

## Vedlegg A12: Detaljer om sikringsanalysen i RS2, Excel

Sikringsdesign basert på	sigma 1, maks	sigma 1, inntil kontur i heng	sigma 1, i heng over DZ	sigma 1 min	sigma 3 maks	sigma 3 min	maks deformasjon	Brudd elementer
	[Mpa]	[Mpa]	[Mpa]	[Mpa]	[Mpa]	[Mpa]	[mm]	
Ingen sikring	16,59	10,31	11,12	-0,22	4,84	-2,09	2,9	43
Q-system	16,48	10,27	10,84	-0,67	4,79	-2,07	2,8	45
Hoek	16,39	10,25	10,91	-0,44	4,79	-2,04	3,2	70
Li	16,37	10,25	10,87	-0,47	4,76	-2,03	2,9	62
Schach & Garschol	16,36	10,25	11,04	-0,53	4,75	-2,03	3,1	64
Jorstad	16,32	10,25	10,95	-0,53	4,72	-2,03	2,9	64
Palmström	16,36	10,24	11,00	-0,38	4,77	-2,04	2,9	63
Bever Mapping	16,38	10,26	10,91	-0,57	4,72	-2,06	2,8	49

Sikringsdesign basert på	maks utstrekning bruddsone venstre vegg	maks utstrekning bruddsone høyre vegg	liner-elementer med brudd	bolte-tilstand
	[m]	[m]		
Ingen sikring	6,24	6,19		
Q-system	3,87	5,68	0	stabil
Hoek	5,97	5,91	2	stabil
Li	4,80	5,68	0	stabil
Schach & Garschol	5,92	5,89	1	Stabil
Jorstad	4,85	4,84	0	stabil
Palmström	6,13	5,67	0	stabil
Bever Mapping	5,98	5,00	0	stabil