INSTRUKS KRISE- OG BEREDSKAP

1 HENSIKT

Dette dokumentet har til hensikt å formidle NNDs overordnede krav til krise- og beredskap. Det gjelder både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende beredskapstiltak for hendelser som kan medføre moderate til alvorlige konsekvenser for ansatte, verdier eller omgivelser. Med god beredskapsdimensjonering skal NND settes i stand til å håndtere ulike former for ekstraordinære hendelser og kriser.

2 ANSVAR OG MYNDIGHET

Det er sektor Sikkerhet, Kvalitet og Miljø (SKM) som har ansvaret for at denne instruksen holdes oppdatert. Ansvaret for at den til enhver tid gjeldene versjonen av denne instruksen er implementert i virksomhetens linje og blir fulgt opp, er hos linjeledere med ansvar for anlegg som krever beredskap.

Sektordirektør SKM har ansvar for overordnet koordinering, både for safety (uønskede utilsiktede handlinger) og security (tilsiktede uønskede handlinger) hendelser. Sektordirektør SKM et ansvar for å påse at NND til enhver tid har korrekt dimensjonert beredskap. Human Resources (HR) er ansvarlige for å følge opp ansatte og pårørende under en krise og sørge for at alle interne holdes oppdatert om hendelsen i den grad det er hensiktsmessig. Sektor for Kommunikasjon har det overordnede ansvaret for å sørge for at NND opprettholder en tilfredsstillende dialog med myndigheter, media og andre interessenter.

Følgende stilling/rolle er ansvarlig for beredskapsplanene er oppdatert.

Nivå	***Plan***	***Kjeller***	***Halden***
Strategisk	*Strategisk beredskapsplan*	*Sektordirektør SKM*	
Operasjonelt	*Utilsiktet uønsket hendelse (Safety)*	*Sektordirektør Kjeller*	*Sektordirektør Halden*
	Tilsiktet uønsket hendelse (Security)		
Taktisk	*Taktisk beredskapsplan*	*Avdelingsleder Radavfall og Avd. leder D&O (Driftssjef 1 og 2)*	*Avdelingsleder reaktor operasjon (Driftssjef)*
	Vakt- og sikring	Avdelingsleder Vakt- og sikring	

Fagansvarlig krise- og beredskap og beredskapsplanleggere er plassert hos SKM og de er ansvarlige for å følge opp at planverk i NND oppdateres, og at planverkene for de forskjellige nivåene er koordinert og distribuert. Sektor SKM er ansvarlig for planverket for strategisk og operasjonelt nivå og for at planene er koordinert mot eksterne etater med beredskapsansvar. Dette ansvaret gjelder også opp mot nabovirksomheter til NNDs virksomheter utenfor NNDs område.

2.1 Ansvar for infrastruktur, verktøy og hjelpemidler

Ansvaret for anskaffelse, vedlikehold og oppdateringer av verktøy og hjelpemidler ligger hos de ansvarlige for hvert beredskapsnivå. I dette ligger også å ha rutiner for regelmessig utsjekk av beredskaps rom. For verktøy som brukes av flere er eierskapet lagt til en bestemt stilling Dette omfatter:

System	Kjeller		Halden	
Prognoseverktøy for ioniserende stråling	Avdelingsleder Strålevern, fysikk og kjemi			
Loggeverktøy	Fagansvarlig krise- og beredskap			
Telefonisystemer	Avdelingsleder IT			
Målesystemer	Avdelingsleder strålevern og fysikk	Avdelingsleder Miljøsikkerhet og strålevern	Anleggsansvarlig	Avdelingsleder strålevern, fysikk og kjemi
Inn- og ut registrering	Vakt- og sikring av anleggsområde			
Pustevern, verneutstyr	Avdelingsleder Industriell sikkerhet			
Gass- og kjemikalieoversikt (mengde, type og lokasjon)	Avdelingsleder Industriell sikkerhet			

3 OMFANG

Kravene til beredskap gjelder for alle anlegg og den virksomhet hvor det etter risikovurdering tilsies at mulige konsekvenser av en hendelse fordrer at det forberedes risikoreduserende tiltak. Kravene gjelder uavhengig av årsak til hendelsen og omfatter både uønskede hendelser og tilsiktede uønskede hendelser.

Instruksen gjelder også for de tilfeller hvor NND er ansvarlig for virksomhet utenfor NNDs område, eks. transport av nukleært og radioaktivt materiale eller anlegg med gass eller kjemikalier utenfor NNDs område.

4 PROSESSTILKNYTNING

Prosessområde for krise- og beredskapshåndtering
Prosessbeskrivelse prosess – beredskapsplanlegging
Prosessbeskrivelse prosess - krisehåndtering

5 BESKRIVELSE

5.1 Nasjonale lover, krav og forskrifter som setter føringer for beredskap ved NND

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (Forurensningsloven). Generelle krav til beredskap, § 40 og 41
- Forskrift om fysisk beskyttelse av nukleært materiale og nukleære anlegg. Spesielle krav til planverk, § 13

- Lov om nasjonal sikkerhet (sikkerhetsloven). Generelle krav til forebyggende sikkerhetsarbeid og øvelser, kapittel 4
- Forskrift om virksomheters arbeid med forebyggende sikkerhet (virksomhet sikkerhetsforskriften). Generelle krav til beredskap og øvelser, § 8 og § 9
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften). Generelt krav til beredskap, § 5
- Forskrift om strålevern og bruk av stråling (strålevernforskriften). Generelt krav til beredskap, § 19 og varslingsplikt, § 20
- Lov om vern mot brann, eksplosjon og ulykker med farlig stoff. Om beredskapsplikt, § 21
- Forskrift om håndtering av brannfarlig, reaksjonsfarlig og trykk satt stoff samt utstyr og anlegg som benyttes ved håndteringen. Om beredskapsplikt, § 19
- Forskrift om helse og sikkerhet i eksplosjonsfarlige atmosfærer. Begrense skadevirkning av en eksplosjon, §7 c, og utarbeidelse av eksplosjonsverndokument, § 9
- Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning. Varslingsplikt, § 3, og varslingsinstanser, § 4
- Konsesjonsvilkår 14 Beredskapsplanlegging

De overnevnte lover, krav og forskrifter er i all hovedsak generelle og kravene gitt i dette dokumentet skal sikre at krav i lovverk er oppfylt. Unntaket er Forskrift om helse og sikkerhet i eksplosjonsfarlige atmosfærer, som gir detaljer om beredskapen som ikke er omhandlet i dette dokumentet. NNDs krise- og beredskapshåndbok [1] gir nærmere beskrivelse av kravene gitt i lovverket.

5.2 Dokumenter legger føringer for NNDs interne krav til beredskap:

- IAEA GSR Part 7, Preparedness and Response for a Nuclear or Radiological Emergency [2]
- IAEA GS-G-2.1, Arrangements for Preparedness for a Nuclear or Radiological Emergency [3]
- IAEA NSS-13, Nuclear Security Recommendations of Nuclear Material and Nuclear Facilities [4]
- Nordiske strålevernsmyndigheter, Protective Measures in Early and Intermediate Phases of a Nuclear or Radiological Emergency
- DSB, Veileder, Sikkerheten rundt anlegg som håndterer brannfarlige, reaksjonsfarlige, trykksatte og eksplosjonsfarlige stoffer [6]

5.3 Interne føringer for NNDs beredskap

Beredskapen på NND skal være hensiktsmessig dimensjonert og oppdatert for ved hendelse/krise å evne god;

- Kriseerkjennelse (hurtig identifisering og god forståelse for krisen)
- Beslutningstaking (riktig sammensetning av roller, trening og ansvar)
- Handling (effektiv samhandling, planverk/verktøy som er tilgjengelig skal tas i bruk for å håndtere krisen)
- Bistand til kriseavslutning (velfungerende organisering også gjennom operativ avsluttende del)

- Mulighet for læring (la seg kunne evaluere for å identifisere forbedringsbehov og potensiale)
- Proaktivitet (både i forebyggende tiltak og ved pågående kriseledelse og håndtering i beredskapsorganisasjonen)
- Trussel respons (beredskap og virkemidler skal være dimensjonert for å håndtere, i henhold til krav, virksomhetens identifiserte trusselbilde)

NNDs virksomhet har samfunnskritiske roller og skal legge til grunn de fire nasjonale hovedprinsippene (se definisjon) for beredskap i egen organisasjon og i samarbeid med eksterne aktører;

- Ansvarsprinsippet
- Likhetsprinsippet
- Nærhetsprinsippet
- Samvirkeprinsippet

Alle med et ansvar i beredskapsorganisasjonen har krav til rett kompetanse for sin rolle og skal jevnlig trenes (øves). Krav til kompetanse skal komme fram i stillingsbeskrivelsene. Beredskapsdimensjonering, etablering og tiltak for håndtering av tilsiktede handlinger skal basere seg på NNDs gjeldende strategiske risikoanalyse til CSO og CISO.

Beredskapen skal systematisk innarbeides og utvikles som del av NND sitt ledelsessystem. Ved en hendelse som fører til at det settes beredskap skal alle beslutninger, iverksatte aksjoner og oppfølging av aksjoner loggføres.

5.4 Krav til organisering

NNDs beredskapsorganisasjon er organisert i tre nivåer;

- Strategisk nivå
- Operasjonelt nivå
- Taktisk nivå

Beredskapsplaner for organisasjonen er å betrakte som operative dokumenter, de skal være lett tilgjengelig for de med roller og behov ved en hendelse/i en krisesituasjon. NNDs beredskapsnivåer tjener følgende overordnede formål;

5.4.1 Strategisk nivå

Strategisk beredskapsnivå består av funksjonene HR, kommunikasjon, SKM og sektordirektører Halden, Kjeller og TEK. Funksjonene rapporterer til kriseleder. Strategisk nivå ved NND skal ha en overordnet styring av krisesituasjonen, gi etterrettelig informasjon internt og eksternt og å planlegge gjenoppretting av normalsituasjonen. Det er én strategisk ledelse i NND.

Strategisk ledelse har ansvar for;

- Alt arbeid på strategisk nivå
- Beslutninger om større tiltak på NNDs område
- Å være NNDs ansikt utad mot media og innad mot NNDs ansatte

- Kontinuitetssikring, dvs. å vurdere mulige konsekvenser for NND samt sikre at de deler av NNDs virksomhet som ikke er rammet av hendelsen kan gjennomføres så normalt som mulig
- Kontakt med sentrale og lokale politiske myndigheter. Kommunikasjon har ansvaret for;
    - Bakgrunnsinformasjon til befolkning
    - Informasjon til NND ansatte og annet personell på NNDs område
    - Håndtere henvendelser fra presse og publikum Pårørende- og personalansvarlige har ansvaret for (i samråd med politiets innsatsleder)
- Videreformidle beskjed om skadde personer til pårørende og kolleger.
- Formidle kontakt til Bedriftshelsetjenesten (BHT) eller annet helsepersonell
- Ved evakuering å etablere et pårørendesenter utenfor NND

5.4.2 Operasjonelt nivå

Operasjonelt nivå skal koordinere håndteringen av en beredskapssituasjon internt på NND, varsle og gi råd til strategisk nivå ved behov. Dette gjelder også hendelser ved virksomhet i regi av NND utenfor NNDs område. Det er to separate operasjonelle nivåer, ett for Halden og ett for Kjeller.

Operasjonelt nivå har ansvaret for;

- Koordinering av innsatsen på taktisk nivå
- Vurdering og iverksetting av tiltak for beskyttelse av personer på område, f.eks. melding om å holde seg innendørs og bruk av verneutstyr
- Eventuell evakuering av ansatte ut av berørt område
- Rådgivning og bistand til nødetater i forbindelse med planlegging og gjennomføring av innsats på området, herunder ivaretagelse av deres personell
- Varsling og løpende informasjonsformidling til strategisk nivå
- Ved forespørsel bistå myndigheter i håndtering av konsekvenser på og utenfor NNDs område. Dette kan også inkludere å avgi måleressurser.
- Kommunikasjon med kriseledelse i eksterne virksomheter som er berørt av hendelsen
- Kommunikasjon med kriseledelse ved Norske Skog (Halden), med kriseledelse FFI (Kjeller) og med kriseledelse til nabovirksomheter utenfor NNDs område, f.eks. Akershus energi, som har et fjernvarmeanlegg ved siden av Hynor. Ansvar for varsling av disse har politiet.
- Å definere Beredskapsklasse samt klassifisere uhellet
- Holde oversikt over situasjon innenfor og utenfor NNDs område, inkludert skadetilstand og mulig utvikling ved berørt anlegg, doser til ansatte og innsatspersonell, utslipp til omgivelsene og mulig utvikling av dette og tiltak som er iverksatt utenfor anlegget.
- Holde oversikt over skadde og videreformidle informasjon til strategisk nivå

5.4.3 Taktisk nivå

Taktisk nivå omfatter utførende håndtering av hendelsen på det berørte området inkludert strålevern, håndtering av farlig stoff og vaktoppgaver. Taktisk nivå rapporterer til operasjonelt nivå. Personell på det berørte anlegget, eventuelt kontrollrommet på de nukleære anleggene, har ansvar for:

- Operativt arbeid for å begrense omfanget av hendelsen
    - Implementering av skadebegrensende tiltak
    - Førstehjelp
- Å holde oversikt over situasjonen på berørt anlegg / område, inkludert å følge opp og kontrollere at eventuelle sikkerhetssystemer fungerer som forutsatt Stråleverngruppa har, ved hendelse med mulig radiologisk konsekvens, ansvaret for;
- Ivaretakelse av strålevern for personell ved forulykket anlegg samt innsatspersonell
- Kontamineringsmåling og dekontaminering av personell
- Doseoppfølging for NND personell, eventuelt annet personell på NNDs område og nødetater på NNDs område
- Radiologisk kartlegging inne på NNDs område og i NNDs nærområder
- Utarbeiding av spredningsprognoser
- Avgjørelse om beskyttelsestiltak som f.eks. pustevern til ansatte og innsatspersonell
- Bistå med råd om hvilke operasjoner som kan og bør gjennomføres
- Eventuell måleteknisk bistand til beredskapsetater ved forespørsel.

Vakt- og sikring av anleggsområde har ansvaret for;

- Personell som er inne på området, herunder oversikt og evakuering
- Bistå nødetatene ved hendelser på NNDs område
- Ivareta den fysiske sikringen av anleggene

5.5 Krav til vedlikehold av planverk

Det skal være en årlig gjennomgang av beredskapsplaner for å vurdere behovet for oppdatering. Beredskapsplanene skal oppdateres fortløpende ved endringer som påvirker beredskapsplanverket f.eks. ved organisatoriske, anleggsmessige eller prosessmessige endringer eller erfaringer fra øvelser eller hendelser.

Den årlige gjennomgangen skal dokumenteres. Beredskapsplanene skal være kvalitetssikret og godkjent av ansvarlige roller i beredskapsnivåene. Strategisk plan godkjennes av Sektordirektør SKM og autoriseres av Direktør NND. Operasjonelle planer godkjennes av sektordirektører med sikkerhetsansvar for anlegg som omfattes av denne instruks og autoriseres av Sektordirektør SKM.

Beredskapsplanene beskriver ansvar, organisering, varsling, etablering, planlagte tiltak og ressurser/hjelpemidler. Beredskapsplaner skal graderes i henhold til en verdivurdering. Beredskapsplanverket skal være robust og inkludere håndtering av hendelser. Det skal etableres planer for evakuering av beredskapsorganisasjonen og reetablering utenfor NND. De ansvarlige for beredskapsplanene plikter å sørge for at personell som inngår er kjent med planene. De skal også sikre at personell er gitt tilstrekkelig opplæring i verktøy.

5.6 Intern og ekstern varsling av hendelser

Taktisk nivå skal ha rutiner som sikrer øyeblikkelig varsling av en hendelse til operasjonelt nivå.

Avdeling Vakt- og sikring av anleggsområde har ansvaret for at det finnes oppslåtte rutiner for varsling av brannvesen, medisinsk nødnummer og politi og at dette er gjort kjent for alle ansatte. Ansvarlig brannvernleder har ansvar for at det, basert på en risikovurdering av situasjonen, etableres direkte varsling til brannvesen ved utløst brannanlegg.

Operasjonelt nivå skal ha rutiner som sikrer øyeblikkelig varsling av strategisk nivå og av politi, brannvesen, ambulanse, kommune, statsforvalter og Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet.

Operasjonelt nivå skal ha rutiner som sikrer varsling av gass- og kjemikalierelaterte hendelser til Direktoratet for Samfunnssikkerhet- og Beredskap (DSB) og Miljødirektoratet, dersom strategisk nivå beslutter dette.

Operasjonelt nivå har ansvar for at det finnes et oppdatert varslingsskjema for slik varsling som sikrer at varslet inneholder nødvendig informasjon om hendelsen, inkludert klassifisering for nukleære hendelser. Beredskapsplanene for operasjonelt nivå skal inneholde skjema for statusoppdateringer.

5.7 Krav til øvelser

Alle øvelser skal planlegges, gjennomføres og evalueres på en systematisk og dokumentert måte.

Alle nivåer skal øves årlig i en større samtreningsøvelse. Én øvelse hvert 3. år på Kjeller og hvert 3. år i Halden skal gjennomføres med eksterne parter (DSA, politiet, kommune og fylke) mens i øvrige år skal øvelsene være interne. Øvrige øvelser, f.eks. evakueringsøvelser, varslingsøvelser, etableringsøvelser eller skrivebords øvelser skal planlegges og gjennomføres etter identifiserte behov for å ivareta forsvarlig sikkerhetsnivå. Det skal utarbeides en årlig øvelsesplan som skal oversendes DSA.

Fagansvarlig krise- og beredskap er ansvarlig for gjennomføring av de årlige større øvelsene. Evalueringen av større øvelser bør gjennomføres av andre enn planlegger og gjennomfører.

Ansvarlige for de enkelte beredskapsplaner har ansvar for at personell som inngår øves regelmessig.

Større øvelser planlegges som del av årlige beredskapsmål (Kjernen).

Erfaringer fra gjennomførte beredskapsøvelser skal gi innspill til revidering av beredskapsplaner, dimensjonering av beredskapsnivåer og inngår i planlegging av nye øvelser («erfaringslæring»).

Fagansvarlig krise- og beredskap har ansvar for at det etableres et øvelsesprogram og at dette forelegges DSA. Fagansvarlig krise- og beredskap skal oversende øvelsesrapporter til DSA fortløpende.

5.8 Beredskapsmål og dosekriterier

Overordnet mål for beredskap ved en hendelse er:

- Å berge liv
- Å gjenvinne kontroll over situasjonen og å forebygge og redusere konsekvenser
- Å unngå eller å redusere helseskader, inkludert alvorlige deterministiske effekter fra ioniserende stråling, til et minimum

- Å gi førstehjelp og å tilkalle helsehjelp for kritisk medisinsk behandling
- Å holde myndigheter informert
- Å redusere, så langt som praktisk mulig, følgekonsekvenser
- Å beskytte, så langt som praktisk mulig, eiendom og miljø
- Å forberede, så langt som praktisk mulig, for gjenopptagelse av virksomhet

Håndtering av en beredskapshendelse styres av NND og skjer i samspill mellom NND og eksterne ressurser. NND skal derfor aktivt understøtte omgivelsene, inkludert sentrale og lokale myndigheter, i deres arbeid med å begrense konsekvenser utenfor NND sine anlegg ved en eventuell hendelse ved et av NNDs anlegg.

For å redusere risikoen for uforutsette effekter fra ioniserende stråling vil tiltak kunne være aktuelle dersom effektive doser til befolkning kan overskride 1 mSv [5]. Kategorisering av anlegg.

Beredskapsklasser
Nukleære hendelser vil i henhold til IAEA GSR Part 7 klassifiseres i Beredskapsklasser ut fra alvorlighet og påkrevde tiltak. Klassifiseringen bygger på en kategorisering av anlegg etter potensiale for konsekvenser ved en ulykke. Kategoriseringen som vil gjelde for NND er vist i tabellen under [1], [3]. Vurdering av om tiltak kan være nødvendig skal bygge på analysene av hendelser fra sikkerhetsrapportene (SAR 16) og kriteriene angitt i avsnitt 7.1. Kategorisering av de enkelte anlegg er en del av planverket til operasjonelt nivå.

Kategori	**Beskrivelse**
1	Anlegg hvor postulerte hendelser eller registrerte hendelser ved tilsvarende anlegg kan gi alvorlige helseskader for befolkning utenfor anlegget. For nukleære anlegg vil dette gjelde alvorlige deterministiske effekter fra ioniserende stråling, men ingen av NNDs nukleære anlegg har et slikt potensiale. Kategorien kan likevel være aktuell for anlegg ved NND som håndterer gass eller farlige kjemikalier.
2	Anlegg hvor postulerte hendelser eller registrerte hendelser ved tilsvarende anlegg kan gi konsekvenser for befolkning utenfor anlegget som kan medføre at tiltak må iverksettes for å innfri beredskapsmålene angitt i avsnitt 7.1.
3	Anlegg hvor postulerte hendelser eller registrerte hendelser ved tilsvarende anlegg kan medføre at tiltak må iverksettes på anlegget for å innfri beredskapsmålene angitt i avsnitt 7.1
4	Aktiviteter i regi av NND utenfor anleggene som kan føre til hendelser på et uforutsett sted som vil kreve at tiltak må iverksettes for å innfri beredskapsmålene angitt i avsnitt 7.1

Med utgangspunkt i kategoriseringen av anleggene, er alvorlighetsgraden til hendelser klassifisert som vist i tabellen under [1]. NND har ikke anledning til å iverksette tiltak utenfor anleggsområdet, men skal anbefale tiltak overfor DSA basert på prognoser av utslippsutvikling og dosekriterier som angitt i Nordiske strålevernsmyndigheter, Protective Measures in Early and Intermediate Phases of a Nuclear or Radiological Emergency, (2014) videre skal planverket til operasjonelt nivå angi aktuelle tiltak ved analyserte hendelser beskrevet i IFEs SARer, kapittel 7 som har en radiologisk konsekvens.

			Tiltak

Beredskapsklasse	Kategori	Beskrivelse	Anlegg	NNDs område	Utenfor NNDs område
Generell krise	1 eller 2	Medfører faktisk, eller betydelig risiko for konsekvens hvor mottiltak er berettiget utenfor NNDs område	Straks gjennomføre tiltak	Straks gjennomføre tiltak	Straks gjennomføre tiltak
Områdekrise	1 eller 2	Medfører vesentlig reduksjon av nivået på beskyttelse for personell på området eller nært anlegget.	Straks gjennomføre tiltak	Straks gjennomføre tiltak	Forberede tiltak
Anleggskrise	1,2 eller 3	Medfører vesentlig reduksjon av nivået på beskyttelse for personell på området.	Straks gjennomføre tiltak	Forberede tiltak utenfor anlegget	Kan ikke føre til konsekvenser utenfor området.
Mindre hendelse	1,2 eller 3	Medfører usikkerhet eller en signifikant reduksjon av nivået på beskyttelse for personer på anlegget.	Gjennomføre tiltak for å kartlegge situasjonen og redusere konsekvenser		
Andre kriser	4	Som radioaktiv kilde utenfor kontroll, inkludert tap eller tyveri eller tap av kontroll over farlig kilde.	Avdelingsleder / driftssjef med ansvar for anlegg skal utarbeide og vedlikeholde kriterier for klassifisering av kriser basert på mulige scenarier for det enkelte anlegg. Disse kriteriene skal inngå i beredskapsplanene		

5.9 Etablering av beredskap

Tabellen under viser omfanget av beredskapsetableringen ved de forskjellige beredskapsklassene.

Beredskapsklasse	Strategisk	Operasjonelt	Taktisk	
Generell krise	x	x	x	Beredskap
Områdekrise	x	x	x	
Anleggskrise	x	x	x	
Mindre hendelser	x	x	x	
Andre hendelser	x	x		Informasjonsberedskap
Kriser uten HMS konsekvens	x			

For anleggene har beredskapsvakt fullmakt til å etablere beredskap.

Beslutningen om å avslutte beredskapshåndteringen og gjenopprette daglig drift er det kun strategisk ledelse som beslutter. NNDs respons på en hendelse avhenger av Beredskapsklasse, se tabell over og avsnitt 7.2. Ved andre hendelser kan leder av operasjonelt nivå avgjøre at også taktisk nivå skal etableres.

Operasjonelt nivå har ansvar for alle oppgaver som strategisk nivå er ansvarlig for inntil strategisk nivå er etablert. Et beredskapsnivå anses som etablert når øverste tilgjengelige leder for nivået har bekreftet å ha mottatt meldingen om mobilisering.

6 REFERANSE

[1] Beredskapsklasser

[2] IAEA, Preparedness and Response for a Nuclear or Radiological Emergency, General Safety Requirements, GSR Part 7, (2015)

[3] IAEA, Arrangements for Preparedness for a Nuclear or Radiological Emergency, Safety Guide, GSG-2.1, (2007)

[4] IAEA, Nuclear Security Recommendations of Nuclear Material and Nuclear Facilities (INFCIRC/225/Rev.5), Nuclear Security Series No. 13, (2011)

[5] ihht Nordiske strålevernsmyndigheter, Protective Measures in Early and Intermediate Phases of a Nuclear or Radiological Emergency, (2014).

[6] NND, Krav og kriterier for varsling og rapportering av uønskede hendelser og forhold, AV 107, versjon 1.0, (2019)

[7] DSB, Veileder, Sikkerheten rundt anlegg som håndterer brannfarlige, reaksjonsfarlige, trykksatte og eksplosjonsfarlige stoffer (2013)

7 ENDRINGSLOGG:

Dato	Vers. nr.	Angi endringen og årsaken. Referer til hvor i dokumentet endringen er foretatt
25.11.2022	0	Første versjon
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	