Figure S1

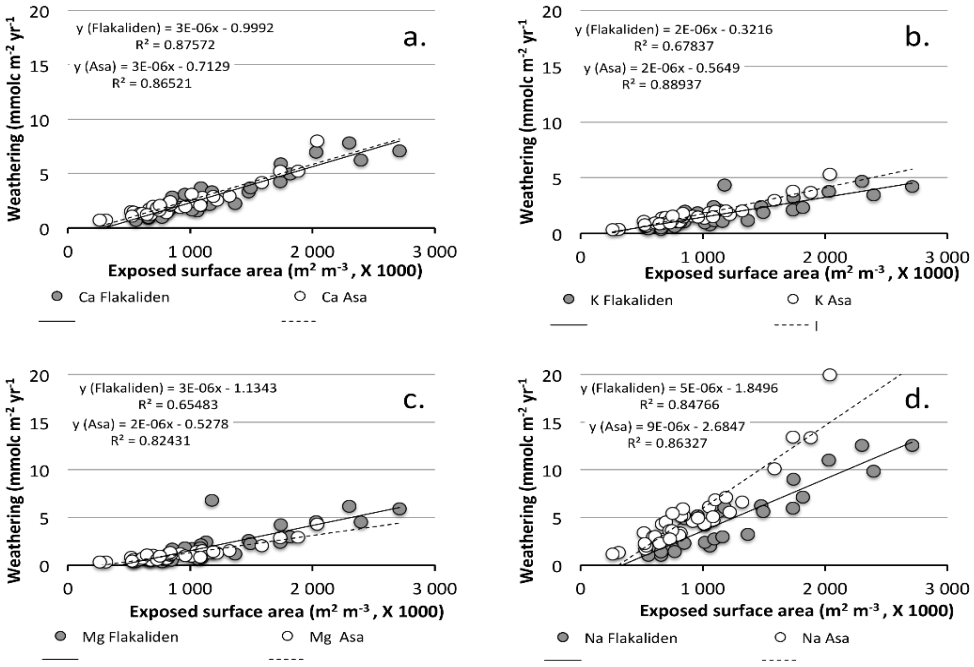
a.
y (Flakaliden) = 3E-06x - 0.9992
R² = 0.87572
y (Asa) = 3E-06x - 0.7129
R² = 0.86521
Weathering (mmolc m-2 yr-1
Exposed surface area (m² m-3 , X 1000)
Ca Flakaliden
Ca Asa
b.
y (Flakaliden) = 2E-06x - 0.3216
R² = 0.67837
y (Asa) = 2E-06x - 0.5649
R² = 0.88937
K Flakaliden
K Asa
c.
y (Flakaliden) = 3E-06x - 1.1343
R² = 0.65483
y (Asa) = 2E-06x - 0.5278
R² = 0.82431
Mg Flakaliden
Mg Asa
d.
y (Flakaliden) = 5E-06x - 1.8496
R² = 0.84766
y (Asa) = 9E-06x - 2.6847
R² = 0.86327
Na Flakaliden
Na Asa

Figure S2

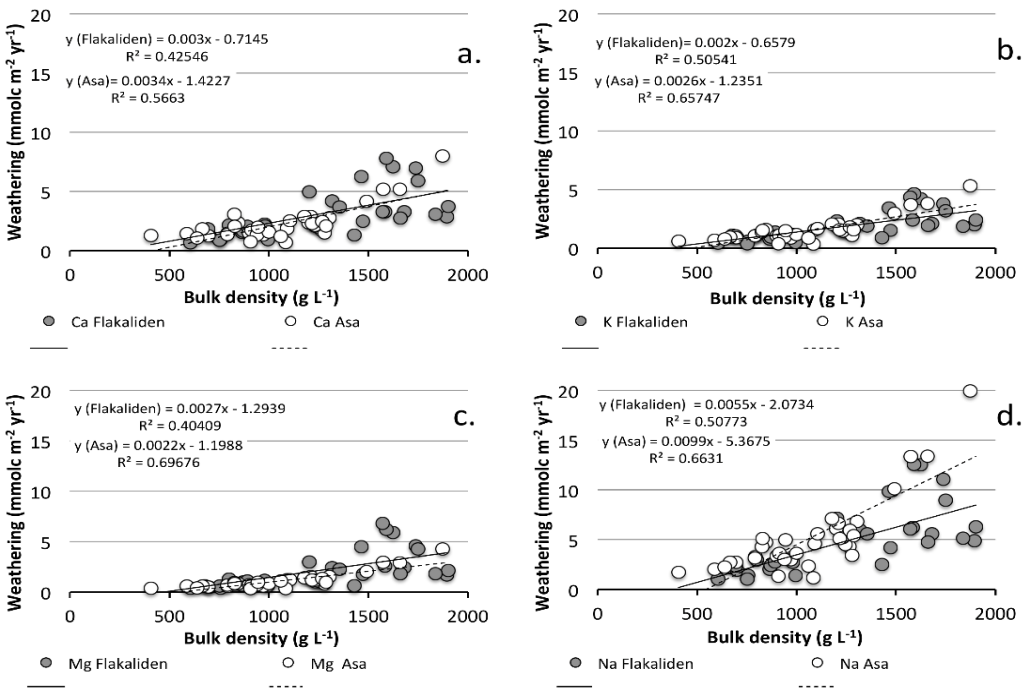
a.
y (Flakaliden) = 0.003x - 0.7145
R² = 0.42546
y (Asa)= 0.0034x - 1.4227
R² = 0.5663
Weathering (mmolc m-2 yr-1)
Bulk density (g L-1)
Ca Flakaliden
Ca Asa
b.
y (Flakaliden)= 0.002x - 0.6579
R² = 0.50541
y (Asa) = 0.0026x - 1.2351
R² = 0.65747
K Flakaliden
K Asa
c.
y (Flakaliden) = 0.0027x - 1.2939
R² = 0.40409
y (Asa) = 0.0022x - 1.1988
R² = 0.69676
Mg Flakaliden
Mg Asa
d.
y (Flakaliden) = 0.0055x - 2.0734
R² = 0.50773
y (Asa) = 0.0099x - 5.3675
R² = 0.6631
Na Flakaliden
Na Asa

Figure S3

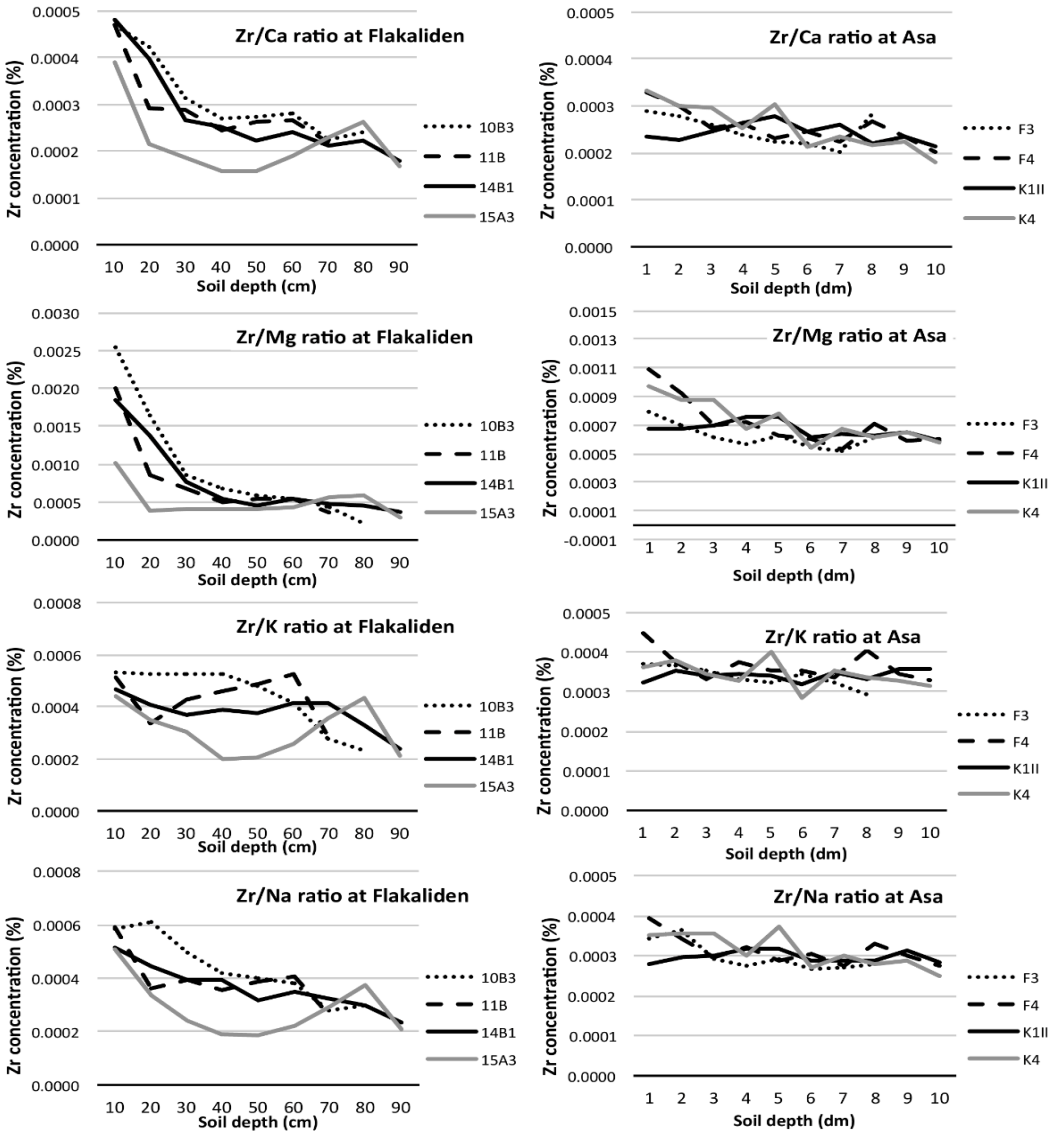
Zr/Ca ratio at Flakaliden
Zr concentration (%)
Soil depth (cm)
10B3
11B
14B1
15A3
Zr/Ca ratio at Asa
Soil depth (dm)
F3
F4
K1II
K4
Zr/Mg ratio at Flakaliden
Zr/Mg ratio at Asa
Zr/K ratio at Flakaliden
Zr/K ratio at Asa
Zr/Na ratio at Flakaliden
Zr/Na ratio at Asa

Table S1: Sensitivity analysis of PROFILE at Flakaliden based on three different scenarios compared to original results as used in this study. (i.e. Homogeneous soil (i.e. Homogeneous soil (soil physics and mineralogy), Homogeneous Soil physical properties (soil bulk density and specific exposed mineral surface area), Homogeneous mineralogy) compared to original results as used in this study.

Soil profile	Soil depth	Type	Ca	Mg	K	Na
11B	0-10	Original results	1,7	0,6	1,1	2,1
11B	10-20	Original results	1,6	0,7	0,8	2,0
11B	20-30	Original results	2,2	1,1	1,2	3,2
11B	30-40	Original results	4,2	2,4	2,1	6,0
11B	40-50	Original results	6,3	4,5	3,5	9,8
11B	50-60	Original results	7,1	5,9	4,2	12,5
11B	60-70	Original results	3,3	2,6	2,4	6,2
11B	0-50cm	Original results	16,0	9,4	8,6	23,1
11B	0-10	Homogeneous soil	6,0	3,5	3,2	7,3
11B	10-20	Homogeneous soil	3,4	2,1	1,8	4,7
11B	20-30	Homogeneous soil	3,2	1,9	1,9	5,0
11B	30-40	Homogeneous soil	3,1	1,9	1,9	5,1
11B	40-50	Homogeneous soil	3,0	1,9	1,9	5,0
11B	50-60	Homogeneous soil	3,0	1,9	1,9	5,0
11B	60-70	Homogeneous soil	3,0	1,9	1,9	5,0
11B	0-50cm	Homogeneous soil	18,7	11,3	10,7	27,2
11B	0-10	Homogeneous Soil physical properties	4,9	1,9	3,3	6,4
11B	10-20	Homogeneous Soil physical properties	3,1	1,4	1,7	4,1
11B	20-30	Homogeneous Soil physical properties	3,2	1,6	1,8	4,9
11B	30-40	Homogeneous Soil physical properties	3,6	2,0	1,8	5,2
11B	40-50	Homogeneous Soil physical properties	3,5	2,5	1,9	5,5
11B	50-60	Homogeneous Soil physical properties	3,1	2,6	1,9	5,5
11B	60-70	Homogeneous Soil physical properties	2,8	2,2	2,0	5,2
11B	0-50cm	Homogeneous Soil physical properties	18,2	9,5	10,5	26,1
11B	0-10	Homogenuous mineralogy	2,1	1,2	1,0	2,4
11B	10-20	Homogenuous mineralogy	1,7	1,0	0,9	2,3
11B	20-30	Homogenuous mineralogy	2,2	1,4	1,3	3,3
11B	30-40	Homogenuous mineralogy	3,7	2,2	2,3	5,9
11B	40-50	Homogenuous mineralogy	5,5	3,3	3,4	9,0
11B	50-60	Homogenuous mineralogy	6,9	4,3	4,2	11,5
11B	60-70	Homogenuous mineralogy	3,6	2,2	2,2	6,0
11B	0-50cm	Homogenuous mineralogy	15,2	9,2	8,8	22,9
14B	0-10	Original results	1,3	0,4	0,9	1,9
14B	10-20	Original results	0,9	0,4	0,6	1,4
14B	20-30	Original results	0,7	0,4	0,4	1,0
14B	30-40	Original results	1,7	1,0	0,9	2,4
14B	40-50	Original results	3,7	2,2	1,9	5,6
14B	50-60	Original results	7,0	4,6	3,8	11,0
14B	60-70	Original results	5,9	4,3	3,2	9,0
14B	70-80	Original results	2,5	1,7	1,5	4,2
14B	80-90	Original results	3,3	2,4	2,1	5,6
14B	0-50cm	Original results	8,2	4,5	4,8	12,4
14B	0-10	Homogeneous soil	4,3	2,5	2,3	5,2
14B	10-20	Homogeneous soil	2,4	1,4	1,3	3,3
14B	20-30	Homogeneous soil	2,3	1,4	1,4	3,6
14B	30-40	Homogeneous soil	2,3	1,3	1,4	3,7
14B	40-50	Homogeneous soil	2,2	1,3	1,4	3,7
14B	50-60	Homogeneous soil	2,2	1,3	1,4	3,7
14B	60-70	Homogeneous soil	2,2	1,3	1,4	3,7
14B	70-80	Homogeneous soil	2,2	1,3	1,4	3,7
14B	80-90	Homogeneous soil	2,2	1,3	1,4	3,7
14B	0-50cm	Homogeneous soil	13,4	8,0	7,7	19,4
14B	0-10	Homogeneous Soil physical properties	3,0	1,0	2,1	4,5
14B	10-20	Homogeneous Soil physical properties	1,9	0,8	1,3	2,9
14B	20-30	Homogeneous Soil physical properties	2,1	1,1	1,3	3,2
14B	30-40	Homogeneous Soil physical properties	2,3	1,4	1,3	3,5
14B	40-50	Homogeneous Soil physical properties	2,5	1,5	1,3	3,9
14B	50-60	Homogeneous Soil physical properties	2,6	1,7	1,4	4,0
14B	60-70	Homogeneous Soil physical properties	2,6	1,8	1,4	3,8
14B	70-80	Homogeneous Soil physical properties	2,4	1,7	1,5	4,0
14B	80-90	Homogeneous Soil physical properties	2,4	1,7	1,5	4,0
14B	0-50cm	Homogeneous Soil physical properties	11,7	5,8	7,3	18,1
14B	0-10	Homogenuous mineralogy	1,8	1,1	0,9	2,2
14B	10-20	Homogenuous mineralogy	1,2	0,7	0,6	1,6
14B	20-30	Homogenuous mineralogy	0,7	0,5	0,4	1,1
14B	30-40	Homogenuous mineralogy	1,7	1,0	1,0	2,6
14B	40-50	Homogenuous mineralogy	3,3	2,0	2,0	5,3
14B	50-60	Homogenuous mineralogy	6,1	3,7	3,8	10,1
14B	60-70	Homogenuous mineralogy	5,2	3,2	3,2	8,7
14B	70-80	Homogenuous mineralogy	2,3	1,4	1,4	3,9
14B	80-90	Homogenuous mineralogy	3,1	1,9	1,9	5,2
14B	0-50cm	Homogenuous mineralogy	8,7	5,2	5,0	12,8
15A	0-10	Original results	2,1	1,1	1,4	2,7
15A	10-20	Original results	0,9	0,6	0,4	1,0
15A	20-30	Original results	0,9	0,6	0,5	1,4
15A	30-40	Original results	1,3	0,6	0,9	2,5
15A	40-50	Original results	2,8	1,7	2,0	4,9
15A	50-60	Original results	3,7	2,1	2,4	6,3
15A	60-70	Original results	3,1	1,8	1,9	5,2
15A	70-80	Original results	2,7	1,8	1,9	4,8
15A	0-50cm	Original results	8,1	4,6	5,1	12,5
15A	0-10	Homogeneous soil	3,6	2,2	2,0	4,7
15A	10-20	Homogeneous soil	1,7	1,0	1,0	2,5
15A	20-30	Homogeneous soil	1,6	1,0	1,0	2,6
15A	30-40	Homogeneous soil	1,7	1,0	1,1	2,9
15A	40-50	Homogeneous soil	1,7	1,0	1,1	2,9
15A	50-60	Homogeneous soil	1,7	1,0	1,1	2,9
15A	60-70	Homogeneous soil	1,7	1,0	1,1	2,9
15A	70-80	Homogeneous soil	1,7	1,0	1,1	2,9
15A	0-50cm	Homogeneous soil	10,4	6,2	6,2	15,5
15A	0-10	Homogeneous Soil physical properties	3,1	1,7	2,0	4,1
15A	10-20	Homogeneous Soil physical properties	1,8	1,2	0,8	2,1
15A	20-30	Homogeneous Soil physical properties	1,7	1,1	0,9	2,5
15A	30-40	Homogeneous Soil physical properties	1,7	0,8	1,2	3,3
15A	40-50	Homogeneous Soil physical properties	1,7	1,0	1,2	3,0
15A	50-60	Homogeneous Soil physical properties	1,8	1,0	1,1	3,0
15A	60-70	Homogeneous Soil physical properties	1,8	1,1	1,1	3,0
15A	70-80	Homogeneous Soil physical properties	1,8	1,2	1,2	3,0
15A	0-50cm	Homogeneous Soil physical properties	9,9	5,7	6,1	15,0
15A	0-10	Homogenuous mineralogy	2,4	1,5	1,3	3,1
15A	10-20	Homogenuous mineralogy	0,8	0,5	0,5	1,2
15A	20-30	Homogenuous mineralogy	0,9	0,6	0,6	1,5
15A	30-40	Homogenuous mineralogy	1,4	0,8	0,8	2,2
15A	40-50	Homogenuous mineralogy	2,8	1,7	1,8	4,6
15A	50-60	Homogenuous mineralogy	3,6	2,1	2,4	6,1
15A	60-70	Homogenuous mineralogy	2,9	1,7	1,9	4,9
15A	70-80	Homogenuous mineralogy	2,7	1,6	1,7	4,6
15A	0-50cm	Homogenuous mineralogy	8,4	5,0	5,0	12,6
10B	0-10	Original results	1,8	0,5	1,1	2,3
10B	10-20	Original results	2,1	0,8	1,1	2,7
10B	20-30	Original results	2,2	1,3	1,1	3,0
10B	30-40	Original results	5,0	3,0	2,3	7,2
10B	50-60	Original results	7,8	6,2	4,7	12,6
10B	60-70	Original results	3,3	6,8	4,3	6,1
10B	70-80	Original results	9,1	21,5	14,1	20,0
10B	0-40cm	Original results	11,1	5,5	5,6	15,2
10B	0-10	Homogeneous soil	5,4	4,7	3,7	6,8
10B	10-20	Homogeneous soil	3,8	3,6	2,8	5,6
10B	20-30	Homogeneous soil	3,5	3,4	2,8	5,8
10B	30-40	Homogeneous soil	3,4	3,2	2,7	5,7
10B	50-60	Homogeneous soil	3,3	3,2	2,6	5,7
10B	60-70	Homogeneous soil	3,3	3,2	2,6	5,7
10B		Homogeneous soil	3,3	3,2	2,6	5,6
10B	0-40cm	Homogeneous soil	16,1	14,9	12,0	23,9
10B	0-10	Homogeneous Soil physical properties	4,7	1,3	2,8	6,1
10B	10-20	Homogeneous Soil physical properties	3,6	1,3	2,1	4,9
10B	20-30	Homogeneous Soil physical properties	3,8	2,2	2,1	5,6
10B	30-40	Homogeneous Soil physical properties	4,2	2,5	2,0	6,2
10B	50-60	Homogeneous Soil physical properties	4,0	3,1	2,4	6,4
10B	60-70	Homogeneous Soil physical properties	3,3	6,8	4,4	6,1
10B	70-80	Homogeneous Soil physical properties	2,5	5,7	3,8	5,4
10B	0-40cm	Homogeneous Soil physical properties	16,3	7,4	8,9	22,7
10B	0-10	Homogenuous mineralogy	2,1	1,8	1,4	2,5
10B	10-20	Homogenuous mineralogy	2,2	2,1	1,5	3,0
10B	20-30	Homogenuous mineralogy	2,0	1,9	1,5	3,1
10B	30-40	Homogenuous mineralogy	4,0	3,7	3,2	6,7
10B	50-60	Homogenuous mineralogy	6,7	6,3	5,3	11,3
10B	60-70	Homogenuous mineralogy	3,3	3,2	2,6	5,6
10B	70-80	Homogenuous mineralogy	12,1	11,8	9,7	21,0
10B	0-40cm	Homogenuous mineralogy	10,3	9,5	7,6	15,4

Table S2: Sensitivity analysis of PROFILE at Asa based on three different scenarios compared to original results as used in this study. (i.e. Homogeneous soil (soil physics and mineralogy), Homogeneous Soil physical properties (soil bulk density and specific exposed mineral surface area), Homogeneous mineralogy) compared to original results as used in this study.

Soil profile	Soil depth	Type	Ca	Mg	K	Na
K4	0-10	Original results	1,3	0,4	0,6	1,7
K4	10-20	Original results	2,3	0,9	1,6	4,7
K4	20-30	Original results	1,5	0,5	1,0	3,3
K4	30-40	Original results	1.5	0.7	1.1	3.4
K4	40-50	Original results	1,9	1,2	1,5	4,6
K4	50-60	Original results	2,4	1,4	1,9	6,1
K4	60-70	Original results	2,8	1,5	2,0	6,9
K4	70-80	Original results	1,7	1,0	1,4	4,3
K4	80-90	Original results	2,0	1,0	1,4	4,5
K4	90-100	Original results	1,5	0,8	1,1	3,4
K4	0-50cm	Original results	8,5	3,6	5,9	17,7
K4	0-10	Homogeneous soil	2,8	1,1	1,4	4,1
K4	10-20	Homogeneous soil	1,9	0,9	1,4	4,3
K4	20-30	Homogeneous soil	1,7	0,9	1,3	4,0
K4	30-40	Homogeneous soil	1,7	0,8	1,2	4,0
K4	40-50	Homogeneous soil	1,7	0,8	1,2	4,0
K4	50-60	Homogeneous soil	1,7	0,9	1,3	4,0
K4	60-70	Homogeneous soil	1,7	0,9	1,3	4,1
K4	70-80	Homogeneous soil	1,9	0,9	1,4	4,2
K4	80-90	Homogeneous soil	2,0	0,9	1,4	4,2
K4	90-100	Homogeneous soil	2,0	0,9	1,4	4,3
K4	0-50cm	Homogeneous soil	9,7	4,6	6,6	20,4
K4	0-10	Homogeneous Soil physical properties	2,7	0,8	1,3	3,7
K4	10-20	Homogeneous Soil physical properties	1,9	0,7	1,3	3,9
K4	20-30	Homogeneous Soil physical properties	1,7	0,6	1,2	3,9
K4	30-40	Homogeneous Soil physical properties	1,7	0,7	1,2	3,8
K4	40-50	Homogeneous Soil physical properties	1,6	1,0	1,3	3,9
K4	50-60	Homogeneous Soil physical properties	1,6	1,0	1,3	4,2
K4	60-70	Homogeneous Soil physical properties	1,8	0,9	1,3	4,3
K4	70-80	Homogeneous Soil physical properties	1,9	1,0	1,5	4,5
K4	80-90	Homogeneous Soil physical properties	2,1	1,1	1,4	4,5
K4	90-100	Homogeneous Soil physical properties	2,0	1,1	1,5	4,5
K4	0-50cm	Homogeneous Soil physical properties	9,7	3,9	6,4	19,2
K4	0-10	Homogeneous mineralogy	1,3	0,5	0,7	1,9
K4	10-20	Homogeneous mineralogy	2,3	1,1	1,7	5,1
K4	20-30	Homogeneous mineralogy	1,5	0,7	1,1	3,4
K4	30-40	Homogeneous mineralogy	1,5	0,8	1,1	3,6
K4	40-50	Homogeneous mineralogy	2,0	1,0	1,5	4,7
K4	50-60	Homogeneous mineralogy	2,4	1,2	1,8	5,8
K4	60-70	Homogeneous mineralogy	2,8	1,4	2,1	6,6
K4	70-80	Homogeneous mineralogy	1,8	0,9	1,3	4,0
K4	80-90	Homogeneous mineralogy	1,9	0,9	1,4	4,2
K4	90-100	Homogeneous mineralogy	1.5	0.7	1.0	3.2
K4	0-50cm	Homogeneous mineralogy	8,5	4,1	6,0	18,7
K1	0-10	Original results	1,4	0,6	0,7	2,0
K1	10-20	Original results	1,2	0,5	0,9	2,7
K1	20-30	Original results	1,5	0,7	1,0	3,4
K1	30-40	Original results	1.4	0.7	1.1	3.1
K1	40-50	Original results	2,5	1,2	1,7	5,6
K1	50-60	Original results	2,9	1,5	2,0	6,6
K1	60-70	Original results	4,2	2,1	3,0	10,1
K1	70-80	Original results	5,2	2,9	3,8	13,4
K1	80-90	Original results	8,0	4,3	5,3	19,9
K1	90-100	Original results	5,2	2,9	3,7	13,3
K1	0-50cm	Original results	8,1	3,7	5,4	16,8
K1	0-10	Homogeneous soil	4,8	1,9	2,3	7,1
K1	10-20	Homogeneous soil	2,9	1,4	2,1	6,6
K1	20-30	Homogeneous soil	2,7	1,4	1,9	6,3
K1	30-40	Homogeneous soil	2,6	1,3	1,8	6,2
K1	40-50	Homogeneous soil	2,5	1,3	1,8	6,1
K1	50-60	Homogeneous soil	2,5	1,3	1,8	6,1
K1	60-70	Homogeneous soil	2,5	1,3	1,8	6,1
K1	70-80	Homogeneous soil	2,6	1,4	1,8	6,2
K1	80-90	Homogeneous soil	2,7	1,4	1,9	6,3
K1	90-100	Homogeneous soil	2,7	1,4	1,9	6,4
K1	0-50cm	Homogeneous soil	15,5	7,4	10,0	32,4
K1	0-10	Homogeneous Soil physical properties	4.8	2.0	2.4	6.8
K1	10-20	Homogeneous Soil physical properties	2,9	1,2	2,1	6,5
K1	20-30	Homogeneous Soil physical properties	2,7	1,3	1,8	6,0
K1	30-40	Homogeneous Soil physical properties	2,6	1,3	2,0	6,1
K1	40-50	Homogeneous Soil physical properties	2,6	1,3	1,8	5,9
K1	50-60	Homogeneous Soil physical properties	2.6	1.4	1.8	6.0
K1	60-70	Homogeneous Soil physical properties	2,5	1,3	1,8	6,2
K1	70-80	Homogeneous Soil physical properties	2,5	1,4	1,8	6,5
K1	80-90	Homogeneous Soil physical properties	2,7	1,4	1,8	6,7
K1	90-100	Homogeneous Soil physical properties	2,7	1,5	1,9	6,8
K1	0-50cm	Homogeneous Soil physical properties	15.5	7.1	10.0	31.3
K1	0-10	Homogeneous mineralogy	1,4	0,6	0,7	2,1
K1	10-20	Homogeneous mineralogy	1,3	0,6	0,9	2,8
K1	20-30	Homogeneous mineralogy	1,5	0,8	1,1	3,5
K1	30-40	Homogeneous mineralogy	1,4	0,7	1,0	3,2
K1	40-50	Homogeneous mineralogy	2.5	1.2	1.7	5.8
K1	50-60	Homogeneous mineralogy	2,9	1,5	2,0	6,7
K1	60-70	Homogeneous mineralogy	4,2	2,2	3,0	10,0
K1	70-80	Homogeneous mineralogy	5,4	2,8	3,8	12,8
K1	80-90	Homogeneous mineralogy	7,8	4,1	5,5	18,9
K1	90-100	Homogeneous mineralogy	5.1	2.7	3.6	12.5
K1	0-50cm	Homogeneous mineralogy	8,1	3,9	5,4	17,4
F4	0-10	Original results	1,8	0,6	0,9	2,7
F4	10-20	Original results	1,1	0,4	0,8	2,2
F4	20-30	Original results	2,1	0,8	1,5	5,1
F4	30-40	Original results	2.9	1.4	2.0	7.1
F4	40-50	Original results	2,0	1,0	1,5	5,0
F4	50-60	Original results	2,1	1,0	1,5	5,2
F4	60-70	Original results	2,1	1,1	1,5	5,2
F4	70-80	Original results	2,3	1,2	1,6	5,1
F4	80-90	Original results	2.4	1.4	1.8	5.9
F4	90-100	Original results	2,1	1,0	1,6	5,4
F4	0-50cm	Original results	9,8	4,2	6,7	22,1
F4	0-10	Homogeneous soil	2,9	1,1	1,4	4,5
F4	10-20	Homogeneous soil	2,1	1,0	1,5	4,9
F4	20-30	Homogeneous soil	1.9	0.9	1.4	4.7
F4	30-40	Homogeneous soil	1,8	0,9	1,3	4,6
F4	40-50	Homogeneous soil	1,8	0,9	1,3	4,6
F4	50-60	Homogeneous soil	1,9	0,9	1,4	4,6
F4	60-70	Homogeneous soil	1.9	0.9	1.4	4.7
F4	70-80	Homogeneous soil	2,0	1,0	1,5	4,8
F4	80-90	Homogeneous soil	2,2	1,0	1,5	4,9
F4	90-100	Homogeneous soil	2,1	1,0	1,5	4,9
F4	0-50cm	Homogeneous soil	10,6	4,8	7,1	23,2
F4	0-10	Homogeneous Soil physical properties	2.6	0.8	1.4	4.0
F4	10-20	Homogeneous Soil physical properties	2,1	0,8	1,6	4,6
F4	20-30	Homogeneous Soil physical properties	1,8	0,8	1,4	4,6
F4	30-40	Homogeneous Soil physical properties	1,9	0,9	1,3	4,7
F4	40-50	Homogeneous Soil physical properties	1,9	0,9	1,4	4,7
F4	50-60	Homogeneous Soil physical properties	1.9	0.9	1.4	4.8
F4	60-70	Homogeneous Soil physical properties	1,9	1,0	1,3	4,7
F4	70-80	Homogeneous Soil physical properties	2,2	1,1	1,5	4,8
F4	80-90	Homogeneous Soil physical properties	2,2	1,2	1,6	5,2
F4	90-100	Homogeneous Soil physical properties	2,0	0,9	1,5	5,3
F4	0-50cm	Homogeneous Soil physical properties	10.4	4.3	7.0	22.5
F4	0-10	Homogeneous mineralogy	2,0	0,8	1,0	3,1
F4	10-20	Homogeneous mineralogy	1,1	0,5	0,8	2,4
F4	20-30	Homogeneous mineralogy	2,1	1,0	1,6	5,2
F4	30-40	Homogeneous mineralogy	2,8	1,4	2,0	6,9
F4	40-50	Homogeneous mineralogy	1.9	0.9	1.4	4.8
F4	50-60	Homogeneous mineralogy	2,0	1,0	1,5	5,1
F4	60-70	Homogeneous mineralogy	2,1	1,0	1,5	5,2
F4	70-80	Homogeneous mineralogy	2,2	1,0	1,6	5,2
F4	80-90	Homogeneous mineralogy	2,4	1,1	1,7	5,6
F4	90-100	Homogeneous mineralogy	2.2	1.0	1.5	5.1
F4	0-50cm	Homogeneous mineralogy	9,9	4,6	6,8	22,4
F3	0-10	Original results	3,1	0,9	1,4	4,3
F3	10-20	Original results	1,7	0,7	1,1	3,6
F3	20-30	Original results	1,3	0,6	0,9	3,0
F3	30-40	Original results	1.3	0.7	0.9	3.0
F3	40-50	Original results	1,6	0,8	1,2	3,6
F3	50-60	Original results	0,7	0,3	0,4	1,3
F3	60-70	Original results	0,7	0,3	0,3	1,2
F3	70-80	Original results	1,2	1,1	0,9	2,3
F3	0-50cm	Original results	9.1	3.7	5.4	17.5
F3	0-10	Homogeneous soil	2,0	0,9	0,9	2,9
F3	10-20	Homogeneous soil	1,5	0,7	1,0	3,2
F3	20-30	Homogeneous soil	1,3	0,7	0,9	3,0
F3	30-40	Homogeneous soil	1.3	0.7	0.9	3.0
F3	40-50	Homogeneous soil	1,4	0,7	0,9	2,8
F3	50-60	Homogeneous soil	1,5	0,7	0,8	2,6
F3	60-70	Homogeneous soil	1,5	0,7	0,7	2,5
F3	70-80	Homogeneous soil	1,3	0,6	0,7	2,3
F3	0-50cm	Homogeneous soil	7.5	3.7	4.7	15.0
F3	0-10	Homogeneous Soil physical properties	2,0	0,6	0,9	2,8
F3	10-20	Homogeneous Soil physical properties	1,5	0,6	1,0	3,2
F3	20-30	Homogeneous Soil physical properties	1,4	0,6	0,9	3,1
F3	30-40	Homogeneous Soil physical properties	1,4	0,7	1,0	3,1
F3	40-50	Homogeneous Soil physical properties	1.3	0.7	0.9	2.8
F3	50-60	Homogeneous Soil physical properties	1,5	0,7	0,8	2,6
F3	60-70	Homogeneous Soil physical properties	1,6	0,7	0,7	2,6
F3	70-80	Homogeneous Soil physical properties	1,1	1,0	0,8	2,1
F3	0-50cm	Homogeneous Soil physical properties	7,6	3,2	4,6	15,0
F3	0-10	Homogeneous mineralogy	3.1	1.3	1.5	4.5
F3	10-20	Homogeneous mineralogy	1,7	0,8	1,2	3,6
F3	20-30	Homogeneous mineralogy	1,3	0,7	0,9	2,9
F3	30-40	Homogeneous mineralogy	1,3	0,7	0,9	2,9
F3	40-50	Homogeneous mineralogy	1,7	0,9	1,1	3,6
F3	50-60	Homogeneous mineralogy	0.7	0.4	0.4	1.3
F3	60-70	Homogeneous mineralogy	0,7	0,3	0,3	1,1
F3	70-80	Homogeneous mineralogy	1,4	0,7	0,8	2,5
F3	0-50cm	Homogeneous mineralogy	9,0	4,4	5,6	17,6