

Matris fördjupad utredning (konsekvensberäkningar)

Lokalisering	Omfattning (scenario)	Konsekvensberäkning	Ventilation	Fyllnadsgrad/porositet i miljön	Utflöde	Källstyrka läckage		Mått & volym (m + m ³)	Läge och riktning läckage	Atmosfäriska förhållanden		
						Tryck (bar)	Håldiameter (mm ²)					
Inomhus (20' container)	Litet läckage (16)	Spridningsberäkning	Ventilationsgrad - mekanisk grundventilation och forcerad ventilation (vid larm)	Ta hänsyn till X % fyllnadsgrad/porositet i utrymmet.	Steady-state	1000	0,5	B=2,34, H=2,38, L=5,9, V=32,8	Läge 0,5 m över golv, 0,5 m från långsida, 2 m från kortsida. Riktning horisontellt, vinkelrätt mot långsida (in mot utrymmet).			
		Värmestrålningsberäkning (jetflamma)										
		Explosionstrycksberäkning										
	Medelstort läckage (27)	Spridningsberäkning					7,9					
		Värmestrålningsberäkning (jetflamma)										
		Explosionstrycksberäkning										
	Stort läckage (rörbrott) (90)	Spridningsberäkning					78,6					
		Värmestrålningsberäkning (jetflamma)										
		Explosionstrycksberäkning										
Inuti dispenserskåp	Litet läckage (50B)	Explosionstrycksberäkning	Ventilationsgrad - naturlig ventilation	Ta hänsyn till X % fyllnadsgrad/porositet i utrymmet.	Steady-state	1000	0,5	B= H= L= V=				
Utomhus	Litet läckage (77)	Spridningsberäkning	Utomhus	???	Steady-state	1000	0,5	B= L=	0,5 m över mark, horisontellt i vindriktning			
		Värmestrålningsberäkning (jetflamma)										
		Explosionstrycksberäkning										
	Medelstort slangläckage (56)	Spridningsberäkning					5,1					
		Värmestrålningsberäkning (jetflamma)										
		Explosionstrycksberäkning										
	Stort slangläckage (slangbrott) (57)	Spridningsberäkning					32,2					
		Värmestrålningsberäkning (jetflamma)										
		Explosionstrycksberäkning										
	Stort rörläckage (rörbrott) (40)	Spridningsberäkning					78,6					
		Värmestrålningsberäkning (jetflamma)										
		Explosionstrycksberäkning										
	XL-läckage (utblås PRD) (63)	Spridningsberäkning					Maxflöde PRD				5, 4 m över mark, vertikalt uppåt	
		Värmestrålningsberäkning (jetflamma)										
		Explosionstrycksberäkning										