

NGU Rapport 92.191

Jordbunnskjemiske egenskaper i
Rogaland

Rapport nr. 92.191		ISSN 0800-3416	Gradering: Åpen	
Tittel: Jordbunnskjemiske egenskaper i Rogaland				
Forfatter: Per Varskog		Oppdragsgiver: Norges geologiske undersøkelse Universitetet i Trondheim		
Fylke: Rogaland		Kommune:		
Kartbladnavn (M=1:250.000)		Kartbladnr. og -navn (M=1:50.000)		
Forekomstens navn og koordinater:		Sidetall: 31	Pris: 50,-	
		Kartbilag:		
Feltarbeid utført:	Rapportdato: 12.10.92	Prosjektnr.: 63.2484.23	Ansvarlig: <i>Kjellin Tjorviken</i>	
<p>Sammendrag:</p> <p>Rapporten inneholder tabeller over gjennomsnittsverdier for jordkjemiske parametre i humusprøver i Rogaland fylke.</p> <p>Prøvene er innsamlet under Landsskognetingsringens markarbeid i 1980 - 81, og analysene er utført ved Landbrukets analysesenter, Ås.</p> <p>Tabellene viser gjennomsnittsverdier for følgende parametre: pH, kationbyttekapasitet, basemetning, basiske kationer, utbyttbart kalsium, utbyttbart magnesium, utbyttbart kalium, utbyttbart natrium, utbyttbart H⁺ og glødetap.</p> <p>Tabellene er delt i undergrupper etter følgende feltparametre: bonitet/markslag, hogstklasse, vegetasjonstype, høydesone, mekanisk sammensetning, profiltipe, humussjikttykkelse, steininnhold og jordart.</p>				
Emneord: Jord	Kjemi		pH-bestemmelse	
Kationbyttekapasitet	Basemetning		Kation	
Glødetap	Laboratoriemåling		Fagrapport	

Jordbunnskjemiske egenskaper i Rogaland.

Tabeller for utbyttbare kationer, basemetning, kationbyttekapasitet, pH og glødetap utregnet etter forskjellige jordklassifiseringsparametre basert på analyser av humusprøver tatt under Landsskogtakseringens revisjonstaksering i 1980 – 81.

Innledning

Denne rapporten inneholder tabeller over gjennomsnittsverdier for endel jordbunnskjemiske parametre i Rogaland fylke. Verdiene er basert på analyser av humusprøver innsamlet av Landskogtakseringen i somrene 1980 og 1981. I tabellene er et utvalg av feltparametre brukt som brekk-variabler.

Rapporten er en oppfølging av NGU-rapport 92.188: Jordbunnskjemiske egenskaper i Nord-Trøndelag. Det henvises derfor til denne rapporten for nærmere opplysninger angående bakgrunn, beregning av tabeller og felldatainndeling.

Jordbunnskjemiske forhold i andre fylker er dokumentert i disse rapportene:

Nord-Trøndelag	NGU-rapport: 92.188
Oppland og Buskerud	NGU-rapport: 92.189
Hordaland	NGU-rapport: 92.190

Tabell 1: Jordbunnskjemiske parametre.

Parameter	Dimensjon	Beregningsmåte	Kommentar
pH	dimensjonsløs	aritmetisk middel	
Kationbyttekapasitet	meq/100g tørr jord	geometrisk middel	
Basemetning	%	geometrisk middel	
Basiske kationer	meq/100g tørr jord	geometrisk middel	Ca+Mg+K+Na
Utbyttbart Ca	meq/100g tørr jord	geometrisk middel	
Utbyttbart Mg	meq/100g tørr jord	geometrisk middel	
Utbyttbart K	meq/100g tørr jord	geometrisk middel	
Utbyttbart Na	meq/100g tørr jord	geometrisk middel	
Utbyttbart H+	meq/100g tørr jord	geometrisk middel	
Glødetap	%	aritmetisk middel	

Følgende feltparametre er brukt som brekk-variabler: bonitet/marksflag, hogstklasse, vegetasjonstype, høydesone, mekanisk sammensetning, profiltype, humussjikttykkelse, steininnhold og jordart.

pH etter Markslag.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle markslag	4.05	< 0.01	294	4.15	< 0.01	234	3.65	< 0.01	60
H40 - 06	3.75	0.05	9	4.03	0.12	4	3.53	0.05	5
H40 - 08	3.83	0.01	35	3.99	0.02	20	3.61	0.01	15
H40 - 11	3.95	0.01	47	4.03	0.01	36	3.69	0.02	11
H40 - 14	3.96	0.01	50	4.04	0.01	39	3.67	0.03	11
H40 - 17	4.06	0.01	54	4.10	0.01	48	3.70	0.06	6
H40 - 20	4.28	0.01	59	4.40	0.01	50	3.64	0.02	9
H40 - 23	4.11	0.02	32	4.14	0.02	29	3.80	0.10	3
H40 - 26	4.45	0.07	8	4.45	0.07	8	---	—	0

Kationbyttekapasitet etter Markslag.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle markslag	50.73	1.81	294	42.01	1.48	234	105.87	2.19	60
H40 - 06	73.02	16.51	9	39.97	11.48	4	118.25	7.35	5
H40 - 08	70.81	5.89	35	54.64	5.99	20	100.05	5.06	15
H40 - 11	60.56	4.18	47	51.42	3.54	36	103.46	4.77	11
H40 - 14	50.12	4.53	50	40.87	3.73	39	103.35	4.94	11
H40 - 17	53.11	3.86	54	48.60	3.49	48	108.01	5.73	6
H40 - 20	38.31	3.30	59	31.64	2.34	50	110.77	3.66	9
H40 - 23	46.03	4.43	32	41.82	3.67	29	116.50	13.22	3
H40 - 26	25.66	5.18	8	25.66	5.18	8	---	—	0

Basemetning etter Markslag.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle markslag	10.64	0.36	294	9.79	0.39	234	14.71	0.53	60
H40 - 06	11.64	1.62	9	8.02	1.44	4	15.69	0.35	5
H40 - 08	11.23	0.83	35	9.36	1.00	20	14.30	0.75	15
H40 - 11	12.09	0.75	47	11.02	0.79	36	16.42	1.01	11
H40 - 14	9.48	0.70	50	8.84	0.74	39	12.18	1.60	11
H40 - 17	9.67	0.67	54	9.11	0.67	48	15.55	1.28	6
H40 - 20	9.87	0.94	59	9.20	1.01	50	14.62	0.93	9
H40 - 23	11.42	1.46	32	10.86	1.47	29	18.59	5.00	3
H40 - 26	18.58	3.46	8	18.58	3.46	8	---	—	0

Basiske kationer etter Markslag.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle markslag	5.40	0.30	294	4.11	0.23	234	15.58	0.65	60
H40 - 06	8.50	3.08	9	3.20	1.45	4	18.56	1.36	5
H40 - 08	7.95	1.10	35	5.12	0.93	20	14.31	1.10	15
H40 - 11	7.32	0.77	47	5.66	0.58	36	16.99	1.23	11
H40 - 14	4.75	0.66	50	3.61	0.53	39	12.58	1.74	11
H40 - 17	5.14	0.57	54	4.43	0.47	48	16.79	1.79	6
H40 - 20	3.78	0.53	59	2.91	0.40	50	16.19	1.03	9
H40 - 23	5.26	0.89	32	4.54	0.74	29	21.66	4.58	3
H40 - 26	4.77	1.27	8	4.77	1.27	8	---	--	0

Utbyttbart kalsium etter Markslag.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle markslag	2.22	0.14	294	1.69	0.11	234	6.53	0.46	60
H40 - 06	3.16	1.22	9	1.06	0.39	4	7.59	1.22	5
H40 - 08	3.04	0.51	35	1.82	0.39	20	6.02	0.84	15
H40 - 11	2.92	0.36	47	2.23	0.27	36	7.09	1.11	11
H40 - 14	1.80	0.28	50	1.37	0.23	39	4.69	1.00	11
H40 - 17	2.10	0.26	54	1.81	0.22	48	6.88	1.51	6
H40 - 20	1.58	0.26	59	1.20	0.19	50	7.39	0.96	9
H40 - 23	2.63	0.54	32	2.25	0.46	29	11.71	2.72	3
H40 - 26	2.69	0.82	8	2.69	0.82	8	---	--	0

Utbyttbart magnesium etter Markslag.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle markslag	1.81	0.11	294	1.32	0.08	234	6.19	0.25	60
H40 - 06	3.33	1.35	9	1.19	0.69	4	7.58	0.77	5
H40 - 08	3.01	0.46	35	1.89	0.40	20	5.60	0.42	15
H40 - 11	2.63	0.31	47	2.00	0.23	36	6.43	0.63	11
H40 - 14	1.72	0.27	50	1.25	0.20	39	5.27	0.69	11
H40 - 17	1.75	0.23	54	1.47	0.19	48	7.14	0.40	6
H40 - 20	1.18	0.18	59	0.87	0.12	50	6.44	0.42	9
H40 - 23	1.42	0.22	32	1.19	0.16	29	7.68	1.67	3
H40 - 26	1.25	0.37	8	1.25	0.37	8	---	--	0

Utbyttbart kalium etter Markslag.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle markslag	0.63	0.03	294	0.52	0.02	234	1.37	0.08	60
H40 - 06	0.88	0.25	9	0.46	0.20	4	1.50	0.17	5
H40 - 08	0.94	0.09	35	0.71	0.09	20	1.38	0.12	15
H40 - 11	0.93	0.08	47	0.78	0.07	36	1.64	0.14	11
H40 - 14	0.59	0.07	50	0.49	0.06	39	1.17	0.25	11
H40 - 17	0.60	0.06	54	0.54	0.05	48	1.46	0.22	6
H40 - 20	0.47	0.05	59	0.40	0.04	50	1.17	0.17	9
H40 - 23	0.48	0.06	32	0.43	0.05	29	1.41	0.24	3
H40 - 26	0.50	0.09	8	0.50	0.09	8	---	—	0

Utbyttbart natrium etter Markslag.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle markslag	0.37	0.02	294	0.30	0.01	234	0.86	0.05	60
H40 - 06	0.74	0.23	9	0.33	0.11	4	1.39	0.29	5
H40 - 08	0.55	0.07	35	0.40	0.07	20	0.83	0.10	15
H40 - 11	0.47	0.05	47	0.37	0.04	36	1.04	0.13	11
H40 - 14	0.39	0.04	50	0.31	0.04	39	0.82	0.09	11
H40 - 17	0.38	0.03	54	0.35	0.03	48	0.74	0.13	6
H40 - 20	0.26	0.02	59	0.22	0.02	50	0.66	0.12	9
H40 - 23	0.32	0.04	32	0.29	0.03	29	0.72	0.22	3
H40 - 26	0.16	0.03	8	0.16	0.03	8	---	—	0

Utbyttbart H⁺ etter Markslag.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle markslag	44.04	1.59	294	36.70	1.34	234	89.63	1.94	60
H40 - 06	63.87	13.48	9	36.61	10.05	4	99.66	6.05	5
H40 - 08	62.10	4.89	35	48.89	5.12	20	85.45	4.31	15
H40 - 11	52.53	3.53	47	45.17	3.12	36	86.06	4.24	11
H40 - 14	44.68	3.90	50	36.72	3.23	39	89.58	4.76	11
H40 - 17	47.33	3.38	54	43.62	3.13	48	90.88	4.70	6
H40 - 20	32.78	2.91	59	27.10	2.12	50	94.27	3.52	9
H40 - 23	38.17	4.04	32	34.82	3.53	29	92.82	14.83	3
H40 - 26	20.06	4.38	8	20.06	4.38	8	---	---	0

Glødetap etter Markslag.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle markslag	51.36	1.57	294	41.68	1.38	234	89.13	0.68	60
H40 - 06	68.98	10.91	9	40.13	14.26	4	92.06	2.56	5
H40 - 08	67.15	4.28	35	50.39	4.68	20	89.49	1.28	15
H40 - 11	59.19	3.44	47	49.85	3.06	36	89.75	1.62	11
H40 - 14	51.28	4.07	50	40.27	3.57	39	90.32	1.53	11
H40 - 17	51.00	3.21	54	46.19	2.93	48	89.45	2.07	6
H40 - 20	40.79	3.48	59	32.71	2.84	50	85.69	1.56	9
H40 - 23	44.22	4.13	32	39.96	3.71	29	85.43	4.15	3
H40 - 26	26.03	4.82	8	26.03	4.82	8	---	--	0

pH etter Hogstklasse.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle hogstklasser	4.05	< 0.01	293	4.15	< 0.01	233	3.65	< 0.01	60
Hogstklasse 1	4.25	0.01	40	4.26	0.01	37	4.03	0.12	3
Hogstklasse 2	4.05	0.01	67	4.13	0.01	58	3.56	0.02	9
Hogstklasse 3	4.05	0.01	68	4.16	0.01	51	3.71	0.01	17
Hogstklasse 4	3.92	0.01	60	4.02	0.01	44	3.67	0.02	16
Hogstklasse 5	4.03	0.01	58	4.19	0.01	43	3.56	0.01	15

Kationbyttekapasitet etter Hogstklasse.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle hogstklasser	50.89	1.81	293	42.14	1.48	233	105.87	2.19	60
Hogstklasse 1	43.22	3.56	40	40.50	3.22	37	96.48	7.24	3
Hogstklasse 2	47.26	3.15	67	41.35	2.47	58	111.87	5.06	9
Hogstklasse 3	55.14	4.13	68	44.17	3.43	51	107.25	2.85	17
Hogstklasse 4	57.63	4.44	60	47.32	4.07	44	99.09	5.23	16
Hogstklasse 5	49.67	4.66	58	37.60	3.53	43	110.35	4.27	15

Basemetning etter Hogstklasse.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle hogstklasser	10.63	0.36	293	9.77	0.39	233	14.71	0.53	60
Hogstklasse 1	8.80	0.78	40	8.34	0.75	37	17.12	1.18	3
Hogstklasse 2	9.72	0.64	67	9.31	0.69	58	12.82	1.13	9
Hogstklasse 3	11.38	0.82	68	10.32	0.92	51	15.27	1.09	17
Hogstklasse 4	11.50	0.84	60	10.81	1.01	44	13.63	1.15	16
Hogstklasse 5	11.40	0.89	58	10.10	0.99	43	16.12	0.71	15

Basiske kationer etter Hogstklasse.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle hogstklasser	5.41	0.30	293	4.12	0.23	233	15.58	0.65	60
Hogstklasse 1	3.81	0.52	40	3.38	0.43	37	16.52	2.26	3
Hogstklasse 2	4.60	0.47	67	3.85	0.39	58	14.34	1.30	9
Hogstklasse 3	6.28	0.70	68	4.56	0.53	51	16.38	1.39	17
Hogstklasse 4	6.63	0.77	60	5.12	0.69	44	13.51	1.35	16
Hogstklasse 5	5.66	0.81	58	3.80	0.57	43	17.79	0.76	15

Utbyttbart kalsium etter Hogstklasse.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle hogstklasser	2.23	0.14	293	1.69	0.11	233	6.53	0.46	60
Hogstklasse 1	1.54	0.24	40	1.35	0.20	37	7.58	0.81	3
Hogstklasse 2	1.82	0.22	67	1.52	0.18	58	5.85	1.03	9
Hogstklasse 3	2.48	0.32	68	1.78	0.24	51	6.70	1.08	17
Hogstklasse 4	2.82	0.38	60	2.22	0.36	44	5.45	0.83	16
Hogstklasse 5	2.51	0.40	58	1.68	0.29	43	7.96	0.70	15

Utbyttbart magnesium etter Hogstklasse.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle hogstklasser	1.82	0.11	293	1.33	0.08	233	6.19	0.25	60
Hogstklasse 1	1.26	0.20	40	1.10	0.16	37	6.76	1.50	3
Hogstklasse 2	1.60	0.19	67	1.30	0.15	58	6.17	0.46	9
Hogstklasse 3	2.20	0.28	68	1.53	0.20	51	6.61	0.43	17
Hogstklasse 4	2.15	0.28	60	1.54	0.22	44	5.37	0.57	16
Hogstklasse 5	1.83	0.29	58	1.17	0.19	43	6.59	0.44	15

Utbyttbart kalium etter Hogstklasse.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle hogstklasser	0.63	0.03	293	0.52	0.02	233	1.37	0.08	60
Hogstklasse 1	0.48	0.05	40	0.45	0.04	37	1.19	0.04	3
Hogstklasse 2	0.55	0.04	67	0.50	0.04	58	1.03	0.14	9
Hogstklasse 3	0.74	0.06	68	0.59	0.06	51	1.42	0.09	17
Hogstklasse 4	0.72	0.07	60	0.60	0.07	44	1.19	0.17	16
Hogstklasse 5	0.67	0.08	58	0.47	0.05	43	1.84	0.14	15

Utbyttbart natrium etter Hogstklasse.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle hogstklasser	0.37	0.02	293	0.30	0.01	233	0.86	0.05	60
Hogstklasse 1	0.30	0.03	40	0.28	0.03	37	0.84	0.19	3
Hogstklasse 2	0.35	0.03	67	0.31	0.03	58	0.83	0.05	9
Hogstklasse 3	0.44	0.04	68	0.34	0.04	51	0.93	0.10	17
Hogstklasse 4	0.43	0.04	60	0.34	0.04	44	0.86	0.12	16
Hogstklasse 5	0.32	0.04	58	0.24	0.03	43	0.79	0.12	15

Utbyttbart H⁺ etter Hogstklasse.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle hogstklasser	44.18	1.59	293	36.82	1.34	233	89.63	1.94	60
Hogstklasse 1	38.76	3.12	40	36.56	2.90	37	79.86	5.13	3
Hogstklasse 2	41.82	2.80	67	36.70	2.23	58	97.02	4.77	9
Hogstklasse 3	47.32	3.66	68	38.19	3.18	51	90.00	2.39	17
Hogstklasse 4	49.11	3.98	60	40.24	3.70	44	84.89	4.60	16
Hogstklasse 5	42.61	3.99	58	32.55	3.11	43	92.26	4.04	15

Glødetap etter hogstklasse.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle hogstklasser	51.47	1.58	293	41.78	1.38	233	89.13	0.68	60
Hogstklasse 1	45.36	3.60	40	41.95	3.29	37	87.33	2.70	3
Hogstklasse 2	46.87	3.12	67	40.61	2.80	58	87.23	1.82	9
Hogstklasse 3	55.01	3.18	68	43.92	2.84	51	88.30	1.24	17
Hogstklasse 4	56.92	3.50	60	45.27	3.29	44	88.97	1.36	16
Hogstklasse 5	51.21	4.04	58	37.08	3.36	43	91.73	1.29	15

pH etter vegetasjonstype.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle vegetasjonstyper	4.05	< 0.01	294	4.15	< 0.01	234	3.65	< 0.01	60
Høgstaudegranskog	4.57	0.06	12	4.61	0.06	11	4.10	< 0.01	1
Lågurtgranskog	4.38	0.02	21	4.38	0.02	21	---	—	0
Storbregneskog	4.41	0.05	13	4.41	0.05	13	---	—	0
Småbregneskog	4.19	0.01	48	4.21	0.01	45	3.82	0.03	3
Blåbærgranskog	3.93	< 0.01	126	4.04	< 0.01	92	3.64	0.01	34
Gransumpskog	4.10	0.42	2	4.70	< 0.01	1	3.50	—	1
Bærlyngbarbl.skog	3.90	0.02	29	4.07	0.02	20	3.53	0.02	9
Røssl.Sktr.furuskog	3.93	0.01	43	4.00	0.01	31	3.73	0.02	12

Kationkapasitet etter vegetasjonstype.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle vegetasjonstyper	50.73	1.81	294	42.01	1.48	234	105.87	2.19	60
Høgstaudegranskog	42.03	5.68	12	38.49	4.32	11	110.82	—	1
Lågurtgranskog	30.62	2.81	21	30.62	2.81	21	---	—	0
Storbregneskog	34.47	4.29	13	34.47	4.29	13	---	—	0
Småbregneskog	36.97	3.30	48	35.15	3.15	45	78.72	16.77	3
Blåbærgranskog	61.52	3.10	126	49.85	2.69	92	108.69	2.44	34
Gransumpskog	69.76	37.70	2	40.64	—	1	119.76	—	1
Bærlyngbarbl.skog	56.79	6.86	29	43.22	5.81	20	104.24	5.02	9
Røssl.Sktr.furuskog	56.81	4.73	43	44.70	3.58	31	105.58	4.10	12

Basemetning etter vegetasjonstype.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle vegetasjonstyper	10.64	0.36	294	9.79	0.39	234	14.71	0.53	60
Høgstaudegranskog	18.37	5.87	12	17.58	6.09	11	29.80	—	1
Lågurtgranskog	13.76	2.00	21	13.76	2.00	21	---	—	0
Storbregneskog	10.87	2.21	13	10.87	2.21	13	---	—	0
Småbregneskog	8.58	0.68	48	8.14	0.64	45	18.81	2.38	3
Blåbærgranskog	10.19	0.46	126	9.00	0.49	92	14.26	0.74	34
Gransumpskog	12.46	4.11	2	8.96	—	1	17.33	—	1
Bærlyngbarbl.skog	11.91	0.93	29	11.13	1.22	20	13.84	0.61	9
Røssl.Sktr.furuskog	10.64	0.73	43	9.39	0.77	31	14.72	0.92	12

Basiske kationer etter vegetasjonstype.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle vegetasjonstyper	5.40	0.30	294	4.11	0.23	234	15.58	0.65	60
Høgstaudegranskog	7.72	2.77	12	6.77	2.48	11	33.02	—	1
Lågurtgranskog	4.21	0.76	21	4.21	0.76	21	---	—	0
Storbregneskog	3.75	0.74	13	3.75	0.74	13	---	—	0
Småbregneskog	3.17	0.42	48	2.86	0.36	45	14.81	4.35	3
Blåbærgranskog	6.27	0.50	126	4.49	0.38	92	15.50	0.88	34
Gransumpskog	8.69	7.57	2	3.64	—	1	20.76	—	1
Bærlyngbarbl.skog	6.76	1.21	29	4.81	1.05	20	14.43	1.05	9
Røssl.Sktr.furuskog	6.05	0.80	43	4.20	0.55	31	15.54	1.27	12

Utbyttbart kalsium etter vegetasjonstype.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle vegetasjonstyper	2.22	0.14	294	1.69	0.11	234	6.53	0.46	60
Høgstaudegranskog	4.44	2.01	12	3.90	1.86	11	18.50	—	1
Lågurtgranskog	2.07	0.47	21	2.07	0.47	21	---	—	0
Storbregneskog	1.78	0.42	13	1.78	0.42	13	---	—	0
Småbregneskog	1.31	0.19	48	1.17	0.16	45	7.31	2.32	3
Blåbærgranskog	2.50	0.23	126	1.76	0.17	92	6.55	0.65	34
Gransumpskog	3.16	3.89	2	0.92	—	1	10.84	—	1
Bærlyngbarbl.skog	2.86	0.54	29	2.07	0.50	20	5.82	0.66	9
Røssl.Sktr.furuskog	2.16	0.34	43	1.45	0.23	31	6.02	1.01	12

Utbyttbart magnesium etter vegetasjonstype.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle vegetasjonstyper	1.81	0.11	294	1.32	0.08	234	6.19	0.25	60
Høgstaudegranskog	1.57	0.45	12	1.31	0.31	11	11.88	—	1
Lågurtgranskog	1.22	0.23	21	1.22	0.23	21	---	—	0
Storbregneskog	1.08	0.23	13	1.08	0.23	13	---	—	0
Småbregneskog	0.98	0.15	48	0.88	0.12	45	5.37	1.67	3
Blåbærgranskog	2.26	0.20	126	1.57	0.15	92	6.11	0.33	34
Gransumpskog	3.15	2.60	2	1.38	—	1	7.20	—	1
Bærlyngbarbl.skog	2.31	0.47	29	1.52	0.36	20	5.88	0.58	9
Røssl.Sktr.furuskog	2.30	0.35	43	1.54	0.24	31	6.49	0.54	12

Utbyttbart kalium etter vegetasjonstype.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle vegetasjonstyper	0.63	0.03	294	0.52	0.02	234	1.37	0.08	60
Høgstaudegranskog	0.43	0.07	12	0.38	0.05	11	1.52	--	1
Lågurtgranskog	0.43	0.05	21	0.43	0.05	21	---	--	0
Storbregneskog	0.46	0.06	13	0.46	0.06	13	---	--	0
Småbregneskog	0.45	0.05	48	0.42	0.05	45	1.37	0.46	3
Blåbærgranskog	0.73	0.05	126	0.59	0.04	92	1.30	0.11	34
Gransumpskog	1.35	0.73	2	0.78	--	1	2.32	--	1
Bærlyngbarbl.skog	0.83	0.13	29	0.62	0.12	20	1.54	0.18	9
Røssl.Sktr.furuskog	0.74	0.07	43	0.58	0.06	31	1.38	0.11	12

Utbyttbart natrium etter vegetasjonstype.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle vegetasjonstyper	0.37	0.02	294	0.30	0.01	234	0.86	0.05	60
Høgstaudegranskog	0.33	0.05	12	0.30	0.04	11	1.12	--	1
Lågurtgranskog	0.22	0.04	21	0.22	0.04	21	---	--	0
Storbregneskog	0.22	0.04	13	0.22	0.04	13	---	--	0
Småbregneskog	0.24	0.02	48	0.23	0.02	45	0.58	0.04	3
Blåbærgranskog	0.45	0.03	126	0.35	0.03	92	0.86	0.07	34
Gransumpskog	0.47	0.08	2	0.56	--	1	0.40	--	1
Bærlyngbarbl.skog	0.42	0.07	29	0.32	0.06	20	0.78	0.12	9
Røssl.Sktr.furuskog	0.51	0.05	43	0.39	0.04	31	1.03	0.15	12

Utbyttbart H+ etter vegetasjonstype.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle vegetasjonstyper	44.04	1.59	294	36.70	1.34	234	89.63	1.94	60
Høgstaudegranskog	27.40	5.27	12	24.92	4.57	11	77.80	--	1
Lågurtgranskog	25.14	2.46	21	25.14	2.46	21	---	--	0
Storbregneskog	29.47	4.20	13	29.47	4.20	13	---	--	0
Småbregneskog	33.23	2.94	48	31.82	2.87	45	63.61	12.84	3
Blåbærgranskog	54.41	2.65	126	44.72	2.38	92	92.47	2.23	34
Gransumpskog	60.52	29.78	2	37.00	--	1	99.00	--	1
Bærlyngbarbl.skog	49.43	5.77	29	37.80	4.86	20	89.68	4.20	9
Røssl.Sktr.furuskog	50.13	3.98	43	40.02	3.10	31	89.70	3.38	12

Glødetap etter vegetasjonstype.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle vegetasjonstyper	51.36	1.57	294	41.68	1.38	234	89.13	0.68	60
Høgstaudegranskog	37.68	5.76	12	33.76	4.63	11	80.70	—	1
Lågurtgranskog	28.12	3.08	21	28.12	3.08	21	---	—	0
Storbregneskog	38.12	5.46	13	38.12	5.46	13	---	—	0
Småbregneskog	38.94	3.32	48	35.89	3.02	45	84.70	3.97	3
Blåbærgranskog	57.85	2.36	126	46.35	2.23	92	88.97	0.89	34
Gransumpskog	65.10	24.80	2	40.30	—	1	89.90	—	1
Bærlyngbarbl.skog	59.90	5.26	29	45.92	5.06	20	90.96	1.65	9
Røssl.Sktr.furuskog	59.00	4.12	43	47.01	3.93	31	89.96	1.48	12

pH etter høydesone.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle høydesoner	4.05	< 0.01	294	4.15	< 0.01	234	3.65	< 0.01	60
0- 99 moh	4.13	< 0.01	126	4.24	< 0.01	103	3.69	0.01	23
100-199 moh	4.05	0.01	77	4.13	0.01	64	3.67	0.02	13
200-299 moh	3.91	0.01	44	4.04	0.01	30	3.62	0.01	14
300-399 moh	4.00	0.01	32	4.08	0.02	26	3.63	0.04	6
400-499 moh	3.85	0.04	10	3.89	0.05	8	3.70	0.14	2
500-599 moh	3.73	0.07	3	3.85	0.04	2	3.50	—	1
600-699 moh	3.70	0.21	2	4.00	—	1	3.40	—	1

Kationbyttekapasitet etter høydesone.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle høydesoner	50.73	1.81	294	42.01	1.48	234	105.87	2.19	60
0- 99 moh	50.88	2.74	126	42.74	2.21	103	110.99	3.29	23
100-199 moh	45.55	3.29	77	38.22	2.60	64	108.06	3.97	13
200-299 moh	57.25	5.18	44	43.50	4.22	30	103.13	3.26	14
300-399 moh	49.15	5.32	32	42.67	4.87	26	90.69	10.56	6
400-499 moh	60.02	11.48	10	52.53	11.17	8	102.25	16.16	2
500-599 moh	80.63	12.89	3	69.01	4.28	2	110.10	—	1
600-699 moh	67.25	28.75	2	43.86	—	1	103.12	—	1

Basemetning etter høydesone.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle høydesoner	10.64	0.36	294	9.79	0.39	234	14.71	0.53	60
0- 99 moh	11.63	0.56	126	11.18	0.64	103	13.92	0.74	23
100-199 moh	10.06	0.76	77	9.15	0.78	64	16.10	1.09	13
200-299 moh	10.03	0.80	44	8.33	0.80	30	14.97	0.95	14
300-399 moh	9.27	0.91	32	8.65	0.95	26	12.47	2.30	6
400-499 moh	10.94	1.92	10	9.36	1.65	8	20.42	3.34	2
500-599 moh	9.13	3.10	3	6.50	0.22	2	17.98	—	1
600-699 moh	12.15	2.44	2	9.94	—	1	14.86	—	1

Basiske kationer etter høydesone.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle høydesoner	5.40	0.30	294	4.11	0.23	234	15.58	0.65	60
0- 99 moh	5.92	0.45	126	4.78	0.37	103	15.45	1.00	23
100-199 moh	4.58	0.55	77	3.50	0.42	64	17.39	1.16	13
200-299 moh	5.74	0.83	44	3.62	0.53	30	15.43	1.26	14
300-399 moh	4.55	0.74	32	3.69	0.63	26	11.31	2.19	6
400-499 moh	6.56	2.15	10	4.91	1.65	8	20.88	0.12	2
500-599 moh	7.36	3.64	3	4.49	0.13	2	19.80	—	1
600-699 moh	8.17	5.14	2	4.36	—	1	15.32	—	1

Utbyttbart kalsium etter høydesone.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle høydesoner	2.22	0.14	294	1.69	0.11	234	6.53	0.46	60
0- 99 moh	2.45	0.22	126	2.01	0.19	103	5.85	0.64	23
100-199 moh	1.90	0.26	77	1.43	0.20	64	7.68	1.04	13
200-299 moh	2.33	0.37	44	1.44	0.22	30	6.59	1.09	14
300-399 moh	1.87	0.34	32	1.49	0.29	26	5.02	1.27	6
400-499 moh	2.63	1.01	10	1.82	0.68	8	11.52	0.70	2
500-599 moh	3.24	2.25	3	1.67	0.64	2	12.12	—	1
600-699 moh	3.59	2.41	2	1.84	—	1	7.02	—	1

Utbyttbart magnesium etter høydesone.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle høydesoner	1.81	0.11	294	1.32	0.08	234	6.19	0.25	60
0- 99 moh	1.99	0.17	126	1.51	0.13	103	6.81	0.46	23
100-199 moh	1.50	0.20	77	1.11	0.14	64	6.58	0.47	13
200-299 moh	1.96	0.32	44	1.19	0.20	30	5.73	0.42	14
300-399 moh	1.54	0.28	32	1.20	0.23	26	4.48	0.79	6
400-499 moh	2.49	0.87	10	1.94	0.76	8	6.66	0.52	2
500-599 moh	2.11	1.10	3	1.27	0.26	2	5.80	—	1
600-699 moh	2.83	2.16	2	1.32	—	1	6.08	—	1

Utbyttbart kalium etter høydesone.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle høydesoner	0.63	0.03	294	0.52	0.02	234	1.37	0.08	60
0- 99 moh	0.64	0.04	126	0.56	0.03	103	1.16	0.09	23
100-199 moh	0.54	0.05	77	0.44	0.04	64	1.61	0.09	13
200-299 moh	0.76	0.10	44	0.53	0.07	30	1.63	0.16	14
300-399 moh	0.59	0.08	32	0.53	0.08	26	0.94	0.30	6
400-499 moh	0.77	0.21	10	0.59	0.16	8	2.15	0.16	2
500-599 moh	1.10	0.41	3	0.90	0.49	2	1.62	—	1
600-699 moh	1.37	0.43	2	1.00	—	1	1.88	—	1

Utbyttbart natrium etter høydesone.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle høydesoner	0.37	0.02	294	0.30	0.01	234	0.86	0.05	60
0- 99 moh	0.43	0.03	126	0.35	0.02	103	1.10	0.08	23
100-199 moh	0.33	0.03	77	0.27	0.02	64	0.89	0.13	13
200-299 moh	0.39	0.04	44	0.28	0.03	30	0.80	0.08	14
300-399 moh	0.29	0.04	32	0.24	0.03	26	0.61	0.03	6
400-499 moh	0.30	0.07	10	0.26	0.07	8	0.49	0.10	2
500-599 moh	0.32	0.03	3	0.35	0.01	2	0.26	—	1
600-699 moh	0.26	0.07	2	0.20	—	1	0.34	—	1

Utbyttbart H+ etter høydesone.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle høydesoner	44.04	1.59	294	36.70	1.34	234	89.63	1.94	60
0- 99 moh	43.66	2.42	126	36.71	1.99	103	94.97	2.89	23
100-199 moh	39.28	2.91	77	33.19	2.39	64	89.99	3.90	13
200-299 moh	50.65	4.41	44	39.29	3.80	30	87.27	2.49	14
300-399 moh	43.90	4.66	32	38.39	4.32	26	78.52	9.62	6
400-499 moh	52.45	9.44	10	47.05	9.67	8	81.02	16.24	2
500-599 moh	72.17	8.52	3	64.52	4.15	2	90.30	—	1
600-699 moh	58.89	23.52	2	39.50	—	1	87.80	—	1

Glødetap etter høydesone.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle høydesoner	51.36	1.57	294	41.68	1.38	234	89.13	0.68	60
0- 99 moh	52.49	2.35	126	44.22	2.14	103	89.54	0.97	23
100-199 moh	45.43	3.02	77	36.74	2.45	64	88.20	1.77	13
200-299 moh	55.87	4.36	44	39.88	3.64	30	90.15	1.34	14
300-399 moh	50.07	4.95	32	40.78	4.33	26	90.30	2.47	6
400-499 moh	58.37	7.91	10	51.55	8.17	8	85.65	4.25	2
500-599 moh	72.00	7.10	3	66.35	7.45	2	83.30	—	1
600-699 moh	64.21	18.90	2	45.30	—	1	83.11	—	1

pH etter mekanisk sammensetning.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle sammensetninger	4.05	< 0.01	293	4.15	< 0.01	233	3.65	< 0.01	60
Grus (20 - 2mm)	4.21	0.08	9	4.28	0.09	8	3.60	—	1
Grovsand (2 - 0.2mm)	4.08	0.01	64	4.24	0.01	47	3.62	0.02	17
Finsand (0.2 - 0.02mm)	4.03	< 0.01	213	4.11	< 0.01	171	3.67	0.01	42
Grovleire (0.02 - 0.002)	4.27	0.11	7	4.27	0.11	7	---	—	0

Kationbyttekapasitet etter mekanisk sammensetning.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle sammensetninger	50.73	1.81	293	42.01	1.48	233	105.87	2.19	60
Grus (20 - 2mm)	37.89	7.75	9	33.19	5.85	8	109.58	—	1
Grovsand (2 - 0.2mm)	46.57	4.28	64	34.26	3.04	47	108.82	3.88	17
Finsand (0.2 - 0.02mm)	53.26	2.05	213	45.12	1.71	171	104.62	2.69	42
Grovleire (0.02 - 0.002)	33.05	7.92	7	33.05	7.92	7	---	—	0

Basemetning etter mekanisk sammensetning.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle sammensetninger	10.64	0.36	293	9.79	0.39	233	14.71	0.53	60
Grus (20 - 2mm)	8.68	2.82	9	8.04	2.88	8	16.05	—	1
Grovsand (2 - 0.2mm)	9.22	0.71	64	7.77	0.70	47	14.81	0.83	17
Finsand (0.2 - 0.02mm)	11.11	0.40	213	10.38	0.44	171	14.65	0.68	42
Grovleire (0.02 - 0.002)	14.00	4.42	7	14.00	4.42	7	---	—	0

Basiske kationer etter mekanisk sammensetning.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle sammensetninger	5.40	0.30	293	4.11	0.23	233	15.58	0.65	60
Grus (20 - 2mm)	3.29	1.35	9	2.67	1.06	8	17.59	—	1
Grovsand (2 - 0.2mm)	4.29	0.66	64	2.66	0.42	47	16.11	1.03	17
Finsand (0.2 - 0.02mm)	5.92	0.33	213	4.68	0.26	171	15.32	0.82	42
Grovleire (0.02 - 0.002)	4.63	1.73	7	4.63	1.73	7	---	—	0

Utbyttbart kalsium etter mekanisk sammensetning.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle sammensetninger	2.22	0.14	293	1.69	0.11	233	6.53	0.46	60
Grus (20 - 2mm)	1.27	0.59	9	1.03	0.49	8	6.59	—	1
Grovsand (2 - 0.2mm)	1.83	0.31	64	1.12	0.20	47	7.18	0.76	17
Finsand (0.2 - 0.02mm)	2.41	0.16	213	1.90	0.13	171	6.28	0.58	42
Grovleire (0.02 - 0.002)	2.55	1.25	7	2.55	1.25	7	---	—	0

Utbyttbart magnesium etter mekanisk sammensetning.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle sammensetninger	1.81	0.11	293	1.32	0.08	233	6.19	0.25	60
Grus (20 - 2mm)	1.10	0.45	9	0.87	0.33	8	7.20	—	1
Grovsand (2 - 0.2mm)	1.35	0.23	64	0.78	0.13	47	6.07	0.43	17
Finsand (0.2 - 0.02mm)	2.04	0.13	213	1.55	0.09	171	6.22	0.32	42
Grovleire (0.02 - 0.002)	1.23	0.41	7	1.23	0.41	7	---	—	0

Utbyttbart kalium etter mekanisk sammensetning.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle sammensetninger	0.63	0.03	293	0.52	0.02	233	1.37	0.08	60
Grus (20 - 2mm)	0.37	0.10	9	0.30	0.06	8	1.92	—	1
Grovsand (2 - 0.2mm)	0.51	0.06	64	0.34	0.04	47	1.51	0.16	17
Finsand (0.2 - 0.02mm)	0.71	0.03	213	0.61	0.03	171	1.30	0.09	42
Grovleire (0.02 - 0.002)	0.31	0.10	7	0.31	0.10	7	---	—	0

Utbyttbart natrium etter mekanisk sammensetning.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle sammensetninger	0.37	0.02	293	0.30	0.01	233	0.86	0.05	60
Grus (20 - 2mm)	0.25	0.09	9	0.20	0.05	8	1.88	—	1
Grovsand (2 - 0.2mm)	0.32	0.03	64	0.23	0.02	47	0.80	0.11	17
Finsand (0.2 - 0.02mm)	0.40	0.02	213	0.33	0.02	171	0.86	0.06	42
Grovleire (0.02 - 0.002)	0.20	0.05	7	0.20	0.05	7	---	—	0

Utbyttbart H+ etter mekanisk sammensetning.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle sammensetninger	44.04	1.59	293	36.70	1.34	233	89.63	1.94	60
Grus (20 - 2mm)	31.15	7.29	9	27.20	5.89	8	92.00	—	1
Grovsand (2 - 0.2mm)	41.17	3.56	64	30.75	2.54	47	92.28	3.43	17
Finsand (0.2 - 0.02mm)	46.20	1.82	213	39.38	1.58	171	88.54	2.39	42
Grovleire (0.02 - 0.002)	26.30	7.35	7	26.30	7.35	7	---	—	0

Glødetap etter mekanisk sammensetning.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle sammensetninger	51.36	1.58	293	41.68	1.39	233	89.13	0.68	60
Grus (20 - 2mm)	30.02	8.95	9	21.81	4.03	8	95.70	—	1
Grovsand (2 - 0.2mm)	48.71	3.77	64	33.95	2.92	47	89.54	1.29	17
Finsand (0.2 - 0.02mm)	53.43	1.74	213	44.75	1.56	171	88.81	0.81	42
Grovleire (0.02 - 0.002)	35.97	10.72	7	35.97	10.72	7	---	—	0

pH etter profiltype.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle profiltyper	4.05	< 0.01	293	4.15	< 0.01	233	3.65	< 0.01	60
Podsol < 3cm A ₂	4.03	< 0.01	90	4.16	0.01	69	3.60	0.01	21
Podsol 3-6cm A ₂	3.88	< 0.01	74	3.99	0.01	51	3.65	0.01	23
Podsol 6-10cm A ₂	3.89	0.01	46	3.95	0.01	35	3.70	0.02	11
Podsol > 10cm A ₂	3.94	0.05	5	4.05	0.03	4	3.50	—	1
Brunjord	4.44	0.01	53	4.45	0.01	52	3.70	—	1
Komb brunjord/podsol	4.12	0.02	25	4.14	0.02	22	3.97	0.13	3

Kationbyttekapasitet etter profiltype.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle profiltyper	50.73	1.81	294	42.01	1.48	234	105.87	2.19	60
Podsol < 3cm A ₂	55.63	3.35	90	44.95	2.57	69	112.08	3.24	21
Podsol 3-6cm A ₂	56.63	4.06	74	43.62	3.44	51	101.02	4.03	23
Podsol 6-10cm A ₂	63.39	5.01	46	54.00	4.69	35	105.57	4.35	11
Podsol > 10cm A ₂	40.15	17.13	5	30.55	12.93	4	119.76	—	1
Brunjord	33.16	2.32	53	32.49	2.22	52	96.48	—	1
Komb brunjord/podsol	43.68	4.98	25	38.92	4.18	22	101.83	5.89	3

Basemetning etter profiltype.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle profiltyper	10.64	0.36	293	9.79	0.39	233	14.71	0.53	60
Podsol < 3cm A ₂	11.62	0.60	90	10.73	0.67	69	15.11	0.77	21
Podsol 3-6cm A ₂	10.51	0.66	74	8.77	0.67	51	15.68	0.76	23
Podsol 6-10cm A ₂	10.92	0.69	46	10.58	0.78	35	12.08	1.47	11
Podsol > 10cm A ₂	8.88	1.87	5	7.52	1.25	4	17.33	—	1
Brunjord	9.70	1.13	53	9.66	1.15	52	12.11	—	1
Komb brunjord/podsol	9.73	1.05	25	9.12	1.06	22	15.62	1.26	3

Basiske kationer etter profiltype.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle profiltyper	5.40	0.30	293	4.11	0.23	233	15.58	0.65	60
Podsol < 3cm A ₂	6.46	0.57	90	4.82	0.41	69	16.93	0.89	21
Podsol 3-6cm A ₂	5.95	0.71	74	3.83	0.50	51	15.84	0.94	23
Podsol 6-10cm A ₂	6.92	0.73	46	5.71	0.64	35	12.75	1.90	11
Podsol > 10cm A ₂	3.57	2.12	5	2.30	1.19	4	20.76	—	1
Brunjord	3.22	0.44	53	3.14	0.43	52	11.68	—	1
Komb brunjord/podsol	4.25	0.74	25	3.55	0.58	22	15.90	0.97	3

Utbyttbart kalsium etter profiltype.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle profiltyper	2.22	0.14	293	1.69	0.11	233	6.53	0.46	60
Podsol < 3cm A ₂	2.62	0.27	90	1.91	0.20	69	7.44	0.69	21
Podsol 3-6cm A ₂	2.32	0.31	74	1.41	0.21	51	7.00	0.62	23
Podsol 6-10cm A ₂	2.71	0.34	46	2.32	0.31	35	4.40	1.15	11
Podsol > 10cm A ₂	1.58	1.03	5	0.98	0.56	4	10.84	—	1
Brunjord	1.46	0.24	53	1.44	0.24	52	3.42	—	1
Komb brunjord/podsol	1.97	0.38	25	1.66	0.32	22	6.77	0.17	3

Utbyttbart magnesium etter profiltype.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle profiltyper	1.81	0.11	293	1.32	0.08	233	6.19	0.25	60
Podsol < 3cm A ₂	2.27	0.22	90	1.64	0.16	69	6.60	0.36	21
Podsol 3-6cm A ₂	2.15	0.28	74	1.34	0.20	51	6.15	0.39	23
Podsol 6-10cm A ₂	2.57	0.31	46	2.03	0.26	35	5.38	0.76	11
Podsol > 10cm A ₂	1.08	0.70	5	0.67	0.39	4	7.20	—	1
Brunjord	0.85	0.11	53	0.82	0.10	52	6.12	—	1
Komb brunjord/podsol	1.35	0.27	25	1.09	0.19	22	6.68	0.69	3

Utbyttbart kalium etter profiltype.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle profiltyper	0.63	0.03	293	0.52	0.02	233	1.37	0.08	60
Podsol < 3cm A ₂	0.77	0.05	90	0.64	0.05	69	1.43	0.09	21
Podsol 3-6cm A ₂	0.72	0.07	74	0.53	0.05	51	1.45	0.12	23
Podsol 6-10cm A ₂	0.77	0.08	46	0.68	0.07	35	1.12	0.23	11
Podsol > 10cm A ₂	0.45	0.25	5	0.30	0.14	4	2.32	—	1
Brunjord	0.38	0.03	53	0.37	0.03	52	1.06	—	1
Komb brunjord/podsol	0.48	0.07	25	0.43	0.06	22	1.20	0.31	3

Utbyttbart natrium etter profiltype.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle profiltyper	0.37	0.02	293	0.30	0.01	233	0.86	0.05	60
Podsol < 3cm A ₂	0.45	0.03	90	0.36	0.03	69	0.96	0.10	21
Podsol 3-6cm A ₂	0.42	0.04	74	0.32	0.03	51	0.79	0.07	23
Podsol 6-10cm A ₂	0.45	0.04	46	0.37	0.04	35	0.80	0.14	11
Podsol > 10cm A ₂	0.28	0.11	5	0.26	0.12	4	0.40	—	1
Brunjord	0.23	0.02	53	0.22	0.02	52	1.08	—	1
Komb brunjord/podsol	0.26	0.04	25	0.22	0.02	22	1.06	0.31	3

Utbyttbart H+ etter profiltype.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle profiltyper	44.04	1.59	293	36.70	1.34	233	89.63	1.94	60
Podsøl < 3cm A ₂	48.25	2.90	90	39.30	2.30	69	94.65	3.06	21
Podsøl 3-6cm A ₂	49.78	3.39	74	39.19	2.99	51	84.62	3.56	23
Podsøl 6-10cm A ₂	55.78	4.40	46	47.69	4.19	35	91.85	3.15	11
Podsøl > 10cm A ₂	36.21	14.83	5	28.16	11.75	4	99.00	—	1
Brunjord	27.56	2.17	53	26.97	2.08	52	84.80	—	1
Komb brunjord/podsøl	38.80	4.34	25	34.82	3.74	22	85.81	5.89	3

Glødetap etter profiltype.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle profiltyper	51.36	1.58	293	41.68	1.39	233	89.13	0.68	60
Podsøl < 3cm A ₂	54.22	2.84	90	42.95	2.39	69	91.24	1.02	21
Podsøl 3-6cm A ₂	57.02	3.15	74	43.20	2.92	51	87.67	1.08	23
Podsøl 6-10cm A ₂	60.50	3.78	46	51.82	3.90	35	88.14	1.88	11
Podsøl > 10cm A ₂	51.50	17.06	5	41.90	18.21	4	89.90	—	1
Brunjord	35.07	2.71	53	34.13	2.58	52	84.20	—	1
Komb brunjord/podsøl	40.91	4.95	25	34.15	3.69	22	90.50	2.60	3

pH etter humussjikttykkelse.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle sjikttykkelser	4.05	< 0.01	293	4.15	< 0.01	233	3.65	< 0.01	60
Humussjikt 0-3 cm	4.37	0.01	63	4.40	0.01	60	3.77	0.04	3
Humussjikt 3-6 cm	4.03	< 0.01	90	4.13	0.01	73	3.61	0.02	17
Humussjikt 6-10 cm	3.92	0.01	78	4.01	0.01	58	3.66	0.01	20
Humussjikt 10-30 cm	3.90	0.01	62	4.01	0.01	42	3.67	0.01	20

Kationbyttekapasitet etter humussjikttykkelse.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle sjikttykkelser	50.73	1.81	293	42.01	1.48	233	105.87	2.19	60
Humussjikt 0-3 cm	34.71	2.45	63	32.97	2.22	60	97.42	4.52	3
Humussjikt 3-6 cm	44.44	2.85	90	36.58	2.15	73	102.56	2.65	17
Humussjikt 6-10 cm	63.19	3.66	78	53.04	3.23	58	104.98	5.19	20
Humussjikt 10-30 cm	67.76	4.54	62	53.54	3.97	42	111.07	3.12	20

Basemetning etter humussjikttykkelse.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle sjikttykkelser	10.64	0.36	293	9.79	0.39	233	14.71	0.53	60
Humussjikt 0-3 cm	10.04	0.99	63	9.91	1.02	60	13.06	0.50	3
Humussjikt 3-6 cm	11.13	0.62	90	10.10	0.62	73	16.95	0.92	17
Humussjikt 6-10 cm	10.26	0.60	78	9.15	0.64	58	14.33	0.76	20
Humussjikt 10-30 cm	11.08	0.68	62	10.04	0.79	42	13.63	1.03	20

Basiske kationer etter humussjikttykkelse.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle sjikttykkelser	5.40	0.30	293	4.11	0.23	233	15.58	0.65	60
Humussjikt 0-3 cm	3.49	0.43	63	3.27	0.41	60	12.72	0.75	3
Humussjikt 3-6 cm	4.95	0.49	90	3.69	0.34	73	17.38	1.11	17
Humussjikt 6-10 cm	6.48	0.61	78	4.85	0.48	58	15.05	1.07	20
Humussjikt 10-30 cm	7.51	0.81	62	5.37	0.67	42	15.14	1.28	20

Utbyttbart kalsium etter humussjiktkykkelse.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle sjiktkykkelser	2.22	0.14	293	1.69	0.11	233	6.53	0.46	60
Humussjikt 0-3 cm	1.58	0.24	63	1.49	0.23	60	5.13	1.11	3
Humussjikt 3-6 cm	2.13	0.24	90	1.56	0.17	73	8.27	0.78	17
Humussjikt 6-10 cm	2.51	0.29	78	1.83	0.22	58	6.27	0.79	20
Humussjikt 10-30 cm	2.88	0.36	62	2.07	0.30	42	5.76	0.83	20

Utbyttbart magnesium etter humussjiktkykkelse.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle sjiktkykkelser	1.81	0.11	293	1.32	0.08	233	6.19	0.25	60
Humussjikt 0-3 cm	0.97	0.12	63	0.89	0.11	60	5.07	0.68	3
Humussjikt 3-6 cm	1.67	0.18	90	1.23	0.13	73	6.35	0.44	17
Humussjikt 6-10 cm	2.27	0.24	78	1.64	0.18	58	5.75	0.44	20
Humussjikt 10-30 cm	2.84	0.35	62	1.89	0.27	42	6.72	0.48	20

Utbyttbart kalium etter humussjiktkykkelse.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle sjiktkykkelser	0.63	0.03	293	0.52	0.02	233	1.37	0.08	60
Humussjikt 0-3 cm	0.43	0.04	63	0.41	0.03	60	1.21	0.36	3
Humussjikt 3-6 cm	0.59	0.05	90	0.46	0.04	73	1.60	0.12	17
Humussjikt 6-10 cm	0.82	0.06	78	0.67	0.06	58	1.45	0.14	20
Humussjikt 10-30 cm	0.77	0.07	62	0.63	0.07	42	1.15	0.12	20

Utbyttbart natrium etter humussjiktkykkelse.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle sjiktkykkelser	0.37	0.02	293	0.30	0.01	233	0.86	0.05	60
Humussjikt 0-3 cm	0.23	0.02	63	0.22	0.02	60	0.90	0.09	3
Humussjikt 3-6 cm	0.32	0.02	90	0.26	0.02	73	0.72	0.09	17
Humussjikt 6-10 cm	0.47	0.04	78	0.37	0.03	58	0.88	0.10	20
Humussjikt 10-30 cm	0.56	0.05	62	0.44	0.04	42	0.95	0.09	20

Utbyttbart H+ etter humussjikttykkelse.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle sjikttykkelser	44.04	1.59	293	36.70	1.34	233	89.63	1.94	60
Humussjikt 0-3 cm	29.43	2.18	63	27.91	1.99	60	84.68	3.98	3
Humussjikt 3-6 cm	38.74	2.40	90	32.30	1.88	73	84.61	2.29	17
Humussjikt 6-10 cm	55.28	3.33	78	46.83	3.11	58	89.46	4.57	20
Humussjikt 10-30 cm	59.22	3.90	62	47.26	3.50	42	95.14	2.74	20

Glødetap etter humussjikttykkelse.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle sjikttykkelser	51.36	1.58	293	41.68	1.39	233	89.13	0.68	60
Humussjikt 0-3 cm	34.78	2.56	63	32.31	2.25	60	84.13	2.19	3
Humussjikt 3-6 cm	45.70	2.82	90	35.96	2.24	73	87.54	1.30	17
Humussjikt 6-10 cm	58.87	2.80	78	48.36	2.55	58	89.35	1.01	20
Humussjikt 10-30 cm	66.54	3.15	62	54.89	3.34	42	91.01	1.23	20

pH etter steininnhold.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle steininnhold	4.05	< 0.01	294	4.15	< 0.01	234	3.65	< 0.01	60
Under 1 %	3.97	< 0.01	122	4.09	< 0.01	93	3.59	0.01	29
1-5 %	4.05	< 0.01	93	4.13	0.01	74	3.75	0.01	19
5-25 %	4.07	0.01	49	4.18	0.01	40	3.60	0.02	9
Over 25 %	4.32	0.02	26	4.37	0.02	24	3.68	0.12	2
Ur	4.08	0.07	4	4.07	0.11	3	4.10	—	1

Kationbyttekapasitet etter steininnhold.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle steininnhold	50.73	1.81	294	42.01	1.48	234	105.87	2.19	60
Under 1 %	55.65	3.11	122	45.33	2.62	93	107.44	3.84	29
1-5 %	48.56	3.13	93	40.05	2.54	74	102.78	3.04	19
5-25 %	49.85	4.20	49	41.96	3.37	40	107.18	4.73	9
Over 25 %	40.12	4.18	26	37.03	3.54	24	104.87	5.11	2
Ur	47.85	17.59	4	36.16	12.18	3	110.82	—	1

Basemetning etter steininnhold.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle steininnhold	10.64	0.36	294	9.79	0.39	234	14.71	0.53	60
Under 1 %	9.72	0.47	122	8.70	0.50	93	13.86	0.68	29
1-5 %	10.73	0.66	93	9.84	0.71	74	15.02	0.86	19
5-25 %	12.38	0.94	49	11.79	1.04	40	15.42	1.65	9
Over 25 %	11.24	1.61	26	10.90	1.67	24	16.37	1.54	2
Ur	15.51	5.16	4	12.47	4.44	3	29.80	—	1

Basiske kationer etter steininnhold.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle steininnhold	5.40	0.30	294	4.11	0.23	234	15.58	0.65	60
Under 1 %	5.41	0.46	122	3.94	0.34	93	14.89	0.90	29
1-5 %	5.21	0.54	93	3.94	0.42	74	15.44	1.12	19
5-25 %	6.17	0.78	49	4.95	0.64	40	16.52	1.59	9
Over 25 %	4.51	0.77	26	4.03	0.67	24	17.16	2.45	2
Ur	7.42	4.52	4	4.51	2.24	3	33.02	—	1

Utbyttbart kalsium etter steininnhold.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle steininnhold	2.22	0.14	294	1.69	0.11	234	6.53	0.46	60
Under 1 %	2.04	0.19	122	1.48	0.14	93	5.73	0.60	29
1-5 %	2.19	0.27	93	1.63	0.21	74	7.04	0.79	19
5-25 %	2.77	0.39	49	2.26	0.34	40	6.97	1.31	9
Over 25 %	2.20	0.44	26	1.95	0.38	24	9.35	2.42	2
Ur	2.93	2.25	4	1.58	1.04	3	18.50	—	1

Utbyttbart magnesium etter steininnhold.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle steininnhold	1.81	0.11	294	1.32	0.08	234	6.19	0.25	60
Under 1 %	1.95	0.19	122	1.36	0.14	93	6.28	0.36	29
1-5 %	1.67	0.18	93	1.22	0.13	74	5.75	0.44	19
5-25 %	2.03	0.28	49	1.56	0.21	40	6.62	0.62	9
Over 25 %	1.26	0.25	26	1.12	0.21	24	5.54	0.25	2
Ur	3.20	1.75	4	2.07	0.96	3	11.88	—	1

Utbyttbart kalium etter steininnhold.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle steininnhold	0.63	0.03	294	0.52	0.02	234	1.37	0.08	60
Under 1 %	0.66	0.05	122	0.53	0.04	93	1.31	0.13	29
1-5 %	0.62	0.05	93	0.50	0.04	74	1.45	0.10	19
5-25 %	0.69	0.07	49	0.59	0.06	40	1.34	0.18	9
Over 25 %	0.51	0.06	26	0.47	0.05	24	1.44	0.17	2
Ur	0.59	0.24	4	0.43	0.16	3	1.52	—	1

Utbyttbart natrium etter steininnhold.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle steininnhold	0.37	0.02	294	0.30	0.01	234	0.86	0.05	60
Under 1 %	0.44	0.03	122	0.35	0.03	93	0.92	0.09	29
1-5 %	0.36	0.03	93	0.29	0.02	74	0.77	0.08	19
5-25 %	0.35	0.04	49	0.28	0.03	40	0.90	0.09	9
Over 25 %	0.25	0.04	26	0.23	0.04	24	0.53	0.38	2
Ur	0.29	0.16	4	0.18	0.08	3	1.12	—	1

Utbyttbart H+ etter steininnhold.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle steininnhold	44.04	1.59	294	36.70	1.34	234	89.63	1.94	60
Under 1 %	49.40	2.73	122	40.68	2.37	93	92.07	3.36	29
1-5 %	41.85	2.71	93	34.70	2.26	74	86.80	2.53	19
5-25 %	42.18	3.67	49	35.58	3.02	40	89.83	4.96	9
Over 25 %	34.07	3.87	26	31.48	3.41	24	87.61	2.65	2
Ur	38.89	13.11	4	30.87	10.71	3	77.80	—	1

Glødetap etter steininnhold.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle steininnhold	51.36	1.57	294	41.68	1.38	234	89.13	0.68	60
Under 1 %	56.26	2.54	122	45.19	2.34	93	91.75	0.71	29
1-5 %	49.40	2.71	93	39.86	2.34	74	86.53	1.17	19
5-25 %	48.73	3.68	49	39.77	3.01	40	88.53	1.95	9
Over 25 %	42.14	4.67	26	38.77	4.39	24	82.60	0.70	2
Ur	40.08	15.34	4	26.53	10.20	3	80.70	—	1

pH etter jordart.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle jordarter	4.05	< 0.01	293	4.15	< 0.01	233	3.65	< 0.01	60
Morenejord	4.09	< 0.01	220	4.18	< 0.01	183	3.67	0.01	37
Sedimentær jord	4.08	0.07	5	4.08	0.07	5	---	—	0
Forvittringsjord	3.91	0.01	68	4.06	0.01	45	3.62	0.01	23

Kationbyttekapasitet etter jordart

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle jordarter	50.73	1.81	293	42.01	1.48	233	105.87	2.19	60
Morenejord	47.78	2.00	220	40.50	1.63	183	108.13	2.37	37
Sedimentær jord	28.70	6.31	5	28.70	6.31	5	---	—	0
Forvittringsjord	63.52	4.01	68	49.77	3.43	45	102.34	4.14	23

Basemetning etter jordart.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle jordarter	10.64	0.36	293	9.79	0.39	233	14.71	0.53	60
Morenejord	10.05	0.39	220	9.40	0.42	183	14.01	0.70	37
Sedimentær jord	8.88	3.29	5	8.88	3.29	5	---	—	0
Forvittringsjord	12.98	0.80	68	11.70	1.01	45	15.92	0.72	23

Basiske kationer etter jordart.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle jordarter	5.40	0.30	293	4.11	0.23	233	15.58	0.65	60
Morenejord	4.80	0.31	220	3.81	0.24	183	15.15	0.82	37
Sedimentær jord	2.55	1.27	5	2.55	1.27	5	---	—	0
Forvittringsjord	8.25	0.77	68	5.82	0.61	45	16.30	1.07	23

Utbyttbart kalsium etter jordart.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle jordarter	2.22	0.14	293	1.69	0.11	233	6.53	0.46	60
Morenejord	1.96	0.14	220	1.56	0.11	183	5.98	0.60	37
Sedimentær jord	1.11	0.71	5	1.11	0.71	5	---	—	0
Forvittringsjord	3.55	0.41	68	2.42	0.33	45	7.52	0.64	23

Utbyttbart magnesium etter jordart.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle jordarter	1.81	0.11	293	1.32	0.08	233	6.19	0.25	60
Morenejord	1.60	0.12	220	1.22	0.09	183	6.30	0.31	37
Sedimentær jord	0.81	0.38	5	0.81	0.38	5	---	—	0
Forvittringsjord	2.80	0.29	68	1.90	0.21	45	6.03	0.44	23

Utbyttbart kalium etter jordart.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle jordarter	0.63	0.03	293	0.52	0.02	233	1.37	0.08	60
Morenejord	0.56	0.03	220	0.48	0.02	183	1.26	0.10	37
Sedimentær jord	0.25	0.10	5	0.25	0.10	5	---	—	0
Forvittringsjord	0.99	0.06	68	0.79	0.06	45	1.55	0.11	23

Utbyttbart natrium etter jordart.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle jordarter	0.37	0.02	293	0.30	0.01	233	0.86	0.05	60
Morenejord	0.35	0.02	220	0.29	0.02	183	0.89	0.07	37
Sedimentær jord	0.21	0.07	5	0.21	0.07	5	---	—	0
Forvittringsjord	0.45	0.04	68	0.33	0.03	45	0.81	0.08	23

Utbyttbart H⁺ etter jordart.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle jordarter	44.04	1.59	293	36.70	1.34	233	89.63	1.94	60
Morenejord	41.84	1.75	220	35.66	1.46	183	92.28	2.20	37
Sedimentær jord	24.86	5.42	5	24.86	5.42	5	---	—	0
Forvittringsjord	53.56	3.66	68	42.17	3.39	45	85.53	3.43	23

Glødetap etter jordart.

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle jordarter	51.36	1.58	293	41.68	1.39	233	89.13	0.68	60
Morenejord	48.54	1.79	220	40.44	1.56	183	88.61	0.84	37
Sedimentær jord	23.60	6.25	5	23.60	6.25	5	---	—	0
Forvittringsjord	62.11	3.13	68	47.88	2.93	45	89.96	1.16	23