

NOTEBY A/S

Program STABIL

Norsk versjon 1.3
a.ba., c.a., t.a, mai 1991

PROFIL DATA

Fra innfil : birka1

BIRKELID SKOLE, Songdal.
Utrasing av elveskrning
Stabilitetsanalyse - Profil A - A

Kontroll parametere :

Lameller : 17 Romvekt vann : 10.000
Lag : 4 Trykklinje-hyde : 0.330
Metode : 1 Horisontal Akksel. : 0.000
Side krefter opsjon : 0 Grunnvann Niv : 10.400

Jord parametere :

Lag/Type	(1) Gamma	Sudtopp	Sudbunn	Attr	TanFi	(2) Ip	Suatopp	Suptopp	Suabunn	Supbunn
1/ 1	17.500	0.000	0.000	0.000	0.700	-	-	-	-	-
2/ 1	17.500	0.000	0.000	0.000	0.700	-	-	-	-	-
3/ 2	17.500	15.700	15.700	-	-	16.400	20.000	11.300	20.000	11.300
4/ 2	17.500	13.600	31.900	-	-	5.600	17.300	9.800	40.700	23.000

INNDATA GLIDEFLATE Nr. : 1

Ea : 0.000 Ta : 0.000
Eb : 0.000 Tb : 0.000

GEOMETRI					LASTER					LAMELL STYRKE		
Lamell nr.	Terreng kote	Gl.Flate kote	Tan AlfaT	Bredde	Vekt	Hor. kraft	Kraft arm	Seism. kraft	Vert. kraft	Lag	Tan Fi	Kohesjon
5	14.800	13.980	0.000	3.500	138.119	0.000	0.000	0.000	0.000	2	0.700	0.000
6	14.800	11.110	-0.774	1.000	62.956	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	19.305
7	14.000	10.495	-0.410	2.000	111.688	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	16.779

8	13.000	9.880	-0.265	1.100	50.373	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	16.344
	12.500	9.675	-0.137									
9	11.800	9.470	0.000	1.900	69.979	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	15.846
	11.800	9.675	0.068									
10	11.800	9.675	0.068	2.500	76.766	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	14.259
	11.800	9.675	0.068									
11	10.500	9.680	0.005	0.600	11.126	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	14.529
	10.500	9.680	0.005									
12	9.700	9.680	0.000	0.400	1.260	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	14.568
	9.700	9.680	0.000									

5	12	13.980	11.110	10.495	9.880	9.675	9.470	9.675	9.680	9.680
---	----	--------	--------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Iterasjoner :	7
TauAv :	11.445
SigmaAv :	36.366
Fs :	1.203

INNDATA GLIDEFLATE Nr. : 2

5				3.500	291.419	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	18.800
	14.800	8.540	-0.547									
6				1.000	85.488	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	19.799
	14.000	8.130	-0.273									
7				2.000	145.625	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	18.807
	13.000	7.720	-0.198									
8				1.100	68.193	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	19.012
	12.500	7.515	-0.137									
9				1.900	100.759	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	18.459
	11.800	7.310	0.000									
10				2.500	117.266	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	16.624
	11.800	7.515	0.066									
11				0.600	20.858	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	17.124
	10.500	7.515	0.000									
12				0.400	7.755	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	17.124
	9.700	7.515	0.241									
13				3.000	26.438	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	14.724
	8.500	8.335	0.000									

Glideflatens koordinater -->

4 13 14.075 10.590 8.540 8.130 7.720 7.515 7.310 7.515 7.515 7.515 8.335

RESULTATER :

Iterasjoner : 6

TauAv : 15.258

SigmaAv : 46.712

Fs : 1.198

Lamell nr.	Lamellskille krefter			Lamellbunn krefter			Lamellbunn spenninger		
	Skjr T	Normal N	Moment M	Skjr T	Normal N	Moment M	Skjr- spenning	Normal- spenning	Pore- trykk
4	-18.473	25.031	17.914	89.354	140.662	28.104	16.843	26.514	18.175
5	-54.949	100.516	106.969	63.713	258.136	172.673	15.708	63.640	32.500
6	-34.108	124.787	124.525	17.879	107.587	32.420	16.543	99.545	28.000
7	-24.570	123.847	111.165	32.081	151.814	-18.225	15.714	74.361	22.000
8	-16.400	119.998	101.693	17.774	74.365	-20.850	15.885	66.461	14.500
9	0.000	102.994	78.615	29.474	114.659	-52.074	15.423	59.999	9.000
10	3.842	58.104	42.326	34.841	124.371	-58.734	13.890	49.582	3.000
11	0.000	49.520	25.129	8.585	17.015	-34.536	14.308	28.359	0.000
12	10.563	43.797	16.268	5.723	18.318	-19.312	14.308	45.794	0.000
13	-0.000	-0.208	-0.006	38.262	26.915	-29.563	12.303	8.654	0.000

INNDATA GLIDEFLATE Nr. : 3

Ea : 0.000 Ta : 0.000
Eb : 0.000 Tb : 0.000

Lamell nr.	GEOMETRI				LASTER					LAMELL STYRKE		
	Terreng kote	Gl.Flate kote	Tan AlfaT	Bredde	Vekt	Hor. kraft	Kraft arm	Seism. kraft	Vert. kraft	Lag	Tan Fi	Kohesjon
2	15.500	14.065	0.000	5.000	300.562	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	20.076
3	15.400	9.965	-0.683	4.000	383.300	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	19.447
4	15.100	7.915	-0.410	4.000	411.500	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	20.469
5	14.800	6.685	-0.246	3.500	375.091	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	20.439
6	14.800	6.070	-0.182	1.000	103.244	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	21.245
7	14.000	5.865	-0.137	2.000	178.063	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	20.398
8	13.000	5.660	-0.132	1.100	85.188	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	21.565
9	12.500	5.455	-0.137	1.900	130.114	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	20.957
10	11.800	5.250	0.000	2.500	155.891	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	18.883
11	11.800	5.455	0.066	0.600	30.128	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	19.556
12	10.500	5.455	0.000	0.400	13.935	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	19.556
13	9.700	5.455	0.181	3.000	75.094	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	17.323
14	8.500	6.070	0.426	2.500	22.781	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	13.459
	7.800	7.800	0.000									

Glideflatens koordinater -->

2 14 14.065 9.965 7.915 6.685 6.070 5.865 5.660 5.455 5.250 5.455 5.455 5.455 6.070 7.800

RESULTATER :

Iterasjoner : 5
TauAv : 16.897
SigmaAv : 66.179
Fs : 1.143

Lamell nr.	Lamellskille krefter			Lamellbunn krefter			Lamellbunn spenninger		
	Skjr T	Normal N	Moment M	Skjr T	Normal N	Moment M	Skjr- spenning	Normal- spenning	Pore- trykk
2	-43.560	63.746	58.898	113.667	239.152	92.552	17.579	36.986	26.350
3	-66.579	162.387	198.347	76.537	365.615	259.186	17.028	81.343	40.500
4	-52.812	214.684	296.168	75.006	421.854	196.769	17.923	100.805	37.500
5	-39.781	218.309	323.993	63.599	382.893	82.906	17.897	107.747	32.500
6	-30.343	222.025	307.050	18.989	111.132	-42.962	18.602	108.868	28.000
7	-27.049	204.517	255.196	35.909	178.626	-86.985	17.861	88.848	22.000
8	-27.180	198.877	238.185	21.128	82.584	-44.544	18.882	73.806	14.500
9	0.000	180.577	201.073	35.067	154.424	-85.114	18.350	80.807	9.000
10	8.299	125.499	135.370	41.475	168.142	-106.543	16.535	67.032	3.000
11	0.000	115.225	98.822	10.274	21.828	-73.434	17.124	36.381	0.000
12	19.603	108.375	78.209	6.850	33.538	-43.935	17.124	83.845	0.000

13	19.441	45.598	18.837	46.450	86.013	-126.472	15.168	28.087	0.000
14	-0.000	-0.283	-0.000	35.828	28.855	-21.670	11.785	9.491	0.000

NOTEBY A/S

Program STABIL

Norsk versjon 1.3
a.ba., c.a., t.a, mai 1991

PROFIL DATA

Fra innfil : birka2

BIRKELID SKOLE, Songdal.

Utrasing av elveskrning

Stabilitetsanalyse - Profil A - A

Kontroll parametere :

Lameller : 17 Romvekt vann : 10.000
 Lag : 4 Trykklinje-hyde : 0.330
 Metode : 1 Horisontal Akksel. : 0.000
 Side krefter opsjon : 0 Grunnvann Niv : 10.400

Jord parametere :

Lag/Type	(1) Gamma	Sudtopp	Sudbunn	Attr	TanFi	(2) Ip	Suatopp	Suptopp	Suabunn	Supbunn
1/ 1	17.500	0.000	0.000	0.000	0.700	-	-	-	-	-
2/ 1	17.500	0.000	0.000	0.000	0.700	-	-	-	-	-
3/ 2	17.500	15.700	15.700	-	-	16.400	20.000	11.300	20.000	11.300
4/ 2	17.500	13.600	31.900	-	-	5.600	17.300	9.800	40.700	23.000

INNDATA GLIDEFLATE Nr. : 1

Ea : 0.000 Ta : 0.000
 Eb : 0.000 Tb : 0.000

GEOMETRI					LASTER					LAMELL STYRKE		
Lamell nr.	Terreng kote	Gl.Flate kote	Tan AlfaT	Bredde	Vekt	Hor. kraft	Kraft arm	Seism. kraft	Vert. kraft	Lag	Tan Fi	Kohesjon

3	15.400	14.680	0.000	4.000	219.275	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	19.649
4	15.100	9.555	-0.999	4.000	386.900	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	21.020
5	14.800	6.685	-0.574	3.500	385.853	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	22.931
6	14.800	5.250	-0.364	1.000	109.394	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	22.267
7	14.000	5.045	-0.205	2.000	191.900	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	22.651
8	13.000	4.635	-0.198	1.100	93.644	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	22.837
9	12.500	4.430	-0.137	1.900	144.721	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	22.200
10	11.800	4.225	-0.093	2.500	178.953	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	22.139
11	11.800	4.020	-0.066	0.600	36.585	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	21.251
12	10.500	4.020	0.000	0.400	18.240	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	21.251
13	9.700	4.020	0.121	3.000	109.688	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	19.540
14	8.500	4.430	0.186	2.500	63.984	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	17.955
15	7.800	5.045	0.287	2.500	40.219	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	16.602
16	7.400	5.865	0.410	3.000	17.269	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	14.646
	7.300	7.300	0.000									

Glideflatens koordinater -->

3 16 14.680 9.555 6.685 5.250 5.045 4.635 4.430 4.225 4.020 4.020 4.020 4.430 5.045 5.865 7.300

RESULTATER :

Iterasjoner : 6
TauAv : 16.502
SigmaAv : 55.704
Fs : 1.217

Lamell nr.	Lamellskille krefter			Lamellbunn krefter			Lamellbunn spenninger		
	Skjr T	Normal N	Moment M	Skjr T	Normal N	Moment M	Skjr- spenning	Normal- spenning	Pore- trykk
3	-48.270	48.300	45.530	105.089	143.290	61.153	16.164	22.041	23.325
4	-103.981	181.152	249.908	85.130	346.538	371.973	17.292	70.390	37.500
5	-96.662	265.230	430.601	71.358	395.679	381.602	18.864	104.601	32.500
6	-56.734	276.753	421.314	18.699	148.593	3.117	18.319	145.566	28.000
7	-55.072	277.598	394.758	38.043	189.789	-53.385	18.634	92.961	22.000
8	-37.840	276.878	379.849	21.021	108.868	-34.673	18.787	97.295	14.500
9	-24.122	258.869	333.358	34.902	155.593	-86.297	18.263	81.418	9.000
10	-15.107	228.444	302.140	45.685	184.853	-61.515	18.213	73.694	3.000
11	0.000	217.955	240.099	10.489	51.692	-115.901	17.482	86.153	0.000
12	25.440	210.962	203.705	6.993	43.680	-75.735	17.482	109.199	0.000
13	27.319	146.589	101.425	48.673	119.256	-204.383	16.075	39.386	0.000
14	26.380	91.917	43.049	38.029	74.280	-107.101	14.771	28.852	0.000
15	17.911	43.686	11.400	35.933	45.200	-61.204	13.657	17.180	0.000
16	-0.000	-0.423	-0.000	40.068	18.454	-17.954	12.049	5.549	0.000

INNDATA GLIDEFLATE Nr. : 2

Ea : 0.000 Ta : 0.000
Eb : 0.000 Tb : 0.000

Lamell nr.	GEOMETRI				LASTER					LAMELL STYRKE		
	Terreng kote	Gl.Flate kote	Tan AlfaT	Bredde	Vekt	Hor. kraft	Kraft arm	Seism. kraft	Vert. kraft	Lag	Tan Fi	Kohesjon
2	15.500	14.885	0.000	5.000	246.750	0.000	0.000	0.000	0.000	2	0.700	0.000
3	15.400	10.375	-0.774	4.000	377.150	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	19.438
4	15.100	7.915	-0.487	4.000	414.575	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	20.975
5	14.800	6.480	-0.301	3.500	383.163	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	21.401
6	14.800	5.660	-0.228	1.000	106.319	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	21.756
7	14.000	5.455	-0.205	2.000	185.750	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	22.139
8	13.000	5.045	-0.132	1.100	89.416	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	20.040
9	12.500	5.045	0.000	1.900	134.496	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	20.040
10	11.800	5.045	0.000	2.500	161.656	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	20.040
11	11.800	5.045	0.066	0.600	31.511	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	16.774
12	10.500	5.250	0.205	0.400	14.550	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	19.798
13	9.700	5.250	0.301	3.000	75.094	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	16.222
14	8.500	6.275	0.464	2.500	20.859	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	13.663
	7.800	7.800	0.000									

Glideflatens koordinater -->

2 14 14.885 10.375 7.915 6.480 5.660 5.455 5.045 5.045 5.045 5.045 5.250 5.250 6.275 7.800

RESULTATER :

Iterasjoner : 4
TauAv : 17.138
SigmaAv : 65.757
Fs : 0.975

Lamellskille krefter	Lamellbunn krefter	Lamellbunn spenninger
----------------------	--------------------	-----------------------

Lamell												
nr.	Skjr T	Normal N	Moment M	Skjr T	Normal N	Moment M	Skjr- spenning	Normal- spenning	Pore- trykk			
2	-76.551	98.847	84.440	40.598	192.588	132.391	6.029	28.601	20.200			
3	-100.421	206.255	251.930	93.578	357.193	303.797	19.928	76.065	40.500			
4	-79.769	265.307	375.251	91.383	429.603	261.420	21.504	101.092	37.500			
5	-63.306	277.928	431.844	78.871	391.969	137.512	21.940	109.038	32.500			
6	-56.946	277.785	403.525	22.768	110.354	-51.807	22.304	108.106	28.000			
7	-36.085	272.838	368.973	46.339	201.408	-86.918	22.697	98.653	22.000			
8	0.000	250.239	317.140	22.600	125.501	-80.771	20.545	114.092	14.500			
9	0.000	211.202	242.534	39.036	134.496	-144.823	20.545	70.788	9.000			
10	10.570	159.839	183.551	51.363	172.226	-127.709	20.545	68.890	3.000			
11	27.044	131.922	117.740	10.904	54.434	-109.130	17.197	85.851	0.000			
12	37.323	123.803	93.657	8.119	24.829	-59.623	20.297	62.072	0.000			
13	22.085	47.635	18.018	52.724	81.268	-148.078	16.631	25.634	0.000			
14	0.000	0.334	0.000	41.020	23.586	-26.006	14.008	8.054	0.000			

INNDATA GLIDEFLATE Nr. : 3

Ea : 0.000 Ta : 0.000
Eb : 0.000 Tb : 0.000

Lamell	GEOMETRI				LASTER					LAMELL STYRKE		
nr.	Terreng kote	Gl.Flate kote	Tan AlfaT	Bredde	Vekt	Hor. kraft	Kraft arm	Seism. kraft	Vert. kraft	Lag	Tan Fi	Kohesjon
4	15.100	14.485	0.000	4.000	168.875	0.000	0.000	0.000	0.000	2	0.700	0.000
5	14.800	10.590	-0.793	3.500	291.419	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	18.800
6	14.800	8.540	-0.547	1.000	85.488	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	19.799
7	14.000	8.130	-0.273	2.000	145.625	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	18.807
8	13.000	7.720	-0.198	1.100	68.193	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	19.012
9	12.500	7.515	-0.137	1.900	100.759	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	18.459
10	11.800	7.310	-0.047	2.500	119.188	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	17.366
11	11.800	7.310	0.000	0.600	21.780	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	17.366
12	10.500	7.310	0.000	0.400	8.370	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	17.366
13	9.700	7.310	0.301	3.000	28.744	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	14.379
	8.500	8.335	0.000									

Glideflatens koordinater -->

4 13 14.485 10.590 8.540 8.130 7.720 7.515 7.310 7.310 7.310 7.310 8.335
 RESULTATER :

 Iterasjoner : 4
 TauAv : 15.256
 SigmaAv : 47.076
 Fs : 0.953

Lamell nr.	Lamellskille krefter			Lamellbunn krefter			Lamellbunn spenninger		
	Skjr T	Normal N	Moment M	Skjr T	Normal N	Moment M	Skjr- spenning	Normal- spenning	Pore- trykk
4	-55.240	69.689	49.876	29.348	130.031	71.579	5.257	23.290	16.125
5	-74.581	136.428	145.187	79.920	268.502	200.932	19.703	66.196	32.500
6	-43.706	159.898	159.563	22.427	116.568	26.301	20.751	107.855	28.000
7	-30.050	151.473	135.962	40.241	154.343	-35.889	19.711	75.599	22.000
8	-19.605	143.448	121.565	22.296	75.838	-30.865	19.926	67.776	14.500
9	-5.528	118.652	90.567	36.972	111.513	-63.162	19.347	58.353	9.000
10	0.000	73.150	55.835	45.502	124.716	-60.510	18.201	49.886	3.000
11	0.000	62.229	33.747	10.921	21.780	-42.877	18.201	36.300	0.000
12	16.566	54.949	22.326	7.280	24.936	-25.484	18.201	62.339	0.000
13	0.000	0.301	0.008	47.775	29.193	-39.854	15.070	9.208	0.000

NOTEBY A/S

Program STABIL

Norsk versjon 1.3

a.ba., c.a., t.a, mai 1991

PROFIL DATA

Fra innfil : birka3

BIRKELID SKOLE, Songdal.

Utrasing av elveskrning

Stabilitetsanalyse - Profil A - A

Kontroll parametere :

Lameller : 17 Romvekt vann : 10.000
 Lag : 4 Trykklinje-hyde : 0.330
 Metode : 1 Horisontal Akksel. : 0.000
 Side krefter opsjon : 0 Grunnvann Niv : 10.400

Jord parametere :

Lag/Type	(1) Gamma	Sudtopp	Sudbunn	Attr	TanFi	(2) Ip	Suatopp	Suptopp	Suabunn	Supbunn
1/ 1	17.500	0.000	0.000	0.000	0.700	-	-	-	-	-
2/ 1	17.500	0.000	0.000	0.000	0.700	-	-	-	-	-
3/ 2	17.500	15.700	15.700	-	-	16.400	20.000	11.300	20.000	11.300
4/ 2	17.500	13.600	31.900	-	-	5.600	17.300	9.800	40.700	23.000

INNDATA GLIDEFLATE Nr. : 1

Ea : 0.000 Ta : 0.000
 Eb : 0.000 Tb : 0.000

GEOMETRI	LASTER	LAMELL STYRKE
Lamell		

nr.	Terreng kote	Gl.Flate kote	Tan AlfaT	Bredde	Vekt	Hor. kraft	Kraft arm	Seism. kraft	Vert. kraft	Lag	Tan Fi	Kohesjon
2	15.500	14.680	0.000	5.000	327.469	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	19.866
3	15.400	8.735	-0.934	4.000	426.350	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	21.718
4	15.100	6.275	-0.487	4.000	463.775	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	23.116
5	14.800	4.840	-0.301	3.500	426.213	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	23.466
6	14.800	4.020	-0.228	1.000	118.619	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	23.803
7	14.000	3.815	-0.205	2.000	210.350	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	24.187
8	13.000	3.405	-0.198	1.100	103.792	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	24.364
9	12.500	3.200	-0.137	1.900	162.248	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	23.693
10	11.800	2.995	-0.093	2.500	202.016	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	23.622
11	11.800	2.790	-0.066	0.600	42.120	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	22.703
12	10.500	2.790	0.000	0.400	21.930	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	22.703
13	9.700	2.790	0.060	3.000	139.669	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	21.749
14	8.500	2.995	0.149	2.500	90.891	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	19.332
15	7.800	3.610	0.287	2.500	67.125	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	17.902
16	7.400	4.430	0.335	3.000	54.169	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	16.958
17	7.300	5.455	0.528	3.000	20.756	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	13.718
	7.600	7.600	0.000									

Glideflatens koordinater -->

2 17 14.680 8.735 6.275 4.840 4.020 3.815 3.405 3.200 2.995 2.790 2.790 2.790 2.995 3.610 4.430 5

RESULTATER :

Iterasjoner : 6
TauAv : 16.967
SigmaAv : 65.393
Fs : 1.224

Lamell nr.	Lamellskille krefter			Lamellbunn krefter			Lamellbunn spenninger		
	Skjr T	Normal N	Moment M	Skjr T	Normal N	Moment M	Skjr- spenning	Normal- spenning	Pore- trykk
2	-85.582	91.640	103.833	126.134	225.826	143.112	16.237	29.071	29.425
3	-115.634	237.502	356.313	83.359	413.980	487.694	17.751	88.157	40.500
4	-97.719	325.007	550.303	80.290	482.945	399.674	18.894	113.644	37.500
5	-81.510	357.848	655.792	68.946	438.249	238.452	19.180	121.913	32.500
6	-74.483	363.332	629.091	19.860	124.187	-47.755	19.455	121.657	28.000
7	-72.541	365.652	596.433	40.361	208.433	-65.813	19.769	102.094	22.000
8	-50.090	366.513	579.457	22.282	124.263	-40.554	19.914	111.055	14.500
9	-32.492	348.694	521.943	37.008	176.897	-106.500	19.366	92.566	9.000
10	-21.003	317.610	486.483	48.429	210.250	-70.262	19.307	83.819	3.000
11	0.000	306.476	401.698	11.134	63.123	-158.281	18.556	105.205	0.000
12	18.031	299.054	351.298	7.422	39.961	-101.441	18.556	99.903	0.000

Glideflatens koordinater -->

3 16 14.580 9.865 7.200 6.175 5.765 5.355 5.150 4.945 4.740 4.535 4.535 4.740 5.150 5.970 7.300

RESULTATER :

Iterasjoner : 7
 TauAv : 15.690
 SigmaAv : 53.339
 Fs : 1.260

Lamell nr.	Lamellskille krefter			Lamellbunn krefter			Lamellbunn spenninger		
	Skjr	Normal	Moment	Skjr	Normal	Moment	Skjr-	Normal-	Pore-
	T	N	M	T	N	M	spenning	spenning	trykk
3	-44.031	47.730	42.478	97.151	145.011	57.995	15.712	23.453	22.275
4	-86.403	175.615	226.895	77.739	347.329	321.246	16.174	72.263	37.500
5	-71.346	223.732	328.047	61.188	380.136	267.749	16.778	104.232	32.500
6	-67.358	246.432	344.992	19.669	107.810	5.861	18.198	99.751	28.000
7	-49.828	251.167	326.429	35.251	195.534	-20.855	17.266	95.775	22.000
8	-34.248	250.592	313.114	19.489	101.432	-31.036	17.417	90.650	14.500
9	-21.796	233.905	272.581	32.350	144.275	-75.101	16.928	75.496	9.000
10	-27.053	204.547	245.497	42.352	157.261	-36.456	16.884	62.694	3.000
11	-40.707	198.571	201.361	12.171	17.138	-106.668	19.195	27.029	0.000
12	11.577	192.017	168.600	6.554	68.980	-57.768	16.385	172.449	0.000
13	15.375	137.504	87.892	47.282	107.678	-163.322	15.724	35.809	0.000
14	21.856	88.846	40.025	37.242	73.572	-93.056	14.700	29.041	0.000
15	16.351	41.827	10.168	34.472	45.768	-52.140	13.102	17.395	0.000
16	-0.000	-0.217	-0.000	38.543	16.799	-16.593	11.745	5.119	0.000

INNDATA GLIDEFLATE Nr. : 3

Ea : 0.000 Ta : 0.000
 Eb : 0.000 Tb : 0.000

Lamell nr.	GEOMETRI				LASTER					LAMELL STYRKE		
	Terrang	Gl.Flate	Tan			Hor.	Kraft	Seism.	Vert.		Tan	
	kote	kote	AlfaT	Bredde	Vekt	kraft	arm	kraft	kraft	Lag	Fi	Kohesjon
1	15.500	14.885	0.000	5.000	331.844	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	19.778

2	15.500	8.530	-1.025	5.000	585.031	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	23.277
3	15.400	4.635	-0.661	4.000	543.200	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	26.712
4	15.100	2.585	-0.410	4.000	571.400	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	27.334
5	14.800	1.355	-0.246	3.500	515.003	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	27.038
6	14.800	0.740	-0.182	1.000	143.219	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	27.904
7	14.000	0.535	-0.137	2.000	258.013	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	26.859
8	13.000	0.330	-0.132	1.100	129.161	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	28.188
9	12.500	0.125	-0.137	1.900	206.067	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	27.428
10	11.800	-0.080	-0.047	2.500	257.750	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	26.091
11	11.800	-0.080	0.000	0.600	55.035	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	26.091
12	10.500	-0.080	0.000	0.400	30.540	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	26.091
13	9.700	-0.080	0.181	3.000	199.631	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	22.806
14	8.500	0.535	0.261	2.500	135.094	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	20.699
15	7.800	1.355	0.369	2.500	107.484	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	19.130
16	7.400	2.380	0.559	3.000	88.763	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	16.350
17	7.300	4.430	0.870	3.000	32.288	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	13.600
	7.600	7.600	0.000									

Glideflatens koordinater -->

1 17 14.885 8.530 4.635 2.585 1.355 0.740 0.535 0.330 0.125 -0.080 -0.080 -0.080 -0.080 0.535 1.355 2

RESULTATER :

Iterasjoner : 4
TauAv : 19.697
SigmaAv : 82.596
Fs : 1.149

Lamell nr.	Lamellskille krefter			Lamellbunn krefter			Lamellbunn spenninger		
	Skjr T	Normal N	Moment M	Skjr T	Normal N	Moment M	Skjr- spenning	Normal- spenning	Pore- trykk
1	-87.526	85.392	101.181	139.210	218.181	143.894	17.216	26.982	29.925
2	-194.743	294.817	539.530	128.424	505.641	816.131	20.262	79.779	42.500
3	-188.234	459.106	976.772	104.511	564.136	841.944	23.252	125.511	40.500
4	-134.594	547.131	1250.550	99.573	623.304	558.273	23.794	148.943	37.500
5	-101.766	558.474	1334.865	83.637	541.528	237.327	23.536	152.388	32.500
6	-77.557	567.487	1299.005	24.795	165.828	-95.359	24.290	162.449	28.000
7	-72.373	547.212	1178.641	47.006	259.757	-197.976	23.380	129.201	22.000
8	-74.212	543.013	1142.363	27.455	124.398	-101.547	24.537	111.175	14.500
9	-24.447	524.724	1059.732	45.627	252.393	-176.119	23.876	132.072	9.000
10	0.000	467.944	945.060	56.779	282.197	-192.039	22.712	112.879	3.000
11	0.000	454.317	817.135	13.627	55.035	-248.326	22.712	91.725	0.000
12	80.535	445.233	740.244	9.085	111.075	-165.367	22.712	277.687	0.000
13	88.851	340.544	461.114	60.795	224.735	-554.293	19.852	73.386	0.000
14	90.679	245.743	269.249	47.405	159.648	-356.479	18.018	60.679	0.000

NOTEBY A/S

Program STABIL

Norsk versjon 1.3
a.ba., c.a., t.a, mai 1991

PROFIL DATA

Fra innfil : birkb1

BIRKELID SKOLE, Songdal.
Utrasing av elveskrning
Stabilitetsanalyse - Profil B - B;

Kontroll parametere :

Lameller : 20 Romvekt vann : 10.000
Lag : 4 Trykklinje-hyde : 0.330
Metode : 1 Horisontal Akksel. : 0.000
Side krefter opsjon : 0 Grunnvann Niv : 10.400

Jord parametere :

Lag/Type	(1) Gamma	Sudtopp	Sudbunn	Attr	TanFi	(2) Ip	Suatopp	Suptopp	Suabunn	Supbunn
1/ 1	17.500	0.000	0.000	0.000	0.700	-	-	-	-	-
2/ 1	17.500	0.000	0.000	0.000	0.700	-	-	-	-	-
3/ 2	17.500	15.700	15.700	-	-	16.400	20.000	11.300	20.000	11.300
4/ 2	17.500	13.600	31.900	-	-	5.600	17.300	9.800	40.700	23.000

INNDATA GLIDEFLATE Nr. : 1

Ea : 0.000 Ta : 0.000
Eb : 0.000 Tb : 0.000

Lamell nr.	GEOMETRI				LASTER					LAMELL STYRKE		
	Terreng kote	Gl.Flate kote	Tan AlfaT	Bredde	Vekt	Hor. kraft	Kraft arm	Seism. kraft	Vert. kraft	Lag	Tan Fi	Kohesjon
5	15.400	14.670	0.000	1.500	47.552	0.000	0.000	0.000	0.000	2	0.700	0.000
6	15.700	12.807	-0.946	2.000	121.362	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	20.021

7	15.400	11.358	-0.690	1.000	72.669	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	19.359
8	15.000	10.737	-0.414	2.000	151.322	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	16.495
9	14.500	10.116	-0.334	1.100	64.688	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	17.556
10	12.600	9.702	-0.276	1.900	76.071	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	16.969
11	12.000	9.288	-0.141	2.500	88.416	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	16.055
12	11.800	9.081	-0.067	0.600	18.536	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	15.275
13	11.400	9.081	0.000	0.400	10.607	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	15.275
14	11.300	9.081	0.329	3.000	35.464	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	12.603
	10.200	10.200	0.000									

Glideflatens koordinater -->

5 14 14.670 12.807 11.358 10.737 10.116 9.702 9.288 9.081 9.081 9.081 10.200

RESULTATER :

Iterasjoner : 5
TauAv : 12.717
SigmaAv : 38.170
Fs : 1.221

Lamell nr.	Lamellskille krefter			Lamellbunn krefter			Lamellbunn spenninger		
	Skjr	Normal	Moment	Skjr	Normal	Moment	Skjr-	Normal-	Pore-
	T	N	M	T	N	M	spenning	spenning	trykk
5	-12.928	13.662	6.719	18.401	32.355	10.013	7.693	13.527	0.115
6	-28.025	40.616	27.909	40.518	101.868	42.762	16.406	41.247	13.175
7	-26.731	64.567	46.792	18.673	75.469	31.374	15.863	64.112	21.525
8	-27.290	81.739	60.918	28.306	149.074	36.015	13.517	71.184	21.735
9	-24.575	89.041	43.867	16.908	65.655	-39.925	14.386	55.861	14.500
10	-11.406	80.813	37.258	27.039	85.443	-13.807	13.905	43.939	9.000
11	-3.716	55.656	25.726	33.002	93.701	-17.608	13.156	37.353	3.000
12	0.000	48.145	18.980	7.510	22.252	-11.979	12.517	37.086	0.000
13	14.198	43.139	16.273	5.007	24.805	-8.095	12.517	62.012	0.000
14	-0.000	-0.087	-0.000	33.068	35.032	-28.798	10.328	10.941	0.000

INNDATA GLIDEFLATE Nr. : 2

Ea : 0.000 Ta : 0.000
Eb : 0.000 Tb : 0.000

Lamell nr.	GEOMETRI				LASTER					LAMELL STYRKE		
	Terreng kote	Gl.Flate kote	Tan AlfaT	Bredde	Vekt	Hor. kraft	Kraft arm	Seism. kraft	Vert. kraft	Lag	Tan F1	Kohesjon
4	15.400	14.779	0.000	4.000	173.880	0.000	0.000	0.000	0.000	2	0.700	0.000
5	15.400	11.053	-0.866	1.500	131.631	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	19.388
6	15.700	10.018	-0.532	2.000	192.190	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	18.150
7	15.400	9.190	-0.414	1.000	94.627	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	18.967
8	15.000	8.776	-0.276	2.000	179.715	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	18.025
9	14.500	8.362	-0.134	1.100	77.451	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	16.124
10	12.600	8.362	0.000	1.900	92.217	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	16.124
11	12.000	8.362	0.094	2.500	99.956	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	14.811
12	11.800	8.776	0.134	0.600	19.908	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	15.635
13	11.400	8.776	0.207	0.400	11.211	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	12.553
14	11.300	8.983	0.419	3.000	36.566	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	12.483
	10.200	10.200	0.000									

Glideflatens koordinater -->

4 14 14.779 11.053 10.018 9.190 8.776 8.362 8.362 8.362 8.776 8.776 8.983 10.200

RESULTATER :

Iterasjoner : 4
TauAv : 13.498
SigmaAv : 51.196
Fs : 1.048

Lamell nr.	Lamellskille krefter			Lamellbunn krefter			Lamellbunn spenninger		
	Skjr T	Normal N	Moment M	Skjr T	Normal N	Moment M	Skjr- spenning	Normal- spenning	Pore- trykk
4	-50.267	58.070	42.913	41.764	130.031	75.652	7.640	23.787	12.340
5	-55.534	104.331	100.777	33.689	130.281	107.634	18.486	71.488	32.145
6	-58.791	142.006	149.916	37.460	188.976	107.727	17.305	87.302	30.000
7	-45.660	165.434	175.043	19.573	108.525	37.361	18.084	100.271	28.000
8	-22.904	171.501	178.954	35.101	199.498	6.411	17.186	97.678	22.000
9	0.000	154.590	111.376	16.911	100.355	-118.585	15.374	91.232	14.500
10	11.797	125.379	77.542	29.211	104.014	-76.884	15.374	54.744	9.000
11	9.735	72.894	37.474	35.786	105.154	-63.652	14.122	41.496	3.000
12	13.238	63.950	28.527	8.945	23.411	-24.259	14.908	39.018	0.000
13	20.284	48.431	19.077	5.391	23.348	-13.417	11.969	51.839	0.000
14	0.000	0.244	0.000	38.533	33.202	-37.839	11.902	10.256	0.000

INNDATA GLIDEFLATE Nr. : 3

Ea : 0.000 Ta : 0.000
Eb : 0.000 Tb : 0.000

Lamell nr.	GEOMETRI				LASTER					LAMELL STYRKE		
	Terreng kote	Gl.Flate kote	Tan AlfaT	Bredde	Vekt	Hor. kraft	Kraft arm	Seism. kraft	Vert. kraft	Lag	Tan Fi	Kohesjon
4	15.400	14.779	0.000	4.000	210.105	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	19.755
5	15.400	10.018	-1.054	1.500	145.307	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	19.042
6	15.700	8.983	-0.651	2.000	210.820	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	20.537
7	15.400	7.741	-0.621	1.000	106.271	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	21.837
8	15.000	7.120	-0.483	2.000	207.660	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	21.976
9	14.500	6.292	-0.401	1.100	96.236	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	22.552
10	12.600	5.878	-0.414	1.900	133.513	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	23.762
11	12.000	5.050	-0.329	2.500	171.759	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	23.215
12	11.800	4.429	-0.200	0.600	39.470	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	20.768
13	11.400	4.429	0.000	0.400	24.563	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	20.768
14	11.300	4.429	0.000	3.000	152.723	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	20.768
15	10.200	4.429	0.038	2.500	104.391	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	19.775
16	10.000	4.636	0.124	2.500	94.819	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	18.609
17	9.800	5.050	0.263	3.000	88.481	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	16.372
18	9.200	6.085	0.458	3.000	35.044	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	13.897
	7.800	7.800	0.000									

Glideflatens koordinater -->

4 18 14.779 10.018 8.983 7.741 7.120 6.292 5.878 5.050 4.429 4.429 4.429 4.429 4.636 5.050 6.085 7

RESULTATER :

Iterasjoner : 6
TauAv : 15.428
SigmaAv : 52.910
Fs : 1.279

Lamell nr.	Lamellskille krefter			Lamellbunn krefter			Lamellbunn spenninger		
	Skjær T	Normal N	Moment M	Skjær T	Normal N	Moment M	Skjær- spenning	Normal- spenning	Pore- trykk
4	-47.040	44.638	40.841	96.136	139.070	67.099	15.460	22.365	17.515
5	-64.820	99.635	113.772	27.159	136.199	150.806	14.903	74.735	33.500
6	-101.405	163.293	212.612	37.839	181.599	194.812	16.073	77.136	30.000
7	-99.792	206.609	276.773	20.117	114.501	110.292	17.090	97.271	28.000
8	-100.895	251.830	351.394	37.229	208.147	155.745	17.199	96.158	22.000
9	-108.839	262.896	300.422	20.744	86.531	-90.141	17.649	73.623	14.500
10	-94.019	285.495	337.313	38.542	145.010	37.293	18.596	69.966	9.000
11	-57.876	288.914	362.030	46.801	202.595	59.495	18.168	78.648	3.000
12	0.000	279.163	330.827	9.752	97.346	-43.207	16.253	162.243	0.000
13	0.000	272.661	318.488	6.501	24.563	-23.953	16.253	61.408	0.000
14	8.427	223.902	219.664	48.759	161.149	-204.475	16.253	53.716	0.000
15	21.760	175.199	159.760	38.823	121.341	-112.709	15.476	48.371	0.000
16	31.730	120.438	97.254	36.905	112.328	-127.001	14.564	44.327	0.000
17	22.892	49.947	26.449	40.663	98.279	-131.204	12.813	30.968	0.000
18	-0.000	-0.292	-0.000	37.584	35.483	-43.102	10.876	10.268	0.000

NOTEBY A/S

P r o g r a m S T A B I L

Norsk versjon 1.3
a.ba., c.a., t.a, mai 1991

PROFIL DATA

Fra innfil : birkb2

BIRKELID SKOLE, Songdal.
Utrasing av elveskrning
Stabilitetsanalyse - Profil B - B;

Kontroll parametere :

Lameller	: 20	Romvekt vann	:	10.000
Lag	: 4	Trykklinje-hyde	:	0.330
Metode	: 1	Horisontal Akksel.	:	0.000
Side krefter opsjon	: 0	Grunnvann Niv	:	10.400

Jord parametere :

Lag/Type	(1) Gamma	Sudtopp	Sudbunn	Attr	TanFi	(2) Ip	Suatopp	Suptopp	Suabunn	Supbunn
1/ 1	17.500	0.000	0.000	0.000	0.700	-	-	-	-	-
2/ 1	17.500	0.000	0.000	0.000	0.700	-	-	-	-	-
3/ 2	17.500	15.700	15.700	-	-	16.400	20.000	11.300	20.000	11.300
4/ 2	17.500	13.600	31.900	-	-	5.600	17.300	9.800	40.700	23.000

INNDATA GLIDEFLATE Nr. : 1

Ea :	0.000	Ta :	0.000
Eb :	0.000	Tb :	0.000

	GEOMETRI	LASTER	LAMELL STYRKE
Lame11			

nr.	Terreng kote	Gl.Flåte kote	Tan AlfaT	Bredde	Vekt	Hor. kraft	Kraft arm	Seism. kraft	Vert. kraft	Lag	Tan Fi	Kohesjon
2	15.500	14.779	0.000	5.000	248.894	0.000	0.000	0.000	0.000	2	0.700	0.000
3	15.400	10.432	-0.759	4.000	386.300	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	19.386
4	15.400	7.948	-0.517	4.000	448.400	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	21.427
5	15.400	6.292	-0.414	1.500	184.896	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	22.937
6	15.700	5.671	-0.296	2.000	254.290	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	21.893
7	15.400	5.257	-0.207	1.000	123.349	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	22.280
8	15.000	5.050	-0.207	2.000	235.605	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	22.668
9	14.500	4.636	-0.200	1.100	109.044	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	22.856
10	12.600	4.429	-0.207	1.900	151.211	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	23.559
11	12.000	4.015	-0.141	2.500	187.284	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	22.403
12	11.800	3.808	-0.067	0.600	42.264	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	21.501
13	11.400	3.808	0.000	0.400	26.426	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	21.501
14	11.300	3.808	0.061	3.000	164.366	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	20.609
15	10.200	4.015	0.113	2.500	110.213	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	19.243
16	10.000	4.429	0.248	2.500	94.819	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	17.130
17	9.800	5.257	0.339	3.000	83.824	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	16.187
18	9.200	6.292	0.424	3.000	32.715	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	14.133
	7.800	7.800	0.000									

Glideflatens koordinater -->

2 18 14.779 10.432 7.948 6.292 5.671 5.257 5.050 4.636 4.429 4.015 3.808 3.808 3.808 4.015 4.429 5

RESULTATER :

Iterasjoner : 3
TauAv : 16.042
SigmaAv : 68.187
Fs : 1.115

Lamell nr.	Lamellskille krefter			Lamellbunn krefter			Lamellbunn spenninger		
	Skjr T	Normal N	Moment M	Skjr T	Normal N	Moment M	Skjr- spenning	Normal- spenning	Pore- trykk
2	-75.860	99.948	84.412	38.101	196.159	136.273	5.751	29.607	20.445
3	-113.811	219.925	278.610	81.850	359.225	359.033	17.383	76.292	40.500
4	-128.171	309.591	479.359	83.180	435.330	435.214	19.213	100.556	37.500
5	-106.191	359.099	612.239	33.390	210.080	226.087	20.567	129.402	33.500
6	-77.964	376.636	649.438	40.094	280.207	104.067	19.631	137.195	30.000
7	-78.896	381.142	644.702	20.402	120.788	-9.193	19.978	118.281	28.000
8	-77.679	387.771	650.245	41.514	233.249	8.170	20.326	114.204	22.000
9	-79.609	384.585	534.216	22.940	104.678	-218.663	20.494	93.520	14.500
10	-53.790	381.117	517.348	41.078	172.234	-64.515	21.124	88.571	9.000

11	-23.277	348.586	473.603	50.392	214.370	-64.108	20.088	85.456	3.000
12	0.000	337.019	434.270	11.568	65.541	-68.011	19.279	109.234	0.000
13	20.049	329.307	419.419	7.712	46.475	-34.198	19.279	116.187	0.000
14	29.538	261.608	275.067	55.571	178.103	-293.432	18.480	59.227	0.000
15	48.654	195.870	185.503	43.725	138.331	-176.902	17.255	54.589	0.000
16	42.019	124.051	95.805	40.452	106.292	-155.013	15.360	40.361	0.000
17	22.520	53.133	26.267	46.062	83.936	-140.103	14.514	26.449	0.000
18	0.000	0.384	0.000	42.551	32.800	-44.416	12.673	9.769	0.000

INNDATA GLIDEFLATE Nr. : 2

Ea : 0.000 Ta : 0.000
Eb : 0.000 Tb : 0.000

GEOMETRI					LASTER					LAMELL STYRKE		
Lamell nr.	Terreng kote	Gl.Flate kote	Tan AlfaT	Bredde	Vekt	Hor. kraft	Kraft arm	Seism. kraft	Vert. kraft	Lag	Tan Fi	Kohesjon
3	15.400	14.779	0.000	4.000	159.390	0.000	0.000	0.000	0.000	2	0.700	0.000
	15.400	11.467	-0.647		340.515	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	18.495
4	15.400	9.604	-0.452	1.500	147.636	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	18.558
	15.700	8.983	-0.355		206.163	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	18.733
6	15.400	8.362	-0.276	1.000	100.061	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	18.411
	15.000	8.155	-0.207		189.030	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	18.797
8	14.500	7.741	-0.200	1.100	83.428	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	19.005
	12.600	7.534	-0.207		106.965	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	19.672
10	12.000	7.120	-0.141	2.500	129.066	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	18.662
	11.800	6.913	-0.134		28.757	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	21.383
12	11.400	6.706	-0.207	0.600	17.732	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	18.079
	11.300	6.706	0.061		99.161	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	17.392
14	10.200	6.913	0.075	3.000	57.816	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	17.052
	10.000	7.120	0.166									

16				2.500	46.303	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	15.362
	9.800	7.741	0.378									
17				3.000	23.164	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	13.032
	9.200	9.200	0.000									

Glideflatens koordinater -->

3 17 14.779 11.467 9.604 8.983 8.362 8.155 7.741 7.534 7.120 6.913 6.706 6.706 6.913 7.120 7.741 9

RESULTATER :

Iterasjoner : 4
TauAv : 12.830
SigmaAv : 51.349
Fs : 1.261

Lamell nr.	Lamellskille krefter			Lamellbunn krefter			Lamellbunn spenninger		
	Skjr T	Normal N	Moment M	Skjr T	Normal N	Moment M	Skjr- spenning	Normal- spenning	Pore- trykk
3	-36.826	56.930	38.064	34.317	130.710	53.266	6.608	25.170	13.270
4	-60.173	133.233	131.277	64.741	319.729	197.805	14.672	72.459	36.145
5	-59.838	168.624	192.551	23.901	150.255	115.224	14.722	92.552	33.500
6	-55.579	201.373	240.935	31.121	210.668	94.455	14.861	100.596	30.000
7	-43.343	209.388	243.654	14.915	111.590	12.225	14.605	109.274	28.000
8	-43.545	217.374	249.769	30.455	186.527	10.419	14.912	91.327	22.000
9	-44.649	215.694	185.760	16.875	80.594	-120.569	15.077	72.003	14.500
10	-29.805	211.177	175.193	30.347	118.055	-38.145	15.606	60.710	9.000
11	-24.709	185.020	153.712	37.139	131.545	-14.561	14.805	52.439	3.000
12	-37.110	179.273	143.056	10.767	13.588	-39.844	16.964	21.409	0.000
13	10.565	173.536	135.528	5.737	65.407	-9.305	14.342	163.517	0.000
14	9.423	125.184	69.951	41.491	101.115	-126.361	13.797	33.625	0.000
15	14.233	85.948	42.080	33.934	65.650	-61.821	13.527	26.170	0.000
16	15.776	41.716	14.602	31.393	57.098	-51.212	12.187	22.166	0.000
17	-0.000	-0.227	-0.000	34.488	24.987	-21.743	10.338	7.490	0.000

INNDATA GLIDEFLATE Nr. : 3

Ea : 0.000 Ta : 0.000
Eb : 0.000 Tb : 0.000

Lamell nr.	GEOMETRI				LASTER					LAMELL STYRKE		
	Terreng kote	Gl.Flate kote	Tan AlfaT	Bredde	Vekt	Hor. kraft	Kraft arm	Seism. kraft	Vert. kraft	Lag	Tan F1	Kohesjon
1	15.500	14.879	0.000	5.000	271.687	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	20.062
2	15.500	9.911	-0.828	5.000	522.312	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	20.761
3	15.400	6.599	-0.575	4.000	491.975	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	23.661
4	15.400	4.736	-0.414	4.000	541.655	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	25.167
5	15.400	3.287	-0.339	1.500	217.538	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	25.597
6	15.700	2.873	-0.237	2.000	296.260	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	25.389
7	15.400	2.459	-0.207	1.000	144.334	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	25.778
8	15.000	2.252	-0.138	2.000	276.023	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	24.791
9	14.500	2.045	-0.134	1.100	130.420	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	26.077
10	12.600	1.838	-0.069	1.900	185.183	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	23.827
11	12.000	1.838	0.000	2.500	226.163	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	23.827
12	11.800	1.838	0.000	0.600	51.129	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	23.827
13	11.400	1.838	0.000	0.400	32.336	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	23.827
14	11.300	1.838	0.183	3.000	204.034	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	20.877
15	10.200	2.459	0.226	2.500	137.447	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	19.819
16	10.000	3.080	0.331	2.500	118.172	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	17.596
17	9.800	4.115	0.452	3.000	104.861	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	16.083
18	9.200	5.564	0.614	3.000	40.905	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	13.509
	7.800	7.800	0.000									

Glideflatens koordinater -->

1 18 14.879 9.911 6.599 4.736 3.287 2.873 2.459 2.252 2.045 1.838 1.838 1.838 1.838 1.838 2.459 3

RESULTATER :

Iterasjoner : 5
TauAv : 17.714
SigmaAv : 81.695
Fs : 1.202

Lamell nr.	Lamellskille krefter			Lamellbunn krefter			Lamellbunn spenninger		
	Skjr T	Normal N	Moment M	Skjr T	Normal N	Moment M	Skjr- spenning	Normal- spenning	Pore- trykk
1	-47.244	57.058	54.213	117.719	199.431	81.615	16.701	28.294	23.050
2	-129.083	224.493	335.879	103.657	459.681	521.335	17.283	76.646	42.500
3	-145.032	350.318	635.085	86.919	484.643	593.604	19.698	109.832	40.500
4	-152.141	449.154	924.903	89.135	536.249	577.716	20.951	126.047	37.500
5	-114.764	485.112	1057.831	33.159	255.294	264.820	21.309	164.062	33.500

6	-104.430	504.492	1109.868	43.169	304.157	115.360	21.137	148.922	30.000
7	-71.593	518.787	1124.295	21.915	176.391	10.107	21.460	172.729	28.000
8	-67.582	506.052	1071.490	41.497	277.234	-69.400	20.638	137.880	22.000
9	-35.324	511.940	936.614	24.299	160.961	-310.581	21.709	143.804	14.500
10	0.000	474.252	819.289	37.688	220.507	-194.192	19.836	116.056	9.000
11	0.000	424.662	719.182	49.589	226.163	-194.324	19.836	90.465	3.000
12	0.000	412.761	670.959	11.901	51.129	-93.610	19.836	85.215	0.000
13	73.940	404.826	651.179	7.934	106.276	-53.184	19.836	265.691	0.000
14	69.794	309.074	406.732	53.247	215.148	-468.452	17.381	70.227	0.000
15	76.039	229.587	270.086	42.502	158.616	-280.292	16.500	61.575	0.000
16	64.396	142.585	137.801	39.636	131.707	-239.734	14.649	48.676	0.000
17	34.815	56.686	35.039	44.608	105.146	-203.924	13.389	31.560	0.000
18	-0.000	-0.336	-0.000	42.080	38.959	-57.239	11.247	10.412	0.000

```

+-----+
| NOTEBY A/S                                     |
|                                                |
|           P r o g r a m   S T A B I L         |
|                                                |
|                        Norsk versjon 1.3       |
|                  a.ba., c.a., t.a, mai 1991   |
+-----+

```

PROFIL DATA

Fra innfil : birkc1

BIRKELID SKOLE, Songdal.
 Utrasing av elveskrning
 Stabilitetsanalyse - Profil C - C

Kontroll parametere :

Lameller : 18 Romvekt vann : 10.000
 Lag : 4 Trykklinje-hyde : 0.330
 Metode : 1 Horisontal Akksel. : 0.000
 Side krefter opsjon : 0 Grunnvann Niv : 10.400

Jord parametere :

Lag/Type	(1) Gamma	Sudtopp	Sudbunn	Attr	TanFi	(2) Ip	Suatopp	Suptopp	Suabunn	Supbunn
1/ 1	17.500	0.000	0.000	0.000	0.700	-	-	-	-	-
2/ 1	17.500	0.000	0.000	0.000	0.700	-	-	-	-	-
3/ 2	17.500	15.700	15.700	-	-	16.400	20.000	11.300	20.000	11.300
4/ 2	17.500	13.600	31.900	-	-	5.600	17.300	9.800	40.700	23.000

INNDATA GLIDEFLATE Nr. : 1

Ea : 0.000 Ta : 0.000
 Eb : 0.000 Tb : 0.000

GEOMETRI				LASTER				LAMELL STYRKE	
Lamell	nr.	Terreng	Gl.Flate	Tan	Hor.	Kraft	Seism.	Vert.	Tan

	kote	kote	AlfaT	Bredde	Vekt	kraft	arm	kraft	kraft	Lag	Fi	Kohesjon
1	15.600	14.776	0.000	5.000	302.050	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	19.953
2	15.500	9.420	-0.824	5.000	528.325	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	20.963
3	15.300	6.536	-0.481	4.000	473.550	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	22.792
4	15.100	5.094	-0.283	4.000	507.540	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	22.859
5	15.300	4.270	-0.192	3.500	469.149	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	23.438
6	15.300	3.652	-0.183	1.000	133.633	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	24.274
7	14.900	3.446	-0.069	2.000	235.560	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	21.928
8	13.400	3.446	0.000	1.100	110.308	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	21.928
9	12.900	3.446	0.000	1.900	162.269	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	21.928
10	11.700	3.446	0.094	2.500	183.400	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	19.835
11	11.700	3.858	0.133	0.600	39.414	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	21.442
12	11.000	3.858	0.206	0.400	19.167	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	16.636
13	9.700	4.064	0.325	1.500	53.775	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	18.139
14	8.400	4.476	0.412	1.500	35.010	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	15.686
15	7.600	5.300	0.706	2.500	21.563	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	13.687
	7.300	7.300	0.000									

Glideflatens koordinater -->

1 15 14.776 9.420 6.536 5.094 4.270 3.652 3.446 3.446 3.446 3.446 3.858 3.858 4.064 4.476 5.300 7

RESULTATER :

Iterasjoner : 5
TauAv : 18.826
SigmaAv : 80.728
Fs : 1.093

Lamell nr.	Lamellskille krefter			Lamellbunn krefter			Lamellbunn spenninger		
	Skjr T	Normal N	Moment M	Skjr T	Normal N	Moment M	Skjr- spenning	Normal- spenning	Pore- trykk
1	-55.797	67.715	69.990	133.799	217.540	94.015	18.261	29.690	21.520
2	-104.168	216.716	322.881	110.736	490.199	480.669	19.185	84.925	37.000
3	-84.993	300.065	510.417	88.691	491.791	369.764	20.859	115.662	35.000
4	-61.936	322.138	604.041	85.436	524.138	219.253	20.920	128.340	35.000
5	-60.041	327.896	649.288	76.235	464.869	100.433	21.450	130.797	36.000
6	-23.335	339.829	661.707	22.682	169.243	-2.978	22.215	165.763	34.000
7	0.000	299.692	507.133	40.136	258.895	-276.721	20.068	129.447	24.500
8	0.000	277.617	446.181	22.075	110.308	-118.319	20.068	100.280	15.500
9	22.425	239.488	336.045	38.129	184.694	-235.098	20.068	97.208	12.000
10	21.634	162.781	217.010	45.992	192.652	-203.273	18.152	76.035	7.000
11	31.108	151.008	183.344	11.774	48.887	-81.174	19.623	81.479	2.000
12	41.637	128.009	122.648	6.850	36.931	-103.632	15.224	82.081	0.000
13	36.233	87.944	58.666	25.823	57.255	-138.117	16.601	36.807	0.000
14	30.820	43.654	17.069	24.568	47.265	-76.818	14.355	27.617	0.000

15	-0.000	-0.298	-0.000	40.104	20.228	-28.302	12.526	6.318	0.000
----	--------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	-------	-------

INNDATA GLIDEFLATE Nr. : 2

Ea : 0.000 Ta : 0.000
Eb : 0.000 Tb : 0.000

GEOMETRI					LASTER					LAMELL STYRKE		
Lamell nr.	Terreng kote	Gl.Flate kote	Tan AlfaT	Bredde	Vekt	Hor. kraft	Kraft arm	Seism. kraft	Vert. kraft	Lag	Tan Fi	Kohesjon
4	15.100	14.482	0.000	4.000	165.620	0.000	0.000	0.000	0.000	2	0.700	0.000
5	15.300	11.186	-0.659	3.500	301.123	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	17.393
6	15.300	9.538	-0.458	1.000	90.260	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	18.497
7	14.900	9.126	-0.343	2.000	154.995	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	18.537
8	13.400	8.508	-0.332	1.100	70.246	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	19.637
9	12.900	8.096	-0.275	1.900	98.942	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	18.959
10	11.700	7.684	-0.187	2.500	111.662	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	18.972
11	11.700	7.272	-0.133	0.600	24.051	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	17.411
12	11.000	7.272	0.000	0.400	9.234	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	17.411
13	9.700	7.272	0.000	1.500	20.003	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	17.411
14	8.400	7.272	0.109	1.500	6.345	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	15.571
	7.600	7.600	0.000									

Glideflatens koordinater -->

4 14 14.482 11.186 9.538 9.126 8.508 8.096 7.684 7.272 7.272 7.272 7.272 7.600

RESULTATER :

Iterasjoner : 3
TauAv : 17.152
SigmaAv : 46.794
Fs : 0.947

Lamellskille krefter				Lamellbunn krefter			Lamellbunn spenninger		
Lamell nr.	Skjr	Normal	Moment	Skjr	Normal	Moment	Skjr-	Normal-	Pore-

	T	N	M	T	N	M	spenning	spenning	trykk
4	-26.509	40.213	28.125	57.429	132.932	41.340	11.080	25.648	10.660
5	-43.661	95.377	93.425	71.063	280.414	137.831	18.369	72.485	36.000
6	-38.411	111.875	109.815	21.129	94.594	30.157	19.536	87.462	34.000
7	-38.793	116.757	97.099	40.982	149.162	-18.126	19.578	71.257	24.500
8	-32.770	119.309	97.437	24.361	72.319	-8.614	20.739	61.568	15.500
9	-19.443	103.821	70.880	38.929	106.438	-47.914	20.023	54.748	12.000
10	-9.621	72.389	54.491	50.768	114.757	-31.784	20.037	45.292	7.000
11	0.000	61.356	38.885	11.033	33.672	-27.409	18.389	56.119	2.000
12	0.000	54.000	22.289	7.355	9.234	-32.215	18.389	23.085	0.000
13	2.888	26.417	5.066	27.583	22.891	-35.600	18.389	15.261	0.000
14	-0.000	-0.185	-0.000	25.250	9.060	-7.698	16.445	5.900	0.000

INNDATA GLIDEFLATE Nr. : 3

Ea : 0.000 Ta : 0.000
Eb : 0.000 Tb : 0.000

Lamell nr.	GEOMETRI				LASTER					LAMELL STYRKE		
	Terreng kote	Gl.Flate kote	Tan AlfaT	Bredde	Vekt	Hor. kraft	Kraft arm	Seism. kraft	Vert. kraft	Lag	Tan Fi	Kohesjon
5	15.300	14.688	0.000	3.500	151.043	0.000	0.000	0.000	0.000	2	0.700	0.000
6	15.300	10.980	-0.961	1.000	77.508	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	19.266
7	14.900	10.362	-0.481	2.000	138.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	17.686
8	13.400	9.538	-0.399	1.100	61.749	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	18.295
9	12.900	9.126	-0.275	1.900	84.265	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	17.675
10	11.700	8.714	-0.187	2.500	92.350	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	17.706
11	11.700	8.302	-0.133	0.600	19.416	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	16.195
12	11.000	8.302	-0.044	0.400	6.210	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	17.431
13	9.700	8.258	0.052	1.500	8.111	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	15.535
	8.400	8.400	0.000									

Glideflatens koordinater -->

5 13 14.688 10.980 10.362 9.538 9.126 8.714 8.302 8.302 8.258 8.400

RESULTATER :

Iterasjoner : 6
TauAv : 15.449
SigmaAv : 37.696

Fs : 0.917

Lamell nr.	Lamellskille krefter			Lamellbunn krefter			Lamellbunn spenninger		
	Skjær T	Normal N	Moment M	Skjær T	Normal N	Moment M	Skjær- spenning	Normal- spenning	Pore- trykk
5	-50.906	52.954	38.889	36.472	107.244	66.401	7.153	21.033	11.660
6	-38.277	79.632	61.433	24.692	90.702	47.384	21.004	77.157	31.290
7	-36.693	92.030	60.421	41.709	133.782	2.281	19.282	61.847	24.500
8	-25.872	94.192	60.432	23.429	68.718	-3.931	19.946	58.502	15.500
9	-14.350	76.628	38.898	37.464	89.888	-38.780	19.270	46.235	12.000
10	-5.806	43.686	25.236	48.909	94.195	-26.110	19.303	37.177	7.000
11	-1.456	33.092	15.178	10.594	23.766	-17.345	17.656	39.610	2.000
12	1.361	26.392	6.470	7.647	8.241	-18.194	19.004	20.478	0.000
13	0.000	0.121	0.000	25.518	9.196	-11.697	16.936	6.103	0.000

```

+-----+
| NOTEBY A/S                                     |
|                                                |
|      P r o g r a m      S T A B I L          |
|                                                |
|                                Norsk versjon 1.3 |
|                                a.ba., c.a., t.a, mai 1991 |
+-----+

```

PROFIL DATA

Fra innfil : birkc2

BIRKELID SKOLE, Songdal.
 Utrasing av elveskrning
 Stabilitetsanalyse - Profil C - C

Kontroll parametere :

Lameller : 20 Romvekt vann : 10.000
 Lag : 4 Trykklinje-hyde : 0.330
 Metode : 1 Horisontal Akksel. : 0.000
 Side krefter opsjon : 0 Grunnvann Niv : 10.400

Jord parametere :

Lag/Type	(1) Gamma	Sudtopp	Sudbunn	Attr	TanFi	(2) Ip	Suatopp	Suptopp	Suabunn	Supbunn
1/ 1	17.500	0.000	0.000	0.000	0.700	-	-	-	-	-
2/ 1	17.500	0.000	0.000	0.000	0.700	-	-	-	-	-
3/ 2	17.500	15.700	15.700	-	-	16.400	20.000	11.300	20.000	11.300
4/ 2	17.500	13.600	31.900	-	-	5.600	17.300	9.800	40.700	23.000

INNDATA GLIDEFLATE Nr. : 1

Ea : 0.000 Ta : 0.000
 Eb : 0.000 Tb : 0.000

Lamell	GEOMETRI	LASTER	LAMELL STYRKE
--------	----------	--------	---------------

nr.	Terreng kote	Gl.Flåte kote	Tan AlfaT	Bredde	Vekt	Hor. kraft	Kraft arm	Seism. kraft	Vert. kraft	Lag	Tan Fi	Kohesjon
1	15.800	14.968	0.000	5.000	273.350	0.000	0.000	0.000	0.000	2	0.700	0.000
2	15.600	10.184	-0.853	5.000	533.300	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	20.769
3	15.600	6.440	-0.645	5.000	649.825	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	24.820
4	15.500	3.736	-0.395	5.000	710.800	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	25.288
5	15.300	2.488	-0.208	4.000	582.720	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	25.404
6	15.100	1.864	-0.104	4.000	595.200	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	24.599
7	15.300	1.656	0.028	3.500	524.195	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	22.239
8	15.300	2.072	0.139	1.000	143.930	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	20.839
9	14.900	2.280	0.139	2.000	251.490	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	21.869
10	13.400	2.488	0.201	1.100	116.495	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	18.665
11	12.900	2.904	0.277	1.900	167.029	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	19.797
12	11.700	3.320	0.284	2.500	181.825	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	18.119
13	11.700	4.152	0.335	0.600	37.623	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	17.535
14	11.000	4.360	0.416	0.400	17.658	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	16.189
15	9.700	4.568	0.328	1.500	48.083	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	17.641
16	8.400	4.984	0.456	1.500	28.575	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	14.849
17	7.600	5.936	0.579	2.500	15.600	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	14.279
	7.300	7.300	0.000									

Glideflatens koordinater -->

1 17 14.968 10.184 6.440 3.736 2.488 1.864 1.656 2.072 2.280 2.488 2.904 3.320 4.152 4.360 4.568 4

RESULTATER :

Iterasjoner : 6

TauAv : 15.494

SigmaAv : 98.253

Fs : 1.279

Lamell nr.	Lamellskille krefter			Lamellbunn krefter			Lamellbunn spenninger		
	Skjr T	Normal N	Moment M	Skjr T	Normal N	Moment M	Skjr- spenning	Normal- spenning	Pore- trykk
1	-94.496	110.807	102.022	43.585	205.833	169.233	6.298	29.745	18.240
2	-197.485	306.273	476.928	101.459	461.607	676.937	16.243	73.900	39.000
3	-208.083	526.525	1052.986	110.340	667.044	1006.207	19.411	117.348	38.500
4	-128.692	618.710	1347.574	101.920	788.994	699.157	19.777	153.102	37.000
5	-66.345	637.933	1435.427	80.434	640.321	168.538	19.868	158.167	35.000
6	16.530	596.031	1382.483	77.058	674.984	-131.475	19.238	168.518	35.000
7	64.656	466.272	1048.533	61.304	583.636	-569.372	17.393	165.588	36.000
8	58.330	420.647	902.457	16.647	144.011	-252.814	16.298	140.993	34.000
9	72.158	358.478	664.990	34.391	270.326	-510.423	17.103	134.438	24.500

15				1.500	29.272	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	16.076
	8.400	6.656	0.453									
16				1.500	9.810	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	13.517
	7.600	7.600	0.000									

Glideflatens koordinater -->

2 16 14.768 10.816 8.320 6.448 5.616 4.784 4.576 4.576 4.784 4.784 5.200 5.824 6.032 6.240 6.656 7

RESULTATER :

Iterasjoner : 3

TauAv : 15.845

SigmaAv : 84.605

Fs : 1.152

Lamell nr.	Lamellskille krefter			Lamellbunn krefter			Lamellbunn spenninger		
	Skjr	Normal	Moment	Skjr	Normal	Moment	Skjr-	Normal-	Pore-
	T	N	M	T	N	M	spenning	spenning	trykk
2	-48.160	74.691	60.744	63.896	201.291	90.728	10.026	31.584	15.080
3	-85.594	195.958	239.186	89.984	451.766	343.005	16.102	80.840	38.500
4	-89.410	297.591	447.827	96.539	547.707	380.557	18.082	102.587	37.000
5	-67.105	322.621	520.156	75.145	484.188	195.424	18.393	118.510	35.000
6	-48.305	348.353	622.757	78.828	505.337	150.862	19.294	123.687	35.000
7	-14.445	312.514	569.737	64.497	481.156	-61.838	18.395	137.231	36.000
8	20.428	294.641	517.119	17.872	160.804	-105.132	17.872	160.804	34.000
9	16.003	238.501	349.337	33.845	217.291	-306.680	16.832	108.063	24.500
10	30.378	219.076	302.263	19.425	113.645	-116.888	17.659	103.314	15.500
11	36.855	155.927	172.299	30.308	156.827	-238.155	15.582	80.631	12.000
12	22.249	82.899	82.810	38.423	147.618	-173.082	14.912	57.289	7.000
13	25.749	61.897	52.276	8.838	38.625	-58.612	13.918	60.823	2.000
14	17.444	53.115	31.242	5.791	7.899	-37.507	12.844	17.521	0.000
15	10.993	24.250	7.190	21.716	29.706	-51.927	13.951	19.084	0.000
16	0.000	0.431	0.000	20.790	11.685	-10.552	11.730	6.593	0.000

INNDATA GLIDEFLATE Nr. : 3

Ea : 0.000 Ta : 0.000

Eb : 0.000 Tb : 0.000

Lamell nr.	GEOMETRI				LASTER					LAMELL STYRKE		
	Terreng kote	Gl.Flate kote	Tan AlfaT	Bredde	Vekt	Hor. kraft	Kraft arm	Seism. kraft	Vert. kraft	Lag	Tan F1	Kohesjon
2	15.600	14.768	0.000	5.000	291.200	0.000	0.000	0.000	0.000	3	0.000	20.044
3	15.600	9.776	-0.832	5.000	536.425	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	20.967
4	15.500	6.448	-0.582	5.000	632.500	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	24.471
5	15.300	3.952	-0.416	4.000	548.160	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	25.623
6	15.100	2.704	-0.260	4.000	579.360	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	25.873
7	15.300	1.872	-0.139	3.500	526.715	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	24.686
8	15.300	1.664	-0.092	1.000	148.550	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	26.785
9	14.900	1.456	0.000	2.000	263.850	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	22.757
10	13.400	1.664	0.067	1.100	125.009	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	24.032
11	12.900	1.664	0.000	1.900	187.663	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	24.032
12	11.700	1.664	0.047	2.500	218.725	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	22.804
13	11.700	1.872	0.134	0.600	47.883	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	19.584
14	11.000	2.080	0.208	0.400	24.810	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	23.541
15	9.700	2.080	0.219	1.500	76.073	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	19.976
16	8.400	2.496	0.277	1.500	59.580	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	19.585
17	7.600	2.912	0.364	2.500	75.338	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	17.725
18	7.300	3.952	0.458	2.500	52.013	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	16.211
19	7.400	5.200	0.736	3.000	24.750	0.000	0.000	0.000	0.000	4	0.000	13.217
	8.000	8.000	0.000									

Glideflatens koordinater -->

2 19 14.768 9.776 6.448 3.952 2.704 1.872 1.664 1.456 1.664 1.664 1.664 1.872 2.080 2.080 2.496 2

RESULTATER :

Iterasjoner : 5
TauAv : 18.249
SigmaAv : 86.117
Fs : 1.182

Lamell nr.	Lamellskille krefter			Lamellbunn krefter			Lamellbunn spenninger		
	Skjr T	Normal N	Moment M	Skjr T	Normal N	Moment M	Skjr- spenning	Normal- spenning	Pore- trykk
2	-55.173	66.314	65.656	119.834	213.883	99.864	16.961	30.272	20.280
3	-139.372	239.306	368.254	106.563	472.313	565.207	17.742	78.636	38.500
4	-170.611	410.123	791.194	115.715	614.250	785.470	20.706	109.915	37.000
5	-129.676	498.752	1051.030	90.850	588.757	537.824	21.682	140.509	35.000
6	-74.785	539.313	1231.123	89.449	629.220	326.676	21.894	154.009	35.000

7	-46.125	498.950	1156.627	73.239	552.002	-40.997	20.889	157.437	36.000
8	0.000	515.798	1178.845	23.150	194.027	-39.341	22.665	189.961	34.000
9	29.946	446.313	890.449	38.720	299.408	-489.714	19.256	148.901	24.500
10	0.000	423.944	809.785	22.369	95.063	-173.054	20.335	86.421	15.500
11	18.215	385.307	657.380	38.637	205.878	-313.148	20.335	108.357	12.000
12	42.475	316.517	528.824	48.407	247.852	-252.422	19.296	98.799	7.000
13	58.883	283.091	429.279	10.523	71.693	-161.281	16.572	112.897	2.000
14	60.237	275.123	356.395	7.968	26.165	-165.306	19.920	65.411	0.000
15	62.689	226.041	226.872	26.312	88.785	-239.378	16.904	57.037	0.000
16	66.168	181.781	144.872	25.797	72.594	-170.993	16.573	46.636	0.000
17	51.505	112.555	64.062	40.611	82.609	-150.904	14.998	30.509	0.000
18	37.388	50.799	18.999	38.328	61.488	-96.659	13.717	22.006	0.000
19	-0.000	-0.183	-0.000	45.894	25.547	-22.099	11.184	6.225	0.000