



Risiko- og sårbarhetsanalyse for Hattfjelldal kommune

16.04.2013 MH

Innhold

Strømbrudd – Hattfjelldal sykeheim	3
Strømbrudd – Oppvekstsentrene.....	4
Strømbrudd – Barnehager.....	5
Strømbrudd – Nyborgveien Bofellesskap.....	6
Strømbrudd – Kommunehus/brannstasjon.	7
Strømbrudd – Vannforsyning	8
Strømbrudd – Kloakk og renseanlegg	9
Snøskred / jord og steinras.....	10
Storm / orkan / flom.....	11
Snø-stengte veier.	12
Brann – sykeheim / trygde- og omsorgsboliger.	13
Brann – Rådhuset	14
Brann – helsehuset.....	15
Brann – sameskolen	16
Brann – oppvekstsenter og barnehager	17
Brann kirker	18
Industribrann – Eksplosjon.....	19
Skogbrann.....	20
Større branner i sentrumsbebyggelsen.....	21
Større bussulykker – 30 – 50 skadde.....	22
Ulykker med transport av olje, bensin, kjemikalier og eksplosiver.....	23
Radioaktivt nedfall/Atomulykker	24
Forurensning av drikkevann.	25
Smittefare.....	26
Brudd i telekommunikasjonene	27
Panikksituasjoner	28
Svikt i nødmelding fra publikum.....	29
Flyulykker – passasjerfly.....	30

Strømbrudd – Hattfjelldal sykeheim

Beskrivelse av uønsket hendelse	Strømbrudd - Hattfjelldal sykeheim. A: Intil 3 timer B: 3-24 timer C: 1 - 3 døgn D: over 3 døgn
Situasjon	Krig Ja Fred Ja
Årsak til hendelsen	Brudd i tilførsel - linje / trafo (Ligger utenom kommunens ansvar..)
Konsekvens- beskrivelse -Virkning	A : Ingen lystilgang B : Pasienter må flyttes C-D: Reduksjon renhold D : Frostskader
Sannsynlighet	A : Meget sannsynlig B : Mindre sannsynlig C-D: Mindre sannsynlig
Årsaksreducerende tiltak og forslag til mottiltak.	
Henvisning / ansvar	NTK- og PRO-avdelingen
Konsekvenser Gradering	Mennesker : A-B Liten fare C-D En viss fare Økon.verdier: A-Liten fare. B: en viss fare C-D: Kritisk Drift/ produksjon : A-B Liten fare C-D en viss fare Skadene/risikoen vil øke med synkende temperatur.
<p>Situasjon: Hattfjelldal sykeheim er den eneste pasient-institusjon i kommunen. Ved strømbrudd vil aggregat settes i drift som opprettholder tilstrekkelig varme og varmt vann.</p> <p>Anbefaling: Legekontoret flyttes til sykeheimen for akutt beredskap.</p>	
Oppgradert den 12.04.13	

Strømbrudd – Oppvekstsentrene

Beskrivelse av uønsket hendelse	<u>STRØMBRUDD - oppvekstsentrene:</u> A: Intil 3 timer. B: 3 - 24 timer. C: 1 - 3 døgn. D: over 3 døgn.
Situasjon	Krig Ja Fred Ja
Årsak til hendelsen	Linjebrudd / brudd i tilførsel / trafo. (Ligger utenom kommunens ansvar.)
Konsekvens- beskrivelse -Virkning	A : Ingen. B-C-D: Opphør av undervisning. (Temperaturavhengig.)
Sannsynlighet	A : Meget sannsynlig B : Sannsynlig C-D: Mindre sannsynlig
Skadereduserende tiltak:	Montering av vender for aggregat. Enkle tilkoblingsmuligheter.
Mottiltak:	Tilgang aggregat.
Henvisning / ansvar	NTK-avd. og oppvekstsentrene
Konsekvenser Gradering	Mennesker : A-B-C-D: Liten fare. Økon.verdier: A-Liten fare. B: en viss fare C-D: Kritisk Drift/ produksjon : A-B Liten fare C-D en viss fare Skadene/risikoen vil øke med synkende temperatur.
<p><u>Situasjon:</u> Det er 3 oppvekstsenter i kommunen, Hattfjelldal, Susendal og Varntresk. Ved Hattfjelldal og Susendal oppvekstsenter skjer oppvarmingen ved sentralfyring. Ved Varntresk oppvekstsenter er det strømfyring.</p> <p><u>Anbefaling:</u> Investering i aggregat med enkle tilkoblingsmuligheter vil kunne avhjelpe situasjonen slik at undervisning kan fortsette uten større opphold og hindre frostskafer.</p>	
Oppgradert 12.04.13	

Strømbrudd – Barnehager

Beskrivelse av uønsket hendelse	<u>STRØMBRUDD - BARNEHAGER:</u> A: Intil 3 timer. B: 3 - 24 timer. C: 1 - 3 døgn. D: over 3 døgn.
Situasjon	Krig Ja Fred Ja
Årsak til hendelsen	Linjebrudd / brudd i tilførsel / trafo. (Ligger utenom kommunens ansvar.)
Konsekvens- beskrivelse -Virkning	A : Ingen. B-C-D: Hjemsending av barn, evt. flytting til andre lokaliteter. (Temperaturavhengig.)
Sannsynlighet	A : Meget sannsynlig B : Sannsynlig C-D: Mindre sannsynlig
Skadereduserende tiltak:	Montering av vender for aggregat. Enkle tilkoblingsmuligheter.
Mottiltak:	Tilgang aggregat.
Henvisning / ansvar	NTK-avd. oppvekstsentrene
Konsekvenser Gradering	Mennesker : A-B-C-D: Liten fare. Økon.verdier: A-Liten fare. B: en viss fare C-D: Kritisk Drift/ produksjon : A-B Liten fare C-D en viss fare Skadene/risikoen vil øke med synkende temperatur.
<p><u>Situasjon:</u> Det er 4 barnehagebygg i kommunen. Felles for alle disse er at oppvarming skjer med strøm.</p> <p><u>Anbefaling:</u> Investering i aggregat med enkle tilkoblingsmuligheter vil kunne avhjelpe situasjonen slik at driften kan fortsette uten større opphold og hindre frostskafer.</p>	
Oppgradert 12.04.13	

Strømbrudd – Nyborgveien Bofellesskap

Beskrivelse av uønsket hendelse	STRØMBRUDD - Bofellesskap. A: Inntil 3 timer. B: 3 - 24 timer. C: 1 - 3 døgn. D: over 3 døgn.
Situasjon	Krig Ja Fred Ja
Årsak til hendelsen	Linjebrudd / brudd i tilførsel / trafo. (Ligger utenom kommunens ansvar)
Konsekvens- beskrivelse -Virkning	A : Ingen. B-C-D: Beboerne må flyttes til alternativ bolig.
Sannsynlighet	A : Meget sannsynlig B : Sansynlig C-D: Mindre sannsynlig
Skadereduserende tiltak:	Sikre bygget mot frostskaider.
Mottiltak:	Ingen.
Henvisning / ansvar	NTK- og PRO-avd.
Konsekvenser Gradering	Mennesker : A-B Liten fare C-D En viss fare Økon.verdier: A-Liten fare. B: en viss fare C-D: Kritisk Drift/ produksjon : A-B Liten fare C-D en viss fare Skadene/risikoen vil øke med synkende temperatur.
<p>Situasjon: Bofellesskapet består av 4 boenheter i tillegg fellesrom. Hybler og kontorer i 1. etg. Bygget er strømfyrt.</p> <p>Anbefaling: Innkjøp av agregat</p>	
Oppgradert 12.04.13	

Strømbrudd – Kommunehus/brannstasjon.

Beskrivelse av uønsket hendelse	STRØMBRUDD: KOMMUNEHUS – BRANNSTASJON. A: Inntil 3 timer. B: 3 – 24 timer C: 1 – 3 døgn. D: over 3 døgn.
Situasjon	Krig Ja Fred Ja
Årsak til hendelsen	Linjebrudd / brudd i tilførsel / trafo. (ligger utenom kommunens ansvar)
Konsekvensbeskrivelse -Virkning	A: Ingen. B-C-D: Det vil her være meget temperaturavhengig hvor vidt skade kan oppstå. I frostperioder vil skade kunne oppstå på dataanlegg etter ca 6 timer. Annen skade vil ta noe lengre tid.
Sannsynlighet	A :Meget sannsynlig B :Sansynlig C-D: Mindre sannsynlig
Skadereduserende tiltak:	Aggregat bør tilkobles for å kunne holde sentralvarmeanlegget i drift. Aggregatet bør også dekke datastrøm og temperert brannstasjon.
Mottiltak:	Aggregat med enkle tilkoblingsmuligheter.
Henvisning / ansvar	NTK-avd.
Konsekvenser Gradering	Mennesker : A-B-C-D: Ingen fare Økon.verdier: A-Liten fare. B: en viss fare C-D: Kritisk Drift/ produksjon : A-B Liten fare C-D en viss fare Skadene/risikoen vil øke med synkende temperatur.
<p><u>Situasjon:</u> Kommunehuset har sentralfyringsanlegg. Det er meget viktig at det i en krisesituasjon kan holde tilnærmet ordinær drift.</p> <p><u>Anbefaling:</u> Innkjøp og montering av aggregat.</p>	
Oppgradert 12.04.13	

Strømbrudd – Vannforsyning

Beskrivelse av uønsket hendelse	STRØMBRUDD - VANNFORSYNING.. A: Inntil 3 timer. B: 3 - 24 timer. C: 1 - 3 døgn. D: over 3 døgn.
Situasjon	Krig Ja Fred Ja
Årsak til hendelsen	Linjebrudd / brudd i tilførsel / trafo. (Ligger utenom kommunens ansvar)
Konsekvens- beskrivelse -Virkning	A- Ingen. B- Ingen.
Sannsynlighet	A : Meget sannsynlig B : Sansynlig C-D: Mindre sannsynlig
Skadereduserende tiltak:	Ingen spesielle.
Mottiltak:	Ingen.
Henvisning / ansvar	NTK-avd.
Konsekvenser Gradering	Mennesker : A-B-C-D: Ingen fare. Økon.verdier: A-B-C-D: Liten fare. Drift/ produksjon : A-B-C-D: Liten fare. Skadene/risikoen vil kunne øke med synkende temperatur.
<p>Situasjon: Vannforsyningen for Hattfjelldal sentrum kommer fra grunnresorvar. Det er montert nødstrøms-aggregat for å holde driften i gang ved strømbrudd. Andre kommunale vannverker, i Susendal og Varntresk, har fallhøyde slik at problemer unngås.</p> <p>Anbefaling: Ingen spesielle.</p>	
Oppgradert 12.04.13	

Strømbrudd - Kloakk og renseanlegg

Beskrivelse av uønsket hendelse	STRØMBRUDD - KLOAKK OG RENSEANLEGG.. A: Inntil 3 timer. B: 3 - 24 timer. C: 1 - 3 døgn. D: over 3 døgn.
Situasjon	Krig Ja Fred Ja
Årsak til hendelsen	Linjebrudd / brudd i tilførsel / trafo. (Ligger utenom kommunens ansvar)
Konsekvens- beskrivelse -Virkning	A-B-C-D: Ingen. Pumpestasjonen opphører å virke.
Sannsynlighet	A : Meget sannsynlig B : Sansynlig C-D: Mindre sannsynlig
Skadereduserende tiltak:	Ingen.
Mottiltak:	Ingen.
Henvisning / ansvar	NTK-avdelingen
Konsekvenser Gradering	Mennesker : A-B-C-D: Ingen fare. Økon.verdier: A-Liten fare. B-C-D: En viss fare. Drift/ produksjon : A-B Liten fare C-D en viss fare Skadene/risikoen vil øke med synkende temperatur.
<p>Situasjon: Ved strømstans opphører pumpestasjonen å virke. Det vil ved overfylling gå over til alternativt avløp.</p> <p>Anbefaling: Ingen spesielle.</p>	
Oppgradert 12.04.13	

Snøskred / jord og steinras

Beskrivelse av uønsket hendelse	SNØSKRED / JORD OG STEINRAS.
Situasjon	Krig Ja Fred Ja
Årsak til hendelsen	Spesielle snøforhold - unormalt store nedbørsmengder.
Konsekvens- beskrivelse -Virkning	På grunn av topografien i kommunen synes både snøskred/rasfaren å være liten. Det er i dag ikke noen bebyggelse som står i utsatte områder.
Sannsynlighet	Liten.
Skadereduserende tiltak:	Ingen.
Mottiltak:	Ingen.
Henvisning / ansvar	Ingen.
Konsekvenser Gradering	En kan ikke se at det foreligger noen risiko det kan gjøres noe med innen kommunen. Graderingen her utgår.
<p><u>Situasjon:</u> Kommunen har en topografi som i stor grad reduserer mulighetene for slike naturkatastrofer. Mindre snøskred vil kunne gå i fjellområdene og vil kunne representere en viss fare for turgåere.</p> <p><u>Anbefaling:</u> Generell informasjon gjennom værvarsler.</p>	
Oppgradert 12.04.13	

Storm / orkan / flom.

Beskrivelse av uønsket hendelse	STORM/ORKAN - FLOM.
Situasjon	Krig Ja Fred Ja
Årsak til hendelsen	Unormalt store nedbørsmengder og helt spesielle værforhold.
Konsekvens- beskrivelse -Virkning	Det er normalt ca 10 år mellom hver storm som gjør skade på bygninger i kommunen. Under spesielle forhold på høsten kan storm forårsake felling av skog.
Sannsynlighet	Liten.
Skadereduserende tiltak:	Ingen.
Mottiltak:	Ingen.
Henvisning / ansvar	Ingen.
Konsekvenser Gradering	En kan ikke se at det foreligger noen risiko det kan gjøres noe med innen kommunen. Liten risiko for skade på mennesker og dyr. Graderingen utgår.
Situasjon: Med kommunens beliggenhet, i typisk innland, er det kun ved ekstreme værforhold vi kan få skade av betydning. Det kan være mindre bygningsmessige skader og stormfelling. Anbefaling: Generell informasjon gjennom værvarsler.	
Oppgradert 12.04.13	

Snø-stengte veier.

Beskrivelse av uønsket hendelse	<u>SNØSTEGNTE VEIER:</u> A: Intill 3 timer. B: 3 - 24 timer. C: 1 - 3 døgn. D: over 3 døgn.
Situasjon	Krig Ja Fred Ja
Årsak til hendelsen	Store snømengder i kombinasjon med vind på utsatte veistrekninger, ved Røsvatn og fjelloverganger.
Konsekvens- beskrivelse -Virkning	A-B: Kan være kritisk for personer i biler som blir stående fast. C-D: Personer bosatt i disse områder vil bli innestengt. Ambulanse og legeskyss blir brutt.
Sannsynlighet	A : Meget sannsynlig B-C: Sannsynlig D: Mindre sannsynlig.
Skadereduserende tiltak:	Høyne veistandard.
Mottiltak:	Ingen.
Henvisning / ansvar	Statens Veivesen.
Konsekvenser Gradering	Mennesker : A: Noe fare. B-C: Kritisk D: Mindre fare. Økon.verdier: A-Liten fare. B-C-D: En viss fare Skadene/risikoen vil øke med synkende temperatur.
<u>Situasjon:</u>	
<u>Anbefaling:</u> Utover det som er nevnt i skadereduserende tiltak- ingen.	
Oppgradert 12.04.13	

Brann - sykeheim / trygde- og omsorgsboliger.

Beskrivelse av uønsket hendelse	BRANN - SYKEHEIM / TRYGDEBOLIGER / NYBORGVEIEN BOFELLESSKAP.
Situasjon	Krig Ja Fred Ja
Årsak til hendelsen	Elektriske anlegg - feil bruk - ildspåsettelse. Uforsiktig omgang med åpen ild / røking.
Konsekvens- beskrivelse -Virkning	Enhver brann på institusjon vil være kritisk etter kort tid. Fare for tap av menneskeliv. Fysisk og psykiske skader. Materielle skader. Problemer med omplassering.
Sannsynlighet	Sannsynligheten for brann av slik art er redusert på grunn av godt forebyggende arbeide. Det vil være større risiko om natten på grunn av lavere bemanning.
Skadereduserende tiltak:	Beredskapsplaner, brannøvelser og opplæring.
Mottiltak:	Interne øvelser.
Henvisning / ansvar	NTK- og PRO-avd. Branninstrukser.
Konsekvenser Gradering	Mennesker : Stor fare med katastrofale resultater. Økon.verdier: Stor fare. Drift/ produksjon : Selv med en noe mindre brann vil en kunne påregne kortere eller lengre stenging.
<p>Situasjon: Godt forebyggende arbeide gjør bygningen rimelig sikker for en katastrofebrann. Gode rutiner som må vedlikeholdes ved øvelser / opplæring.</p> <p>Anbefaling: Ingen spesielle.</p>	
Oppgradert 12.04.13	

Brann - Rådhuset

Beskrivelse av uønsket hendelse	BRANN - RÅDHUSET
Situasjon	Krig Ja Fred Ja
Årsak til hendelsen	Elektriske anlegg - feil bruk - ildspåsettelse. Uforsiktig omgang med åpen ild / røking.
Konsekvensbeskrivelse -Virkning	Enhver brann vil være kritisk etter kort tid. Fare for tap av menneskeliv. Fysisk og psykiske skader. Materielle skader. Problemer med omplassering.
Sannsynlighet	Sannsynligheten for brann av slik art er redusert på grunn av godt forebyggende arbeid.
Skadereduserende tiltak:	Beredskapsplaner, brannøvelser og opplæring.
Mottiltak:	Interne øvelser.
Henvisning / ansvar	NTK-avd. Branninstrukser.
Konsekvenser Gradering	Mennesker : Stor fare med katastrofale resultater. Økon.verdier: Stor fare. Drift/ produksjon : Selv med en noe mindre brann vil en kunne påregne kortere eller lengre stenging.
<p><u>Situasjon:</u> Godt forebyggende arbeider gjør bygningen rimelig sikker for en katastrofebrann. Gode rutiner som må vedlikeholdes ved øvelser / opplæring.</p> <p><u>Anbefaling:</u> Ingen spesielle.</p>	
Oppgradert 12.04.13	

Brann - helsehuset.

Beskrivelse av uønsket hendelse	BRANN - SYKEHEIM / TRYGDEBOLIGER / NYBORGVEIEN BOFELLESSKAP.
Situasjon	Krig Ja Fred Ja
Årsak til hendelsen	Elektriske anlegg - feil bruk - ildspåsettelse. Uforsiktig omgang med åpen ild / røking.
Konsekvens- beskrivelse -Virkning	Enhver brann på institusjon vil være kritisk etter kort tid. Fare for tap av menneskeliv. Fysisk og psykiske skader. Materielle skader.
Sannsynlighet	Sannsynligheten for brann av slik art er redusert på grunn av godt forebyggende arbeide.
Skadereduserende tiltak:	Beredskapsplaner, brannøvelser og opplæring.
Mottiltak:	Interne øvelser.
Henvisning / ansvar	NTK- og helse. Branninstrukser.
Konsekvenser Gradering	Mennesker : Stor fare med katastrofale resultater. Økon.verdier: Stor fare. Drift/ produksjon : Selv med en noe mindre brann vil en kunne påregne kortere eller lengre stenging.
<u>Situasjon:</u> Godt forebyggende arbeider gjør bygningen rimelig sikker for en katastrofebrann. Gode rutiner som må vedlikeholdes ved øvelser / opplæring.	
<u>Anbefaling:</u> Ingen spesielle.	
Oppgradert 12.04.13	

Brann - sameskolen

Beskrivelse av uønsket hendelse	BRANN - SAMESKOLEN.
Situasjon	Krig Ja Fred Ja
Årsak til hendelsen	Elektriske anlegg - feil bruk - ildspåsettelse. Uforsiktig omgang med åpen ild / røking.
Konsekvens- beskrivelse -Virkning	Enhver brann på institusjon vil være kritisk etter kort tid. Fare for tap av menneskeliv. Fysisk og psykiske skader. Materielle skader.
Sannsynlighet	Sannsynligheten for brann av slik art er redusert på grunn av godt forebyggende arbeid. Det vil være større risiko om natten på grunn av lavere bemanning.
Skadereduserende tiltak:	Beredskapsplaner, brannøvelser og opplæring.
Mottiltak:	Interne øvelser.
Henvisning / ansvar	Statsbygg. Branninstrukser.
Konsekvenser Gradering	Mennesker : Stor fare med katastrofale følger. Økon.verdier: Stor fare. Drift/ produksjon : Selv med en noe mindre brann vil en kunne påregne kortere eller lengre stenging.
<p>Situasjon: Større trebygning i 3 etg. Benyttes som internat. Ingen overnatting i 3.etg. Godt forebyggende arbeid og hyppige øvelser.</p> <p>Anbefaling: Ingen spesielle.</p>	
Oppdatert 22.05.13	

Brann - oppvekstsenter og barnehager

Beskrivelse av uønsket hendelse	BRANN - OPPVEKSTSENTER - BARNEGAHER.
Situasjon	Krig Ja Fred Ja
Årsak til hendelsen	Elektriske anlegg - feil bruk - ildspåsettelse. Uforsiktig omgang med åpen ild / røking.
Konsekvens- beskrivelse -Virkning	Brann på skole eller barnehager vil være kritisk etter kort tid og er størst ved de største bygningene. Fare for tap av menneskeliv. Fysiske og psykiske skader. Materielle skader.
Sannsynlighet	Sannsynligheten for brann av slik art er redusert på grunn av godt forebyggende arbeid.
Skadereduserende tiltak:	Beredskapsplaner, brannøvelser og opplæring.
Mottiltak:	Interne øvelser. Opplæring. Holdningsskapende.
Henvisning / ansvar	Branninstrukser. NTK-avd. og Oppvekst
Konsekvenser Gradering	Mennesker : Fare for skade av røk eller ild. Økon.verdier: Stor fare. Drift/ produksjon : Selv med en noe mindre brann vil en kunne påregne kortere eller lengre stenging.
<p>Situasjon: Det finnes skolebygg i Susendal og Varntresk utenom sentralskolen i sentrum. Barnehager i Hattfjelldal sentrum og ved oppvekstsentrene i Varntresk og Susendal. Bygningene er av forholdsvis ny dato og av byggematerialer som reduserer faren for brann.</p> <p>Anbefaling: Ingen spesielle.</p>	
Oppvekstsenter 12.04.13	

Brann kirker

Beskrivelse av uønsket hendelse	BRANN - KIRKER
Situasjon	Krig Ja Fred Ja
Årsak til hendelsen	Elektriske anlegg - feil bruk - ildspåsettelse. Uforsiktig omgang med åpen ild.
Konsekvens- beskrivelse -Virkning	Brann i kirker vil medføre stans i kirkelige handlinger over lengre tid. Materielle skader.
Sannsynlighet	Sannsynligheten for brann av slik art er redusert på grunn av godt forebyggende arbeid.
Skadereduserende tiltak:	Beredskapsplaner, brannøvelser og opplæring.
Mottiltak:	Interne øvelser.
Henvisning / ansvar	Branninstrukser. NTK-avd.
Konsekvenser Gradering	Mennesker : Fare for skade av røk eller ild. Økon.verdier: Stor fare. Drift/ produksjon : Selv med en noe mindre brann vil en kunne påregne kortere eller lengre stengning.
<p><u>Situasjon:</u> Hovedkirke i Hattfjelldal sentrum, kapeller i Susendal og Varntresk. Alle kirkebygg er i tre (tømret).</p> <p><u>Anbefaling:</u> Brannsikring og overvåkningsutstyr bør anskaffes til hovedkirken i sentrum.</p>	
Oppgradert 12.04.13	

Industribrann - Eksplosjon

Beskrivelse av uønsket hendelse	INDUSTRIBRANN - EKSPLOSJON.
Situasjon	Krig Ja Fred Ja
Årsak til hendelsen	Elektriske anlegg - feil bruk - ildspåsettelse. Uforsiktig omgang med åpen ild / røking.
Konsekvens- beskrivelse -Virkning	Brann/eksplosjon i industribygg vil kunne få store konsekvenser både for mennesker og økonomisk art. Opphør av produksjon i kortere eller lengre tid vil kunne påregnes.
Sannsynlighet	Sannsynligheten for brann av slik art er redusert på grunn av godt forebyggende arbeid. Det vil likevel måtte regnes som sannsynlig at små branner og eksplosjoner vil oppstå.
Skadereduserende tiltak:	Beredskapsplaner, brannøvelser og opplæring.
Mottiltak:	Interne øvelser. Eget industribrannvern ved ARBOR.
Henvisning/ ansvar	Branninstrukser. A/S Arbor - Hattfjelldal.
Konsekvenser Gradering	Mennesker : Fare for skade av røk, ild eller trykk. Økon.verdier: Stor fare. Drift/ produksjon : Selv med en noe mindre brann vil en kunne påregne kortere eller lengre produksjonsstans.
<p>Situasjon: Av større industri er A/S Arbor - sponplateindustri den største og eneste. Det er et godt utbygd industribrannvern ved bedriften. Det foretas jevnlig øvelser og annen opplæring for å redusere mulighetene for brann/eksplosjon. Ved små tilløp til brann - eget vern. Ved større tilløp gis varsling til kommunalt brannvern. God kommunal beredskap - kort varslingstid og kort avstand.</p> <p>Anbefaling: Ingen spesielle.</p>	
Oppgradert 12.04.13	

Skogbrann

Beskrivelse av uønsket hendelse	SKOGBRANN.
Situasjon	Krig Ja Fred Ja
Årsak til hendelsen	Bålbrenning, selvantennelse, lynnedslag, skogsdrift.
Konsekvensbeskrivelse -Virkning	Fare for bygninger. Ødeleggelse av skog.
Sannsynlighet	Det ansees som mindre sannsynlig at skogbrann av større karakter oppstår i kommunen.
Skadereduserende tiltak:	Øvelser med skogbrannreserven og det kommunale brannvern.
Mottiltak:	Informasjon - opplysning til publikum. Annonsering - oppslag.
Henvisning / ansvar	Skogetaten/Statskog SF.
Konsekvenser Gradering.	Mennesker : Liten fare Økon.verdier: Stor fare Drift/ produksjon : Liten fare
<p>Situasjon: Fare for skogbrann i kommunen er stor fra snøen blir borte til groing. Denne tiden er kort her og stor fare vil derfor bare kunne oppstå med spesielt tørt vær sammen med vind i ca 10 dager på våren. Skogbilde i kommunen, sammen med terrengforholdene er også av reduserende art for skogbrann. Tilgjengeligheten for de mest utsatte områdene er relativt god. (Veinett- bil- og eller traktorveger.)</p> <p>Anbefaling: Ingen spesielle.</p>	
Oppgradert 12.04.13	

Større branner i sentrumsbebyggelsen

Beskrivelse av uønsket hendelse	STØRRE BRANNER I SENTRUMSBEBYGGELSEN.
Situasjon	Krig Ja Fred Ja
Årsak til hendelsen	Feil i elektriske anlegg, selvantennelse, åpen ild, ildspåsettelse.
Konsekvensbeskrivelse -Virkning	Bebyggelsen i Hattfjelldal sentrum er glissen, det er derfor liten sannsynlighet for at flere større bygninger går tapt i samme brann. Bygningsstandarder med endel murbygninger samt gode slukningsmuligheter er også positive faktorer. Nærhet til brannmannskaper.
Sannsynlighet	Mindre sannsynlig
Skadereduserende tiltak:	Informasjon - veiledning til huseiere. Brannsyn.
Mottiltak:	Ingen spesielle.
Henvisning / ansvar	Eierne.
Konsekvenser Gradering	Mennesker : En viss fare Økon.verdier :Stor fare. Drift/ produksjon : A-B Liten fare C-D en viss fare.
<p>Situasjon: Bra avstand mellom lett antenkelige bygninger. Brannstasjon i sentrum. God vanntilgang. Kommunalt brannsyn foretas jevnlig.</p> <p>Anbefaling: Ingen .</p>	
Oppgradert 12.04.13	

Større bussulykker - 30 - 50 skadde

Beskrivelse av uønsket hendelse	STØRRE BUSSULYKKE - 30-50 SKADDE.
Situasjon	Krig Ja Fred Ja
Årsak til hendelsen	Menneskelig eller teknisk svikt. Naturkrefter.
Konsekvens- beskrivelse -Virkning	En større bussulykke vil ha store konsekvenser bl.a. på grunn av avstander. 30-90 min før en evt. skadestedsleder er på plass. Begrensede muligheter med tilgang på lege og sykepleiere.
Sannsynlighet	Det regnes som mindre sannsynlig at en slik ulykke vil skje. (10-30 år) Økende trafikk på grunn av opprusting av veinettet øker sannsynligheten.
Skadereduserende tiltak:	Utbedring veinett - vedlikehold. Kontroller/ fart og teknisk. Varslingsrutiner.
Mottiltak:	Ingen.
Henvisning / ansvar	Politiets beredskapsplaner.
Konsekvenser Gradering	Mennesker : Katastrofale følger. Økon.verdier: Av underordnet betydning. Risikoen for katastrofale følger vil øke med lave temperatur.
<p><u>Situasjon:</u> Risikoen øker med økende trafikk og større hastigheter.</p> <p><u>Anbefaling:</u> Enkel kommunal beredskapsplan for hjelpetiltak ved slik ulykke.</p>	
Oppgradert 12.04.13	

Ulykker med transport av olje, bensin, kjemikalier og eksplosiver

Beskrivelse av uønsket hendelse	ULYKKER MED TRANSPORT AV OLJE, BENSIN, KJEMIKALIER OG EKSPLOSIVER.
Situasjon	Krig Ja Fred Ja
Årsak til hendelsen	Teknisk eller menneskelig svikt.
Konsekvens- beskrivelse -Virkning	Ligger utenom kommunens ansvarsområde. Kan være en fare for mennesker og miljøet.
Sannsynlighet	Slik ulykke regnes som mindre sannsynlig.
Skadereduserende tiltak:	Ingen kommunale tiltak.
Mottiltak:	Ingen spesielle.
Henvisning / ansvar	Transportøren.
Konsekvenser Gradering	Menneske : En viss fare. Økonomisk: Liten.
<p>Situasjon: Det foregår få transporter innen kommunen. Det er ingen gjennomgangstrafikk av farlige transporter. Transport av nødvendig bensin, diesel og fyringsolje til kommunens innbyggere. Kjemikalietransport til A/S Arbor er godt forebygget og faren for en katastrofe her er lite sannsynlig.</p> <p>Anbefaling: Ingen.</p>	
Oppgradert 12.04.13	

Radioaktivt nedfall/Atomulykker

Beskrivelse av uønsket hendelse	RADIOAKTIVT NEDFALL.
Situasjon	Krig Ja Fred Ja
Årsak til hendelsen	Ukontrollert lekkasje. Eksplosjoner i atomkraftverk. De økende lagrene av radioaktivt avfall, samt transport av dette, utgjør en sikkerhetsrisiko
Konsekvensbeskrivelse -Virkning	Kommunens innbyggere utsettes for skadelig radioaktiv stråling. Frykt blant befolkningen. Usikkerhet. Langtidskonsekvens: Miljø, landbruk
Sannsynlighet	Mindre sannsynlig.
Skadereduserende tiltak:	Informasjon. Det er lite kommunen kan gjøre for å hindre en atomulykke.
Mottiltak:	Må løses ved å fjerne årsak.
Henvisning / ansvar	Statens strålevern fører tilsyn med sikkerheten ved Norske atomanlegg
Konsekvenser Gradering	Ved eksplosjon i atomkraftverk kan radioaktiviteten bli sluppet ut i atmosfæren og bli spredt over store områder.
<p>Situasjon: Statens Strålevern har skissert hvilke instruksjoner kommunen kan påregne og hvilke oppgaver kan bli pålagt ved radioaktivt nedfall på deres hjemmeside www.nrpa.no. Siste gang det var en atomulykke som fikk konsekvenser for Norge var i Tsjernobyl i 1986. Denne ulykken viste at selv ulykker som er relativt langt unna kan få store og langvarige konsekvenser hjemme.</p> <p>Anbefaling: Normalt ingen forberedelser, men kriseledelsen bør med jevne mellomrom ta opp problemstillingen til diskusjon.</p>	
Oppgradert 12.04.13	

Forurensning av drikkevann.

Beskrivelse av uønsket hendelse	FORURENSNING AV DRİKKEVANN.
Situasjon	Krig Ja Fred Ja
Årsak til hendelsen	Ukontrollerte utslipp i nærrområde. Luftvei - nedbør.
Konsekvens- beskrivelse -Virkning	Uro blant befolkningen. Sykdomstilfeller kan oppstå.
Sannsynlighet	Mindre sannsynlig
Skadereduserende tiltak:	Ingen.
Mottiltak:	Ingen.
Henvisning / ansvar	Kommunen har beredskapsplaner for vannforsyningen. NTK-avd.
Konsekvenser Gradering	Mennesker : Stor fare. Økon.verdier: Liten fare. Drift/ produksjon : Liten fare.
<p>Situasjon: Det er lite sannsynlig at ukontrollerte utslipp kan forårsake noen stor forurensning. I Hattfjelldal sentrum tas drikkevannet fra grunnreservoar.</p> <p>Anbefaling: Ingen.</p>	
Oppgradert 12.04.13	

Smittefare

Beskrivelse av uønsket hendelse	SMITTEFARE.
Situasjon	Krig Fred Ja
Årsak til hendelsen	Epidemier - smittebåren sykdom. Vannbåren smitte.
Konsekvens- beskrivelse -Virkning	Uro blant befolkningen. Sykdom.
Sannsynlighet	Regnes som mindre sannsynlig i fredstid.
Skadereduserende tiltak:	Gode rutiner, helse og miljø.
Mottiltak:	Folkeopplysning, hygiene. Generell renslighet.
Henvisning / ansvar	Helseavdelingen
Konsekvenser Gradering	Mennesker : En viss fare. Økonomiske verdier: Liten fare. Drift/ produksjon : Liten fare.
<p>Situasjon: Hendelse av slik karakter er ikke kjent i nyere tid, men en kan selvsagt ikke se bort fra at situasjoner kan oppstå.</p> <p>Anbefaling: Utarbeidelse av smittevernplan for nærmere beskrivelse.</p>	
Oppgradert 12.04.13	

Brudd i telekommunikasjonene

Beskrivelse av uønsket hendelse	BRUDD I TELEKOMMUNIKASJONENE. A: Intill 3 timer B: 3-24 timer C: 1 - 3 døgn D: over 3 døgn
Situasjon	Krig Ja Fred Ja
Årsak til hendelsen	Linjebrudd - datafeil - overbelastning - brann - strømbrudd. (Ligger utenom kommunens ansvar..)
Konsekvensbeskrivelse -Virkning	A-D: Ingen vanlig telefon virker Mobiltelefon - eget nett.
Sannsynlighet	A : Meget sannsynlig B : Sannsynlig C-D: Mindre sannsynlig
Årsaksreducerende tiltak og forslag til mottiltak	Utenom kommunens ansvar og mulighet for påvirkning.
Henvisning / ansvar	Telenor bedrift/privat tlf. 09000
Konsekvenser Gradering	Mennesker : A-B Liten fare C-D En viss fare Økon.verdier: A-Liten fare. B: en viss fare C-D: Kritisk Drift/ produksjon : A-B Liten fare C-D en viss fare.
<p><u>SITUASJON:</u> Hattfjelldal telefonsentral har backup for 1 døgn. Mobile aggregater kjøres ut ved lengre strømstans, større sentraler prioriteres. Hattfjelldal har status som stor sentral. Utstyret ved sentralen er dubleret. Mobiltelefonen går utenom ordinært nett og Telenor mener det er lite sannsynlig at begge nett er ute samtidig. Dobbelt overføringslinje. Automatisk overvåking av nettet.</p> <p><u>ANBEFALING:</u> Innkjøp av en satellitt-telefon.</p>	
<p>Utført av: Herlaug Granås - Knut Bråten - Håmund Ivarrud ----- Hattfjelldal den 11/11-1996.</p>	
Oppgradert 12.04.13	

Panikksituasjoner

Beskrivelse av uønsket hendelse	Panikksituasjoner: A: Forsamlingshus B: Serveringssteder
Situasjon	Krig Ja Fred Ja
Årsak til hendelsen	Brann, røykbomber, sabotasje, gass, trussel om våpenbruk.
Konsekvens- beskrivelse -Virking	Skade på mennesker ved flukt. Uro.
Sannsynlighet	Mindre sannsynlig
Skadereduserende tiltak:	Generell beredskap mot ulykker, brannsyn, operative rømningsveier.
Mottiltak:	Ingen spesielle.
Henvisning / ansvar	Utenom kommunens ansvar.
Konsekvenser Gradering	Mennesker : Stor fare. Økon.verdier: Ved brann-stor, ellers liten. Drift/. produksjon : Liten fare utenm brann.
<p><u>Situasjon:</u> De forsamlingshus og serveringssteder som finnes i kommunen har relativt bra rømningsmuligheter. Det er fastsatt max antall personer for lokalene.</p> <p><u>Anbefaling:</u> Ingen</p>	
Oppgradert 12.04.13	

Svikt i nødmelding fra publikum

Beskrivelse av uønsket hendelse	SVIKT I NØDMELDING FRA PUBLIKUM.
Situasjon	Krig Ja Fred Ja
Årsak til hendelsen	Brudd i telekommunikasjonen. Stengte veier.
Konsekvens- beskrivelse -Virkning	Lege/ambulanse rekker ikke frem i tide. Brann/katastrofemelding uteblir.
Sannsynlighet	Regnes som lite sannsynlig.
Skadereduserende tiltak:	Opplysning og informasjon til publikum. Annonsering.
Mottiltak:	Ingen.
Henvisning / ansvar	Ligger i det alt vesentlige utenom kommunens ansvar. Telenor - Veivesen.
Konsekvenser Gradering	Mennesker : Stor fare Økon.verdier: A-Liten fare. B: en viss fare C-D: Kritisk Drift/ produksjon : A-B Liten fare C-D en viss fare Skadene/risikoen vil øke med synkende temperatur.
<p><u>Situasjon:</u> Telekommunikasjonene er rimelig sikker.</p> <p><u>Anbefaling:</u> Satelitradio.</p>	
Oppgradert 12.04.13	

Flyulykker - passasjerfly

Beskrivelse av uønsket hendelse	Flyulykke - passasjerfly.
Situasjon	Krig Ja Fred Ja
Årsak til hendelsen	Teknisk eller menneskelig svikt.
Konsekvens- beskrivelse -Virkning	En hver flystyrt vil være en katastrofal hendelse.
Sannsynlighet	Det vil være lite sannsynlig at et større fly vil styrte innenfor kommunens grenser.
Skadereduserende tiltak:	Ingen
Mottiltak:	Ingen.
Henvisning / ansvar	Ligger utenom kommunalt ansvarsområde.
Konsekvenser Gradering	Mennesker: Katastrofal.
<p>Situasjon: Rutetrafikk over Hattfjelldal kommune er langruter fra Gardermoen til Evenes og Tromsø. Disse ruter har eksistert i 15 år. 1-2% av ruten går over Hattfjelldal, ca 20 flygninger i døgnet. Svært lite sannsynlig at det vil komme noe flystyrt over Hattfjelldal.</p> <p>Kilde: Luftfartsverket, Bodø kontrollsenter.</p> <p>Anbefaling: Ingen.</p>	
Oppgradert 12.04.13	