



Nasjonal strategi for
CBRNE-beredskap
2016-2020

Avdelingsdirektør
Anne Rygh Pedersen

21.mars 2018

Nylige relevante hendelser

- Angrep med nervegift i Salisbury, Storbritannia, 4.mars 2018.
- Funn av kastorbønner i leilighet i Bergen, februar 2018
- Lekkasje av salpetersyreholdig væske ved Aass Bryggeri, Drammen 28.mai 2017

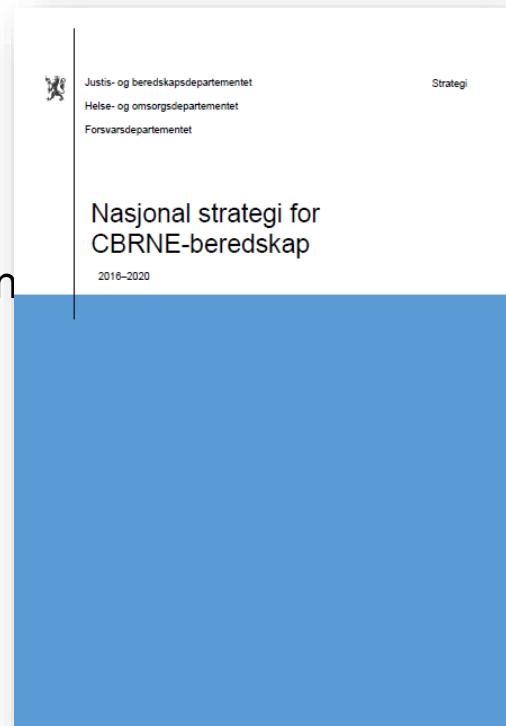


Foto: Drammensregionens brannvesen



Nasjonal Strategi for CBRNE-beredskap

- Ulykker og tilsiktede hendelser
- Betydelig skadeomfang - store belastninger for befolkningen
- Der det kreves:
 - Ekstraordinære beredskapsressurser
 - Samarbeid og koordinering mellom mange aktører
- CBRNE-beredskapen bygges på en god trussel-, risiko- og sårbarhetsforståelse
- God forebygging, god hverdagsberedskap og evne til å håndtere mindre hendelser
- Lokal tilpasset grunnberedskap - suppleres av regionale og nasjonale kapasiteter ved behov
- Internasjonal bistand og koordinering ved behov
- Retter seg mot sentralt myndighetsnivå, men med betydning for regionalt og lokalt nivå



C og E-hendelser

Fra Stortingsmeldingen – Risiko i et trygt samfunn

Tabell 9.1 Hva er CBRNE-hendelser?

Hendelse	Årsak til skade på liv, helse og miljø	Eksempler på CBRNE-hendelser som krevde håndtering i Norge (listen er ikke uttømmende)
C <i>Kjemisk</i>	Giftige kjemikalier (industrikjemikalier, giftige branngasser, kjemiske stridsmidler, toksiner) som gjennom spredning i luft, vann, næringsmidler eller jordsmonn kan forårsake helseskader og/eller skade på miljø og materielle verdier	Brann i Gudvangatunnelen 2013 og 2015 Gassforgiftninger i Mathallen i Oslo i 2013 Brann i tankanlegg i Gulen i 2007 Metanolforgiftninger i Norge i 2004 Ammoniakkkulykke i Vestfold i 2002 Brann i Hydros vinylkloridmonomer (VCM)-fabrikk på Rafnes i 1988
B <i>Biologisk</i>	Sykdomsfremkallende mikrober (bakterier, virus, sopp), parasitter og biologiske toksiner som spres og tas opp fra luft, via overflater eller næringsmidler, eller overføres mellom mennesker, fra insekter og dyr til mennesker og mellom dyr	Ebolautbrudd i 2014 (norsk pasient) Influensa(H1N1)-pandemien i 2009 Matbærent E. coliutbrudd i 2009 og 2006 Legionellautbrudd i Østfold i 2005 Giardiautbrudd i Bergen i 2004
R <i>Radio-logisk</i>	Ioniserende stråling fra radioaktivt materiale (alfa-, beta- og gammastråling) som følge av utslipp av radioaktivt materiale til luft, vann eller jordsmonn, radioaktive kilder på avveie eller ulykker med bestrålingsapparater	Stjålet radioaktivt instrument i lekeskur i 2006 Poloniumforgiftning av Litvinenko i 2006 (screening av nordmenn i Norge) Bestrålingsulykke ved Institutt for energiteknikk i 1982
N <i>Nukleær</i>	Kjernerfysisk kjedereaksjon som frigjør radioaktive fissionsprodukter og direkte ioniserende stråling. Dette kan skje ved uhell i kjernereaktorer eller ved at kjernevåpen detoneres. Dette gir i tillegg radioaktivt nedfall, og for kjernevåpen ekstremt trykk (sjokkbølge) og varmestråling	Tsjernobylulykken i 1986
E <i>Eksplisiv</i>	Eksplisjoner (trykk, varme og fragmenter) forårsaket av sprengstoff, pyrotekniske varer eller hjemmelagde eksplosiver, samt brennbare, trykksatte eller reaktive stoffer	Sprengningsulykke på Geilo i 2014 Drevjauyllykken i 2013 Bombeangrep i Oslo i 2011 Eksplisjon ved Dyno Gullaug i 2001 Lillestrømlulykken i 2000 Bombeeksplosjon i Drammen i 1997 Eksplisjon i Hydros ammoniakkfabrikk på Herøya i 1985



Hvordan løse utfordringene



Brannstigen
- et program for utvikling av fremtidens brann- og redningsvesen

Brann- og redningsvesen for fremtiden

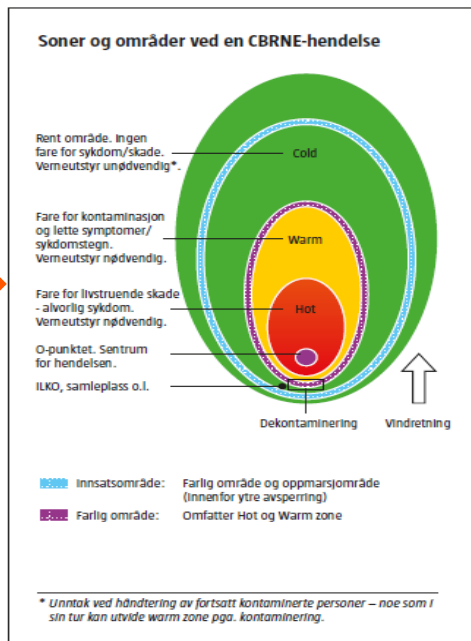
Forbedret nødmeldetjeneste

Risikobasert forebygging

Ny utdanning

 Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap

Håndbøker/veiledere



Avtale om beredskapslaboratorium for CBRE-prøver

- Avtale inngått mellom Forsvarets forskningsinstitutt, FFI, Justis- og beredskapsdepartementet, Helse- og omsorgsdepartementet og Forsvarsdepartementet.
- FFI sin rolle som mottakende laboratorium for ukjente CBRE prøver er nå formalisert også for sivil sektor.
- En døgnkontinuerlig beredskapstelefon til bruk ved potensielle CBRE-hendelser er etablert ved FFI
- Beredskapssystemet omfatter
 - rådgivning ved mistanke om CBRE-hendelser
 - avtale om mottak og analyser av CBRE-prøver

Beredskapstelefonen ved FFI:

400 33 373

Samvirkeområdet kjemikalie og eksplosivberedskap

- Etablert i juni 2017.
- Hovedmålsetting: Understøtte Justis- og beredskapsdepartementets samordningsrolle på kjemikalie- og eksplosivområdet.
- I 2018 settes fire prosjekter i gang
 - Erkjennelse og tverrsektoriell forståelse av trusler, risiko og sårbarhet
 - Avklare grensesnitt mot beredskap som er etablert for akutt forurensning
 - God faglig rådgivning i håndterings- og normaliseringsfasen
 - God kommunikasjon med befolkningen
- Workshops/møter for å få innspill



Mye bra arbeid er i gang!

- Vi får høre om litt av det fra
- Stig Sjøland
- Trøndelag