

FFI RAPPORT

AMRISK VERSJON 1.1β Dokumentasjon av valideringsresultater

MARTINUSSEN Svein (red), ELFVING Carl¹,
JACOBSSON Lars-Olof², BISMO Ole Martin³, ØIOM Hans³

¹ *Totalförsvarets forskningsinstitut (FOI), Grindsjön, Sverige*

² *Fortifikationsverket (FORTV), Sverige*

³ *Forsvarets logistikkorganisasjon (FLO/AMM). Raufoss. Norge*

FFI/RAPPORT-2003/01840

FFIBM/803/130

Godkjent
Kjeller 9. mai 2003

Bjarne Haugstad
Forskningssjef

AMRISK VERSJON 1.1β
Dokumentasjon av valideringsresultater

MARTINUSSEN Svein (red), ELFVING Carl ¹, JACOBSSON Lars-Olof ²,
BISMO Ole Martin ³, ØIOM Hans ³

¹ *Totalförsvarets forskningsinstitut (FOI), Avd för vapen och skydd, Grindsjön, Sverige*

² *Fortifikationsverket (FORTV), Sverige*

³ *Forsvarets logistikkorganisasjon (FLO/AMM), Raufoss, Norge*

FFI/RAPPORT-2003/01840

FORSVARETS FORSKNINGSINSTITUTT
Norwegian Defence Research Establishment
Postboks 25, 2027 Kjeller, Norge

FORSVARETS FORSKNINGSINSTITUTT (FFI)
Norwegian Defence Research Establishment

UNCLASSIFIED

P O BOX 25
 NO-2027 KJELLER, NORWAY

SECURITY CLASSIFICATION OF THIS PAGE
 (when data entered)

REPORT DOCUMENTATION PAGE

1) PUBL/REPORT NUMBER FFI/RAPPORT-2003/01840 1a) PROJECT REFERENCE FFIBM/803/130	2) SECURITY CLASSIFICATION UNCLASSIFIED 2a) DECLASSIFICATION/DOWNGRADING SCHEDULE -	3) NUMBER OF PAGES 74										
4) TITLE AMRISK VERSJON 1.1β Dokumentasjon av valideringsresultater AMRISK VERSION 1.1β Documentation of validation results												
5) NAMES OF AUTHOR(S) IN FULL (surname first) MARTINUSSEN Svein (editor), ELFVING Carl, JACOBSSON Lars-Olof , BISMO Ole Martin, ØIOM Hans												
6) DISTRIBUTION STATEMENT Approved for public release. Distribution unlimited. (Offentlig tilgjengelig)												
7) INDEXING TERMS IN ENGLISH: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"> a) <u>Ammunition</u></td> <td style="width: 50%; border: none;"> IN NORWEGIAN: a) <u>Ammunisjon</u> </td> </tr> <tr> <td style="border: none;"> b) <u>Storage</u></td> <td style="border: none;"> b) <u>Lagring</u> </td> </tr> <tr> <td style="border: none;"> c) <u>Safety</u></td> <td style="border: none;"> c) <u>Sikkerhet</u> </td> </tr> <tr> <td style="border: none;"> d) <u>Risk analysis</u></td> <td style="border: none;"> d) <u>Risikoanalyse</u> </td> </tr> <tr> <td style="border: none;"> e) _____</td> <td style="border: none;"> e) _____ </td> </tr> </table>			a) <u>Ammunition</u>	IN NORWEGIAN: a) <u>Ammunisjon</u>	b) <u>Storage</u>	b) <u>Lagring</u>	c) <u>Safety</u>	c) <u>Sikkerhet</u>	d) <u>Risk analysis</u>	d) <u>Risikoanalyse</u>	e) _____	e) _____
a) <u>Ammunition</u>	IN NORWEGIAN: a) <u>Ammunisjon</u>											
b) <u>Storage</u>	b) <u>Lagring</u>											
c) <u>Safety</u>	c) <u>Sikkerhet</u>											
d) <u>Risk analysis</u>	d) <u>Risikoanalyse</u>											
e) _____	e) _____											
THESAURUS REFERENCE:												
8) ABSTRACT <p>This report contains a documentation of the numerical test results of version 1.1β of the ammunition storage risk analysis tool AMRISK.</p> <p>The AMRISK code is a result of a joint Norwegian-Swedish development of the originally Swiss code AMMORISK, which has been used in Norway since 1985. Version 1.1β is mainly a Windows-version of the old DOS-code. Based on this, a further development into Version 2.0 which also includes improved physical models is carried out.</p>												
9) DATE 9. May 2003	AUTHORIZED BY This page only Bjarne Haugstad	POSITION Director of Research										

ISBN 82-464-0716-3

UNCLASSIFIED

SECURITY CLASSIFICATION OF THIS PAGE
 (when data entered)

INNHold		Side
1	INNLEDNING	7
2	KRAVENE SOM ER STILT TIL UTVIKLINGSARBEIDET	8
2.1	Krav til menyoppbygging	8
2.1.1	Menylinje for grunnleggende kommandoer	8
2.1.2	Dialog for utsatt objekt	8
2.1.3	Dialog for situasjoner	9
2.1.4	Dialog for frittliggende lager	9
2.1.5	Dialog for undergrunnslager	9
2.1.6	Dialog for innhold i lager (ladning)	9
2.1.7	Oversikt over risikoverdier på skjerm	9
2.1.8	Utskrifter	9
2.1.9	Språk	9
2.1.10	Hjelpetekst	10
2.1.11	Ytelse	10
2.1.12	Presentasjon av resultater	10
2.1.13	Dokumentasjon	10
2.2	Teknisk kravspesifikasjon	10
2.2.1	Krav til utstyr/hardware miljø	10
2.2.2	Krav til utviklingsmiljø	10
2.2.3	Kommunikasjon	11
3	TESTARBEIDET	11
4	KONKLUSJON	11
	VEDLEGG A - EX I FRITTLIGGENDE AMMUNISJONSHUS	12
A.1	Kollektiv risk for hus 0001	12
A.2	Kollektiv risk for hus 0002	12
A.3	Kollektiv risk for hus 0003	13
A.4	Kollektiv risk for hus 0004	13
A.5	Kollektiv risk for hus 0005	13
A.6	Kollektiv risk for hus 0006	14
A.7	Kollektiv risk for hus 0007	14
A.8	Individuell risk	14
	VEDLEGG B - EX II FRITTLIGGENDE AMMUNISJONSHUS	15
B.1	Kollektiv risk for magasin 0008	15
B.2	Kollektiv risk for magasin 0009	19
B.3	Kollektiv risk for magasin 0010	22
B.4	Kollektiv risk for magasin 0011	25

B.5	Kollektiv risk for magasin 0012	28
B.6	Kollektiv risk for magasin 0013	31
B.7	Kollektiv risk for magasin 0014	34
B.8	Kollektiv risk for magasin 0015	37
B.9	Kollektiv risk for magasin 0029	40
B.10	Kollektiv risk for magasin 0030	43
B.11	Kollektiv risk for magasin 0031	46
B.12	Kollektiv risk for magasin 0033	49
B.13	Kollektiv risk for magasin 0038	52
B.14	Individuell risk	55
VEDLEGG C - EX 1 BERG		58
C.1	Kollektiv risk	58
C.2	Individuell risk	59
C.3	Airblast in tunnel	60
VEDLEGG D - EX 2 BERG		61
D.1	Kollektiv risk	61
D.2	Individuell risk	62
D.3	Airblast in tunnel (för tunnel TA1 och TA2)	63
VEDLEGG E - EX 3 BERGFRIL		64
E.1	Kollektiv risk	64
E.2	Individuell risk	68
E.3	Airblast in tunnel	69
VEDLEGG F - EX 4 BERG		71
F.1	Kollektiv risk	71
F.2	Individuell risk	72
F.3	Airblast in tunnel	73
	Fordelingsliste	74

AMRISK versjon 1.1β - dokumentasjon av valideringsresultater

1 INNLEDNING

Dataprogrammet AMMORISK som brukes til risikoanalyse av ammunisjonslagre ble anskaffet til Norge 1985-87. Det pågår et samarbeid mellom Norge og Sverige for oppdatere og videreutvikle programmet.

Risikoanalysemodellen / dataprogrammet hadde navnet AMMORISK fram til 30. juni 2000. Fra og med 1. juli 2000 heter den samme modellen AMRISK, den har versjonsnummer 1.0 og er datert 1. juli 2000.

I januar 2001 forelå α-versjonen av det oppgraderte programmet (Versjon 1.1). Denne er testet og feilrettet i en periode på ca 10 måneder. Programmet forelå per 22.10.2001 i en β-versjon (Versjon 1.1β) som ble fremlagt prosjektets styringsgruppe for godkjenning 18. juni 2002.

AMRISK 1.1 ble godkjent av styringsgruppen 18. juni 2002 med følgende bemerkninger / avklaringer¹:

- Utarbeidelse av full dokumentasjon for 1.1 er iht tidligere vedtak ikke gjennomført, siden det ville medføre dobbeltarbeid. Dette er forsåvidt også iht kontrakt, som ikke sier noe om når dokumentasjonen skal foreligge
- Det er lagt til rette for interaktive hjelpetekster, men all tekst er ikke lagt inn
- Det er avdekket ulike beregningsresultater for objekter hvor man skal integrere over flateobjekter. Dette ble påpekt av Hans å skyldes svakheter i 1.0, hvor arealer knyttet til ulike virkningsmodeller kunne bidra flere ganger ved overlapp. Dette er rettet opp i 1.1, og skal dokumenteres for senere versjoner
- Versjon 1.1 er ikke sjekket systematisk for robusthet mhp varsel mot ulovlige, meningsløse eller manglende inndata

¹ Se referat fra styringsgruppemøte, FFI-referanse 2002/00393-6/FFIBM/ESv/ESv/130

Denne rapporten går systematisk gjennom kravspesifikasjonen som var vedlagt prosjektavtalen. Punkt for punkt blir det vurdert om kravspesifikasjonen er oppfylt, og i tillegg blir testresultatene fra de ulike testene vist og kommentert.

Det er viktig å sikre sporbarheten i testarbeidet. Dette betyr at man i ettertid skal kunne se hvilke testresultater som lå bak godkjenningen av AMRISK og hvilke forutsetninger som lå til grunn for testene. Derfor er alle testdata, både gamle AMMORISK-filer og nye AMRISK-filer inkludert på CD-ROM-utgivelsen av den første utgaven av denne rapporten. CD-ROM'en inneholder også kildekode og eksekverbar fil for AMRISK 1.1β fra 22. oktober 2002.

2 KRAVENE SOM ER STILT TIL UTVIKLINGSARBEIDET

I kravspesifikasjonen er følgende krav satt til programversjoner med status α og β :

- En α -versjon innebærer en ikke feilsjekket kode som kan bli ustabil ved visse handlinger, og som ennå ikke er sjekket ut ved aktiv bruk. Slike versjoner vil bli distribuert til brukere for å kontrollere funksjonalitet og beregningsmåter, og gi tilbakemelding om feil funksjon. Noe funksjonalitet vil mangle.
- En β -versjon som er rettet for kjente feil, men kan reagere uregelmessig ved forhold som tross noe testing enda ikke er funnet. Versjonen kan også mangle ubetydelig funksjonalitet.

AMRISK 1.1 β ble i den opprinnelige kravspesifikasjonen foreslått å ivareta funksjonaliteten i AMRISK 1.0 (DOS versjon) med et windows-tilpasset grensesnitt. Programversjonen skulle verifiseres mot tidligere utførte analyser, og det ble krevd at beregningsresultatene skal være identiske. AMRISK 1.1 skulle ikke utvikles ut over β -versjon.

Funksjonskrav til programmet er beskrevet i kravspesifikasjonen. Kravene er kort beskrevet nedenfor, hvor vi følger samme struktur som i den opprinnelige kravspesifikasjonen. For hvert avsnitt konkluderes det med om kravet er oppfylt eller ikke i versjon 1.1 β .

2.1 Krav til menyoppbygging

Flest mulig innvariabler skal angis med faste flervalgsmenyer. Programmet skal angi standardverdier for en del variabler slik som tilstedeværelsesvareablene Tind (maksimal tilstedeværelse), SD (situasjonens varighet), PF (presens faktor, samlet tilstedeværelse i en situasjon). Dette skal først implementeres i versjon 1.2 av programvaren.

2.1.1 Menylinje for grunnleggende kommandoer

Det er nødvendig med generelle kommandoer for:

- Åpne datasett,
- lage nye datasett,
- kopiere datasett,
- bytte navn på datasett,
- lagre datasett,
- lagre datasett med nytt navn,
- avslutte,
- åpne dialoger.

Kravet er oppfylt.

2.1.2 Dialog for utsatt objekt

Dialogen skal gi oversikt over valgte inndata for utsatt objekt og gi muligheter for endring og innlegging av nye data.

Kravet er oppfylt.

2.1.3 Dialog for situasjoner

Dialogen skal gi oversikt over valgte inndata for situasjon og gi muligheter for endring og innlegging av nye data.

Kravet er oppfylt.

2.1.4 Dialog for frittliggende lager

Dialogen skal gi oversikt over valgte inndata for potensielt eksplosjonssted og gi muligheter for endring og innlegging av nye data.

Kravet er oppfylt.

2.1.5 Dialog for undergrunnslager

Dialog for undergrunnslager skal tas inn i dialog for frittliggende lager. Etter at α -versjonen er utgitt skal rådgivergruppen vurdere om det er nødvendig å skille dialogen for undergrunnslager fra dialogen for frittliggende lager når β versjonen skal gis ut.

Kravet er oppfylt.

2.1.6 Dialog for innhold i lager (ladning)

Dialogen skal gi oversikt over valgte ladningsdata for lageret.

Kravet er oppfylt.

2.1.7 Oversikt over risikoverdier på skjerm

Det lages egen dialog som viser oversikt over detaljerte risikoverdier for hvert enkelt utsatt objekt, hver enkelt ladning og hver enkelt virkning. Individuell risiko summeres for alle PES for hvert utsatt objekt og grupperisiko summeres for hvert enkelt potensielt uhell (ladning). En separat dialog skal vise detaljerte verdier som lufttrykk og utkastetthet for hver enkelt ladning ut fra eget valg i dialog.

Kravet er oppfylt.

2.1.8 Utskrifter

Eksisterende utskrifter opprettholdes. I tillegg er det behov for å kunne skrive ut en logg over hvilke forutsetninger som er lagt til grunn i analysen. En slik logg vil kunne genereres automatisk og brukes som mal for rapport etter analyse (dokumentasjon).

Det nye lagringsformatet for AMRISK, der en fil inneholder alle data er tenkt å kunne fungere som en logg (som beskrevet ovenfor). Kravene er oppfylt.

2.1.9 Språk

Tekst på skjermbilder, hjelpmenyer og i programdokumentasjon er i utgangspunktet engelsk. Programmet skal tilpasses slik at svensk og norsk tekst kan utarbeides og settes inn uten endringer i programkoden.

Kravet er oppfylt.

2.1.10 Hjelpetekst

Hjelpesfunksjon i programmet skal gi kortfattet forklaring til menyvalg med brukerdiallog. Komplette brukermanual presenteres som html dokument for Acroread eller tilsvarende.

Underveis i arbeidet ble det besluttet kun å utvikle en egen brukerdokumentasjon for AMRISK 1.2 siden funksjonaliteten er noe forskjellig for disse to versjonene. Kravet om brukerdokumentasjon for AMRISK 1.1 er derfor ikke tilfredstilt slik det opprinnelig var tenkt.

2.1.11 Ytelse

Beregninger av risikoverdier skal skje fortløpende ved endringer i variabler, og foregå i bakgrunnen uten vesentlig avbrudd i skjermdiallog.

Kravet er oppfylt.

2.1.12 Presentasjon av resultater

Programmet skal kunne gi utskrifter som gir dokumentasjon av risikoanalysen. Utskriften i versjon 1.1 skal være identisk med utskriften i 1994 versjonen av programvaren.

Kravet er oppfylt.

2.1.13 Dokumentasjon

Programmets struktur, innhold og kildehenvisninger skal beskrives i "programmets guide". Råd og forklaringer til bruk av programmet skal beskrives i "users guide".

Kravet er ikke oppfylt. Se også punkt 2.1.10.

2.2 Teknisk kravspesifikasjon

Programmet skal være mest mulig fleksibelt med hensyn på operativsystem og plattform.

2.2.1 Krav til utstyr/hardware miljø

Nytt program skal kunne fungere på MS-windows operativsystem. Programversjoner skal kunne leveres til win 98/win 2000 og win NT.

Kravet er oppfylt.

2.2.2 Krav til utviklingsmiljø

Oppdatering, utskifting av beregningsmodeller og innpassing av nye beregningsopsjoner skal kunne gjøres enkelt og innenfor kort tidsfrist.

I denne sammenhengen er forvaltningsansvaret for AMRISK viktig. Parallellt miljøer i Sverige og Norge er en forutsetning for stabil og sikker forvaltning. Kravet er oppfylt.

2.2.3 Kommunikasjon

Data skal kunne importeres direkte eller via avtalt filformat fra databasesystemer som inneholder opplysninger om lager og innhold.

Dette er krav som først er gjeldende for AMRISK versjon 1.2

3 TESTARBEIDET

I tillegg til kravene ovenfor er det viktig at AMRISK beregner risikoverdier riktig. Det er flere måter å utføre beregninger i AMRISK versjon 1.1. Gamle filer kan importeres direkte fra gammelt filformat. I tillegg kan nye data legges inn direkte. Begge disse metodene er benyttet. Alle resultatene er kontrollert mot beregninger som er utført i AMRISK 1.0.

Kontrollberegninger for overflatelager er utført av Ole Martin Bismo på FLO-AMM (tidligere FLO/AMM). Kontrollberegninger for undergrunnslager er utført av Carl Elfving FOI og Lars-Olof Jacobson FORTV. Resultatene av disse testene er vist vedlegg A til F.

4 KONKLUSJON

Alle avvik mellom AMRISK 1.0 og AMRISK 1.1 er markert i tabellene i vedlegg A til F. De fleste avvikene er svært små (noen promille), og kan for eksempel komme av forskjellige avrundingsregler underveis i beregningene eller når tallene vises på skjerm og skrives ut på fil. Et interessant avvik i 2. siffer forekommer for objekt av typen LR i vedlegg D. Dette kommer antagelig av endringer i integrasjonsmetoden for letalitet langs vei.

Det er en klar trend at de største avvikene forekommer for AL (area limited) og AU (area unlimited) objekter. Avvikene for AL objekter forekommer i 2. siffer. Det er tre forekomster av avvik i første siffer. Alle disse avvikene forekommer for AU objekter. Avvikene kan sees i vedlegg C, D og F. De er på hhv 7 %, 67 % og 11 %.

Den gamle beregningsmåten for risiko i flateobjekter som LT, LR, AU og AL vil ikke bli videreført i AMRISK 1.2. Dette er fordi innføring av isorisk konturer forutsetter at man beregner risiko som en tilnermet kontinuerlig funksjon. I det gamle programet (AMRISK 1.0) ble risiko i lineære- og flate objekter beregnet som stykkevis konstante funksjoner. Dette kan være noe av årsaken til avviket i de tre punktene ovenfor. Avvikene blir borte (flyttes til 2. siffer) når integrasjonsrutinen endres. Dette er testet i en senere versjon av AMRISK.

Det ble utarbeidet en ny β -versjon for å løse problemene med AU objekter. Problemet er kunstig, siden det kommer av integreringsmetodene i gamle AMRISK. Det vurderes derfor ikke til å være av vesentlig betydning for eventuell bruk av AMRISK 1.1 β .

VEDLEGG A - EX I FRITTLIGGENDE AMMUNISJONSHUS

- * Frittliggende – 7 Ammhus
- * Utsatte objekt
 - vei (LR = linear road, NF = object in forest)
 - skogsområde (AU = area unlimited, FO = object in forest)
- * Avvikelser mellom AMRISK 1.0 (AMMORISK) og AMRISK 1.1 beta markeres med grå farge

A.1 Kollektiv risk for hus 0001

Utsatt objekt (Q=10 t, p=2.4x10 ⁻⁵)	Lethality	OKZ	OO	OE	Rp (x 10 ⁻⁵)	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
A: veg (LR) AMRISK 1.0	-	0.574	0.072	0.075		18	
AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.574	0.072	0.075		18	Old file
B: skogsområde AMRISK 1.0	0.0592	0.397	0.105	0.111		26.64	
AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0592	0.397	0.105	0.111		26.64	Old file
Risiko AMRISK 1.0					0.448		
AMRISK 1.1 beta 18 des					0.448		Old file

A.2 Kollektiv risk for hus 0002

Utsatt objekt (Q=10 t, p=2.4x10 ⁻⁵)	Lethality	OKZ	OO	OE	Rp (x 10 ⁻⁵)	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
A: veg (LR) AMRISK 1.0	-	0.549	0.069	0.072		17.28	
AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.549	0.069	0.072		17.28	Old file
B: skogsområde AMRISK 1.0	0.0591	0.396	0.104	0.111		26.64	
AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0591	0.397	0.104	0.111		26.64	Old file
Risiko AMRISK 1.0					0.439		
AMRISK 1.1 beta 18 des					0.439		Old file

A.3 Kollektiv risk for hus 0003

Utsatt objekt (Q=9 t, p=2.25x10 ⁻⁵)	Lethality	OKZ	OO	OE	Rp (x 10 ⁻⁵)	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
A: veg (LR) AMRISK 1.0	-	0.593	0.075	0.078		17.55	
AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.593	0.075	0.078		17.55	Old file
B: skogsområde AMRISK 1.0	0.0556	0.373	0.098	0.104		23.40	
AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0556	0.373	0.098	0.104		23.40	Old file
Risiko AMRISK 1.0					0.409		
AMRISK 1.1 beta 18 des					0.409		Old file

A.4 Kollektiv risk for hus 0004

Utsatt objekt (Q=7 t, p=2.10x10 ⁻⁵)	Lethality	OKZ	OO	OE	Rp (x 10 ⁻⁵)	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
A: veg (LR) AMRISK 1.0	-	0.560	0.070	0.073		15.33	
AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.560	0.070	0.073		15.33	Old file
B: skogsområde AMRISK 1.0	0.0498	0.334	0.088	0.093		19.53	
AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0498	0.334	0.088	0.093		19.53	Old file
Risiko AMRISK 1.0					0.348		
AMRISK 1.1 beta 18 des					0.348		Old file

A.5 Kollektiv risk for hus 0005

Utsatt objekt (Q=8 t, p=2.25x10 ⁻⁵)	Lethality	OKZ	OO	OE	Rp (x 10 ⁻⁵)	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
A: veg (LR) AMRISK 1.0	-	0.719	0.091	0.095		21.375	
AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.719	0.091	0.095		21.375	Old file
B: skogsområde AMRISK 1.0	0.0544	0.365	0.096	0.102		22.95	
AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0544	0.365	0.096	0.102		22.95	Old file
Risiko AMRISK 1.0					0.443		
AMRISK 1.1 beta 18 des					0.443		Old file

A.6 Kollektiv risk for hus 0006

Utsatt objekt (Q=6 t, p=2.0250x10 ⁻⁵)	Lethality	OKZ	OO	OE	Rp (x 10 ⁻⁵)	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
A: veg (LR) AMRISK 1.0	-	0.700	0.088	0.091		18.4275	
AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.700	0.088	0.091		18.4275	Old file
B: skogsområde AMRISK 1.0	0.0430	0.289	0.076	0.080		16.20	
AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0430	0.289	0.076	0.080		16.20	Old file
Risiko AMRISK 1.0					0.347		
AMRISK 1.1 beta 18 des					0.347		Old file

A.7 Kollektiv risk for hus 0007

Utsatt objekt (Q=16 t, p=2.925x10 ⁻⁵)	Lethality	OKZ	OO	OE	Rp (x 10 ⁻⁵)	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
A: veg (LR) AMRISK 1.0	-	0.487	0.061	0.064		18.72	
AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.487	0.061	0.064		18.72	Old file
B: skogsområde AMRISK 1.0	0.0767	0.515	0.136	0.145		19.53	
AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0767	0.515	0.136	0.145		19.53	Old file
Risiko AMRISK 1.0					0.614		
AMRISK 1.1 beta 18 des					0.614		Old file

A.8 Individuell risk

Utsatte objekt (Q=6-16 t, p=2.025-2.9 x10 ⁻⁵)	Tind	SDind	rimax	r max (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
B: skogsområde AMRISK 1.0	1.0	0.6458	0.2570	0.6120	
AMRISK 1.1 beta 18 des	1.0	0.6458	0.2570	0.6120	Old file

VEDLEGG BEX II FRITTLIGGENDE AMMUNISJONSHUS

* Frittliggende – 14 Ammhus

* Utsatte objekt

- **Grustak (AL)**
- **Bilopphoggeri (PF)**
- **Bolig (PF)**
- **Gård (PF)**
- **Verksted (PF)**
- **Alderheim (PF)**
- **Fiskeplass (AL)**
- **Skole (PF)**
- **vei (LR = linear road, FO = object in forest)**
- **tog (LT) = FO**
- **administrasjon (PF) NF = objekt not in forest**
- **pauserom (PF)**
- **arbeidsområde (AL = area limited, NF = objekt not in forest)**

* Avvikelser mellom AMRISK 1.0 (AMMORISK) og AMRISK 1.1 beta markeres med grå farge

B.1 Kollektiv risk for magasin 0008

Utsatt objekt (Q=5 t, p=2.4x10 ⁻⁵)		Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
1: grustak (AL)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
2: Bilopphoggeri (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
3: Bolig. (PF)	AMRISK 1.0	0.0002	0.001	0.001	0.001	0.0024	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0002	0.001	0.001	0.001	0.0024	Old file
4: Gård (PF)	AMRISK 1.0	0.0003	0.001	0.001	0.001	0.0024	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0003	0.001	0.001	0.001	0.0024	Old file

Utsatt objekt (Q=5 t, p=2.4x10 ⁻⁵)		Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
5: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
6: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
7: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
8: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0.001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.001	0	0	0	Old file
9: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0.001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.001	0	0	0	Old file
10: verksted (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0.001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.001	0	0	0	Old file
11: aldersheim (PF)	AMRISK 1.0	0	0.002	0.002	0.002	0.0048	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0.002	0.002	0.002	0.0048	Old file
12: fiskeplass (PF)	AMRISK 1.0	-	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
13: gård (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
14: skole (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
15: gård (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
16: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
17: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file

Utsatt objekt (Q=5 t, p=2.4x10 ⁻⁵)		Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
18: veg (LR)	AMRISK 1.0	-	0.051	0.006	0.006	0.0144	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	-	0.051	0.006	0.006	0.0144	Old file
19: tog (LT)	AMRISK 1.0	-	0.006	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	-	0.006	0	0	0	Old file
20: admbygg (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
21: admbygg (PF)	AMRISK 1.0	0.0002	0.003	0.001	0.001	0.0024	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0002	0.003	0.001	0.001	0.0024	Old file
22: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
23: eksplosivverksted (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
24: forsvarsbolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0016	0.006	0.006	0.006	0.0144	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0016	0.006	0.006	0.006	0.0144	Old file
25: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
26: spiserom (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0.001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.001	0	0	0	Old file
27: grustak (AL)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
28: vei til grustak (LR)	AMRISK 1.0	-	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	-	-	0	0	0	Old file
29: plassområde (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file

Utsatt objekt (Q=5 t, p=2.4x10 ⁻⁵)	Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
	RO	RE	R (x 10 ⁻⁵)		RP (x 10 ⁻⁵)	
Risiko AMRISK 1.0	0.020	0.020	0.108		0.108	
AMRISK 1.1 beta 18 des	0.020	0.020	0.108		0.108	Old file

B.2 Kollektiv risk for magasin 0009

Utsatt objekt (Q=8 t, p=5.705 x10 ⁻⁵)	Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
1: grustak (AL)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	Old file
2: Bilopphuggeri (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	Old file
3: Bolig. (PF)	AMRISK 1.0	0.0002	0.001	0.001	0.001	0.005705
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0002	0.001	0.001	0.001	0.005705
4: Gård (PF)	AMRISK 1.0	0.0002	0.001	0.001	0.001	0.005705
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0002	0.001	0.001	0.001	0.005705
5: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	Old file
6: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	Old file
7: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	Old file
8: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0.001	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.001	0	0	Old file
9: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0.001	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.001	0	0	Old file
10: verksted (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0.001	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.001	0	0	Old file
11: aldersheim (PF)	AMRISK 1.0	0	0.003	0.002	0.002	0.01141
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0.003	0.002	0.002	0.01141
12: fiskeplass (PF)	AMRISK 1.0	-	0.003	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0.003	0	0	Old file

Utsatt objekt (Q=8 t, p=5.705 x10 ⁻⁵)		Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
13: gård (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
14: skole (PF)	AMRISK 1.0	0	0.001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0.001	0	0	0	Old file
15: gård (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
16: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0002	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0002	0	0	0	0	Old file
17: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
18: veg (LR)	AMRISK 1.0	-	0.012	0.002	0.002	0.0114	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	-	0.012	0.002	0.002	0.0114	Old file
19: tog (LT)	AMRISK 1.0	-	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	-	0	0	0	0	Old file
20: admbygg (PF)	AMRISK 1.0	0.0002	0.001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0002	0.001	0	0	0	Old file
21: admbygg (PF)	AMRISK 1.0	0.0002	0.003	0.001	0.001	0.0057	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0002	0.003	0.001	0.001	0.0057	Old file
22: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
23: eksplosivverksted (PF)	AMRISK 1.0	0.0002	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0002	0	0	0	0	Old file
24: forsvarsbolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0006	0.002	0.002	0.002	0.0114	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0006	0.002	0.002	0.002	0.0114	Old file
25: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	

Utsatt objekt (Q=8 t, p=5.705 x10 ⁻⁵)		Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
26: spiserom (PF)	AMRISK 1.0	0.0002	0.003	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0002	0.003	0	0	0	Old file
27: grustak (AL)	AMRISK 1.0	0.0003	0.001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0003	0.001	0	0	0	Old file
28: vei til grustak (LR)	AMRISK 1.0	-	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	-	-	0	0	0	Old file
29: plassområde (PF)	AMRISK 1.0	0.0010	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0010	0	0	0	0	Old file
		RO	RE	R (x 10 ⁻⁵)		RP (x 10 ⁻⁵)	
Risiko	AMRISK 1.0	0.012	0.012	0.067		0.067	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.012	0.012	0.067		0.067	Old file

B.3 Kollektiv risk for magasin 0010

Utsatt objekt (Q=10 t, p=5.885x10 ⁻⁵)		Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
1: grustak (AL)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
2: Bilopphuggeri (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
3: Bolig. (PF)	AMRISK 1.0	0.0002	0.001	0.001	0.001	0.005885	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0002	0.001	0.001	0.001	0.005885	Old file
4: Gård (PF)	AMRISK 1.0	0.0002	0.001	0.001	0.001	0.005885	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0002	0.001	0.001	0.001	0.005885	Old file
5: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
6: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
7: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
8: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0.001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.001	0	0	0	Old file
9: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0.001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.001	0	0	0	Old file
10: verksted (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0.001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.001	0	0	0	Old file
11: aldersheim (PF)	AMRISK 1.0	0	0.003	0.002	0.002	0.01177	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0.003	0.002	0.002	0.01177	Old file
12: fiskeplass (PF)	AMRISK 1.0	-	0.002	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0.002	0	0	0	Old file

Utsatt objekt (Q=10 t, p=5.885x10 ⁻⁵)		Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
13: gård (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
14: skole (PF)	AMRISK 1.0	0	0.001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0.001	0	0	0	Old file
15: gård (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
16: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0003	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0003	0	0	0	0	Old file
17: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
18: veg (LR)	AMRISK 1.0	-	0.014	0.002	0.002	0.01177	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	-	0.014	0.002	0.002	0.01177	Old file
19: tog (LT)	AMRISK 1.0	-	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	-	0	0	0	0	Old file
20: admbygg (PF)	AMRISK 1.0	0.0005	0.003	0.001	0.001	0.0058	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0005	0.003	0.001	0.001	0.0058	Old file
21: admbygg (PF)	AMRISK 1.0	0.0003	0.004	0.001	0.001	0.0058	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0003	0.004	0.001	0.001	0.0058	Old file
22: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
23: eksplosivverksted (PF)	AMRISK 1.0	0.0006	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0006	0	0	0	0	Old file
24: forsvarsbolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0004	0.002	0.002	0.002	0.01177	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0004	0.002	0.002	0.002	0.01177	Old file
25: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file

Utsatt objekt (Q=10 t, p=5.885x10 ⁻⁵)		Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
26: spiserom (PF)	AMRISK 1.0	0.0006	0.010	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0006	0.010	0	0	0	Old file
27: grustak (AL)	AMRISK 1.0	0.0036	0.011	0.003	0.003	0.0176	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0036	0.011	0.003	0.003	0.0176	Old file
28: vei til grustak (LR)	AMRISK 1.0	-	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	-	-	0	0	0	Old file
29: plassområde (PF)	AMRISK 1.0	0.0106	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0106	0	0	0	0	Old file
		RO	RE	R (x 10⁻⁵)		RP (x 10⁻⁵)	
Risiko	AMRISK 1.0	0.015	0.015	0.091		0.091	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.015	0.015	0.091		0.091	Old file

B.4 Kollektiv risk for magasin 0011

Utsatt objekt (Q=10 t, p=5.885 x10 ⁻⁵)		Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
1: grustak (AL)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
2: Bilopphuggeri (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
3: Bolig. (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
4: Gård (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0.001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.001	0	0	0	Old file
5: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
6: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
7: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
8: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0.001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.001	0	0	0	Old file
9: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0.001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.001	0	0	0	Old file
10: verksted (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0.001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.001	0	0	0	Old file
11: aldersheim (PF)	AMRISK 1.0	0	0.003	0.002	0.002	0.0117	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0.003	0.002	0.002	0.0117	Old file
12: fiskeplass (PF)	AMRISK 1.0	-	0.011	0.001	0.001	0.0058	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0.011	0.001	0.001	0.0058	Old file

Utsatt objekt (Q=10 t, p=5.885 x10 ⁻⁵)		Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
13: gård (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
14: skole (PF)	AMRISK 1.0	0	0.001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0.001	0	0	0	Old file
15: gård (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
16: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0002	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0002	0	0	0	0	Old file
17: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
18: veg (LR)	AMRISK 1.0	-	0.003	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	-	0.003	0	0	0	Old file
19: tog (LT)	AMRISK 1.0	-	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	-	0	0	0	0	Old file
20: admbygg (PF)	AMRISK 1.0	0.0005	0.002	0.001	0.001	0.0058	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0005	0.002	0.001	0.001	0.0058	Old file
21: admbygg (PF)	AMRISK 1.0	0.0002	0.003	0.001	0.001	0.0058	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0002	0.003	0.001	0.001	0.0058	Old file
22: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
23: eksplosivverksted (PF)	AMRISK 1.0	0.0006	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0006	0	0	0	0	Old file
24: forsvarsbolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0003	0.001	0.001	0.001	0.0058	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0003	0.001	0.001	0.001	0.0058	Old file
25: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file

Utsatt objekt (Q=10 t, p=5.885 x10 ⁻⁵)		Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
26: spiserom (PF)	AMRISK 1.0	0.0005	0.008	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0005	0.008	0	0	0	Old file
27: grustak (AL)	AMRISK 1.0	0.0009	0.003	0.001	0.001	0.0058	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0009	0.003	0.001	0.001	0.0058	Old file
28: vei til grustak (LR)	AMRISK 1.0	-	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	-	-	0	0	0	Old file
29: plassområde (PF)	AMRISK 1.0	0.0071	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0068	0	0	0	0	Old file
				R (x 10⁻⁵)		RP (x 10⁻⁵)	
Risiko	AMRISK 1.0	0.011	0.011	0.062		0.062	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.010	0.010	0.061		0.061	Old file

B.5 Kollektiv risk for magasin 0012

Utsatt objekt (Q=25 t, p=7.2050x10 ⁻⁵)		Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
1: grustak (AL)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
2: Bilopphuggeri (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
3: Bolig. (PF)	AMRISK 1.0	0.0004	0.002	0.001	0.001	0.0072	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0004	0.002	0.001	0.001	0.0072	Old file
4: Gård (PF)	AMRISK 1.0	0.0002	0.001	0.001	0.001	0.0072	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0002	0.001	0.001	0.001	0.0072	Old file
5: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0002	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0002	0	0	0	0	Old file
6: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0002	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0002	0	0	0	0	Old file
7: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
8: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0.001	0.001	0.001	0.0072	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.001	0.001	0.001	0.0072	Old file
9: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0.001	0.001	0.001	0.0072	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.001	0.001	0.001	0.0072	Old file
10: verksted (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0.001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.001	0	0	0	Old file
11: aldersheim (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0.004	0.004	0.004	0.0288	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.004	0.004	0.004	0.0288	Old file
12: fiskeplass (PF)	AMRISK 1.0	-	0.072	0.004	0.004	0.0288	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0036	0.071	0.004	0.004	0.0288	Old file

Utsatt objekt (Q=25 t, p=7.2050x10 ⁻⁵)		Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
13: gård (PF)	AMRISK 1.0	0.0002	0.002	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0002	0.002	0	0	0	Old file
14: skole (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0.001	0.001	0.001	0.0072	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.001	0.001	0.001	0.0072	Old file
15: gård (PF)	AMRISK 1.0	0.0005	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0005	0	0	0	0	Old file
16: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0011	0.001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0011	0.001	0	0	0	Old file
17: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0005	0.001	0.001	0.001	0.0072	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0005	0.001	0.001	0.001	0.0072	Old file
18: veg (LR)	AMRISK 1.0	-	0.034	0.004	0.004	0.0288	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0.034	0.004	0.004	0.0288	Old file
19: tog (LT)	AMRISK 1.0	-	0.004	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0015	0.004	0	0	0	Old file
20: admbygg (PF)	AMRISK 1.0	0.0112	0.056	0.017	0.017	0.1224	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0112	0.056	0.017	0.017	0.1224	Old file
21: admbygg (PF)	AMRISK 1.0	0.0004	0.006	0.002	0.002	0.0144	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0004	0.006	0.002	0.002	0.0144	Old file
22: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0003	0.001	0.001	0.001	0.0072	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0003	0.001	0.001	0.001	0.0072	Old file
23: eksplosivverksted (PF)	AMRISK 1.0	0.0084	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0083	0	0	0	0	Old file
24: forsvarsbolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0005	0.002	0.002	0.002	0.0144	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0005	0.002	0.002	0.002	0.0144	Old file
25: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0003	0.001	0.001	0.001	0.0072	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0003	0.001	0.001	0.001	0.0072	Old file

Utsatt objekt (Q=25 t, p=7.2050x10 ⁻⁵)		Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
26: spiserom (PF)	AMRISK 1.0	0.0147	0.234	0.001	0.001	0.0072	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0146	0.233	0.001	0.001	0.0072	Old file
27: grustak (AL)	AMRISK 1.0	0.0225	0.066	0.020	0.020	0.1441	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0223	0.066	0.020	0.020	0.1441	Old file
28: vei til grustak (LR)	AMRISK 1.0	-	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	-	0	0	0	Old file
29: plassområde (PF)	AMRISK 1.0	0.1759	0.001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.1745	0.001	0	0	0	Old file
		RO	RE	R (x 10 ⁻⁵)		RP (x 10 ⁻⁵)	
Risiko	AMRISK 1.0	0.063	0.064	0.452		0.459	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.063	0.064	0.454		0.458	Old file

B.6 Kollektiv risk for magasin 0013

Utsatt objekt (Q=30 t, p=7.64x10 ⁻⁵)		Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
1: grustak (AL)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
2: Bilopphuggeri (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
3: Bolig. (PF)	AMRISK 1.0	0.0004	0.002	0.001	0.001	0.0076	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0004	0.002	0.001	0.001	0.0076	Old file
4: Gård (PF)	AMRISK 1.0	0.0002	0.001	0.001	0.001	0.0076	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0002	0.001	0.001	0.001	0.0076	Old file
5: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
6: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0002	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0002	0	0	0	0	Old file
7: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
8: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0002	0.001	0.001	0.001	0.0076	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0002	0.001	0.001	0.001	0.0076	Old file
9: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0.001	0.001	0.001	0.0076	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.001	0.001	0.001	0.0076	Old file
10: verksted (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0.001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.001	0	0	0	Old file
11: aldersheim (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0.004	0.004	0.004	0.0305	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.004	0.004	0.004	0.0305	Old file
12: fiskeplass (PF)	AMRISK 1.0	-	0.097	0.005	0.005	0.0382	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0049	0.097	0.005	0.005	0.0382	Old file

Utsatt objekt (Q=30 t, p=7.64x10 ⁻⁵)		Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
13: gård (PF)	AMRISK 1.0	0.0003	0.001	0.001	0.001	0.0076	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0003	0.001	0.001	0.001	0.0076	Old file
14: skole (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0.001	0.001	0.001	0.0076	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.001	0.001	0.001	0.0076	Old file
15: gård (PF)	AMRISK 1.0	0.0007	0.001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0007	0.001	0	0	0	Old file
16: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0013	0.001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0013	0.001	0	0	0	Old file
17: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0006	0.002	0.001	0.001	0.0076	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0006	0.002	0.001	0.001	0.0076	Old file
18: veg (LR)	AMRISK 1.0	-	0.016	0.002	0.002	0.0152	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0.016	0.002	0.002	0.0152	Old file
19: tog (LT)	AMRISK 1.0	-	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
20: admbygg (PF)	AMRISK 1.0	0.0481	0.241	0.072	0.075	0.573	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0481	0.241	0.074	0.075	0.573	Old file
21: admbygg (PF)	AMRISK 1.0	0.0003	0.005	0.001	0.001	0.0076	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0003	0.005	0.001	0.001	0.0076	Old file
22: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0003	0.001	0.001	0.001	0.0076	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0003	0.001	0.001	0.001	0.0076	Old file
23: eksplosivverksted (PF)	AMRISK 1.0	0.0352	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0352	0	0	0	0	Old file
24: forsvarsbolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0003	0.001	0.001	0.001	0.0076	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0003	0.001	0.001	0.001	0.0076	Old file
25: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0003	0.001	0.001	0.001	0.0076	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0003	0.001	0.001	0.001	0.0076	Old file

Utsatt objekt (Q=30 t, p=7.64x10 ⁻⁵)		Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
26: spiserom (PF)	AMRISK 1.0	0.0581	0.929	0.004	0.004	0.0305	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0581	0.929	0.004	0.004	0.0305	Old file
27: grustak (AL)	AMRISK 1.0	0.0274	0.081	0.024	0.025	0.191	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0274	0.081	0.025	0.025	0.191	Old file
28: vei til grustak (LR)	AMRISK 1.0	-	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0002	-	0	0	0	Old file
29: plassområde (PF)	AMRISK 1.0	0.4243	0.001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.4243	0.001	0	0	0	Old file
		RO	RE	R (x 10⁻⁵)		RP (x 10⁻⁵)	
Risiko	AMRISK 1.0	0.123	0.129	0.940		0.982	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.126	0.129	0.965		0.982	Old file

B.7 Kollektiv risk for magasin 0014

Utsatt objekt (Q=8.2 t, p=5.723 x10 ⁻⁵)		Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
1: grustak (AL)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
2: Bilopphuggeri (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
3: Bolig. (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
4: Gård (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
5: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
6: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
7: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
8: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
9: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
10: verksted (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
11: aldersheim (PF)	AMRISK 1.0	0	0.001	0.001	0.001	0.0057	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0.001	0.001	0.001	0.0057	Old file
12: fiskeplass (PF)	AMRISK 1.0	-	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file

Utsatt objekt (Q=8.2 t, p=5.723 x10 ⁻⁵)		Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
13: gård (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
14: skole (PF)	AMRISK 1.0	0	0.001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0.001	0	0	0	Old file
15: gård (PF)	AMRISK 1.0	0.0002	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0002	0	0	0	0	Old file
16: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0003	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0003	0	0	0	0	Old file
17: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
18: veg (LR)	AMRISK 1.0	-	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	-	0	0	0	0	Old file
19: tog (LT)	AMRISK 1.0	-	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	-	0	0	0	0	Old file
20: admbygg (PF)	AMRISK 1.0	0.0267	0.134	0.040	0.041	0.2341	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0267	0.134	0.040	0.041	0.2341	Old file
21: admbygg (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0.001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.001	0	0	0	Old file
22: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
23: eksplosivverksted (PF)	AMRISK 1.0	0.0338	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0338	0	0	0	0	Old file
24: forsvarsbolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
25: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file

Utsatt objekt (Q=8.2 t, p=5.723 x10 ⁻⁵)		Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
26: spiserom (PF)	AMRISK 1.0	0.0340	0.543	0.002	0.002	0.0114	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0340	0.543	0.002	0.002	0.0114	Old file
27: grustak (AL)	AMRISK 1.0	0.0027	0.008	0.002	0.002	0.0114	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0027	0.008	0.002	0.002	0.0114	Old file
28: vei til grustak (LR)	AMRISK 1.0	-	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	-	0	0	0	0	Old file
29: plassområde (PF)	AMRISK 1.0	0.2869	0.001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.2869	0.001	0	0	0	Old file
		RO	RE	R (x 10⁻⁵)		RP (x 10⁻⁵)	
Risiko	AMRISK 1.0	0.049	0.050	0.281		0.287	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.050	0.050	0.285		0.287	Old file

B.8 Kollektiv risk for magasin 0015

Utsatt objekt (Q=2.5 t, p=1.7205 x10 ⁻⁵)		Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
1: grustak (AL)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
2: Bilopphuggeri (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
3: Bolig. (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
4: Gård (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
5: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
6: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
7: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
8: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
9: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
10: verksted (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
11: aldersheim (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
12: fiskeplass (PF)	AMRISK 1.0	-	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file

Utsatt objekt (Q=2.5 t, p=1.7205 x10 ⁻⁵)		Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
13: gård (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
14: skole (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
15: gård (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
16: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
17: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
18: veg (LR)	AMRISK 1.0	-	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	-	0	0	0	0	Old file
19: tog (LT)	AMRISK 1.0	-	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	-	0	0	0	0	Old file
20: admbygg (PF)	AMRISK 1.0	0.0572	0.286	0.085	0.089	0.1531	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0572	0.286	0.088	0.089	0.1531	Old file
21: admbygg (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
22: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
23: eksplosivverksted (PF)	AMRISK 1.0	0.3329	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.3329	0	0	0	0	Old file
24: forsvarsbolig (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
25: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file

Utsatt objekt (Q=2.5 t, p=1.7205 x10 ⁻⁵)		Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
26: spiserom (PF)	AMRISK 1.0	0.0736	1,177	0.005	0.005	0.0086	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0736	1.177	0.005	0.005	0.0086	Old file
27: grustak (AL)	AMRISK 1.0	0.0002	0.001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0002	0.001	0	0	0	Old file
28: vei til grustak (LR)	AMRISK 1.0	-	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	-	-	0	0	0	Old file
29: plassområde (PF)	AMRISK 1.0	0.4167	0.001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.4167	0.001	0	0	0	Old file
		RO	RE	R (x 10⁻⁵)		RP (x 10⁻⁵)	
Risiko	AMRISK 1.0	0.092	0.096	0.163		0.166	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.095	0.096	0.159		0.166	Old file

B.9 Kollektiv risk for magasin 0029

Utsatt objekt (Q=9 t, p=5.7800 x10 ⁻⁵)		Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
1: grustak (AL)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
2: Bilopphuggeri (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
3: Bolig. (PF)	AMRISK 1.0	0.0004	0.002	0.001	0.002	0.0115	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0004	0.002	0.001	0.002	0.0115	Old file
4: Gård (PF)	AMRISK 1.0	0.0002	0.001	0.001	0.001	0.0057	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0002	0.001	0.001	0.001	0.0057	Old file
5: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
6: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
7: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
8: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0.001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.001	0	0	0	Old file
9: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0.001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.001	0	0	0	Old file
10: verksted (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0.001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.001	0	0	0	Old file
11: aldersheim (PF)	AMRISK 1.0	0	0.002	0.002	0.002	0.0115	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0.002	0.002	0.002	0.0115	Old file
12: fiskeplass (PF)	AMRISK 1.0	-	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file

Utsatt objekt (Q=9 t, p=5.7800 x10 ⁻⁵)		Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
13: gård (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
14: skole (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0.001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.001	0	0	0	Old file
15: gård (PF)	AMRISK 1.0	0.0002	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0002	0	0	0	0	Old file
16: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0010	0.001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0010	0.001	0	0	0	Old file
17: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0002	0.001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0002	0.001	0	0	0	Old file
18: veg (LR)	AMRISK 1.0	-	0.137	0.017	0.017	0.0982	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	-	0.137	0.017	0.017	0.0982	Old file
19: tog (LT)	AMRISK 1.0	0.0023	0.007	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0023	0.007	0	0	0	Old file
20: admbygg (PF)	AMRISK 1.0	0.0005	0.002	0.001	0.001	0.0057	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0005	0.002	0.001	0.001	0.0057	Old file
21: admbygg (PF)	AMRISK 1.0	0.0009	0.014	0.004	0.004	0.0231	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0009	0.014	0.004	0.004	0.0231	Old file
22: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0002	0.001	0.001	0.001	0.0057	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0002	0.001	0.001	0.001	0.0057	Old file
23: eksplosivverksted (PF)	AMRISK 1.0	0.0004	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0004	0	0	0	0	Old file
24: forsvarsbolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0005	0.002	0.002	0.002	0.0115	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0005	0.002	0.002	0.002	0.0115	Old file
25: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0002	0.001	0.001	0.001	0.0057	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0002	0.001	0.001	0.001	0.0057	Old file

Utsatt objekt (Q=9 t, p=5.7800 x10 ⁻⁵)		Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
26: spiserom (PF)	AMRISK 1.0	0.0005	0.009	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0005	0.009	0	0	0	Old file
27: grustak (AL)	AMRISK 1.0	0.0253	0.075	0.022	0.023	0.1329	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0253	0.075	0.022	0.023	0.1329	Old file
28: vei til grustak (LR)	AMRISK 1.0	-	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	-	0	0	0	Old file
29: plassområde (PF)	AMRISK 1.0	0.0104	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0104	0	0	0	0	Old file
		RO	RE	R (x 10⁻⁵)		RP (x 10⁻⁵)	
Risiko	AMRISK 1.0	0.054	0.055	0.317		0.319	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.055	0.055	0.317		0.319	Old file

B.10 Kollektiv risk for magasin 0030

Utsatt objekt (Q=15 t, p=6.32 x10 ⁻⁵)	Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
1: grustak (AL)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	Old file
2: Bilopphuggeri (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	Old file
3: Bolig. (PF)	AMRISK 1.0	0.0004	0.002	0.001	0.001	0.0063
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0004	0.002	0.001	0.001	0.0063
						Old file
4: Gård (PF)	AMRISK 1.0	0.0002	0.001	0.001	0.001	0.0063
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0002	0.001	0.001	0.001	0.0063
						Old file
5: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	Old file
6: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	Old file
7: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	Old file
8: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0.001	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.001	0	0	Old file
9: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0.001	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.001	0	0	Old file
10: verksted (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0.001	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.001	0	0	Old file
11: aldersheim (PF)	AMRISK 1.0	0	0.003	0.003	0.003	0.0189
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0.003	0.003	0.003	0.0189
						Old file
12: fiskeplass (PF)	AMRISK 1.0	-	0.003	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.003	0	0	Old file

Utsatt objekt (Q=15 t, p=6.32 x10 ⁻⁵)		Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
13: gård (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
14: skole (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0.001	0.001	0.001	0.0063	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.001	0.001	0.001	0.0063	Old file
15: gård (PF)	AMRISK 1.0	0.0004	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0004	0	0	0	0	Old file
16: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0015	0.001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0015	0.001	0	0	0	Old file
17: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0004	0.001	0.001	0.001	0.0063	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0004	0.001	0.001	0.001	0.0063	Old file
18: veg (LR)	AMRISK 1.0	-	0.055	0.007	0.007	0.0442	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0.055	0.007	0.007	0.0442	Old file
19: tog (LT)	AMRISK 1.0	-	0.004	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0014	0.004	0	0	0	Old file
20: admbygg (PF)	AMRISK 1.0	0.0032	0.016	0.005	0.005	0.0316	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0032	0.016	0.005	0.005	0.0316	Old file
21: admbygg (PF)	AMRISK 1.0	0.0005	0.008	0.002	0.002	0.0126	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0005	0.008	0.002	0.002	0.0126	Old file
22: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0002	0.001	0.001	0.001	0.0063	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0002	0.001	0.001	0.001	0.0063	Old file
23: eksplosivverksted (PF)	AMRISK 1.0	0.0024	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0024	0	0	0	0	Old file
24: forsvarsbolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0005	0.002	0.002	0.002	0.0126	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0005	0.002	0.002	0.002	0.0126	Old file
25: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0002	0.001	0.001	0.001	0.0063	

Utsatt objekt (Q=15 t, p=6.32 x10 ⁻⁵)		Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0002	0.001	0.001	0.001	0.0063	Old file
26: spiserom (PF)	AMRISK 1.0	0.0043	0.069	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0043	0.069	0	0	0	Old file
27: grustak (AL)	AMRISK 1.0	0.0358	0.106	0.032	0.032	0.2022	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0358	0.106	0.032	0.032	0.2022	Old file
28: vei til grustak (LR)	AMRISK 1.0	-	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
29: plassområde (PF)	AMRISK 1.0	0.0838	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0838	0	0	0	0	Old file
		RO	RE	R (x 10 ⁻⁵)		RP (x 10 ⁻⁵)	
Risiko	AMRISK 1.0	0.058	0.059	0.368		0.374	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.059	0.059	0.372		0.375	Old file

B.11 Kollektiv risk for magasin 0031

Utsatt objekt (Q=10.0 t, p=5.885 x10 ⁻⁵)	Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
1: grustak (AL)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	Old file
2: Bilopphuggeri (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	Old file
3: Bolig. (PF)	AMRISK 1.0	0.0008	0.003	0.003	0.0176	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0008	0.003	0.003	0.0176	Old file
4: Gård (PF)	AMRISK 1.0	0.0004	0.001	0.001	0.0058	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0004	0.001	0.001	0.0058	Old file
5: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	Old file
6: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	Old file
7: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	Old file
8: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0002	0.001	0.001	0.0058	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0002	0.001	0.001	0.0058	Old file
9: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0.001	0.001	0.0058	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.001	0.001	0.0058	Old file
10: verksted (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0.001	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.001	0	0	Old file
11: aldersheim (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0.003	0.003	0.0176	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.003	0.003	0.0176	Old file
12: fiskeplass (PF)	AMRISK 1.0	-	0.001	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0.001	0	0	Old file

Utsatt objekt (Q=10.0 t, p=5.885 x10 ⁻⁵)		Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
13: gård (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
14: skole (PF)	AMRISK 1.0	0	0.001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0.001	0	0	0	Old file
15: gård (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
16: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0003	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0003	0	0	0	0	Old file
17: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
18: veg (LR)	AMRISK 1.0	-	0.172	0.022	0.022	0.1294	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0.172	0.022	0.022	0.1294	Old file
19: tog (LT)	AMRISK 1.0	-	0.017	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0057	0.017	0	0	0	Old file
20: admbygg (PF)	AMRISK 1.0	0.0003	0.001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0003	0.001	0	0	0	Old file
21: admbygg (PF)	AMRISK 1.0	0.0006	0.010	0.003	0.003	0.0176	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0006	0.010	0.003	0.003	0.0176	Old file
22: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
23: eksplosivverksted (PF)	AMRISK 1.0	0.0003	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0003	0	0	0	0	Old file
24: forsvarsbolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0017	0.007	0.007	0.007	0.0411	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0017	0.007	0.007	0.007	0.0411	Old file
25: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	

Utsatt objekt (Q=10.0 t, p=5.885 x10 ⁻⁵)		Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
26: spiserom (PF)	AMRISK 1.0	0.0003	0.004	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0003	0.004	0	0	0	Old file
27: grustak (AL)	AMRISK 1.0	0.0029	0.008	0.003	0.003	0.0176	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0029	0.008	0.003	0.003	0.0176	Old file
28: vei til grustak (LR)	AMRISK 1.0	-	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	-	0	0	0	Old file
29: plassområde (PF)	AMRISK 1.0	0.0023	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0023	0	0	0	0	Old file
		RO	RE	R (x 10 ⁻⁵)		RP (x 10 ⁻⁵)	
Risiko	AMRISK 1.0	0.044	0.045	0.261		0.263	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.044	0.045	0.261		0.263	Old file

B.12 Kollektiv risk for magasin 0033

Utsatt objekt (Q=3.0 t, p=5.2700 x10 ⁻⁵)	Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
1: grustak (AL)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	Old file
2: Bilopphuggeri (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	Old file
3: Bolig. (PF)	AMRISK 1.0	0.002	0.001	0.001	0.0052	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.002	0.001	0.001	0.0052	Old file
4: Gård (PF)	AMRISK 1.0	0.0002	0.001	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0002	0.001	0	0	Old file
5: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	Old file
6: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	Old file
7: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	Old file
8: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	Old file
9: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	Old file
10: verksted (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	Old file
11: aldersheim (PF)	AMRISK 1.0	0	0.001	0.001	0.0052	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0.001	0.001	0.0052	Old file
12: fiskeplass (PF)	AMRISK 1.0	-	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	Old file

Utsatt objekt (Q=3.0 t, p=5.2700 x10 ⁻⁵)	Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
13: gård (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	Old file
14: skole (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	Old file
15: gård (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	Old file
16: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	Old file
17: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	Old file
18: veg (LR)	AMRISK 1.0	-	0.104	0.013	0.013	0.0685
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0.104	0.013	0.013	0.0685
19: tog (LT)	AMRISK 1.0	-	0.004	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0014	0.004	0	0	Old file
20: admbygg (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	Old file
21: admbygg (PF)	AMRISK 1.0	0.0004	0.006	0.002	0.002	0.0105
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0004	0.006	0.002	0.002	0.0105
22: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	Old file
23: eksplosivverksted (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	Old file
24: forsvarsbolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0009	0.003	0.003	0.003	0.0158
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0009	0.003	0.003	0.003	0.0158
25: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	

Utsatt objekt (Q=3.0 t, p=5.2700 x10 ⁻⁵)		Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
26: spiserom (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0.001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0.001	0	0	0	Old file
27: grustak (AL)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
28: vei til grustak (LR)	AMRISK 1.0	-	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	-	-	0	0	0	Old file
29: plassområde (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
		RO	RE	R (x 10 ⁻⁵)		RP (x 10 ⁻⁵)	
Risiko	AMRISK 1.0	0.022	0.022	0.118		0.118	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.022	0.022	0.118		0.118	Old file

B.13 Kollektiv risk for magasin 0038

Utsatt objekt (Q=2.5 t, p=1.7205 x10 ⁻⁵)	Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
1: grustak (AL)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	Old file
2: Bilopphuggeri (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	Old file
3: Bolig. (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	Old file
4: Gård (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	Old file
5: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	Old file
6: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	Old file
7: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	Old file
8: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	Old file
9: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	Old file
10: verksted (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	Old file
11: aldersheim (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	Old file
12: fiskeplass (PF)	AMRISK 1.0	-	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	Old file

Utsatt objekt (Q=2.5 t, p=1.7205 x10 ⁻⁵)		Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
13: gård (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
14: skole (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
15: gård (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
16: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
17: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
18: veg (LR)	AMRISK 1.0	-	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	-	0	0	0	0	Old file
19: tog (LT)	AMRISK 1.0	-	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	-	0	0	0	0	Old file
20: admbygg (PF)	AMRISK 1.0	0.6991	3.495	1.040	1.728	2.973	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.6991	3.495	1.040	1.728	2.973	Old file
21: admbygg (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
22: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0001	0	0	0	0	Old file
23: eksplosivverksted (PF)	AMRISK 1.0	1.0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	1.0	0	0	0	0	Old file
24: forsvarsbolig (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
25: bolig (PF)	AMRISK 1.0	0	0	0	0	0	

Utsatt objekt (Q=2.5 t, p=1.7205 x10 ⁻⁵)		Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0	0	0	0	0	Old file
26: spiserom (PF)	AMRISK 1.0	0.7121	11.394	0.048	0.080	0.1376	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.7121	11.394	0.048	0.080	0.1376	Old file
27: grustak (AL)	AMRISK 1.0	0.0002	0.001	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0002	0.001	0	0	0	Old file
28: vei til grustak (LR)	AMRISK 1.0	-	0	0	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	-	-	0	0	0	Old file
29: plassområde (PF)	AMRISK 1.0	0.6238	0.002	0.001	0.001	0.0017	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.6238	0.002	0.001	0.001	0.0017	Old file
		RO	RE	R (x 10⁻⁵)		RP (x 10⁻⁵)	
Risiko	AMRISK 1.0	1.091	1.811	1.877		3.116	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	1.091	1.811	1.877		3.116	Old file

B.14 Individuell risk

Utsatte objekt (Q=2.5-30 t, p=1.7-7.6 x10 ⁻⁵)		Tind	SDind	rimax	r max (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
1: grustak (AL)	AMRISK 1.0	0.22	0.22	0.0268	0.1771	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.22	0.22	*****	0.1820	Old file
2: Bilopphuggeri (PF)	AMRISK 1.0	0.9	0,2678	0.0002	0.0012	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.9	0.2678	*****	0.0012	Old file
3: Bolig. (PF) b4	AMRISK 1.0	0.9	0.9	0.0031	0.0187	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.9	0.9	*****	0.0188	Old file
4: Gård (PF) g47	AMRISK 1.0	0.71	0.71	0.002	0.0124	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.71	0.71	*****	0.0123	Old file
5: bolig (PF) b50	AMRISK 1.0	0.9	0.9	0.0021	0.0135	
	AMRISK 1.1 beta 18 des					Old file
6: bolig (PF) b51	AMRISK 1.0	0.9	0.9	0.0016	0.0096	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.9	0.9	*****	0.0095	Old file
7: bolig (PF) b48	AMRISK 1.0	0.22	0.22	0.0015	0.0093	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.22	0.22	*****	0.0094	Old file
8: bolig (PF) b10	AMRISK 1.0	0.9	0.9	0.0011	0.0069	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.9	0.9	*****	0.0070	Old file
9: bolig (PF) b8	AMRISK 1.0	0.9	0.9	0.0011	0.0067	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.9	0.9	*****	0.0067	Old file
10: verksted (PF)	AMRISK 1.0	0.9	0.2678	0.0002	0.0014	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.9	0.2678	*****	0.0014	Old file
11: aldersheim (PF)	AMRISK 1.0	1.0	1.0	0.0005	0.0031	

Utsatte objekt (Q=2.5-30 t, p=1.7-7.6 x10 ⁻⁵)	Tind	SDind	rimax	r max (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
AMRISK 1.1 beta 18 des	1.0	1.0	*****	0.0031	Old file
12: fiskeplass (PF)	AMRISK 1.0				
AMRISK 1.1 beta 18 des					Old file
13: gård (PF) g43	AMRISK 1.0	0.9	0.9	0.0010	0.0060
AMRISK 1.1 beta 18 des	0.9	0.9	*****	0.0059	Old file
14: skole (PF) s46	AMRISK 1.0	0.9	0.9	0.0005	0.0032
AMRISK 1.1 beta 18 des	0.9	0.9	*****	0.0032	Old file
15: gård (PF) g5	AMRISK 1.0	0.9	0.9	0.002	0.0121
AMRISK 1.1 beta 18 des	0.9	0.9	*****	0.0121	Old file
16: bolig (PF) b8	AMRISK 1.0	0.9	0.9	0.0011	0.0067
AMRISK 1.1 beta 18 des	0.9	0.9	*****	0.0067	Old file
17: bolig (PF) b12	AMRISK 1.0	0.9	0.9	0.0010	0.0062
AMRISK 1.1 beta 18 des	0.9	0.9	*****	0.0062	Old file
18: veg (LR)	AMRISK 1.0				
AMRISK 1.1 beta 18 des					Old file
19: tog (LT)	AMRISK 1.0				
AMRISK 1.1 beta 18 des					Old file
20: admbygg (PF) adm1	AMRISK 1.0	0.9	0.2678	0.2270	0.5182
AMRISK 1.1 beta 18 des	0.9	0.2678	*****	0.5182	Old file
21: admbygg (PF) adm2	AMRISK 1.0	0.9	0.2678	0.0011	0.0068
AMRISK 1.1 beta 18 des	0.9	0.9	*****	0.0078	Old file
22: bolig (PF) b7	AMRISK 1.0	0.9	0.9	0.0009	0.0057
AMRISK 1.1 beta 18 des	0.9	0.9	*****	0.0057	Old file
23: eksplosivverksted (PF)	AMRISK 1.0	0.27	0.27	0.3820	0.7679
AMRISK 1.1 beta 18 des	0.27	0.27	*****	0.7678	Old file

Utsatte objekt (Q=2.5-30 t, p=1.7-7.6 x10 ⁻⁵)	Tind	SDind	rimax	r max (x 10 ⁻⁵)	Kommentar	
24: forsvarsbolig (PF) b52	AMRISK 1.0	1.0	1.0	0.0072	0.0423	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	1.0	1.0	*****	0.0424	Old file
25: bolig (PF) b9	AMRISK 1.0	0.9	0.9	0.0009	0.0056	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.9	0.9	*****	0.0056	Old file
26: spiserom (PF) b54	AMRISK 1.0	0.0140	0.0140	0.0126	0.0299	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.0140	0.0140	*****	0.0299	Old file
27: grustak (AL) g2	AMRISK 1.0	0.21	0.1356	0	0	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.21	0.1356	*****	0	Old file
28: vei til grustak (LR)	AMRISK 1.0					
	AMRISK 1.1 beta 18 des					Old file
29: plassområde (PF) p11	AMRISK 1.0	0.05	0.0231	0.0471	0.1994	
	AMRISK 1.1 beta 18 des	0.05	0.0231	*****	0.1994	Old file

VEDLEGG CEX 1 BERG

* Bergförråd - kammare A med en tunnel

* Skyddsobjekt

- järnväg (LT = linear train, NF = object not in forest)
- väg (LR = linear road, NF = object not in forest)
- bostadshus/fritidshus (PF=point fix, NF = object not in forest)
- fritidshusområde/yta (AL = area limited, NF = object not in forest)
- skogsområde (AU = area unlimited, FO = object in forest)

* Avvikelser mellan AMRISK 1.0 (AMMORISK) och AMRISK 1.1 beta markeras med grå färg

C.1 Kollektiv risk

Skyddsobjekt (Q=300 t, p=26.575x10 ⁻⁵)		Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
A: järnväg (LT)	AMRISK 1.0	-	27.929	0.043	0.695	18.475	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	63	27.926	0.043	0.695	18	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	63	27.926	0.043	0.695	18	Old file
B: väg (LR)	AMRISK 1.0	-	3.929	0.878	1.116	29.663	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0079	3.929	0.879	1.114	30	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0079	3.929	0.878	1.113	30	Old file
C: fritidshus (PF)	AMRISK 1.0	0.0154	0.062	0.006	0.008	0.204	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0154	0.062	0.006	0.008	0.2	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0154	0.062	0.006	0.008	0.2	Old file
D: fritidshus (PF)	AMRISK 1.0	0.0007	0.003	0.000	0.000	0.010	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0007	0.003	0.000	0.000	0.0093	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0007	0.003	0.000	0.000	0.0093	Old file
E: bostadshus (PF)	AMRISK 1.0	0.0168	0.067	0.046	0.053	1.417	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0168	0.067	0.046	0.053	1.4	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0168	0.067	0.044	0.054	1.4	Old file
F: bostadshus (PF)	AMRISK 1.0	0.0006	0.002	0.002	0.002	0.046	

Skyddsobjekt (Q=300 t, p=26.575x10 ⁻⁵)	Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0005	0.002	0.001	0.002	0.044	New file
AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0005	0.002	0.001	0.002	0.044	Old file

G: fritidshusområde (AL)	AMRISK 1.0	0.0039	0.546	0.053	0.063	1.672	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0038	0.531	0.052	0.061	1.6	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0038	0.531	0.051	0.062	1.6	Old file
H: skogsområde (AU)	AMRISK 1.0	-	1.002	0.210	0.274	7.282	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.4672	0.934	0.197	0.255	6.8	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.4672	0.934	0.196	0.255	6.8	Old file

C.2 Individuell risk

Skyddsobjekt (Q=300 t, p=26.575x10 ⁻⁵)	Tind	SDind	rimax	r max (x 10 ⁻⁵)	Kommentar	
C: fritidshus	AMRISK 1.0	0.121	0.121	0.0019	0.0496	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.121	0.121	0.0019	0.0496	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.121	0.121	0.0019	0.0496	Old file
D: fritidshus	AMRISK 1.0	0.121	0.121	0.0001	0.0023	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.121	0.121	0.0001	0.0023	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.121	0.121	0.0001	0.0023	Old file
E: bostadshus	AMRISK 1.0	0.9	0.9	0.0152	0.4028	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.9	0.9	0.0151	0.4025	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.9	0.9	0.0151	0.4025	Old file
F: bostadshus	AMRISK 1.0	0.9	0.9	0.0005	0.0132	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.9	0.9	0.0005	0.0127	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.121	0.121	0.0005	0.0127	Old file
G: fritidshusområde	AMRISK 1.0	0.121	0.121	0.0005	0.0124	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.121	0.121	0.0005	0.0121	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.121	0.121	0.0005	0.0121	Old file

C.3 Airblast in tunnel

(Q=300 t, p=26.575x10⁻⁵)		p2/p1	t2/t1	p (bar)	t (ms)	Kommentar
CHAMBER EXIT	AMRISK 1.0			42.34	8315.0	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov			42.34	8315.0	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov			42.34	8315.0	Old file
1: FRICTION (TE)	AMRISK 1.0	0.877	1.119	37.12	9301.2	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.877	1.119	37.12	9301.2	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.877	1.119	37.12	9301.2	Old file
TUNNEL EXIT	AMRISK 1.0			37.12	9301.2	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov			37.12	9301.2	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov			37.12	9301.2	Old file

VEDLEGG DEX 2 BERG

* Bergförråd - kammare A med två tunnlar

* Skyddsobjekt

- järnväg (LT = linear train, NF = object not in forest)
- väg (LR = linear road, NF = object not in forest)
- bostadshus/fritidshus (PF=point fix, NF = object not in forest)
- fritidshusområde/yta (AL = area limited, NF = object not in forest)
- skogsområde (AU = area unlimited, FO = object in forest)

* Avvikelser mellan AMRISK 1.0 (AMMORISK) och AMRISK 1.1 beta markeras med grå färg

D.1 Kollektiv risk

Skyddsobjekt (Q=300 t, p=26.575x10 ⁻⁵)		Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
A: järnväg (LT)	AMRISK 1.0	-	23.910	0.020	0.327	8.677	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	54	23.900	0.020	0.326	8.7	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	54	23.900	0.020	0.326	8.7	Old file
B: väg (LR)	AMRISK 1.0	-	1.729	0.387	0.437	11.617	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0035	1.729	0.387	0.427	11	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0035	1.729	0.386	0.427	11	Old file
C: fritidshus (PF)	AMRISK 1.0	0.0074	0.030	0.003	0.003	0.090	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0074	0.030	0.003	0.003	0.089	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0074	0.030	0.003	0.003	0.089	Old file
D: fritidshus (PF)	AMRISK 1.0	0.0005	0.002	0.000	0.000	0.006	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0005	0.002	0.000	0.000	0.0055	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0005	0.002	0.000	0.000	0.0055	Old file
E: bostadshus (PF)	AMRISK 1.0	0.0081	0.032	0.022	0.024	0.630	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0081	0.032	0.022	0.023	0.62	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0081	0.032	0.022	0.023	0.62	Old file

Skyddsobjekt (Q=300 t, p=26.575x10 ⁻⁵)	Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
F: bostadshus (PF) AMRISK 1.0	0.0004	0.002	0.001	0.001	0.030	
AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0004	0.001	0.001	0.001	0.028	New file
AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0004	0.001	0.001	0.001	0.028	Old file

G: fritidshusområde (AL) AMRISK 1.0	0.0010	0.144	0.014	0.015	0.405	
AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0009	0.130	0.013	0.014	0.36	New file
AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0009	0.130	0.013	0.014	0.36	Old file
H: skogsområde AMRISK 1.0	-	0.803	0.169	0.193	5.141	
AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.1378	0.276	0.058	0.065	1.7	New file
AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.1378	0.276	0.058	0.065	1.7	Old file

D.2 Individuell risk

Skyddsobjekt (Q=300 t, p=26.575x10 ⁻⁵)	Tind	SDind	rimax	r max (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
C: fritidshus AMRISK 1.0	0.121	0.121	0.0009	0.0239	
AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.121	0.121	0.0009	0.0239	New file
AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.121	0.121	0.0009	0.0239	Old file
D: fritidshus AMRISK 1.0	0.121	0.121	0.0001	0.0016	
AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.121	0.121	0.0001	0.0015	New file
AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.121	0.121	0.0001	0.0015	Old file
E: bostadshus AMRISK 1.0	0.9	0.9	0.0073	0.1935	
AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.9	0.9	0.0073	0.1932	New file
AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.9	0.9	0.0073	0.1932	Old file
F: bostadshus AMRISK 1.0	0.9	0.9	0.0003	0.0092	
AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.9	0.9	0.0003	0.0087	New file
AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.9	0.9	0.0003	0.0087	Old file
G: fritidshusområde AMRISK 1.0	0.121	0.121	0.0001	0.0033	
AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.121	0.121	0.0001	0.0029	New file
AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.121	0.121	0.0001	0.0029	Old file

D.3 Airblast in tunnel (för tunnel TA1 och TA2)

(Q=300 t, p=26.575x10⁻⁵)		p2/p1	t2/t1	p (bar)	t (ms)	Kommentar
CHAMBER EXIT	AMRISK 1.0			42.34	8315.0	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov			42.34	8315.0	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov			42.34	8315.0	Old file
1: FRICTION (TE)	AMRISK 1.0	1.000	1.000	42.34	8315.0	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	1.000	1.000	42.34	8315.0	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	1.000	1.000	42.34	8315.0	Old file
2: JUNCTION 1 (J1)	AMRISK 1.0	0.707	0.700	29.94	5820.5	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.707	0.700	29.94	5820.5	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.707	0.700	29.94	5820.5	Old file
3: FRICTION (TE)	AMRISK 1.0	0.798	1.168	23.90	6796.6	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.798	1.168	23.90	6796.6	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.798	1.168	23.90	6796.6	Old file
TUNNEL EXIT	AMRISK 1.0			23.90	6796.6	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov			23.90	6796.6	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov			23.90	6796.6	Old file

VEDLEGG E EX 3 BERGFRIL

- * Bergförråd - kammare A med två tunnlar
- * Bergförråd - kammare F med en tunnel (8 st tunnelement)
- * Friliggande förråd - magasin 1
- * Skyddsobjekt
 - järnväg (LT = linear train, NF = object not in forest)
 - väg (LR = linear road, FO = object in forest)
 - bostadshus/fritidshus (PF=point fix, NF = object not in forest, presensfaktor för dag = 0)
 - bostadshus/fritidshus (PF=point fix, FO = object in forest)
 - fritidshusområde/yta (AL = area limited, NF = object not in forest)
- * Avvikelser mellan AMRISK 1.0 (AMMORISK) och AMRISK 1.1 beta markeras med grå färg

E.1 Kollektiv risk

Skyddsobjekt (Kammare A, Q=300 t, p=26.575x10 ⁻⁵)		Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
A: järnväg (LT)	AMRISK 1.0	-	23.910	0.02	0.327	8.677	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	-	23.900	0.02	0.326	8.7	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	-	23.900	0.02	0.326	8.7	Old file
B: väg (LR)	AMRISK 1.0	-	1.806	0.404	0.442	11.758	
Object in forest (FO)	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0036	1.806	0.404	0.442	12	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0036	1.806	0.404	0.442	12	Old file
C: fritidshus (PF)	AMRISK 1.0	0.0074	0.03	0.003	0.003	0.089	
Object in forest (FO)	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0074	0.03	0.003	0.003	0.088	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0074	0.03	0.003	0.003	0.088	Old file
D: fritidshus (PF)	AMRISK 1.0	0.0005	0.002	0.000	0.000	0.005	
PF (dag) = 0	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0005	0.002	0.000	0.000	0.0047	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0005	0.002	0.000	0.000	0.0047	Old file
E: bostadshus (PF)	AMRISK 1.0	0.0081	0.032	0.022	0.023	0.620	
Object in forest (FO)	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0081	0.032	0.022	0.023	0.62	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0081	0.032	0.022	0.023	0.62	Old file

F: bostadshus (PF)	AMRISK 1.0	0.0004	0.002	0.001	0.001	0.027	
PF (dag) = 0	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0004	0.001	0.001	0.001	0.025	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0004	0.001	0.001	0.001	0.025	Old file
G: fritidshusområde (AL)	AMRISK 1.0	0.0010	0.144	0.014	0.015	0.397	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0009	0.130	0.013	0.013	0.36	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0009	0.130	0.013	0.013	0.36	Old file

Skyddsobjekt (Kammare F, Q=50 t, p=4.51x10 ⁻⁵)		Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
A: järnväg (LT)	AMRISK 1.0	-	10.452	0.006	0.027	0.121	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	-	10.451	0.006	0.027	0.12	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	-	10.451	0.006	0.027	0.12	Old file
B: väg (LR)	AMRISK 1.0	-	0.468	0.105	0.107	0.482	
Object in forest (FO)	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0009	0.467	0.104	0.107	0.48	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0009	0.467	0.104	0.107	0.48	Old file
C: fritidshus (PF)	AMRISK 1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
Object in forest (FO)	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Old file
D: fritidshus (PF)	AMRISK 1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
PF (dag) = 0	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Old file
E: bostadshus (PF)	AMRISK 1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
Object in forest (FO)	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Old file
F: bostadshus (PF)	AMRISK 1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
PF (dag) = 0	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Old file

G: fritidshusområde (AL)	AMRISK 1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0009	0.004	0.000	0.000	0.000	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0009	0.004	0.000	0.000	0.000	Old file

Skyddsobjekt (Magasin 1, Q=40 t, p=5.025x10 ⁻⁵)		Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
A: järnväg (LT)	AMRISK 1.0	-	0.923	0.001	0.001	0.006	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	2.0981	0.923	0.001	0.001	0.0057	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	2.0981	0.923	0.001	0.001	0.0057	Old file
B: väg (LR)	AMRISK 1.0	-	0.719	0.161	0.166	0.836	
Object in forest (FO)	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0014	0.719	0.161	0.167	0.84	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0014	0.719	0.161	0.166	0.84	Old file
C: fritidshus (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0.000	0.000	0.000	0.000	
Object in forest (FO)	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0001	0.000	0.000	0.000	0.000	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0001	0.000	0.000	0.000	0.000	Old file
D: fritidshus (PF)	AMRISK 1.0	0.0012	0.005	0.000	0.000	0.002	
PF (dag) = 0	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0012	0.005	0.000	0.000	0.0023	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0012	0.005	0.000	0.000	0.0023	Old file
E: bostadshus (PF)	AMRISK 1.0	0.0001	0.000	0.000	0.000	0.001	
Object in forest (FO)	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0001	0.000	0.000	0.000	0.0011	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0001	0.000	0.000	0.000	0.0011	Old file
F: bostadshus (PF)	AMRISK 1.0	0.0027	0.011	0.007	0.007	0.035	
PF (dag) = 0	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0027	0.011	0.007	0.007	0.035	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0027	0.011	0.007	0.007	0.035	Old file
G: fritidshusområde (AL)	AMRISK 1.0	0.0027	0.379	0.037	0.038	0.190	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0027	0.379	0.037	0.038	0.19	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0027	0.379	0.037	0.038	0.19	Old file

E.2 Individuell risk

Skyddsobjekt (Kammare A, F och magasin 1)		Tind	SDind	rimax	r max (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
C: fritidshus	AMRISK 1.0	0.121	0.121	0.0009	0.0240	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.121	0.121	0.0009	0.0239	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.121	0.121	0.0009	0.0239	Old file
D: fritidshus	AMRISK 1.0	0.121	0.0945	0.0002	0.0018	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.121	0.0944	0.0002	0.0017	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.121	0.0944	0.0002	0.0017	Old file
E: bostadshus	AMRISK 1.0	0.9	0.9	0.0074	0.1940	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.9	0.9	0.0074	0.1936	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.9	0.9	0.0074	0.1936	Old file
F: bostadshus	AMRISK 1.0	0.9	0.7025	0.0022	0.0168	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.9	0.7020	0.0022	0.0164	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.9	0.7020	0.0022	0.0164	Old file
G: fritidshusområde	AMRISK 1.0	0.121	0.121	0.0004	0.0049	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.121	0.121	0.0004	0.0046	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.121	0.121	0.0004	0.0046	Old file

E.3 Airblast in tunnel

(Kammare A, Q=300 t, p=26.575x10⁻⁵)		p2/p1	t2/t1	p (bar)	t (ms)	Kommentar
CHAMBER EXIT	AMRISK 1.0			42.34	8315.0	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov			42.34	8315.0	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov			42.34	8315.0	Old file
1: FRICTION (TE)	AMRISK 1.0	1.000	1.000	42.34	8315.0	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	1.000	1.000	42.34	8315.0	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	1.000	1.000	42.34	8315.0	Old file
2: JUNCTION 1 (J1)	AMRISK 1.0	0.707	0.700	29.94	5820.5	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.707	0.700	29.94	5820.5	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.707	0.700	29.94	5820.5	Old file
3: FRICTION (TE)	AMRISK 1.0	0.798	1.168	23.90	6796.6	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.798	1.168	23.90	6796.6	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.798	1.168	23.90	6796.6	Old file
TUNNEL EXIT	AMRISK 1.0			23.90	6796.6	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov			23.90	6796.6	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov			23.90	6796.6	Old file

(Kammare F, Q=50 t, p=4.51x10⁻⁵)		p2/p1	t2/t1	p (bar)	t (ms)	Kommentar
CHAMBER EXIT	AMRISK 1.0			60.08	4026.8	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov			60.08	4026.8	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov			60.08	4026.8	Old file
1: FRICTION (TE)	AMRISK 1.0	0.959	1.056	57.64	4253.8	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.959	1.056	57.64	4253.8	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.959	1.056	57.64	4253.8	Old file
2: JUNCTION 3 (J3)	AMRISK 1.0	0.800	0.700	46.11	2977.7	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.800	0.700	46.11	2977.7	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.800	0.700	46.11	2977.7	Old file

3: FRICTION (TE)	AMRISK 1.0	0.959	1.052	44.21	3131.7	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.959	1.052	44.21	3131.7	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.959	1.052	44.21	3131.7	Old file
4: EXPANSION (EP)	AMRISK 1.0	0.586	0.585	25.90	1831.7	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.586	0.585	25.90	1831.7	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.586	0.585	25.90	1831.7	Old file
5: JUNCTION 4 (J4)	AMRISK 1.0	0.750	0.700	19.43	1282.2	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.750	0.700	19.43	1282.2	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.750	0.700	19.43	1282.2	Old file
6: FRICTION (TE)	AMRISK 1.0	1.000	1.001	19.43	1283.2	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	1.000	1.001	19.43	1283.2	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	1.000	1.001	19.43	1283.2	Old file
7: CONSTRICTION (CS)	AMRISK 1.0	2.250	1.000	43.71	1283.2	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	2.250	1.000	43.71	1283.2	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	2.250	1.000	43.71	1283.2	Old file
8: FRICTION (TE)	AMRISK 1.0	0.959	1.049	41.90	1346.3	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.959	1.049	41.90	1346.3	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.959	1.049	41.90	1346.3	Old file
TUNNEL EXIT	AMRISK 1.0			41.90	1346.3	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov			41.90	1346.3	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov			41.90	1346.3	Old file

VEDLEGG F EX 4 BERG

* Bergförråd - kammare A med en tunnel och barrikad utanför mynning

* Skyddsobjekt

- järnväg (LT = linear train, NF = object not in forest)
- väg (LR = linear road, NF = object not in forest)
- bostadshus/fritidshus (PF=point fix, NF = object not in forest)
- fritidshusområde/yta (AL = area limited, NF = object not in forest)
- skogsområde (AU = area unlimited, FO = object in forest)

* Avvikelser mellan AMRISK 1.0 (AMMORISK) och AMRISK 1.1 beta markeras med grå färg

F.1 Kollektiv risk

Skyddsobjekt (Q=300 t, p=26.575x10 ⁻⁵)		Lethality	OKZ	OO	OE	Perc coll risk (x 10 ⁻⁵)	Kommentar
A: järnväg (LT)	AMRISK 1.0	-	27.928	0.043	0.695	18.474	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	54	27.926	0.043	0.695	18	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	54	27.926	0.043	0.695	18	Old file
B: väg (LR)	AMRISK 1.0	-	3.757	0.840	1.058	28.118	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0075	3.757	0.840	1.054	28	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0075	3.757	0.840	1.053	28	Old file
C: fritidshus (PF)	AMRISK 1.0	0.0120	0.048	0.005	0.006	0.158	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0120	0.048	0.005	0.006	0.16	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0120	0.048	0.005	0.006	0.16	Old file
D: fritidshus (PF)	AMRISK 1.0	0.0007	0.003	0.000	0.000	0.010	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0007	0.003	0.000	0.000	0.0092	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0007	0.003	0.000	0.000	0.0092	Old file
E: bostadshus (PF)	AMRISK 1.0	0.0131	0.052	0.036	0.041	1.096	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0131	0.052	0.036	0.041	1.1	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0131	0.052	0.036	0.041	1.1	Old file
F: bostadshus (PF)	AMRISK 1.0	0.0006	0.002	0.002	0.002	0.046	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0005	0.002	0.001	0.002	0.044	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0004	0.001	0.001	0.002	0.044	Old file

G: fritidshusområde (AL)	AMRISK 1.0	0.0039	0.546	0.053	0.062	1.660	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0038	0.531	0.052	0.061	1.6	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.0038	0.531	0.052	0.061	1.6	Old file
H: skogsområde	AMRISK 1.0	-	0.994	0.209	0.270	7.162	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.4475	0.895	0.188	0.242	6.4	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.4475	0.895	0.188	0.241	6.4	Old file

F.2 Individuell risk

Skyddsobjekt (Q=300 t, p=26.575x10 ⁻⁵)	Tind	SDind	rimax	r max (x 10 ⁻⁵)	Kommentar	
C: fritidshus	AMRISK 1.0	0.121	0.121	0.0015	0.0386	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.121	0.121	0.0015	0.0386	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.121	0.121	0.0015	0.0386	Old file
D: fritidshus	AMRISK 1.0	0.121	0.121	0.0001	0.0023	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.121	0.121	0.0001	0.0023	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.121	0.121	0.0001	0.0023	Old file
E: bostadshus	AMRISK 1.0	0.9	0.9	0.0118	0.3138	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.9	0.9	0.0118	0.3134	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.9	0.9	0.0118	0.3134	Old file
F: bostadshus	AMRISK 1.0	0.9	0.9	0.0005	0.0132	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.9	0.9	0.0005	0.0127	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.9	0.9	0.0005	0.0127	Old file
G: fritidshusområde	AMRISK 1.0	0.121	0.121	0.0005	0.0124	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.121	0.121	0.0005	0.0121	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.121	0.121	0.0005	0.0121	Old file

F.3 Airblast in tunnel

(Q=300 t, p=26.575x10⁻⁵)		p2/p1	t2/t1	p (bar)	t (ms)	Kommentar
CHAMBER EXIT	AMRISK 1.0			42.34	8315.0	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov			42.34	8315.0	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov			42.34	8315.0	Old file
1: FRICTION (TE)	AMRISK 1.0	0.877	1.119	37.12	9301.2	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.877	1.119	37.12	9301.2	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov	0.877	1.119	37.12	9301.2	Old file
TUNNEL EXIT	AMRISK 1.0			37.12	9301.2	
	AMRISK 1.1 beta 22 nov			37.12	9301.2	New file
	AMRISK 1.1 beta 22 nov			37.12	9301.2	Old file

FORDELINGSLISTE

FFIBM
Dato: 9. mai 2003

RAPPORTTYPE (KRYSS AV)		RAPPORT NR.	REFERANSE	RAPPORTENS DATO	
<input checked="" type="checkbox"/> RAPP	<input type="checkbox"/> NOTAT	<input type="checkbox"/> RR	200301840	FFIBM/803/130	9. mai 2003
RAPPORTENS BESKYTTELSESGRAD			ANTALL TRYKTE UTSTEDT	ANTALL SIDER	
UGRADERT			33	74	
RAPPORTENS TITTEL			FORFATTER(E)		
AMRISK VERSJON 1.1β Dokumentasjon av valideringsresultater			MARTINUSSEN Svein (red), ELFVING Carl, JACOBSSON Lars-Olof, BISMO Ole Martin, ØIOM Hans		
FORDELING GODKJENT AV FORSKNINGSSJEF			FORDELING GODKJENT AV AVDELINGSSJEF:		
Bjarne Haugstad			Jan Ivar Botnan		

EKSTERN FORDELING
INTERN FORDELING

ANTALL	EKS NR	TIL	ANTALL	EKS NR	TIL
3		Carl Elfving FOI, Sverige	9		FFI-Bibl
			1		FFI-ledelse
			1		FFIE
			1		FFISYS
1		Lars-Olof Jacobsson FORTV, Sverige	1		FFIBM
			1		FFIN
			2		Forfattereksemplar(er)
5		Ingvar Anglevik HK KRI, Sverige	2		Restopplag til Biblioteket
					Elektronisk fordeling:
1		FLO/AMM			FFI-veven
3		v/ Hans Øiom			
1		v/ Ole Martin Bismo			
1		Nils-Gustaf Nilsson FMLOG, Sverige			