frivillig registreringsordning for toksikologer som er en del av EUROTOX (Federation of European Toxicologists and European Societies of Toxicology) sin registreringsordning.

EUROTOX vedtok i 1994 en frivillig registreringsordning for toksikologer basert på nasjonale registre. Målet med en slik registreringsordning er primært å sikre høy faglig kompetanse på det arbeid toksikologer utfører for myndigheter og industri når det gjelder risikovurdering av kjemikalier mht helse og miljø. Dagens internasjonale regelverk krever gjensidig aksept av data og vurderinger landene imellom.

EUROTOX utarbeidet i 1996 en rekke grunnleggende kriterier for å bli godkjent som den gang ble kalt "EUROTOX Registered Toxicologist". Disse kriteriene innbefatter både teoretisk utdanning i toksikologi, samt praktisk erfaring i toksikologisk arbeid. Kriteriene ble seinest revidert 2016 for å gjenspeile utviklingen innenfor toksikologien og for å gjøre kriteriene klarere for at det skal bli lettere å se hva som kreves for å bli en Europeisk Registrert Toksikolog (ERT). Det tas sikte på å revidere kriteriene hvert tredje år.

Norge fikk i februar 2001 godkjent en nasjonal tilpassing til regelverket og det ble nedsatt en nasjonal godkjenningsskomité. Første runde med søknader ble behandlet på høsten 2001 av registreringskomitéen. Det forutsettes medlemskap i NSFT (Norsk Selskap for Farmakologi og Toksikologi) for å kunne søke godkjenning som ERT via den norske registreringsordningen. Det er søknadsfrist en gang i året (ca 1. november).

Kriterier for første gangs godkjenning som ERT

Det er utarbeidet et [elektronisk søknadsskjema](#) for godkjenning som registrert toksikolog. Det tas her utgangspunkt i [retningslinjene fra EUROTOX i 2016](#). I Norge er det kurs på mastergradsnivå eller høyere nivå som kreves innen de ulike områdene av toksikologien. Det er imidlertid også mulig å tilegne seg kunnskap på annen måte enn ved kurs, bare kunnskapen kan dokumenteres.

Som det framgår av EUROTOXs retningslinjer, så er det noen emner innenfor toksikologien som er obligatorisk teoretisk kunnskap (nummerert fra B1 til B14) og noen som man kan velge mellom (B15 til B23). I Norge er f.eks. økotoksikologi et stort fag som kan favne bredt. Det legges også vekt på å ha kunnskap eller erfaring i regulatorisk toksikologi og risikovurdering.

Det kreves minimum fem års arbeidserfaring som toksikolog før første gangs registrerings som ERT. Arbeid med toksikologisk doktorgrad kan inngå om vedkommende har hovedfag/master i toksikologi fra før.

I tillegg til teoretisk kunnskap og arbeidserfaring, kreves det en variert kjennskap til ulike metoder som brukes innenfor toksikologisk arbeid. Disse er i retningslinjene nummerert fra C1 til C8. Man må kjenne til styrker, begrensninger og svakheter til

metodene, men ikke nødvendigvis fra egne eksperimenter. Dybdekunnskap og arbeidserfaring med minst to av metodene er nødvendig.

Ut fra retningslinjene ønskes det også dokumentasjon på evnen til å kommunisere sitt arbeid. Det trengs minst fem gode rapporter eller artikler. For enkelte kan rapportene som produseres ikke publiseres. Komitéen må da bruke et visst skjønn. For komitéen er det også av interesse å vite om andre typer formidling som foredrag, postere, undervisning, mm.

Det er også ønskelig (men ikke obligatorisk) med to referansepersoner som kan kontaktes med spørsmål om søkerens toksikologiske kompetanse eller arbeid.

Søknaden leveres elektronisk på nettet, mens dokumentasjonen må sendes inn til komitéens leder, fortrinnsvis elektronisk. Lederen vil bekrefte søknaden. Hver søknad blir tildelt et løpenummer som benyttes ved videre kommunikasjon. Søknad og vedlegg vil lagres fysisk i eget arkiv og søker må samtykke i dette ved levering av søknaden.

Søknaden vil så bli behandlet i registreringskomitéen. Søker vil etter behandling få beskjed om søknaden er godkjent eller ikke. Dersom søknaden ikke godkjennes, vil det bli gitt en begrunnelse for avslaget og hva som mangler i henhold til kravene. Det er anledning til å klage på komitéens avgjørelse. Dette vil bli behandlet av en egen [klagekomité nedsatt av NSFT](#). Klagen må sende inn innen tre uker etter at avgjørelsen er mottatt. Det er utarbeidet egne [rutiner for klagebehandling](#). Avgjørelsen i klagekomitéen kan ikke ankes.

Navn på godkjent søker sendes EUROTOX som sørger for at søker får tilsendt et sertifikat som viser at vedkommende er "European Registered Toxicologist".

Reregistrering

Godkjenningen som ERT gjelder i 5 år. Det må da søkes på nytt om registreringen ønskes opprettholdt.

Det er et eget [elektronisk skjema for søknad om reregistrering](#) som ligger på NSFT sine nettsider. Avgifter er lavere enn for første gangs søknad. Løpenummeret som ble tildelt første gang benyttes også ved reregistreringssøknaden.

Den som søker reregistrering må ha arbeidet som toksikolog de siste fem årene (minst 50% av arbeidstiden). Oppdatert CV og liste over publikasjoner må derfor sendes inn. Det stilles også krav til oppdatering av kunnskap. Oppdateringen må utgjøre minimum fem arbeidsdager per år. Det kan være kurs, konferanser, forelesninger, undervisning, arbeid i ekspertgrupper mm.

Avgjørelsen i registreringskomitéen kan også her ankes til klagekomitéen.

Åse Krøkje
Komitéleder, 2023