Marvin Rausand og Ingrid Bouwer Utne

Risikoanalyse – teori og metoder

NY BOK

Denne boka gir en innføring i risikoanalyse og de mest brukte metodene i slike analyser. Boka bygger på *Risikoanalyse – En veiledning til NS 5814* som ble utgitt i 1991. En ny versjon av standarden NS 5814 kom i 2008 (*Krav til risikovurderinger*), og ga inspirasjon til å skrive ei ny og sterkt omarbeidet bok.



Boka har tre hoveddeler. **Del I** definerer og diskuterer de viktigste begrepene og forklarer de ulike trinnene i en risikoanalyse. **Del II** beskriver de mest brukte metodene, slik som *grovanalyse, FMECA, HAZOP, feiltreanalyse* og *hendelsestreanalyse*. Metodene beskrives så grundig at kunnskapen skal kunne brukes i praktiske analyser. **Del III** omhandler *sikker-jobbanalyse* samt noen spesielle risikoanalyser, slik som *miljørisikoanalyse, risiko- og sårbarhets-analyser (ROS), risikoanalyse for storulykkeforskriften* og *produktsikkerhetsanalyse*. Boka gir også en kort innføring i grunnleggende sannsynlighetsregning, samt en oversikt over storulykker som har hatt betydning for utviklingen av fagområdet.

Målet er at boka skal kunne brukes som støtte for praktiske risikoanalyser, og som lærebok i risikoanalyse for kurs på høgskolenivå.

Nyttig stoff om boka, undervisningsmateriell og oppgaver finnes på nettsidene: http://www.ntnu.no/ross/books/risikoanalyse .

Marvin Rausand er professor i sikkerhet og pålitelighet ved NTNU.
Ingrid Bouwer Utne er post doc. i sikkerhet og pålitelighet ved NTNU.

Pris kr 450,– 400 sider hft. 2009

Ved bestilling på www.tapirforlag.no
får du bøkene **portofritt** tilsendt i Norge

Tapir Akademisk Forlag, Nardoveien 12, NO-7005 Trondheim
Telefon: + 47 73 59 84 22 • Faks: + 47 73 59 84 94 • E-post: bestilling.forlag@tapir.no

B E S T I L L I N G

JA TAKK! Jeg bestiller

…… eks. Risikoanalyse – teori og metoder
ISBN 978-82-519-2446-7 Kr 450,–

Bedrift/Navn: ……

Leveringsadresse: ……

Fakturaadresse: ……

Postnr./ sted: ……

Vennligst bruk blokkbokstaver

Signatur: ……

PORTO KOMMER I TILLEGG • FAKTURA SENDES MED BOKA

Adressaten betaler for sending i Norge

Distribueres av Posten Norge

tapir akademisk forlag
Svarsending 9394
NO-0098 OSLO