



Berlevåg kommune

Overordnet ROS – analyse

Risiko og sårbarhetsanalyse for IKT



Beredskapsavdelingen

Innhold

INNLEDNING	3
KATEGORISERING AV SANNSYNLIGHET OG KONSEKVENNS	3
STYRENDE DOKUMENTER	3
VURDERING AV RISIKO	4
RISIKOOVERSIKT	5
RISIKOREDUSERENDE TILTAK	5
FAREKARTLEGGING OG SÅRBARHETSVURDERING.....	5
FAREKARTLEGGING - IKT	6
SÅRBARHETSMATRISER	7
1. VIRUSANGREP.....	7
2. MÅLRETTET VIRUSANGREP	8
3. LEKKASJE AV SENSITIV DATA	9
4. HACKING	10
5. BRUKERFEIL	11
6. STRØMBRUDD	12
7. NETTVERKSBRUDD	13
8. LINJEBRUDD WAN/ RADIOLINK	14
9. FEIL PÅ BACKUPP	15
10. MASKINFEIL	16
11. SERVERKRASJ	17
12. BRANN PÅ SERVERROM	18
13. OVERSVØMMELSE PÅ SERVERROM	19
14. INNBRUDD	20
15. INTERN SABOTASJE.....	21
BEREDSKAPSVURDERING	22
ØKONOMI	22

MERKNAD:

Ved vedtatt plan for overordnet ROS - analyse av IKT vil alle foreslåtte tiltak som medfører ekstrabevilgning bli behandlet på nytt i kommunestyret som egen sak der en detaljanalyse av tiltaket vil ble fremlagt.

INNLEDNING

ROS – analysen er en overordnet grovanalyse som tar for seg de utfordringene man kan knytte opp mot samfunnssikkerhet og drift. Analysen tar for seg forhold på et overordnet nivå og går ikke i detalj på forhold som naturlig hører hjemme i detaljanalyser og vurderinger som skal gjøres av fagleder med bakgrunn i dette dokumentet. Analysen vil derfor gi et oversiktlig og helhetlig bilde av de samfunnsmessige konsekvensene av kommunens IKT system.

KATEGORISERING AV SANNSYNLIGHET OG KONSEKVENNS

Hvor ofte en uønsket hendelse inntreffer uttrykkes ved hjelp av hendelsesfrekvensen. Konsekvensene av dette vil da bli målt opp mot følgende kriterier; liv og helse, miljø, samfunnsviktige funksjoner og økonomiske verdier.

STYRENDE DOKUMENTER

- Miljøverndepartementet - Plan og bygningslovens § 4.3
- Difi – Standarder for risikostyring av informasjonssikkerhet
- DSB – Samfunnssikkerhet i arealplanlegging

Sannsynlighetsgrad	Beskrivelse
Lite sannsynlig	Sjeldnere enn en gang hvert 50 år
Mindre sannsynlig	En gang mellom hvert 10 og 50 år
Sannsynlig	En gang mellom hvert 5 og 10 år
Meget sannsynlig	En gang mellom hvert år og hvert 5 år
Svært sannsynlig	Flere ganger hvert år

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Annet					
Liv og helse	Ingen personskader	Få og små personskader	Få men alvorlige personskader	En rekke alvorlige personskader med fatale utfall	Dødsfall. Masseevakuering
Miljø	Ingen miljøskade	Mindre miljøskade	Alvorlig miljøskade	Omfattende miljøskade	Langvarig miljøskade, kritisk for kommunens eksistens
Samfunnsviktige funksjoner	System settes midlertidig ut av drift. Ikke behov for reservesystemer	System settes midlertidig ut av drift. Kan føre til skader dersom det ikke finnes reservesystemer	Driftstans i flere døgn	Systemet settes ut av drift i lengre tid, andre systemer rammes også	Hovedsystemer settes permanent ut av drift
Økonomiske verdier	Skade med ingen effekt på kommunens økonomi	Skade med liten effekt på kommunens økonomi	Skade med stor effekt på kommunens økonomi	Skade med kritisk effekt på kommunens økonomi	Skade med uopprettelig effekt på kommunens økonomi

VURDERING AV RISIKO

De uønskede hendelsene vurderes i forhold til mulige årsaker, sannsynlighet og konsekvens.

Risikoreduserende tiltak vil bli vurdert. I en overordnet analyse plasseres uønskede hendelser inn i en risikomatrix gitt av hendelsenes sannsynlighet og konsekvens.

Risikomatriksen har tre soner.



Grønn representerer en akseptabel risiko og tiltak er derfor ikke nødvendig.
 Gul representerer en risiko der risikoreduserende tiltak må vurderes
 Rød representerer en uakseptabel risiko og risikoreduserende tiltak må iverksettes.

Akseptkriteriene for risiko er gitt av de fargede sonene i risikomatriksen nedenfor og er utarbeidet gjennom eksempler for risikovurdering gitt av DSB. Det er imidlertid viktig å påpeke at det er kommunestyret som fastsetter hvilken risiko kommunen ønsker og ligge på og hva som er en akseptabel linje. Man vil da fatte tiltaksvedtak ut fra dette og planen vil bli revidert ved evt. endringer i risikoaksept bestemt av kommunestyret.

Velger kommunestyret å legge seg på den linjen som her er foreslått gjennom retningslinjer fra DSB vil de områder som kategoriseres som røde bli tatt opp i kommunestyret som egne tiltakssaker og disse bør da iverksettes for å overholde gjeldene plan. Man oppfordrer derfor kommunestyret til å nøye vurdere hvilken risiko kommunen ønsker å ligge på innenfor IKT.

RISIKOOVERSIKT

SANNSYNLIGHET	UFARLIG	EN VISS FARE	FARLIG	KRITISK	KATASTROFE
SVÆRT SANNSYNLIG	Yellow	Yellow	Red	Red	Red
MEGET SANNSYNLIG	Green	Yellow	Red	Red	Red
SANNSYNLIG	Green	Green	Red	Red	Red
MINDRE SANNSYNLIG	Green	Green	Yellow	Yellow	Red
LITE SANNSYNLIG	Green	Green	Green	Green	Yellow

RISIKOREDUSERENDE TILTAK

Med risikoreduserende tiltak mener man sannsynlighetsreduserende (forebyggende) eller konsekvensreduserende tiltak (beredskap) som bidrar til å redusere risiko, for eksempel fra rød sone og ned til akseptabel gul eller grønn sone i risikomatrisen. De risikoreduserende tiltakene medfører at klassifisering av risiko for en hendelse forskyves i matrisen.

Hendelser i matrisens røde områder – risikoreduserende tiltak er nødvendig

Hendelser som ligger i det røde området i matrisen, er hendelser man på grunnlag av kriteriene ikke kan akseptere. Dette er hendelser som må følges opp i form av tiltak. Fortrinnsvis omfatter dette tiltak som retter seg mot årsakene til hendelsen, og på den måten reduserer sannsynligheten for at hendelsen kan inntreffe.

Hendelser i matrisens gule områder – tiltak bør vurderes

Hendelser som befinner seg i det gule området, er hendelser som ikke direkte er en overskridelse av krav eller akseptkriterier, men som krever kontinuerlig fokus på risikostyring. I mange tilfeller er dette hendelser som man ikke kan forhindre, men hvor tiltak bør iverksettes så langt dette er kost/nyttmessig hensiktsmessig.

Hendelser i matrisens grønne områder – akseptabel risiko

Hendelser i den grønne sonen i risikomatrisen innebærer akseptabel risiko, dvs. at risikoreduserende tiltak ikke er nødvendig. Dersom risikoen for disse hendelsene kan reduseres ytterligere uten at dette krever betydelig ressursbruk, bør man imidlertid også vurdere å iverksette tiltak også for disse hendelsene.

FAREKARTLEGGING OG SÅRBARHETSVURDERING

Med farekartlegging menes forhold som kan medføre konkrete, stedfestede hendelser. En fare er ikke stedfestet og kan representere en «gruppe hendelser» med likhetstrekk. Etterfølgende tabell er basert på DSB sin veiledning.

Med sårbarhetsvurdering menes konsekvensene av de hendelser man har vurdert. I dette arbeidet gjennomføres det en sårbarhetsvurdering i CIM – ROS som gir en oversiktlig vurdering av sårbarheten til analyseobjektene. I denne overordnede analysen ser man på risikovurderingen i et overordnet perspektiv.

FAREKARTLEGGING - IKT

NETTBASERT	
FARE	SÅRBARHETSVALDERING
1. VIRUSANGREP	KOMMUNENS SERVERROM ANGRIPES DAGLIG AV VIRUS I FORSKJELLIG GRAD. KAN I YTTERSTE GRAD MEDFØRE STANS PÅ SERVERROMMET
2. MÅLRETTET VIRUSANGREP	KOMMUNENS SERVERROM ANGRIPES DAGLIG AV VIRUS I FORSKJELLIG GRAD. KAN I YTTERSTE GRAD MEDFØRE STANS PÅ SERVERROMMET
3. LEKKASJE AV SENSITIV DATA	LEKKASJE AV SENSITIV DATA PÅ NETT KAN FOREKOMME.
4. HACKING	HACING VIL I YTTERSTE KONSEKVENNS MEDFØRE DRIFTSTANS PÅ SERVERROMMET
BRUKERBASERT	
5. BRUKERFEIL	VED BRUKERFEIL KAN SYSTEMET FÅ NEDETID OG INFORMASJON KAN GÅ TAPT
INFRASTRUKTUR	
6. STRØMBRUDD	VED STRØMBRUDD VIL SERVERROMMET BLI SATT UT AV DRIFT. KOMMUNENS DATASYSTEM VIL LIGGE NEDE
7. NETTVERKSBRUDD	VED NETTVERKSBRUDD VIL SERVERROMMET MISTE SINE SIGNALER, KOMMUNENS DATASYSTEM VIL LIGGE NEDE.
8. LINJEBRUDD WAN/RADIOLINK	KAN MEDFØRE DRIFTSTANS
9. FEIL PÅ BACKUPP	FRAFALL AV VIKTIG INFORMASJON OG ARBEID
10. MASKINFEIL	KAN MEDFØRE DRIFTSTANS
11. SERVERKRASJ	KOMMUNENS DATASYSTEM VIL LIGGE NEDE
SÅRBARE OBJEKTER	
12. BRANN PÅ SERVERROM	VED BRANN VIL SERVERROMMET BLI SATT UT AV DRIFT, KOMMUNENS DATASYSTEM VIL LIGGE NEDE
13. OVERSVØMMELSE PÅ SERVERROM	VED OVERSVØMMELSE VIL SERVERROMMET BLI SATT UT AV DRIFT, KOMMUNENS DATASYSTEM VIL LIGGE NEDE
ANDRE OMRÅDER	
14. INNBRUDD	TYVERI VIL I YTTERSTE KONSEKVENNS MEDFØRE DRIFTSTANS PÅ KOMMUNENS DATASYSTEM
15. INTERN SABOTASJE	INTERN SABOTASJE VIL I YTTERSTE KONSEKVENNS MEDFØRE DRIFTSTANS PÅ KOMMUNENS DATASYSTEM

SÅRBARHETSMATRISER

1. VIRUSANGREP

	<h1>TILTAKSARK FOR IKT</h1>
BERLEVÅG KOMMUNE	TILTAKSOMRÅDE 1.
Beskrivelse av tiltaket Ingen tiltak	
Ansvarlig for gjennomføring IKT	
Estimerte kostnader, merknader etc. Ingen kostnad	

Ved analysens start:

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig	1				
Meget sannsynlig					
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig					

Anbefalt:

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig	1				
Meget sannsynlig					
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig					

Besluttet: [Beslutt tiltak]

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig	1				
Meget sannsynlig					
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig					

Nå-situasjon (iverksatt): [Gjennomfør tiltak]

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig	1				
Meget sannsynlig					
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig					

2. MÅLRETTET VIRUSANGREP

	<h1>TILTAKSARK FOR IKT</h1>
BERLEVÅG KOMMUNE	TILTAKSOMRÅDE 2.
Beskrivelse av tiltaket Målrettede virusangrep er umulig å forhindre, man vil derfor ikke igangsette nye tiltak på området	
Ansvarlig for gjennomføring IKT	
Estimerte kostnader, merknader etc. Ingen kostnad	

Ved analysens start:

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig					
Sannsynlig		1			
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig					

Anbefalt:

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig					
Sannsynlig		1			
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig					

Besluttet: [Beslutt tiltak]

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig					
Sannsynlig		1			
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig					

Nå-situasjon (iverksatt): [Gjennomfør tiltak]

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig					
Sannsynlig		1			
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig					

3. LEKKASJE AV SENSITIV DATA

	<h1>TILTAKSARK FOR IKT</h1>
BERLEVÅG KOMMUNE	TILTAKSOMRÅDE 3.
Beskrivelse av tiltaket Ingen tiltak	
Ansvarlig for gjennomføring IKT	
Estimerte kostnader, merknader etc. Ingen kostnad	

Ved analysens start:

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig					
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig		1			
Lite sannsynlig					

Anbefalt:

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig					
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig		1			
Lite sannsynlig					

Besluttet: [Beslutt tiltak]

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig					
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig		1			
Lite sannsynlig					

Nå-situasjon (iverksatt): [Gjennomfør tiltak]

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig					
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig		1			
Lite sannsynlig					

4. HACKING

	<h2>TILTAKSARK FOR IKT</h2>
BERLEVÅG KOMMUNE	TILTAKSOMRÅDE 4.
Beskrivelse av tiltaket Oppgradering av server Bedre passordregler Deaktivering av personer som er langtidssykemeldt / arbeidskonflikter Oppgradering av brannmur	
Ansvarlig for gjennomføring IKT	
Estimerte kostnader, merknader etc. Variable kostnader.	

Ved analysens start:

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig					
Sannsynlig			1		
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig					

Anbefalt:

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig					
Sannsynlig	1				
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig					

Besluttet: [Beslutt tiltak]

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig					
Sannsynlig	1				
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig					

Nå-situasjon (iverksatt): [Gjennomfør tiltak]

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig					
Sannsynlig			1		
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig					

5. BRUKERFEIL

	TILTAKSARK FOR IKT
BERLEVÅG KOMMUNE	TILTAKSOMRÅDE 5.
Beskrivelse av tiltaket	
Ingen kostnad	
Ansvarlig for gjennomføring	
IKT	
Estimerte kostnader, merknader etc.	
Ingen tiltak	

Ved analysens start:

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig					
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig		1			

Anbefalt:

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig					
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig		1			

Besluttet: [Beslutt tiltak]

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig					
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig		1			

Nå-situasjon (iverksatt): [Gjennomfør tiltak]

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig					
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig		1			

6. STRØMBRUDD

	<h1>TILTAKSARK FOR IKT</h1>
BERLEVÅG KOMMUNE	TILTAKSOMRÅDE 3.
Beskrivelse av tiltaket Ingen kostnad	
Ansvarlig for gjennomføring IKT	
Estimerte kostnader, merknader etc. Ingen tiltak	

Ved analysens start:

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig	1				
Meget sannsynlig					
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig					

Anbefalt:

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig	1				
Meget sannsynlig					
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig					

Besluttet: [Beslutt tiltak]

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig	1				
Meget sannsynlig					
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig					

Nå-situasjon (iverksatt): [Gjennomfør tiltak]

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig	1				
Meget sannsynlig					
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig					

7. NETTVERKSBRUDD

	<h1>TILTAKSARK FOR IKT</h1>
BERLEVÅG KOMMUNE	TILTAKSOMRÅDE 3.
Beskrivelse av tiltaket Ingen tiltak	
Ansvarlig for gjennomføring IKT	
Estimerte kostnader, merknader etc. Ingen kostnad	

Ved analysens start:

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig	1				
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig					

Anbefalt:

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig	1				
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig					

Besluttet: [Beslutt tiltak]

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig	1				
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig					

Nå-situasjon (iverksatt): [Gjennomfør tiltak]

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig	1				
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig					

8. LINJEBRUDD WAN/ RADIOLINK

	<h1>TILTAKSARK FOR IKT</h1>
BERLEVÅG KOMMUNE	TILTAKSOMRÅDE 3.
Beskrivelse av tiltaket Info til entreprenører i kommunen	
Ansvarlig for gjennomføring IKT	
Estimerte kostnader, merknader etc. Ingen kostnad	

Ved analysens start:

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig					
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig			1		
Lite sannsynlig					

Anbefalt:

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig					
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig		1			
Lite sannsynlig					

Besluttet: [Beslutt tiltak]

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig					
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig		1			
Lite sannsynlig					

Nå-situasjon (iverksatt): [Gjennomfør tiltak]

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig					
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig			1		
Lite sannsynlig					

9. FEIL PÅ BACKUPP

	TILTAKSARK FOR IKT
BERLEVÅG KOMMUNE	TILTAKSOMRÅDE 3.
Beskrivelse av tiltaket	
Ny backuppløsning Ny lagringsenhet	
Ansvarlig for gjennomføring	
IKT	
Estimerte kostnader, merknader etc.	
Tiltaket har en estimert kostnad på ca. 100 000	

Ved analysens start:

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig		1			
Meget sannsynlig					
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig					

Anbefalt:

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig	1				
Meget sannsynlig					
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig					

Besluttet: [Beslutt tiltak]

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig	1				
Meget sannsynlig					
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig					

Nå-situasjon (iverksatt): [Gjennomfør tiltak]

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig		1			
Meget sannsynlig					
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig					

10. MASKINFEIL

	<h1>TILTAKSARK FOR IKT</h1>
BERLEVÅG KOMMUNE	TILTAKSOMRÅDE 3.
Beskrivelse av tiltaket Ingen tiltak	
Ansvarlig for gjennomføring IKT	
Estimerte kostnader, merknader etc. Ingen kostnad	

Ved analysens start:

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig	1				
Meget sannsynlig					
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig					

Anbefalt:

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig	1				
Meget sannsynlig					
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig					

Besluttet: [Beslutt tiltak]

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig	1				
Meget sannsynlig					
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig					

Nå-situasjon (iverksatt): [Gjennomfør tiltak]

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig	1				
Meget sannsynlig					
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig					

11. SERVERKRASJ

	<h2>TILTAKSARK FOR IKT</h2>
BERLEVÅG KOMMUNE	TILTAKSOMRÅDE 3.
Beskrivelse av tiltaket Fornyning av serverpark	
Ansvarlig for gjennomføring IKT	
Estimerte kostnader, merknader etc. Tiltaket har en estimert kostnad på ca. 70 000	

Ved analysens start:

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig		1			
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig					

Anbefalt:

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig	1				
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig					

Besluttet: [Beslutt tiltak]

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig	1				
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig					

Nå-situasjon (iverksatt): [Gjennomfør tiltak]

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig		1			
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig					

12. BRANN PÅ SERVERROM

	<h1>TILTAKSARK FOR IKT</h1>
BERLEVÅG KOMMUNE	TILTAKSOMRÅDE 3.
Beskrivelse av tiltaket CO2 slukkingsanlegg	
Ansvarlig for gjennomføring IKT	
Estimerte kostnader, merknader etc. Tiltaket har en estimert kostnad på ca. 150 000	

Ved analysens start:

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig					
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig				1	
Lite sannsynlig					

Anbefalt:

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig					
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig	1				
Lite sannsynlig					

Besluttet: [Beslutt tiltak]

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig					
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig	1				
Lite sannsynlig					

Nå-situasjon (iverksatt): [Gjennomfør tiltak]

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig					
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig				1	
Lite sannsynlig					

13. OVERSVØMMELSE PÅ SERVERROM

	<h1>TILTAKSARK FOR IKT</h1>
BERLEVÅG KOMMUNE	TILTAKSOMRÅDE 3.
Beskrivelse av tiltaket Ingen tiltak	
Ansvarlig for gjennomføring IKT	
Estimerte kostnader, merknader etc. Ingen kostnad	

Ved analysens start:

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig					
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig				1	

Anbefalt:

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig					
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig				1	

Besluttet: [Beslutt tiltak]

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig					
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig				1	

Nå-situasjon (iverksatt): [Gjennomfør tiltak]

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig					
Sannsynlig					
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig				1	

14. INNBRUDD

	<h1>TILTAKSARK FOR IKT</h1>
BERLEVÅG KOMMUNE	TILTAKSOMRÅDE 3.
Beskrivelse av tiltaket Alarm Innbruddsikre dører Doble låser Begrense adgangen til utstyret	
Ansvarlig for gjennomføring IKT	
Estimerte kostnader, merknader etc. Tiltaket har en estimert kostnad på ca. 40 000	

Ved analysens start:

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig					
Sannsynlig				1	
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig					

Anbefalt:

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig					
Sannsynlig	1				
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig					

Besluttet: [Beslutt tiltak]

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig					
Sannsynlig	1				
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig					

Nå-situasjon (iverksatt): [Gjennomfør tiltak]

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig					
Sannsynlig				1	
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig					

15. INTERN SABOTASJE

	<h1>TILTAKSARK FOR IKT</h1>
BERLEVÅG KOMMUNE	TILTAKSOMRÅDE 3.
Beskrivelse av tiltaket Alarm Innbruddsikre dører Doble låser Begrense adgangen til utstyret	
Ansvarlig for gjennomføring IKT	
Estimerte kostnader, merknader etc. Tiltaket har en estimert kostnad på ca. 40 000	

Ved analysens start:

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig					
Sannsynlig				1	
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig					

Anbefalt:

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig					
Sannsynlig	1				
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig					

Besluttet: [Beslutt tiltak]

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig					
Sannsynlig	1				
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig					

Nå-situasjon (iverksatt): [Gjennomfør tiltak]

	Ufarlig	En viss fare	Farlig	Kritisk	Katastrofe
Svært sannsynlig					
Meget sannsynlig					
Sannsynlig				1	
Mindre sannsynlig					
Lite sannsynlig					

SÅRBARHETSVURDERING

Det er etter beredskapsavdelingens vurdering, i samsvar med fagleder IKT konkludert med at Berlevåg kommune er tilstrekkelig utrustet beredskapsmessig i forhold til aktuelle scenarioer innenfor IKT med de fremtidige forbedringer som er planlagt av fagleder.

Denne vurderingen bygger på en sammenlikning av risiko i forhold til de samlede beredskapsressursene i Berlevåg kommune.

ØKONOMI

Alle kostnader skissert i tiltaksområdene er innenfor budsjett. IKT vil derfor ikke trenge tilleggsbevilgning for å forbedre de punkter som er fremhevet i denne analysen.