



13/1692- 4

Overordnet ROS analyse for Hemne kommune

Forarbeid til revidering av kommuneplan 2015-2026

Prosess avsluttet: 25.11.2013

Innhold

Metode.....	3
Oppfølging av resultater	4
Tilleggs kommentarer til tabellene	4
Resultater fra ROS analyse.....	5
Flom, ras og ulykker.....	5
Helse.....	6
Motorisert ferdsel	8
Miljø / forurensning.....	9
Brann.....	10
Unntakstilstand / beredskap	11

Metode

I forbindelse med revidering av kommuneplanens samfunnsdel er det utført en helhetlig ROS analyse for Hemne kommune, etter opplegg fra beredskapsavdelingen hos Fylkesmannen i Sør-Trøndelag. ROS analysen beskrives av FMST som en *strukturert diskusjon mellom kreative pessimister med ulikt faglig ståsted*. Så vi har gjort vårt beste for å hente frem pessimisten i oss. Hensikten med ROS analysen er å legge et godt grunnlag for forebyggende arbeid i arbeidet med å redusere risiko, sannsynlighet og/eller konsekvenser av uønskede hendelser.

Prosessen har bestått av to deler: *Idémyldring og kartlegging*. I første fase har en tilfeldig valgt gruppe, som i vårt tilfelle var formannskapet og deler av sentraladministrasjonen (valgt utfra tilgjengelighet), bidratt med å skissere utfordringsbildet i Hemne. Under veiledning av Buas fra FMST fikk vi til slutt en liste over uønskede hendelser som kan oppstå i Hemne. I neste fase er prosessen kjørt i grupper med tverrfaglig kompetanse innenfor det aktuelle fokusområdet. Vurderingen av hendelsene er gjort i samsvar med nedenforstående tabell. Videre følger resultatene fra prosessen.

Meget sannsynlig <i>Årlig</i>					
Sannsynlig <i>Årlig - hvert 10. år</i>					
Mindre sannsynlig <i>Hvert 10. - 50. år</i>					
Lite sannsynlig <i>Mindre enn hvert 50. år</i>					
	Ufarlig <i>Ingen/små personskader Ingen skader på miljø Ingen skader på materiell</i>	En viss fare <i>Mindre førstehjelpstiltak/ behandling Ubetydelige miljøskader Ubetydelige materiellskader</i>	Farlig <i>Sykehusopphold Miljøskader som krever tiltak Materiellskader som krever reparasjon</i>	Kritisk <i>Sykehusopphold Miljøskader som krever tiltak Materiellskader som krever reparasjon</i>	Katastrofalt <i>Død Varig skade på miljøet Total ødeleggelse av materiell</i>

Oppfølging av resultater

For hver hendelse er det i tabellen fylt ut forslag til tiltak og ansvar for oppfølging. For å oppnå en ønskelig effekt av ROS analysen vil oppfølgingen av resultatene foregå i sammenheng med revideringen av kommunens øvrige plangrunnlag. ROS analysen vil fungere som et grunnlagsdokument for arbeidet med kommuneplanens arealdel og revisjon av sektorplanene, hvor ansvaret for oppfølging ligger hos den enkelte enhetsleder/ fagansvarlig. Kommuneplanlegger vil bidra i koordineringen av planrevisjonen.

Tilleggs kommentarer til tabellene

Flom, ras og ulykker

- Tips til prosess i forbindelse med kommuneplanens arealdel: Opprette en spørreundersøkelse/innmeldingstjeneste for kartlegging av utsatte områder – flom, utgraving av vei mm., ras, oversvømmelse
- Fokus på alternativ overvannshåndtering: Stor utfordring for Hemne – videreføres i kommuneplan
- Skaffe oversikt over Forsvarets kart over utsatte områder i Hemne

Helse

- Flere gutter er hekta på dataspill – involvere foreldrene, satsning på alternative aktiviteter som retter seg mot barn/unge.
- Jobbe på mange arenaer – samspill.
- Positivt med kantine på Sodin.
- Verdensdagen for psykisk helse – bra tiltak, åpent og bredt omtalt.
- Behov for ungdomsopplæring – økonomi og forbruk

Motorisert ferdsel

Vurdering av beredskapsplaner, gjennomgang av permer

Miljø/forurensning

Resultater fra ROS analyse

Flom, ras og ulykker

Hendelse	Årsak	Konsekvens	Tiltak	Konsekvens-grad	Sanns. Grad	Internansvar
Flom langs vassdrag med bebyggelse	Nedbør Issmelting	Materiellskade Personskade	Isfjerning Krav til undersøkelser i forbindelse med reguleringsplan + byggesak	Farlig	Meget sannsynlig	Teknisk – drift og forvaltning
Flom med utgraving og skade på infrastruktur /vei	Kraftig nedbør Erosjon Proppdannelser	Skade i forbindelse med veikollaps, hovedsakelig tunge kjøretøy	Utbedring av broer og veier Vedlikehold av stikkrenne, evt. Oppdimensjonering Grøfting	Farlig	Sannsynlig	Teknisk – drift og forvaltning
Masseutglidning som rammer bygninger (Støllia)	Gravearbeid, nye tiltak – usikre grunnforhold	Materiellskade / personskade	Gjennomføre befaringer av grunnforhold, KU reguleringsplan + kommuneplan arealdel. Krav til grunnprøver for nye tiltak i utsatte områder. Oppfølging av ulovlige tiltak, spesielt graving og fylling. Oppdatere ngu.no med data fra Hemne kommune.	Kritisk	Sannsynlig	Reg.plan og Kplan
Isolasjon grunnet ras (Likroken, Heim, Kårøydalen)	Ras Oversvømmelse Flom	Vanskelig tilgang til samfunns-funksjoner	Heving av vei (dyrt) Alternative fremkomstmidler – båt, traktor, etc.	En viss fare	Mindre sannsynlig	Teknisk – drift og forvaltning
Hendelser som utløser redningsaksjoner	Ferdsel i terreng (vinter + sommer)	Personskade	Øvelse i samkjøring av redningsarbeid Oppdatere beredskapsplaner	En viss fare	Mindre sannsynlig	Teknisk - beredskap
Oversvømmelse i bekker / rør / overvannssystemer	Begrenset kapasitet på kommunalt overvannsnett Store nedbørmengder Frost i kummer	Materielle skader – bygningsmasse, vei	Alternative løsninger for overvannshåndtering: dreneringskanaler, fordrynings-basseng, beplantning, fokus på terreng omkring vassdrag. Krav til vurdering i reguleringsplan Forankring i kommuneplan	En viss fare	Sannsynlig	Teknisk, reg.plan og kplan
Snøskred i turområder (Ruten)	Aktivitet – ski, scooter, ferdsel	Personskade	Revisjon av retningslinjer for tildeling av scooterløyve Kartlegging av utsatte områder	Kritisk	Mindre sannsynlig	Forvaltning
Ras mellom Hemne og Snillfjord	Ekstremvær, bratt fjellside, naturlig erosjon	Kan være alvorlig – steinsprang, store masser	Følge opp rapportering til veivesenet Kartlegging av rasfare Systematisering / registrering av hendelser	En viss fare / farlig	Sannsynlig	Teknisk, Kplan

Helse

Hendelse	Årsak	Konsekvens	Tiltak	Konsekvens-grad	Sannsynlighets-grad	Internansvar
Kosthold – fedme	Overspising, usunt kosthold, store kvanta av usunne varer i dagligvare, passivitet, mye bilkjøring, dataspill, travel hverdag, mangel på kunnskap	Uførhet, sykdomsproblemer, negativ spiral mht. fysisk aktivitet, mobbing, redusert livskvalitet, store samfunnskostnader	Informasjon i barnehagene, ved idrettsarrangement gjennom påvirkning av organisasjonene, ernæringsopplæring i skolen, og skoleparseller.	Farlig	Meget sannsynlig	Barnehagene, skolene
Narkotika og rusmisbruk	Lettere tilgang enn tidligere/ etablert miljø, mer mobilt, livssituasjon, angst og depresjon, mangel på sosial tilhørighet, alderdom / ensomhet, mangel på alternative aktiviteter	Mangel på sysselsetting, kriminalitet/ vinningsforbrytelser, alvorlige skader, nedsatt helse	Bryte opp negative grupperinger, skape sosiale arenaer, fokus på enkeltindivider – forståelse av bakgrunn, tidlig avdekking, avdekke bidragsytere/dealere, informasjon og samarbeid med foreldre mht. forebyggende tiltak	Katastrofalt	Meget sannsynlig	Skolene, kultur/ teknisk, barnevern, politi, NAV
Høy grad av unge uføre	Utflytting av ressurssterk ungdom / urbanisering, tilflytting av uføre pga. lavere bokostnader, helsemessige begrensninger, høye arbeidskrav, spillemiljø, usunn livsstil, smalere utdanningstilbud, manglende ressurser i miljøet/ stimuli/ psykisk sykdom	Passivitet/ fysisk helse, negativ spiral/ følelse av mestrings, psykisk sykdom,	Tilrettelagt arbeid/ NAV, Utdanningsalternativer – praktisk tilrettelegging, oppfølging av oppmøte i skolen, kartlegging av interessefelt, tverrsektoriell oppfølging	Kritisk	Meget sannsynlig	NAV, ungdoms- og videregående skoletrinn, <i>tverrfaglig behov</i>
Vold og overgrep i hjemmet (mot eldre/ ektefelle/ barn)	Rus, psykiatrisamlivsbrudd, seksuelt misbruk- økende med vold (mangel på åpenhet), mot barn (økende grad av åpenhet), kulturell bakgrunn - <i>Utfordring: Konflikt med opphavskultur</i>	Fysisk skade (langvarig), ødelagt selvtillit, uførhet, selvmord, dårlig læringsevne hos barn	Tidlig avdekking ved mistanke (barnevern underrettes), voldsalarm, besøksforbud, kritesenter, lav terskel for kontakt – synlig krisetelefon, bot + premiss: behandling av sinnemestring, samtale med nyankomne fremmedkulturelle – særlig kvinner.	Kritisk	Meget sannsynlig	Barnehage, skole, barnevern, pleie og omsorg, helsestasjon, NAV
Blind vold mot	Rusmisbruk, frustrasjon over	Utrygghet/ lammelse,	Håndtering i fellesskap,	Kritisk	Meget	Sentraladm.,

RAPPORTNAVN
UNDERTITTEL

privatpersoner og institusjoner	etablerte systemer	frykt for ukjente personer	informasjon, kurs av ansatte i sikkerhet/ håndtering av ustabile personer, fysisk utforming av lokaler/ åpne rom fremmer godt inntrykk/ exitmulighet, omdømmebygging,		sannsynlig	enhetsledere, teknisk
Utvikling av psykisk sykdom	Vold, uførhet, rusmisbruk, erfaringsbakgrunn – familie/venner, ensomhet, evt. redusert evne til smertehåndtering, manglende mestringsfølelse i familie/ blant venner/ karriere	Uførhet, rusmisbruk, isolasjon, voldelig adferd	Normaliserende tiltak – samtalepartner, familienettverket, frivillighetsentralen/ være verdifull, ha tilhørighet, dugnadsgjeng, foreldreforbereende kurs	Kritisk	Meget sannsynlig	Pleie og omsorg, (frivilligheten), helsestasjon, barnehage + skole
Selv mord	Rus, psykisk helse, ensomhet, manglende tilhørighet, vanskelige hemmeligheter, følelse av avvisning, manglende egenverd/ byrde for omgivelsene, avmakt, tap av ansikt	Sorg blant pårørende	Skape diversitet i sosiale arenaer, synlig krisetelefon, fokus på mestring, vurdere innlegging under tvang	Kritisk	Sannsynlig	Teknisk, skolene, pleie og omsorg
Ensomhet blant alle aldersgrupper	Isolasjon, mangel på egenverd	Redusert livskvalitet og psykisk helse, negativ spiral	Medmenneskelig omtanke, åpenhet og inkludering, skape nøytrale arenaer/ bred informasjon, positive miljø, lavterskel, tidligere åpningstider, nye møteplasser	En viss fare	Meget sannsynlig	HK, næringsliv, frivillige lag / organisasjoner, frivilligsentralen,
Pandemi / lokal smitte og spredning	Reisevirksomhet, skoleklasser/ arbeidsplasser med høy tetthet, offentlige institusjoner		God hygiene – håndvask	En viss fare	Meget sannsynlig	Teknisk-renhold, pleie og omsorg, helsestasjon og legetjenesten
Husdyrepidemier	Smitte fra mennesker, innføring av individer utenfra/utland Merknad: vi har generelt god dyrehelse i norsk landbruk	Skrapesyke hos sau – ulovlig overføring fra annet fylke	Karantene ved innføring av dyr fra utlandet, nedslakting ved smitteutbrudd, strenge hygienerutiner ved håndtering av husdyr	En viss fare	Mindre sannsynlig	Teknisk - landbruk

Ulykker i landbruket	Håndtering av husdyr/ kyr – største årsak, håndtering av utstyr og maskineri, gass fra fraukjeller, håndtering av kjemiske plantevernmidler	Personskade, evt. Dødsulykke	HMS-kurs, forhindre alenejobbing, samarbeid om prosesser/ gjensidig opplæring	Kritisk	Meget sannsynlig	Teknisk - landbruk
----------------------	---	------------------------------	---	---------	------------------	--------------------

Motorisert ferdsel

Hendelse	Årsak	Konsekvens	Tiltak	Konsekvens-grad	Sanns. Grad	Ansvar
Tungtransport - trafikkutfordringer	Lengre bremsetid, utfordringer ved glattføre, veikapasitet og – kvalitet (særlig Grøtvågen), enkelte flaskehals	Utforkjøring, ulykker	Tilpasning av vei til større transport ved behov, innspill til transportplan, følge opp med reguleringsplan (Lernessvingen)	Farlig	Sannsynlig	Teknisk - plan
Ulykker med ATV / snø- og vannscooter	Mangel på kunnskap / forhold til regelverk, populært blant barn og unge, uvettig kjøring	Personskade	Holdningsskapende arbeid mot foreldre, regule ant. Snøscooterløyver, utarbeide retn.linjer for ATV (og vannscooter)	Farlig	Sannsynlig	Sentraladm.?, teknisk - forvaltning
Råkjøring langs mindre veier	Ruspåvirket tilstand, særlig utfordring 18-25 år, mangel på øvrig aktivitetstilbud/ adrenalinaktivitet	Trafikkulykker	Trafikkontroll/ tilstedeværelse, holdninger i barnehage, skole, arbeidsplasser, skape interessante strekninger + rydde vegetasjon «prosjekt gjengroing», lommer/ rasteplasser langs vei (innspill - vegvesenet)	Katastrofalt	Sannsynlig	Politi, barnehage, skolene, sentraladm., næring, teknisk – forvaltning + drift
Trafikkuhell m/ farlig gods	Drivstofftransport + stykkgods, naturgass/ luftgass, transport av kjemikalier til Holla	Branntilløp, gass – kvelning/ brannfare, drivstoff- miljø/ brann	Ha oversikt over godstrafikk transportører, tilstrekkelig beredskap m/ utstyr som fungerer, kompetanse og oppdatering i brannvesen.	Kritisk	Sannsynlig	Teknisk – drift og utrykning/ brann
Ulykker med skipstrafikk/ yrkesbåt	Mangel på styring/ sovne på vakt, trafikk til/ fra merder: forsyning/ reparasjoner	Oljeutslipp, skade på miljø. Lakserømning, tilsig fra andre områder (f. eks olje), kantring	Øvelse/ utrykning v/ brannvesenet i Trondheim, lokalt og interkommunalt beredskapsarbeid, kurs og kunnskapssatsning, politisk vilje til beredskapsatsning	Kritisk	Mindre sannsynlig	Teknisk, sentraladm.
Ulykker med fritidsbåt	Undervannsskjær, fart og fyll, hindringer – bro og	Person- og materiellskader	Merking av skjær (kystverket), tilstrekkelig opplæring og informasjon	Kritisk	Sannsynlig	Teknisk /beredskap

	laksemerder, uerfarne sjåførar (turist/ leiebåt)		v/båttuleie og turistinfo, tilgjengelighet / tilstedeværelse av redningsskøyte			
Sikkerhet for myke trafikanter langs vei i/mellom bebygde områder	Utfordrende trafikkultur, ulykker i sentrum, gatebelysning, manglende tilrettelegging av sykkeltrafikk	Personskade, død	Belysning ved fotgjengeroverganger (vegvesenet), krav i reguleringsplan, trafikkopplæring på skolen, digital fartsregulering langs Sodin skole ved skolestart, midtpause og skoleslutt.	Kritisk	Sannsynlig	Teknisk, skolene
Påkjørsel av hjortevilt i forbindelse med trekk (evt. Mating)	Rundballer langs vei – opplag, uheldig lagring op nedside av vei (mot sjø)	Person/ dyreskade	Rydding av kjente påkjørselsområder/ viltoverganger, krav til plassering av opplag av rundballer / førrester, god forvaltning av hjortevilt	Farlig/kritisk	Meget sannsynlig	Teknisk – drift og forvaltning

Miljø / forurensning

Hendelse	Årsak	Konsekvens	Tiltak	Konsekvens-grad	Sanns. Grad	Ansvar
Tap av biologisk mangfold	Arealbruksendringer (fjerning/fragmentering av habitater) – utbygging, nydyrking, treslagsskifte, vannkraftutbygging, fremmede arter, forurensning	Mindre robust økosystem, uforutsigbare konsekvenser for oss	Kartlegging av natur, kunnskap (middels/dårlig pr. i dag) Planlegging – rutiner for oppfølging av NML og 100/50m beltet God praksis i landbruket + skogbruket	Katastrofalt	Sannsynlig	TLM – miljø + arealplan kommuneplan
Vannkvalitet – forurensning av drikkevann	Trafikkuhell – olje- og kjemikalieutslipp, spredt avløp, gjødsling i landbruket	Alternativ vannforsyning, parasitter fra avløp, virus- og bakteriespredning	Kontroll / godkjenning spredt avløp, rutiner for vannverk, buffer i randsoner, vegetasjonsbelte mot vassdrag – evt. 10m mot drikkevannskilder	Farlig	Meget sannsynlig	TLM – drift og forvaltning
Kloakkforurensning – tette rør, tilbakeslag	Gamle røranlegg – tette løp, store nedbørmengder	3. parts erstatningsansvar for kommunen, omdømmetap	Skifte ut dårlige rørstrekk, oppdaterte planer, splitte kloakk og overflatevann	En viss fare	Meget sannsynlig	TLM – forvaltning
Forurensning - ulykke el. Brann (eks. Tjeldbergodden)	Teknisk svikt, svikt i rutiner	Helseskade – luftveier, miljøskade marine miljø	Meldingsrutiner industri – kommune (Oppfølging av rutiner –	Kritisk	Sannsynlig	?

RAPPORTNAVN
UNDERTITTEL

			Mdir)			
Miljøkonsekvenser av skipsulykker i Hemnfjorden	Bunkers- og dieselutslipp, rørbrudd og lekkasjer, evt. Grunnstøting	Utslipp av drivstoff, kjemikalier etc.	Merking av skjær – kystverket Tilfredsstillende beredskap – oljevern	Kritisk	Mindre sannsynlig	TLM - beredskap
Svikt i vannforsyning	Overforbruk, svikt i produksjonsanlegg, forringelse av kvalitet	Næring, brann/beredskap, husholdning	Utvide kapasitet – renseanlegg + pumper Gode alternative vannkilder	Farlig	Sannsynlig	TLM - forvaltning
Forurensende utslipp og rømminger fra fiskeoppdrett	Svikt i rutiner, overføring, medisiner, uvær, påkjøring av fritidsbåter,	Ødeleggelse av genetisk mangfold i lakseelver, lakselus	Vurdere arealer for oppdrett	Katastrofalt (for miljøet)	Sannsynlig	Kommuneplanlegg
Kollaps av gjødselkjeller	Feil bruk i forhold til konstruksjon, konstruksjonsfeil, korrosjon	Dyr som faller igjennom og omkommer, skade på bygninger	Gjødselkjellerkontroll v/Fm-St, vurdere plassering av driftsbygg og gjødselinstallasjoner i plansammenheng / byggesak	Farlig	Mindre sannsynlig	TLM - forvaltning

Brann

Hendelse	Årsak	Konsekvens	Tiltak	Konsekvens-grad	Sanns. Grad	Internansvar
Brann / ødeleggelse av vitale bygninger (skole/ rådhus/ eldreboliger)	Sabotasje el. Påtenning, brukerrelatert årsak, teknisk feil, lynnedslag	Omplassering av funksjoner, store kostnader, evt. Dødsfall / skade	Brannvern – sprinkling, brannsyn/ inspeksjon, opplæring av ansatte, ansvarliggjøring av brannvernledere, forby bruk av levende lys i offentlige bygg?	Kritisk	Lite sannsynlig	
Brann i lastebil med farlig gods	Varme bremses / motorbrann, teknisk/ selvantennning, førerfeil, værforhold	Evakuering, miljøskade, personellskade, dårlig merking av gods	Godt vedlikehold av veier, kunnskap om gods som transporteres i kommunen	Farlig	Sannsynlig	
Brann i bygninger hvor mange mennesker oppholder seg	Samme som nr. 1	Personskade / traume / død	Brannsyn – oppfølging, ny nødutgang Hemnehallen (jfr. Budsjettforslag)	Katastrofalt	Lite sannsynlig	
Storbrann i boligfelt / Øragata	-----'-----	Materiellskade, næringsbygg	Lite utbredt risiko – krav følges opp i TEK10	Kritisk	Lite sannsynlig	
Skog- og lynnbrann	Uforsvarlig bruk av ild, lynnedslag, kraftledninger som faller på bakken	Kan ta fyr i bygninger, fare for vilt	Overholde fyringsforbud 15. april – 15. sept	En viss fare	Sannsynlig	

Kollisjon med buss / skolebuss + utforkjøring	Samme som nr. 2	Personskade / død	Vedlikehold av vei, beredskapsrutiner	Katastrofalt	Mindre sannsynlig	
---	-----------------	-------------------	---------------------------------------	--------------	-------------------	--

Unntakstilstand / beredskap

Hendelse	Årsak	Konsekvens	Tiltak	Konsekvens-grad	Sanns. Grad	Internansvar
Manglende mulighet til massevarsling av innbyggere	Manglende teknologi, svikt i rutiner	Personskade – ulykke / forurensning / utslipp	Nytt nødnett juli 2014, fysisk varsling v/ roder – krever gjennomgang p.t., uttrykningsmannskap på stedet m/roper Gjennomgå evakueringsplan + (Arnt J sjekker)	Farlig	Lite sannsynlig	Rådmannskontoret
Bortfall av strøm over lengre tid – oppvarming av hus	Ekstremvær	Fysisk ødeleggelse	Redusere sårbarhet, evakuering til alternative bygg, sikre kommunale bygg, rutinevarsling av innbyggere	En viss fare	Mindre sannsynlig	Rådmannskontoret
Bortfall av telenett	Ekstremvær, ras, gravearbeid	Varslingsproblemer,	Gjennomgang av plan for varsling, IKT/Oddvar inn i beredskapsgruppe	Ufarlig / en viss fare	Lite sannsynlig	Rådmannskontoret m/IKT
Forsyning av mat svikter – behov for lokal matforsyning	Internasjonal/nasjonal krise / proteksjonisme	Kaos i urbane strøk, Hemne klarer seg	Bevaring av matjord, bevissthet omkring matressurser i naturen	Farlig	Lite sannsynlig	Rådmannskontoret
Forsyning av drivstoff svikter	Krig, angrep, sviktende forsyninger fra utlandet / proteksjonisme	Transportapparatet bryter sammen, produksjonsstans	Bevare alternative fyringskilder, ta over kontroll over drivstofforsyning før hamstring bryter ut Undersøke: kommunale virkemidler i unntakssituasjon – vet lensmann dette?	Farlig	Lite sannsynlig	Rådmannskontoret/ politi
Ekstrem kulde (barfrost etc.)	Natur	Materielle skader – bygg og infrastruktur, svikt i vannforsyning	Sikre rørsystemer, følge opp TEK10	En viss fare	Sannsynlig	Rådmann - beredskap, teknisk - infrastruktur
Ekstrem vind	Klimaendringer	Materielle skader, personskader	Oppfølging av TEK10, varsling av innbyggere, sikre	Farlig	Mindre sannsynlig	Rådmann – beredskap

RAPPORTNAVN
UNDERTITTEL

			løse gjenstander Behov for SMS-varsling!			Teknisk - byggesak
Ekstrem nedbør	Samme som over	Samme som over	Dimensjonering av rørsystemer, etablere buffersoner for avrenning/ permeabel grunn, sikre grunnforhold + rassikring kommunale veier, evt. Stenging av veier	Farlig	Sannsynlig	Rådmann - beredskap Kommuneplan – arealdel sentrum, Teknisk - avløp
Omfattende ulykker med lokale berørte	Trafikkulykker vei + sjø, brann, ekstremvær	Mange berørte, sykemeldinger/påvirkning på arbeidslivet, mediedekning	Rutiner for mediedekning - trening, beredskapsgruppe, psyko-sosialt team	Katastrofalt	Sannsynlig	Rådmann – beredskapsgruppe, eksisterende rutiner
Ulykker i nabokommunen som rammer Hemne	Samme som over	Samme som over	Bistå brann/redning – samarbeid	Katastrofalt	Sannsynlig	Rådmann - beredskap
Mange kommunalt ansatte på f.eks. tur omkommer / blir skadet	Tur med kollegaer	Midlertidig lammelse av sentrale funksjoner	Spredning av kollegaer i sentrale posisjoner på ulike transportmidler	Katastrofalt	Lite sannsynlig	Rådmann - beredskap
Skoleskyting mm.	Personlighetsforstyrrelser, trigget av mobbing/ negative opplevelser	Mange døde / hardt skadde	Beredskapsplan, kompetanseheving -skole, kommuneledelse Øvelse og info til skole i etterkant	Katastrofalt	Lite sannsynlig	Rådmann - beredskap
Ulykker med flere skadde & drepte – f.eks. Wacker	Teknisk / rutinesvikt	Mange berørte, sykemeldinger/påvirkning på arbeidslivet, mediedekning	Rutiner for mediedekning - trening, beredskapsgruppe, psyko-sosialt team	Katastrofalt	Lite sannsynlig	Rådmann - beredskap
Ulykker i forbindelse med større arrangement	Brann, panikk		Oppfølging av maks grense for ant. Personer, krav til vakthold, oppfølging av brannforskrifter	Katastrofalt	Mindre sannsynlig	
Oppbevaring av lik i katastrofetilfeller	Pandemi / krigstilstand	Smittefare, lukt, panikk i befolkningen	Vinter – oppbevaring av telt Sommer – sørge for hurtig begravelse på kirkegård, evt. Rekvirering av åker	Farlig	Lite sannsynlig	Rådmann / beredskap Lov om lik