



|                |                     |                                   |
|----------------|---------------------|-----------------------------------|
| Handläggare    | Godkänd av          |                                   |
| Pär Nordstrand | Per Hulling         |                                   |
| Ersätter       | Kurskod<br>RNSVKÄRN | Gäller från och med<br>2021-01-01 |

## Svenska kärnenergiBEREDSKAPEN, 2 dagar

### Målgrupp

Kursen vänder sig till personer som ingår i den svenska kärnenergiBEREDSKAPEN, oavsett funktion eller roll.

### Förkunskaper

Deltagaren ska känna till sin roll och funktion i den egna krisberedskapsorganisationen, samt känna till den egna organisationens roll inom den svenska kärnenergiBEREDSKAPEN. Webbkursen "Joniserande strålning och strålskydd" ska vara genomförd innan kursstart.

### Syfte

Kursen syftar till att kursdeltagarna ska ges förutsättningar till förståelse hur den svenska kärnenergiBEREDSKAPEN är organiserad utifrån gällande lagstiftning. Vidare syftar kursen till att kursdeltagarna ska ges förutsättningar till förståelse för hur ett kärnkraftverk fungerar, vilka strålskyddskonsekvenser en kärnkraftsolycka kan leda till samt vilka skyddsåtgärder för allmänheten som finns att tillgå. Deltagaren ska ges förutsättningar till översiktlig kännedom om vilka strålkällor som används i samhället, samt vilka olyckor med strålning som kan hända i samhället.

### Lärandemål

Målet är att kursdeltagaren efter kursen ska kunna:

- förklara den svenska kärnenergiBEREDSKAPENS målsättning och uppbyggnad enligt gällande lagstiftning och nationell beredskapsplan<sup>1</sup>,
- redogöra för nationell larmstruktur, samverkan och samlad lägesbild vid kärnteknisk olycka,
- beskriva kärnkraftverkens konstruktion, drift och säkerhet.
- redogöra för strålskyddskonsekvenser och skyddsåtgärder vid en kärnteknisk olycka.

---

<sup>1</sup> Nationell beredskapsplan för hantering av en kärnteknisk olycka, MSB

## **Innehåll**

Under kursen behandlas bland annat följande innehåll:

- kärntekniska anläggningar i Sverige,
- uppföljning av webbkursen ”Joniserande strålning och strålskydd”, t ex strålskydd, strålningens egenskaper, strålkällor i samhället,
- ansvar och roller i kärnenergiberedskapen,
- larmkedjan och larmnivåer,
- strålskyddskonsekvenser och skyddsåtgärder.

## **Pedagogik och metodik**

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

Kursen beaktar ett mångfalds- och jämställdhetsperspektiv.

## **Upplägg och omfattning**

Kursen omfattar två dagars (16h) sammanhållen platsbunden utbildning. Innan kurstillfället ska deltagaren genomfört webbkursen ”Joniserande strålning och strålskydd” (4h).

## **Läromedel**

Referenslitteratur.

- Nationell beredskapsplan för hantering av en kärnteknisk olycka, MSB
- Lag (2003:778) om skydd mot olyckor, Förordning (2003:789) om skydd mot olyckor
- Översyn av beredskapszoner, SSM rapport 2017:27
- Räddningstjänst vid olyckor med radioaktiva ämnen, Hans Källström, Tor-Leif Runesson, MSB504, 2012
- Vägledning: Att planera och förbereda en storskalig utrymning. MSB 783, 2014

## **Intyg**

Efter fullföljd kurs utfärdar MSB ett kursintyg till deltagaren.