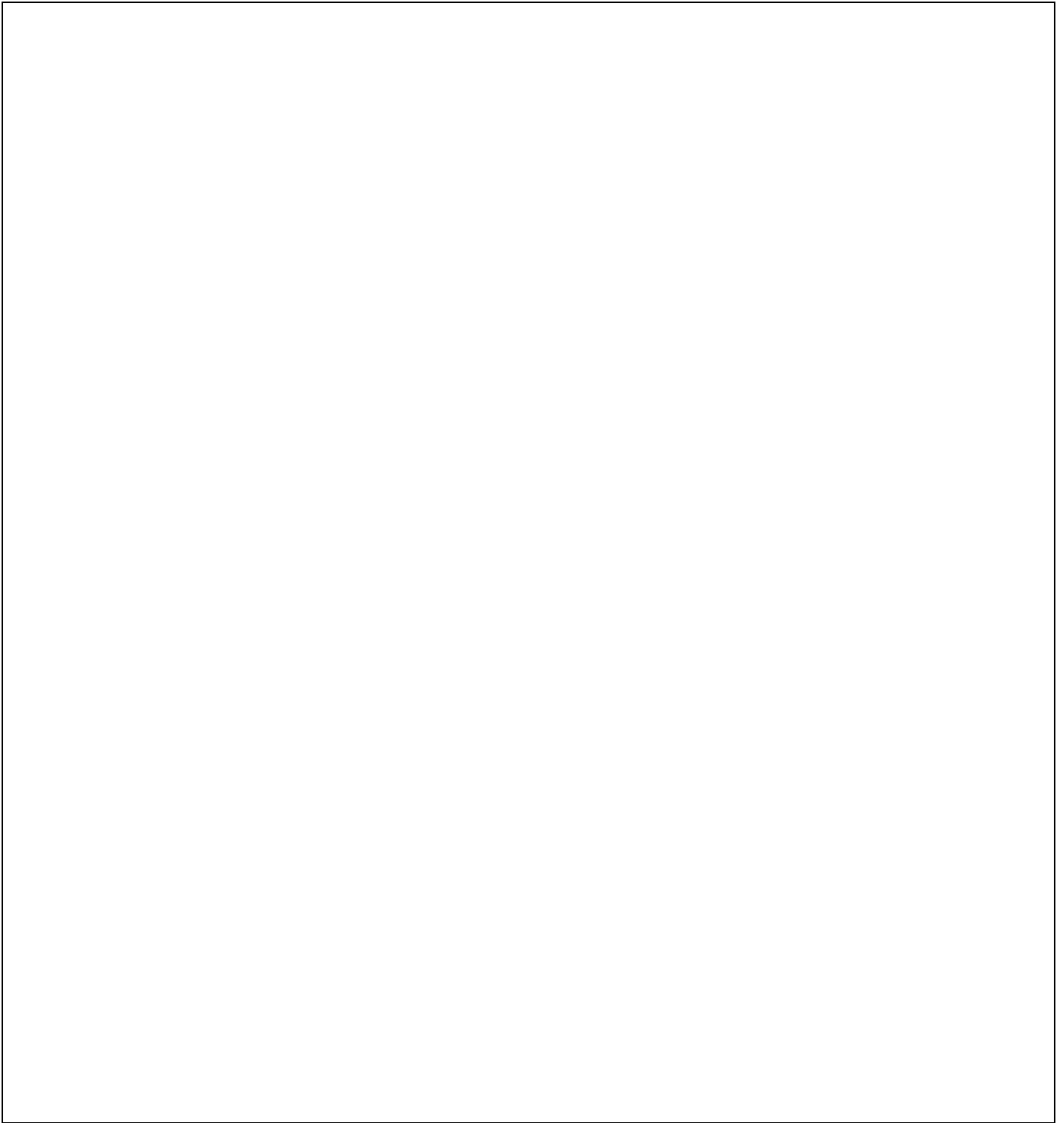








<b>1. Perusteet</b>			
Tehtävän antaja		Harjoituksen johtaja	
Paikka		Aika	
Toimihenkilöiden nimet			
Käytettävät räjähdysaineet			
<input type="checkbox"/> TNT <input type="checkbox"/> PENO <input type="checkbox"/> DYNAMIITTI <input type="checkbox"/> ANIITTI <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
Räjähdysainetta yhteensä kg		MAX samalla hetkellä syttyvä R-aine yht kg	Suurin panoskoko kg
Harjoituksen aihe			
<input type="checkbox"/> Räjähdysharjoitus = <input type="checkbox"/> Maa <input type="checkbox"/> Kivi <input type="checkbox"/> Kanto <input type="checkbox"/> Puu <input type="checkbox"/> Teräs <input type="checkbox"/> Teräsbetoni <input type="checkbox"/> Vedenalainen <input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> Kallion louhinta <input type="checkbox"/> Rakenteiden räjäyttäminen <input type="checkbox"/> Tulenkuvaaminen <input type="checkbox"/> Räjähdyksen kuvaaminen			
<input type="checkbox"/> Sytytysvälineiden käsittely <input type="checkbox"/> Miinojen räjäyttäminen <input type="checkbox"/> Sirotemiinoitteen raivaaminen/vast			
<input type="checkbox"/> Hävittäminen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>2. Sytytysjärjestelmä ja panostus</b>			
Käytettävä sytytysjärjestelmä			
<input type="checkbox"/> Sähkösytytys <input type="checkbox"/> Aikatulilankasytytys <input type="checkbox"/> Nonel -järjestelmä <input type="checkbox"/> E-nalli			
Panostus			
<input type="checkbox"/> Pintapanos <input type="checkbox"/> Reikäpanos <input type="checkbox"/> Kasapanos <input type="checkbox"/> Rivipanos <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Peitetty			
<b>3. Varoimenpiteet</b>			
Varohteydet			
väline		yhteysväli / käyttö	
kanava / taajuus		kutsu	
<input type="checkbox"/> VIRVE			
<input type="checkbox"/> VHF			
<input type="checkbox"/> motorola, tms			
<input type="checkbox"/> GSM			
<input type="checkbox"/> muu			
Vartiointi ja eristäminen		Palontorjunta	
Lääkintähuolto			
Aina oltava (5min):			
<input type="checkbox"/> paarit / ahkio <input type="checkbox"/> riittävän ensiapukoulutuksen saanut henkilö			
<input type="checkbox"/> lääkintämiehen laukun varustus <input type="checkbox"/> evakuointiin sopiva ja varattu ajoneuvo			
<input type="checkbox"/> suojasidepaketti <input type="checkbox"/>			
Evakuointiaika yli 1h lääkäritasoiseen hoitopaikkaan			
<input type="checkbox"/> lääkäri, kenttäsaaraanhoitaja, ensihoitokoulutettu sairaanhoitaja			
Liitteet			
<input type="checkbox"/> Vaara-aluepiirros, yleisjärjestelyt		<input type="checkbox"/> Kohdekortti      kpl	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Louhintasuunnitelma      kpl	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
<b>5. Allekirjoitukset</b>			
Paikka		Aika	
Tehtävän antajan allekirjoitus ja nimenselvennys			
Paikka		Aika	
Harjoituksen johtajan allekirjoitus ja nimenselvennys			

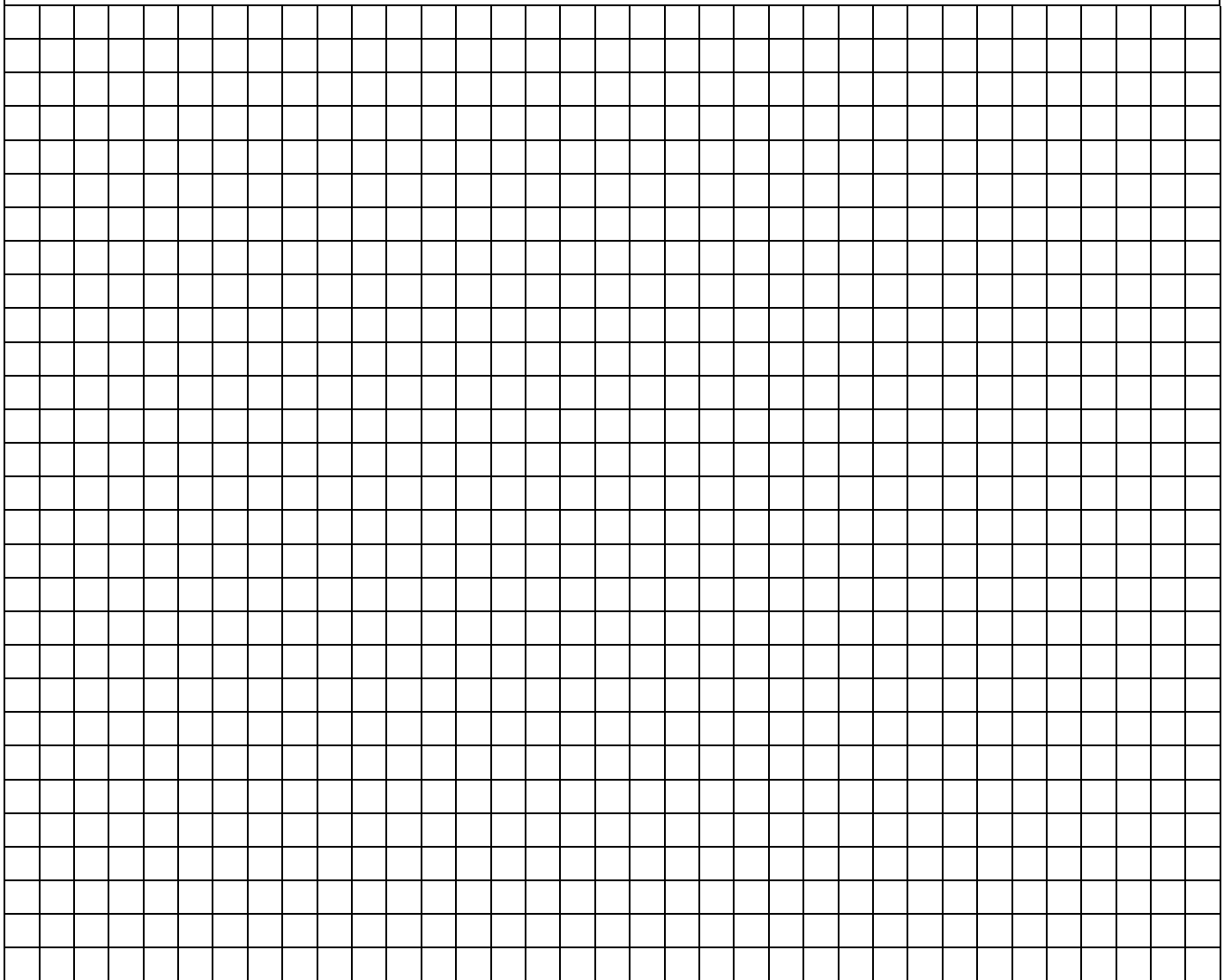


<b>Mittakaava</b> <b>1:</b>		
 = vartiopaikka	 = puomi	 = R -ainepaikka  = saira-auto / sidontapaikka  = vaara-alueen keskipiste
vaara-alueen säde =                      metriä		
Paikka	Aika	Allekirjoitus

Työryhmä		Kohde	
<b>1. Panostus</b>			
Panostyyppi			
<input type="checkbox"/> Reikä	<input type="checkbox"/> Kasa	<input type="checkbox"/> Rivi	<input type="checkbox"/> Pinta <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Peitetty			
Käytettävät räjähdysaineet			
<input type="checkbox"/> TNT	<input type="checkbox"/> PENO	<input type="checkbox"/> DYNAMIITTI	<input type="checkbox"/> ANIITTI <input type="checkbox"/>
<b>2. Sytytysjärjestelmä</b>			
<input type="checkbox"/> Sähkösytytys		<input type="checkbox"/> Aikatulilankasytytys	<input type="checkbox"/> Nonel-järjestelmä <input type="checkbox"/> E-nalli
<input type="checkbox"/> Sähkönalli	kpl	Periaatepiirros	
<input type="checkbox"/> Sähkösytyke	kpl		
<input type="checkbox"/> Aikatulilankanalli	kpl		
<input type="checkbox"/> Aikatulilanka	m		
<input type="checkbox"/> R-tulilanka	m		
<input type="checkbox"/> Nonel-nallit	kpl		
<input type="checkbox"/> Snapline	kpl		
<input type="checkbox"/> E-nalli	kpl		
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<b>3. Panoslaskenta</b>			
Panoskaava		Vaikuttavat kertoimet	
		<input type="checkbox"/> R-ainekerroin	k = <input type="checkbox"/> Lujuuskerroin c =
		<input type="checkbox"/> Peittämiskerroin	d = <input type="checkbox"/> Teräskerroin v =
		<input type="checkbox"/> Vaikutussäde	w = <input type="checkbox"/> Pinta-ala A =
Laskutoimitus		Periaatepiirros	
<b>Räjähdysainemäärä</b>		kg	
Paikka	Aika	Työryhmän johtaja	
Paikka	Aika	Harjoituksen johtajan allekirjoitus	
		<input type="checkbox"/> hyväksytty	
		<input type="checkbox"/> hylätty	

<b>1. Harjoituksen aihe</b>			
<input type="checkbox"/> Tulenkuvaaminen	<input type="checkbox"/> Räjähdyksen kuvaaminen	<input type="checkbox"/> Heittopanos	<input type="checkbox"/> Sytytysvälineiden käsittely
<input type="checkbox"/> Sirotemiinoitteen raivaaminen/vast	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>2. Räjähdysaine</b>			
<input type="checkbox"/> TNT	<input type="checkbox"/> PENO	<input type="checkbox"/> DYNAMIITTI	<input type="checkbox"/> ANIITTI
yhteensä      kg			
<b>3. Sytytysjärjestelmä</b>			
<input type="checkbox"/> Sähkösytytys	<input type="checkbox"/> Aikatulilankasytytys	<input type="checkbox"/> Nonel-järjestelmä	<input type="checkbox"/> E-nalli
<input type="checkbox"/> Sähkönalli      kpl	<input type="checkbox"/> Sähkösytyke      kpl	<input type="checkbox"/> Aikatulilankanalli      kpl	<input type="checkbox"/> Aikatulilanka      m
<input type="checkbox"/> R-tulilanka      m	<input type="checkbox"/> E-nalli      kpl	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Nonel-nallit      kpl	<input type="checkbox"/> Snapline      kpl	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Karttapiiirros harjoituspaikalta (1 ruutu= 10m luonnossa)



Paikka	Aika	Työryhmän johtaja
Paikka	Aika	Harjoituksen johtajan allekirjoitus <input type="checkbox"/> hyväksyty <input type="checkbox"/> hylätty