



Handläggare	Godkänd av	
Pär Nordstrand	Per Hulling	
Ersätter	Kurskod RNMÅT	Gäller från och med 2021-01-01

Strålningsmätning inom kärnenergi-beredskapen, 2 dagar

Målgrupp

Personer som ingår i den svenska kärnenergi-beredskapen, med en funktion inom indikerings- eller saneringsorganisationen, till exempel handläggare, räddningsledare, saneringsledare, indikeringsledare, indikerings-samordnare, mätledare, analytiker inom staben.

Förkunskaper

Deltagaren ska känna till sin roll och funktion i den egna krisberedskapsorganisationen, samt känna till den egna organisationens roll vid inom den svenska kärnenergi-beredskapen, samt ha genomfört kurserna Svenska kärnenergi-beredskapen och Strålskydd inom kärnenergi-beredskapen.

Syfte

Kursen syftar till att ge kursdeltagarna förutsättningar att utveckla en förståelse för mätning av joniserande strålning, kännedom om tillgängliga resurser och strategier för strålningsmätningar samt kunna tillämpa den egna organisationens planer för strålningsmätningar.

Lärandemål

Målet är att kursdeltagaren efter kursen ska kunna:

- redogöra för samhällets mätresurser och myndigheternas roller och ansvar vid strålningsmätningar,
- förklara grundläggande mätteknik och använda relevanta indikeringsinstrument för joniserande strålning,
- välja strategi och taktik för strålningsmätningar utifrån regionala och nationella indikeringsplaner,
- förklara grundläggande dosbegrepp och strålskydd i samband med kärnkraftsolyckor, samt beskriva reglering för personalstrålskydd
- använda rapporteringssystemet RadGIS 2.0

Innehåll

Under kursen behandlas bland annat följande innehåll:

- resurser, roller och ansvar,
- strategi, taktik och planverk,
- mätteknik och metodik,
- mätdatahantering,
- personalstrålskydd.

Pedagogik och metodik

Kursen genomförs med fokus på aktivt lärande i samverkan genom bland annat föreläsningar, diskussioner och scenarioövningar.

Kursen beaktar ett mångfalds- och jämställdhetsperspektiv.

Upplägg och omfattning

Kursen omfattar två dagars (16h) sammanhållen platsbunden utbildning.

Läromedel

Referenslitteratur¹.

- Länsstyrelsens program (eget) för räddningstjänst och sanering samt tillhörande indikeringsplan
- Nationell beredskapsplan för hantering av en kärnteknisk olycka, MSB
- Grundläggande strålningsfysik, Mats Isaksson, 2011, ISBN: 9789144066196
- Översyn av beredskapszoner, SSM Rapport 2017:27

Intyg

Efter fullföljd kurs utfärdar MSB ett kursintyg till deltagaren.

¹ Kompletterande referensmaterial kan tillkomma