

NGU Rapport 92.188

Jordbunnskjemiske egenskaper i  
Nord-Trøndelag

Rapport nr. 92.188		ISSN 0800-3416	Gradering: Åpen	
Tittel: Jordbunnskjemiske egenskaper i Nord-Trøndelag				
Forfatter: Per Varskog		Oppdragsgiver: Norges geologiske undersøkelse Universitetet i Trondheim		
Fylke:		Kommune: Nord-Trøndelag		
Kartbladnavn (M=1:250.000)		Kartbladnr. og -navn (M=1:50.000)		
Forekomstens navn og koordinater:		Sidetall: 69	Pris: 90,-	
		Kartbilag:		
Feltarbeid utført:	Rapportdato: 12.10.92	Prosjektnr.: 63.2484.23	Ansvarlig: <i>Bjørn Brønner</i>	
<p><b>Sammendrag:</b></p> <p>Rapporten inneholder tabeller over gjennomsnittsverdier for jordkjemiske parametre i humusprøver fra skogsjord i Nord-Trøndelag fylke.</p> <p>Prøvene er innsamlet under Landsskogtakseringens markarbeid i periodene 1960 og 1984, 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<sup>+</sup> og glødetap.</p> <p>Tabellene er delt i undergrupper etter følgende feltparametre: bonitet/marksflag, hogstklasse, vegetasjonstype, høydesone, mekanisk sammensetning, profiltipe, humussjikttykkelse, steinnhold og jordart.</p>				
Emneord: Jordbunn	Kjemi		pH-bestemmelse	
Kationbyttekapasitet	Basemetning		Kation	
Glødetap	Laboratoriemåling		Fagrapport	

## Jordbunnskjemiske egenskaper i Nord-Trøndelag.

Tabeller for utbyttbare kationer, basemetning, kationbyttekapasitet, pH og glødetap utregnet etter forskjellige jordklassifiseringsparametre basert på analyser av humusprøver tatt under Landsskogtakseringens revisjonstaksering i to perioder: 1960 og 1984.

### Innledning

Etter initiativ fra professor J. Låg, Institutt for jordfag, Norges Landbrukshøgskole, ble det igangsatt innsamling av humusprøver i forbindelse med Landsskogtakseringens revisjonsarbeid i Nord-Trøndelag 1960. Senere ble også andre fylker prøvetatt. En fullstendig oversikt over prøvetakingen er gitt av Ryghaug (1979 & 1980) og Flaten (1990).

Alle innsamlede prøver (i alt 7029) ble sendt NGU, hvor de ble tørket, siktet (- 2mm) og splittet i to like underprøver. Den ene delen er lagret ved NGU, den andre ble sendt Norges Landbrukshøgskole, Ås.

Bestemmelse av innhold av syreløselige elementer ble utført ved NGU (Ryghaug, 1980 og Flaten, 1990).

Analyser av jordkjemiske parametre er utført ved Landbrukets analysesenter, Ås på deler av materialet fra 60- og 80-tallet (tabell 1). Utbyttbare kationer er målt etter ekstraksjon med 1 normal ammoniumacetat (Låg, J.; 1962).

**Tabell 1: Analyser av jordkjemiske parametre.**

Fylke	Prøvetakingsår	Antall prøver totalt	Analysert NLH
NordTrøndelag	1960	1252	249
	1984	285	285
Oppland/Buskerud	1962-64	2064	873
	1984	412	412
Hordaland	1982	496	496
Rogaland	1980-81	305	305
Aust og Vest Agder	1988	439	439

Hensikten med rapporten er i) å dokumentere de jordbunnskjemiske forhold i Nord-Trøndelag basert på analyser av Landsskogningsprøvingens prøver fra 1960 (vedlegg 1) og 1984 (vedlegg 2) og ii) å systematisere datagrunnlaget for videre bearbeiding.

Jordbunnskjemiske forhold i andre fylker er dokumentert i disse rapportene:

Oppland/Buskerud	NGU-rapport: 92.189
Hordaland	NGU-rapport: 92.190
Rogaland	NGU-rapport: 92.191

### **Databearbeiding**

Alle rådata vedrørende Landsskogningsprøvingens jordprøveinnsamling i perioden 1960 – 1988 er lagret ved NGUs sentrale dataanlegg Flaten (1990). I forbindelse med arbeidet med NAVF-prosjektet "Forsuring av naturlig jord i Norge" (Steinnes et al., 1992), er alle datafiler overført til mikromaskin (MS-DOS PD/Macintosh) for videre bearbeiding. Det statistiske arbeidet har i all hovedsak vært utført ved hjelp av statistikkprogrammet SPSS versjon 4.0 .

I forhold til rådatafilene lagret ved NGU er følgende endringer/utvidelser utført:

- Manglende verdier er satt som "system missing values". For filer med ICP - analyser utført ved NGU, er "under deteksjonsgrense"-verdier erstattet av verdier lik halvparten av deteksjonsgrensen.
- Rådatafiler med henholdsvis felldata, NLH-data og NGU-data er sammenslått fylkesvis.
- Ut fra opplysninger om herredstilhørighet for prøver fra 60-tallet, er kommunetilhørigheten pr. 1990 funnet og lagt inn som egen variabel. Dette gir geografisk kompatibilitet mellom prøveseriene på 1960 og 1980-tallet. Kommunene er kodet med de vanlig brukte nummer, slik det for eksempel er gitt i Norges Kommunekalender. Eksempel: Stjørdal kommune i Nord-Trøndelag har verdien 1714. De to første siffer angir fylke, de to siste kommunen.
- Innføring av en rekke tilleggsvariabler for bruk i den statistiske behandlingen av dataene.

## Beregning av gjennomsnittsverdier

Tabellene (i vedleggene) er 4-dimensjonale og inneholder beregnede gjennomsnittsverdier for utbyttbare kationer, kationbyttekapasitet, basemetning, pH og glødetap (tabell 2).

Beregningene er inndelt etter utvalgte feltparametre (tabell 3-11) og skilt mellom glødetap mindre enn 80 % og større enn 80 %.

**Tabell 2: 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	

Rapporten inneholder ialt 180 tabeller med utregnede gjennomsnittsverdier. For å redusere arbeidsmengden har det derfor vært nødvendig å gjøre beregningene på lik måte for alle tabeller. Det har heller ikke vært mulig å ta hensyn til forskjeller i fordelingen av data i de forskjellige tabell-undergrupper. Som et kompromiss har det derfor blitt beregnet geometrisk middel for parametre som generelt viser log-normal fordeling og aritmetisk middel for parametre med andre fordelinger. Det må understrekes at et geometrisk middel oftest ligger lavere enn et aritmetisk middel. I tabellene er feilgrenser gitt som standard feil i middelverdi.

I statistikkprogrammet SPSS v. 4.0 er det ikke mulig å beregne geometrisk middel samtidig med oppdeling av parametre i undergrupper. Det har derfor vært nødvendig å først log-transformere parametrene, beregne aritmetisk middel av disse, for så å eksponensiere den log-transformerte middelverdi. Det er vist av A. Hald (1952) at en brukbar estimator for feil i middelverdien etter en slik transformasjon, og derfor for geometrisk middel, kan tilnærmes med utgangspunkt i følgende uttrykk:

$$\text{Var } U = e^{\bar{X}} \times \text{Var } X ,$$

hvor U er den ln-transformerte fordelingen, X den opprinnelige fordelingen og  $\bar{X}$  aritmetisk middel for X. Et uttrykk for feil i geometrisk middel blir da:

$$\text{Feil} = \sqrt{\frac{\text{Var } U}{N}}$$

hvor N er antall observasjoner i fordelingen.

Rent praktisk er beregning av tabellene utført på følgende måte:

- Transformering av parametre med SPSS-kommando COMPUTE.
- Splitting av datafil etter glødetap med SPLIT FILE eller SELECT IF.
- Beregning av middelerdi for hele populasjonen og undergrupper med MEANS.
- Overføring til regneark for eksponensiering av transformerte middelerdier og beregning av feilgrenser.
- Overføring fra regneark til tekstbehandlingsprogram for produksjon av ferdige tabeller.

COMPUTE LNNAUTB=LN (NAUTB) .	log-transformering av utbyttbart Na
COMPUTE LNKUTB=LN (KUTB) .	log-transformering av utbyttbart K
MEANS LNNAUTB LNKUTB BY BONITET HSONE.	beregning av middel uansett glødetap
SPLIT FILE BY GLTKODE.	splitting av fila: glødetap < 80% og > 80%
MEANS LNNAUTB LNKUTB BY BONITET HSONE.	beregning av middel etter splitting

Ovenstående er et eksempel på beregning (i SPSS) av tabeller med gjennomsnittsverdier med to parametre og to brekkvariabler (Bonitet og Høydesone). Kommandosekvensen gir aritmetisk middel og standard avvik (log-transformert) for alle prøver samlet og for prøver med glødetap mindre enn 80 % og glødetap større enn 80 %; totalt 12 tabeller. Disse tabellene overføres til regneark for beregning av geometrisk middel og feil (i middel).

## Feltdata

Nedenfor er alle feltparametre som er brukt for utregning av tabellene i denne rapporten beskrevet med inndeling i undergrupper og angivelse av navn på parametre (referert til SPSS-filene) for opprinnelige klassifiseringsdata og eventuelle bearbeidede data.

## Bonitet / Markslag

Landsskogtakseringen endret boniteringssystem tidlig på 1980-tallet. Det nye systemet er ikke kompatibelt med det gamle fra 1937 (Tveite, B. & Braastad, H., 1981), spesielt gjelder at det nye systemet er koblet med boniteringstreslag. Det kan likevel la seg gjøre å foreta en viss sammenligning, for eksempel ved å anvende produksjonsevnen for gran

(det nye systemet) slik det er gitt i tabellen under. (Legg merke til at det også må justeres for barkvolum.)

I filer med data fra 1960-tallet finnes klassifiseringen i parameteren BONITET, ellers i parameteren MARKSLAG. Parameteren MARKSLAG inneholder bare tallverdien i klassifiseringen, boniteringstreslaget er skilt ut og plassert i parameteren BONTRE.

**Tabell 3: Bonitering.**

Verdi	1960-tallet		Verdi	1980-tallet	
	Bonitering	Produksjonsevne m <sup>3</sup> uten bark pr dekar og år		Bonitering	Produksjonsevne m <sup>3</sup> med bark pr dekar og år
1	Bonitet 1	0.92	6	H40 - 06	0.12
2	Bonitet 2	0.65	8	H40 - 08	0.20
3	Bonitet 3	0.43	11	H40 - 11	0.35
4	Bonitet 4	0.27	14	H40 - 14	0.55
5	Bonitet 5	0.16	17	H40 - 17	0.75
			20	H40 - 20	0.95
			23	H40 - 23	1.20
			26	H40 - 26	> 1.20

### Hogstklasse

Hogstklasseinndelingen gir et mål for skogens alder som øker med økende hogstklassenummer. Landsskogtakseringens inndeling med flere undergrupper for hver hogstklasse er her slått sammen. Opprinnelig klassifisering er lagret i parametren HOGST, sammenslåtte klasser i HOGKODE.

Det er ingen endringer i hogstklasse-klassifisering mellom 1960 og 1980 materialet.

**Tabell 4: Hogstklasseinndeling.**

Verdi	Hogstklasse
1	Hogstklasse 1
2	Hogstklasse 2
3	Hogstklasse 3
4	Hogstklasse 4
5	Hogstklasse 5

## Vegetasjonstype

Klassifiseringen av vegetasjonstyper er endret mellom prøveseriene på 1960 og 1980-tallet. Det er derfor ikke mulig å foreta noen direkte sammenligning mellom disse seriene. I klassifiseringen på 1960-tallet ble vegetasjonstypene også inndelt etter hvorvidt det fantes tydelige innslag av kvitmoser i takstflaten eller ikke. For utarbeidelse av tabellene er de enkelte vegetasjonstyper med og uten kvitmose slått sammen. Opprinnelig klassifisering er lagret i tekst-parametren VEGTYPE; sammenslåtte vegetasjonstyper i VEGKODE.

**Tabell 5: Vegetasjonstyper.**

1960-tallet		1980-tallet	
Verdi	Vegetasjonstype	Verdi	Vegetasjonstype
0	Strødekke	0	Høgstaudegranskog
1	Gras/urterik mark	1	Lågurtgranskog
2	Moserik mark	2	Storbregnegranskog
3	Blåbærmark m/bregner	3	Småbregnegranskog
4	Blåbærmark u/bregner	4	Blåbærgranskog
5	Tyttebærmark	5	Gransumpskog
6	Røsslyngmark	6	Bærlyngbarblandingsskog
7	Lavmark	7	Røsslyng - Skinstrytefuruskog
8	Vannsyk skogmark	8	Lavfuruskog
9	Smylemark	9	Furumyrskog

## Høydesone

Høydesone-klassifiseringen er endret mellom tidsperiodene fra 150 m.o.h. til 100 m.o.h. mellom sonene.

Høydesoner er lagret i parameteren HSONE.



**Tabell 6: Høydesoneinndeling.**

1960-tallet		1980-tallet	
Verdi	Høydesone	Verdi	Høydesone
1	0 - 150 moh	0	0 - 99 moh
2	150 - 300 moh	1	100 - 199 moh
3	300 - 450 moh	2	200 - 299 moh
4	450 - 600 moh	3	300 - 399 moh
5	600 - 750 moh	4	400 - 499 moh
6	750 - 900 moh	5	500 - 599 moh
7	Over 900 moh	6	600 - 699 moh
		7	700 - 799 moh
		8	800 - 899 moh
		9	Over 900 moh

**Mekanisk sammensetning**

Feltparameteren mekanisk sammensetning klassifiserer jorda etter den dominerende partikkel-sammensetningen i mineralmaterialet.

Bortsett fra verdien for Torv/Sumpjord (verdi 9 for 1960 og 0 for 1980), er det ingen forskjell i klassifisering mellom 1960-tallet og 1980-tallet.

Mekanisk sammensetning er lagret i parameteren MEKSAMM.

**Tabell 7: Mekanisk sammensetning.**

Verdi	Sammensetning
0,9	Torv/Sumpjord
1	Grus
2	Grovsand
3	Finsand
4	Grovleire
5	Leire

Prøver med verdi 0 eller 9 for Torv/Sumpjord er tatt ut av tabellene.

## Profiltype

Klassifiseringen av profiltyper er utført ved bestemmelse av den dominerende profilutviklingen i takstflaten. Profiler med utviklet bleikjordsjikt er klassifisert som podsol.

Bortsett fra verdien for Torv/Sumpjord (verdi 9 for 1960 og 0 for 1980), er det ingen forskjell i klassifisering mellom 1960-tallet og 1980-tallet.

Profiltyper er lagret i parameteren PROFIL.

**Tabell 8: Profiltype.**

Verdi	Profiltype
0,9	Torv/Sumpjord
1	Podzol (< 3 cm blekjord)
2	Podzol (3 - 6 cm blekjord)
3	Podzol (6 - 10 cm blekjord)
4	Podzol (> 10 cm blekjord)
5	Brunjord
6	Kombinasjon brunjord/podzol

Prøver med verdi 0 eller 9 for Torv/Sumpjord er tatt ut av tabellene.

## Humussjikttykkelse

Humussjikttykkelse er klassifisert etter tykkelsen på råhumuslaget i podsolprofiler og området med mer enn 15 vektprosent humus i brunjordsprofiler. Humussjikttykkelser på mer enn 30 cm er definert som Torv/Sumpjord.

Bortsett fra verdien for Torv/Sumpjord (verdi 9 for 1960 og 0 for 1980), er det ingen forskjell i klassifisering mellom 1960-tallet og 1980-tallet.

Klassifiseringen av humussjikttykkelse er lagret i parameteren HUMUS.

**Tabell 9: Humussjikttykkelse.**

Verdi	Tykkelse
0,9	Torv/Sumpjord
1	Humussjikt 0 - 3 cm
2	Humussjikt 3 - 6 cm
3	Humussjikt 6 - 10 cm
4	Humussjikt 10 - 30 cm

Prøver med verdi 0 eller 9 for Torv/Sumpjord er tatt ut av tabellene.

### Steininnhold

Klassifisering av steininnhold er utført etter hvor stor del av jordoverflaten i takstfeltet som er dekt av steiner eller blokker.

Det er ingen forskjell i klassifisering mellom 1960-tallet og 1980-tallet.

Steininnhold er lagret i parameteren STEIN.

**Tabell 10: Steininnhold.**

Verdi	Steininnhold
1	Under 1 % stein
2	1 - 5 % stein
3	5 - 25 % stein
4	Over 25 % stein
9	Ur

### Jordart

Feltparameteren Jordart er klassifisert etter jordsmonnets dannelsesmåte.

Bortsett fra verdien for Torv/Sumpjord (verdi 9 for 1960 og 0 for 1980), er det ingen forskjell i klassifisering mellom 1960-tallet og 1980-tallet.

Jordart er lagret i parameteren JORDART.

**Tabell 11: Jordart.**

Verdi	Jordart
0,9	Torv/Sumpjord
1	Morenejord
2	Sedimentær jord
3	Forvittringsjord

## Referanser

Finne, T.E. & Grønlie, A.; 1983: *Humusgeokjemi i Nord-Trøndelag. En videre bearbeiding av data fra Landsskogtakseringen*. NGU-rapport 1889/2.

Flaten, T.P.; 1990: *Humusprøver fra skogsjord, tatt i forbindelse med Landsskogtakseringens markarbeid 1960 - 1989. Status august 1990*. NGU-rapport 90.108.

Hald, A.; 1952: *Statistical theory with engeneering applications*. Wiley & sons, s. 247.

Kvam, E., Løvseth, T.; 1961: *Taksering av Norges skoger, utført av Landsskogtakseringen. Nord-Trøndelag fylke, revisjonstaksering 1960*. Halden: E. Sem A/S. s 7 - 29.

Kvam, E., Løvseth, T.; 1964: *Taksering av Norges skoger, utført av Landsskogtakseringen. Oppland fylke, revisjonstaksering 1962-63*. Halden: E. Sem A/S. s 7 - 28.

Kvam, E., Løvseth, T.; 1965: *Taksering av Norges skoger, utført av Landsskogtakseringen. Buskerud fylke, revisjonstaksering 1963-64*. Halden: E. Sem A/S. s 9 - 29.

Landsskogtakseringen; 1980: *Instruks for markarbeidet: prøveflatetaksering*. 29 sider.(stensil).

Låg, J.; 1962: *Undersøkelse av skogsjorda i Nord-Trøndelag ved Landsskogtakseringens markarbeid sommeren 1960*. Meddelelser fra Det norske Skogforsøksvesen, Nr 64, Bind XVIII, s 111-56.

Nilsen, R.; 1988: *Kjemisk analyse av humussjiktet i skogjord fra Hordaland og Rogaland*.  
NGU-rapport 88.097.

Ryghaug, P.;1979: *Geokjemisk undersøkelse av skogjorda i Oppland og Buskerud i forbindelse med Landsskogtakseringens markarbeid somrene 1962 – 64*. NGU-rapport 403.

Ryghaug, P.;1980: *Geokjemisk undersøkelse av skogjorda i Nord-Trøndelag i forbindelse med Landsskogtakseringens markarbeid sommeren 1960*. NGU-rapport 402.

Steinnes, E.,Flaten, T.P., Varskog, P., Låg, J. & Bølviken, B.; 1992: *Acidification status of Norwegian forest soils as evident from large scale studies of humus samples*.  
Antatt Scan. J. For.Res.

Tveite, B., Braastad, H.; 1981: *Bonitering av gran, furu og bjørk*. Norsk skogbruk nr. 4,  
17 - 22.

**pH etter markslag.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle markslag	4.26	< 0.01	248	4.49	< 0.01	123	4.04	< 0.01	125
Bonitet 1	5.43	0.16	3	5.43	0.16	3	---	---	0
Bonitet 2	4.57	0.02	28	4.62	0.02	23	4.34	0.12	5
Bonitet 3	4.33	0.01	85	4.44	0.01	51	4.16	0.01	34
Bonitet 4	4.14	0.01	81	4.41	0.03	28	3.99	0.00	53
Bonitet 5	4.12	0.01	51	4.44	0.03	18	3.94	0.01	33

**Kationbyttekapasitet etter markslag.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle markslag	87.37	2.78	248	62.80	2.90	123	120.60	1.88	125
Bonitet 1	40.07	14.61	3	40.07	14.61	3	---	---	0
Bonitet 2	67.50	6.54	28	62.20	6.13	23	98.33	25.41	5
Bonitet 3	83.49	4.57	85	63.39	4.16	51	126.19	3.24	34
Bonitet 4	100.49	4.24	81	71.29	6.07	28	120.48	2.31	53
Bonitet 5	90.68	7.15	51	54.78	9.06	18	119.37	2.34	33

**Basemetning etter markslag.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle markslag	26.17	0.63	248	30.20	1.15	123	22.76	0.53	125
Bonitet 1	51.45	9.13	3	51.45	9.13	3	---	---	0
Bonitet 2	34.72	2.48	28	35.23	2.91	23	32.44	4.38	5
Bonitet 3	27.25	1.15	85	28.54	1.60	51	25.43	1.60	34
Bonitet 4	24.19	0.85	81	29.50	2.36	28	21.79	0.50	53
Bonitet 5	22.86	1.07	51	27.61	3.00	18	20.63	0.61	33

**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	22.86	0.77	248	18.96	1.10	123	27.45	0.72	125
Bonitet 1	20.62	10.65	3	20.62	10.65	3	---	---	0
Bonitet 2	23.43	2.63	28	21.92	2.77	23	31.90	6.50	5
Bonitet 3	22.75	1.51	85	18.09	1.62	51	32.09	2.00	34
Bonitet 4	24.31	1.06	81	21.03	2.25	28	26.25	0.83	53
Bonitet 5	20.73	1.50	51	15.12	2.64	18	24.63	0.86	33

**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	12.22	0.52	248	11.09	0.81	123	13.44	0.60	125
Bonitet 1	15.64	9.08	3	15.64	9.08	3	---	---	0
Bonitet 2	15.08	2.04	28	13.97	2.14	23	21.48	5.28	5
Bonitet 3	12.76	1.07	85	10.31	1.17	51	17.56	1.78	34
Bonitet 4	12.62	0.72	81	12.43	1.68	28	12.72	0.65	53
Bonitet 5	9.52	0.86	51	8.02	1.75	18	10.46	0.76	33

**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	6.38	0.25	248	4.81	0.26	123	8.40	0.36	125
Bonitet 1	3.34	0.74	3	3.34	0.74	3	---	---	0
Bonitet 2	5.33	0.55	28	5.11	0.62	23	6.45	0.91	5
Bonitet 3	5.86	0.43	85	4.72	0.38	51	8.11	0.99	34
Bonitet 4	7.31	0.42	81	5.35	0.56	28	8.61	0.50	53
Bonitet 5	6.74	0.56	51	4.26	0.74	18	8.66	0.41	33

**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	2.23	0.08	248	1.58	0.08	123	3.13	0.09	125
Bonitet 1	1.04	0.56	3	1.04	0.56	3	---	---	0
Bonitet 2	1.52	0.18	28	1.35	0.17	23	2.56	0.62	5
Bonitet 3	2.13	0.13	85	1.68	0.12	51	3.02	0.22	34
Bonitet 4	2.59	0.13	81	1.80	0.17	28	3.15	0.12	53
Bonitet 5	2.45	0.21	51	1.41	0.23	18	3.31	0.12	33

**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	0.56	0.03	248	0.39	0.03	123	0.80	0.04	125
Bonitet 1	0.18	0.03	3	0.18	0.03	3	---	---	0
Bonitet 2	0.44	0.06	28	0.40	0.06	23	0.63	0.19	5
Bonitet 3	0.50	0.04	85	0.39	0.04	51	0.72	0.07	34
Bonitet 4	0.62	0.04	81	0.41	0.05	28	0.77	0.06	53
Bonitet 5	0.70	0.09	51	0.37	0.06	18	1.00	0.13	33

**Utbyttbart H<sup>+</sup> etter markslag.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle markslag	<b>61.00</b>	2.42	248	<b>40.56</b>	2.25	123	<b>90.88</b>	2.34	125
Bonitet 1	<b>17.70</b>	4.03	3	<b>17.70</b>	4.03	3	---	--	0
Bonitet 2	<b>41.15</b>	4.71	28	<b>37.32</b>	4.29	23	<b>64.50</b>	20.43	5
Bonitet 3	<b>57.13</b>	3.71	85	<b>42.80</b>	3.10	51	<b>88.08</b>	6.48	34
Bonitet 4	<b>73.26</b>	4.22	81	<b>45.92</b>	5.57	28	<b>93.76</b>	1.83	53
Bonitet 5	<b>67.55</b>	6.36	51	<b>36.65</b>	7.16	18	<b>94.29</b>	2.05	33

**Glødetap etter markslag.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle markslag	<b>70.74</b>	1.63	248	<b>49.88</b>	1.89	123	<b>91.10</b>	0.45	125
Bonitet 1	<b>29.17</b>	10.18	3	<b>29.17</b>	10.18	3	---	--	0
Bonitet 2	<b>53.95</b>	4.71	28	<b>46.28</b>	4.24	23	<b>89.20</b>	2.27	5
Bonitet 3	<b>66.42</b>	2.72	85	<b>50.61</b>	2.82	51	<b>90.13</b>	0.82	34
Bonitet 4	<b>78.39</b>	2.47	81	<b>53.18</b>	3.85	28	<b>91.71</b>	0.64	53
Bonitet 5	<b>77.18</b>	3.49	51	<b>50.75</b>	5.88	18	<b>91.60</b>	1.00	33



**pH etter hogstklasse.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle hogstklasser	4.26	< 0.01	245	4.50	< 0.01	121	4.04	< 0.01	124
Hogstklasse 1	4.22	0.02	18	4.68	0.07	6	3.99	0.02	12
Hogstklasse 2	4.35	0.02	25	4.50	0.03	15	4.13	0.03	10
Hogstklasse 3	4.31	0.01	31	4.42	0.02	22	4.03	0.02	9
Hogstklasse 4	4.25	0.01	106	4.45	0.01	52	4.06	0.01	54
Hogstklasse 5	4.24	0.01	65	4.60	0.02	26	4.00	0.01	39

**Kationbyttekapasitet etter hogstklasse.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle hogstklasser	87.43	2.81	245	62.72	2.94	121	120.90	1.89	124
Hogstklasse 1	84.23	12.38	18	40.11	8.70	6	122.06	5.32	12
Hogstklasse 2	83.10	7.72	25	62.60	6.14	15	127.10	5.12	10
Hogstklasse 3	73.10	6.84	31	60.81	6.58	22	114.64	5.57	9
Hogstklasse 4	88.91	4.36	106	64.82	4.74	52	120.53	3.51	54
Hogstklasse 5	95.47	5.45	65	66.92	7.15	26	120.98	2.62	39

**Basemetning etter hogstklasse.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle hogstklasser	26.20	0.64	245	30.27	1.17	121	22.76	0.54	124
Hogstklasse 1	24.39	1.90	18	28.35	5.88	6	22.63	1.19	12
Hogstklasse 2	28.11	2.24	25	31.73	3.35	15	23.43	2.37	10
Hogstklasse 3	25.22	1.64	31	27.86	2.27	22	19.76	0.79	9
Hogstklasse 4	26.53	0.98	106	29.71	1.73	52	23.78	0.98	54
Hogstklasse 5	25.97	1.29	65	33.31	3.09	26	21.99	0.81	39

**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	22.91	0.78	245	18.99	1.11	121	27.51	0.73	124
Hogstklasse 1	20.55	2.54	18	11.37	1.89	6	27.62	2.01	12
Hogstklasse 2	23.36	2.61	25	19.86	3.04	15	29.78	3.98	10
Hogstklasse 3	18.43	1.86	31	16.94	2.30	22	22.66	1.76	9
Hogstklasse 4	23.58	1.19	106	19.26	1.64	52	28.67	1.18	54
Hogstklasse 5	24.79	1.58	65	22.29	3.28	26	26.61	1.09	39

**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	12.25	0.53	245	11.11	0.82	121	13.49	0.61	124
Hogstklasse 1	11.23	1.55	18	6.57	1.29	6	14.68	1.85	12
Hogstklasse 2	13.59	1.84	25	12.68	2.35	15	15.08	3.01	10
Hogstklasse 3	9.60	1.14	31	9.47	1.53	22	9.91	1.13	9
Hogstklasse 4	12.69	0.86	106	11.20	1.25	52	14.30	1.09	54
Hogstklasse 5	12.81	1.07	65	13.07	2.44	26	12.64	0.84	39

**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	6.37	0.25	245	4.81	0.26	121	8.39	0.37	124
Hogstklasse 1	5.25	0.99	18	3.04	0.71	6	6.90	1.54	12
Hogstklasse 2	6.22	0.65	25	4.73	0.61	15	9.38	0.49	10
Hogstklasse 3	5.64	0.61	31	4.78	0.64	22	8.43	0.73	9
Hogstklasse 4	6.22	0.40	106	4.70	0.40	52	8.16	0.65	54
Hogstklasse 5	7.48	0.44	65	5.68	0.65	26	8.98	0.39	39

**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	2.23	0.08	245	1.58	0.08	121	3.13	0.09	124
Hogstklasse 1	2.17	0.34	18	0.98	0.21	6	3.23	0.16	12
Hogstklasse 2	1.96	0.20	25	1.50	0.18	15	2.93	0.19	10
Hogstklasse 3	2.00	0.19	31	1.66	0.19	22	3.11	0.22	9
Hogstklasse 4	2.22	0.13	106	1.59	0.13	52	3.07	0.17	54
Hogstklasse 5	2.51	0.17	65	1.71	0.21	26	3.25	0.13	39

**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	0.56	0.03	245	0.39	0.03	121	0.80	0.05	124
Hogstklasse 1	0.50	0.10	18	0.24	0.08	6	0.72	0.13	12
Hogstklasse 2	0.49	0.07	25	0.34	0.04	15	0.87	0.19	10
Hogstklasse 3	0.46	0.06	31	0.37	0.05	22	0.78	0.13	9
Hogstklasse 4	0.57	0.04	106	0.42	0.04	52	0.77	0.07	54
Hogstklasse 5	0.65	0.06	65	0.42	0.07	26	0.88	0.09	39

**Utbyttbart H<sup>+</sup> etter hogstklasse.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle hogstklasser	<b>60.97</b>	2.45	245	<b>40.42</b>	2.27	121	<b>91.07</b>	2.37	124
Hogstklasse 1	<b>61.68</b>	10.82	18	<b>26.63</b>	8.13	6	<b>93.89</b>	4.19	12
Hogstklasse 2	<b>56.33</b>	6.18	25	<b>39.93</b>	4.48	15	<b>94.39</b>	3.64	10
Hogstklasse 3	<b>52.78</b>	5.55	31	<b>42.08</b>	4.90	22	<b>91.82</b>	4.06	9
Hogstklasse 4	<b>61.24</b>	3.97	106	<b>41.97</b>	3.95	52	<b>88.13</b>	4.85	54
Hogstklasse 5	<b>66.63</b>	4.80	65	<b>40.18</b>	4.85	26	<b>93.36</b>	2.44	39

**Glødetap etter hogstklasse.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle hogstklasser	<b>70.76</b>	1.64	245	<b>49.81</b>	1.91	121	<b>91.20</b>	0.45	124
Hogstklasse 1	<b>71.51</b>	7.31	18	<b>33.60</b>	10.08	6	<b>90.46</b>	1.69	12
Hogstklasse 2	<b>65.31</b>	5.02	25	<b>48.53</b>	4.52	15	<b>90.47</b>	1.71	10
Hogstklasse 3	<b>61.95</b>	4.26	31	<b>50.76</b>	3.92	22	<b>89.28</b>	2.06	9
Hogstklasse 4	<b>71.26</b>	2.56	106	<b>50.13</b>	3.13	52	<b>91.61</b>	0.61	54
Hogstklasse 5	<b>76.03</b>	2.91	65	<b>52.86</b>	4.10	26	<b>91.48</b>	0.83	39

**pH etter vegetasjonstype**

	Alle prøver			Glødetap større enn 80%			Glødetap mindre enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle vegetasjonstyper	<b>4.26</b>	< 0.01	248	<b>4.49</b>	< 0.01	123	<b>4.04</b>	< 0.01	125
Gras og urtemark	<b>4.88</b>	0.02	25	<b>4.98</b>	0.02	20	<b>4.50</b>	0.10	5
Mosemark	<b>4.69</b>	0.03	20	<b>4.77</b>	0.03	18	<b>3.95</b>	0.04	2
Blåbærmark med bregner	<b>4.29</b>	0.01	83	<b>4.38</b>	0.01	46	<b>4.17</b>	0.01	37
Blåbærmark uten bregner	<b>4.02</b>	< 0.01	60	<b>4.15</b>	0.02	16	<b>3.97</b>	< 0.01	44
Tyttebærmark	<b>3.95</b>	0.02	11	<b>4.08</b>	0.07	4	<b>3.89</b>	0.02	7
Røsslyngmark	<b>3.99</b>	0.01	35	<b>4.29</b>	0.04	10	<b>3.88</b>	0.01	25
Vannsyk skogmark	<b>4.46</b>	0.04	7	<b>4.53</b>	0.07	4	<b>4.37</b>	0.13	3
Smylemark	<b>4.31</b>	0.04	7	<b>4.36</b>	0.06	5	<b>4.20</b>	0.07	2

**Kationbyttekapasitet etter vegetasjonstype**

	Alle prøver			Glødetap større enn 80%			Glødetap mindre enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle vegetasjonstyper	<b>87.30</b>	2.78	248	<b>62.80</b>	2.90	123	<b>120.72</b>	1.88	125
Gras og urtemark	<b>59.14</b>	7.31	25	<b>52.81</b>	7.00	20	<b>92.99</b>	22.91	5
Mosemark	<b>66.30</b>	9.56	20	<b>59.80</b>	8.36	18	<b>167.85</b>	7.01	2
Blåbærmark med bregner	<b>81.97</b>	4.65	83	<b>60.21</b>	4.51	46	<b>120.27</b>	2.38	37
Blåbærmark uten bregner	<b>108.33</b>	4.00	60	<b>75.69</b>	5.36	16	<b>123.42</b>	2.57	44
Tyttebærmark	<b>117.07</b>	5.43	11	<b>106.57</b>	10.76	4	<b>123.53</b>	4.61	7
Røsslyngmark	<b>102.37</b>	6.17	35	<b>71.67</b>	10.95	10	<b>118.06</b>	3.19	25
Vannsyk skogmark	<b>80.62</b>	19.21	7	<b>58.01</b>	18.81	4	<b>125.01</b>	17.13	3
Smylemark	<b>78.74</b>	12.41	7	<b>65.01</b>	9.21	5	<b>127.07</b>	0.29	2

**Basemetning etter vegetasjonstype**

	Alle prøver			Glødetap større enn 80%			Glødetap mindre enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle vegetasjonstyper	<b>26.19</b>	0.63	248	<b>30.20</b>	1.15	123	<b>22.76</b>	0.54	125
Gras og urtemark	<b>40.15</b>	3.05	25	<b>43.06</b>	3.48	20	<b>30.33</b>	4.78	5
Mosemark	<b>36.21</b>	3.18	20	<b>37.27</b>	3.55	18	<b>27.92</b>	1.41	2
Blåbærmark med bregner	<b>26.42</b>	1.11	83	<b>27.13</b>	1.70	46	<b>25.56</b>	1.36	37
Blåbærmark uten bregner	<b>22.25</b>	0.51	60	<b>25.41</b>	1.34	16	<b>21.20</b>	0.44	44
Tyttebærmark	<b>23.69</b>	0.92	11	<b>25.71</b>	2.25	4	<b>22.61</b>	0.64	7
Røsslyngmark	<b>21.00</b>	0.99	35	<b>25.45</b>	3.19	10	<b>19.44</b>	0.66	25
Vannsyk skogmark	<b>25.06</b>	4.79	7	<b>23.33</b>	5.70	4	<b>27.58</b>	9.87	3
Smylemark	<b>30.23</b>	3.72	7	<b>31.36</b>	5.47	5	<b>27.60</b>	1.38	2

**Basiske kationer etter vegetasjonstype**

	Alle prøver			Glødetap større enn 80%			Glødetap mindre enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle vegetasjonstyper	<b>22.86</b>	0.77	248	<b>18.96</b>	1.10	123	<b>27.47</b>	0.72	125
Gras og urtemark	<b>23.74</b>	3.43	25	<b>22.74</b>	3.96	20	<b>28.20</b>	5.62	5
Mosemark	<b>24.01</b>	3.74	20	<b>22.29</b>	3.65	18	<b>46.87</b>	0.41	2
Blåbærmark med bregner	<b>21.65</b>	1.41	83	<b>16.33</b>	1.49	46	<b>30.74</b>	1.55	37
Blåbærmark uten bregner	<b>24.11</b>	0.74	60	<b>19.24</b>	1.09	16	<b>26.17</b>	0.72	44
Tyttebærmark	<b>27.74</b>	1.17	11	<b>27.40</b>	1.76	4	<b>27.93</b>	1.63	7
Røsslyngmark	<b>21.49</b>	1.51	35	<b>18.24</b>	4.00	10	<b>22.95</b>	1.03	25
Vannsyk skogmark	<b>20.21</b>	8.07	7	<b>13.54</b>	7.59	4	<b>34.47</b>	16.83	3
Smylemark	<b>23.81</b>	4.23	7	<b>20.39</b>	4.32	5	<b>35.07</b>	1.84	2

**Utbyttbart kalsium etter vegetasjonstype**

	Alle prøver			Glødetap større enn 80%			Glødetap mindre enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle vegetasjonstyper	<b>12.23</b>	0.52	248	<b>11.09</b>	0.81	123	<b>13.47</b>	0.61	125
Gras og urtemark	<b>15.76</b>	2.55	25	<b>16.02</b>	3.05	20	<b>14.76</b>	4.55	5
Mosemark	<b>15.84</b>	2.69	20	<b>14.84</b>	2.70	18	<b>28.57</b>	5.64	2
Blåbærmark med bregner	<b>11.69</b>	0.96	83	<b>8.86</b>	1.02	46	<b>16.51</b>	1.43	37
Blåbærmark uten bregner	<b>12.00</b>	0.52	60	<b>10.40</b>	1.00	16	<b>12.64</b>	0.57	44
Tyttebærmark	<b>13.94</b>	1.27	11	<b>15.98</b>	1.31	4	<b>12.89</b>	1.69	7
Røsslyngmark	<b>9.58</b>	0.98	35	<b>9.51</b>	2.80	10	<b>9.61</b>	0.84	25
Vannsyk skogmark	<b>9.61</b>	5.18	7	<b>6.07</b>	4.61	4	<b>17.76</b>	13.14	3
Smylemark	<b>16.61</b>	3.69	7	<b>14.14</b>	3.85	5	<b>24.86</b>	6.43	2

**Utbyttbart magnesium etter vegetasjonstype**

	Alle prøver			Glødetap større enn 80%			Glødetap mindre enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle vegetasjonstyper	<b>6.37</b>	0.25	248	<b>4.81</b>	0.26	123	<b>8.39</b>	0.36	125
Gras og urtemark	<b>4.99</b>	0.67	25	<b>4.48</b>	0.69	20	<b>7.65</b>	1.45	5
Mosemark	<b>5.49</b>	0.84	20	<b>5.00</b>	0.76	18	<b>12.85</b>	4.51	2
Blåbærmark med bregner	<b>5.78</b>	0.45	83	<b>4.44</b>	0.41	46	<b>8.02</b>	0.89	37
Blåbærmark uten bregner	<b>7.91</b>	0.37	60	<b>5.64</b>	0.52	16	<b>8.94</b>	0.36	44
Tyttebærmark	<b>9.27</b>	0.70	11	<b>8.12</b>	1.25	4	<b>10.01</b>	0.75	7
Røsslyngmark	<b>7.28</b>	0.47	35	<b>5.39</b>	0.86	10	<b>8.21</b>	0.41	25
Vannsyk skogmark	<b>5.88</b>	1.58	7	<b>4.24</b>	1.74	4	<b>9.09</b>	0.58	3
Smylemark	<b>3.55</b>	1.04	7	<b>4.09</b>	0.55	5	<b>2.50</b>	3.02	2

**Utbyttbart kalium etter vegetasjonstype**

	Alle prøver			Glødetap større enn 80%			Glødetap mindre enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle vegetasjonstyper	<b>2.23</b>	0.08	248	<b>1.58</b>	0.08	123	<b>3.13</b>	0.09	125
Gras og urtemark	<b>1.52</b>	0.21	25	<b>1.33</b>	0.20	20	<b>2.62</b>	0.64	5
Mosemark	<b>1.51</b>	0.19	20	<b>1.40</b>	0.18	18	<b>3.02</b>	0.63	2
Blåbærmark med bregner	<b>2.15</b>	0.15	83	<b>1.59</b>	0.15	46	<b>3.12</b>	0.21	37
Blåbærmark uten bregner	<b>2.84</b>	0.13	60	<b>1.99</b>	0.22	16	<b>3.24</b>	0.10	44
Tyttebærmark	<b>2.90</b>	0.28	11	<b>2.33</b>	0.31	4	<b>3.28</b>	0.36	7
Røsslyngmark	<b>2.58</b>	0.19	35	<b>1.69</b>	0.23	10	<b>3.05</b>	0.18	25
Vannsyk skogmark	<b>1.93</b>	0.40	7	<b>1.60</b>	0.53	4	<b>2.49</b>	0.44	3
Smylemark	<b>1.88</b>	0.43	7	<b>1.38</b>	0.21	5	<b>4.06</b>	0.78	2

**Utbyttbart natrium etter vegetasjonstype**

	Alle prøver			Glødetap større enn 80%			Glødetap mindre enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle vegetasjonstyper	<b>0.56</b>	0.03	248	<b>0.39</b>	0.03	123	<b>0.80</b>	0.05	125
Gras og urtemark	<b>0.44</b>	0.08	25	<b>0.37</b>	0.07	20	<b>0.86</b>	0.37	5
Mosemark	<b>0.40</b>	0.06	20	<b>0.36</b>	0.06	18	<b>1.01</b>	0.04	2
Blåbærmark med bregner	<b>0.52</b>	0.05	83	<b>0.38</b>	0.05	46	<b>0.77</b>	0.07	37
Blåbærmark uten bregner	<b>0.63</b>	0.04	60	<b>0.40</b>	0.04	16	<b>0.74</b>	0.05	44
Tyttebærmark	<b>0.69</b>	0.18	11	<b>0.58</b>	0.10	4	<b>0.77</b>	0.31	7
Røsslyngmark	<b>0.77</b>	0.10	35	<b>0.47</b>	0.07	10	<b>0.95</b>	0.14	25
Vannsyk skogmark	<b>0.67</b>	0.19	7	<b>0.43</b>	0.10	4	<b>1.22</b>	0.41	3
Smylemark	<b>0.35</b>	0.08	7	<b>0.26</b>	0.04	5	<b>0.74</b>	0.08	2

**Utbyttbart H<sup>+</sup> etter vegetasjonstype**

	Alle prøver			Glødetap større enn 80%			Glødetap mindre enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle vegetasjonstyper	<b>60.93</b>	2.42	248	<b>40.56</b>	2.25	123	<b>90.95</b>	2.35	125
Gras og urtemark	<b>32.70</b>	4.44	25	<b>27.82</b>	3.65	20	<b>62.47</b>	19.27	5
Mosemark	<b>38.52</b>	6.40	20	<b>33.93</b>	5.34	18	<b>120.89</b>	7.42	2
Blåbærmark med bregner	<b>56.46</b>	4.12	83	<b>40.70</b>	3.95	46	<b>84.81</b>	5.52	37
Blåbærmark uten bregner	<b>83.69</b>	3.52	60	<b>55.85</b>	4.79	16	<b>96.95</b>	2.15	44
Tyttebærmark	<b>89.03</b>	4.92	11	<b>78.73</b>	10.05	4	<b>95.52</b>	3.15	7
Røsslyngmark	<b>79.50</b>	5.15	35	<b>51.37</b>	7.37	10	<b>94.68</b>	2.66	25
Vannsyk skogmark	<b>56.62</b>	10.72	7	<b>42.65</b>	10.51	4	<b>82.60</b>	5.72	3
Smylemark	<b>53.13</b>	9.91	7	<b>42.67</b>	7.50	5	<b>91.94</b>	1.55	2

**Glødetap etter vegetasjonstype.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle kat.	<b>70.68</b>	1.63	248	<b>49.88</b>	1.89	123	<b>91.15</b>	0.45	125
Gras og urtemark	<b>49.39</b>	5.70	25	<b>39.06</b>	4.80	20	<b>90.72</b>	1.84	5
Mosemark	<b>52.15</b>	5.51	20	<b>47.53</b>	5.02	18	<b>93.65</b>	2.65	2
Blåbærmark m/bregner	<b>67.38</b>	2.75	83	<b>49.95</b>	3.06	46	<b>89.04</b>	0.84	37
Blåbærmark u/bregner	<b>82.46</b>	2.30	60	<b>57.48</b>	4.19	16	<b>91.54</b>	0.71	44
Tyttebærmark	<b>79.88</b>	8.33	11	<b>54.75</b>	17.22	4	<b>94.24</b>	1.59	7
Røsslyngmark	<b>83.06</b>	3.02	35	<b>60.53</b>	5.82	10	<b>92.07</b>	1.10	25
Vannsyk skogmark	<b>68.37</b>	11.03	7	<b>49.60</b>	12.23	4	<b>93.40</b>	1.96	3
Smylemark	<b>63.94</b>	8.85	7	<b>51.74</b>	5.83	5	<b>94.45</b>	0.75	2

**pH etter høydesone.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle kat.	<b>4.26</b>	< 0.01	248	<b>4.49</b>	< 0.01	123	<b>4.04</b>	< 0.01	125
0-150 moh	<b>4.32</b>	0.01	81	<b>4.50</b>	0.01	46	<b>4.08</b>	0.01	35
150-300 moh	<b>4.23</b>	0.01	75	<b>4.43</b>	0.01	32	<b>4.07</b>	0.01	43
300-450 moh	<b>4.20</b>	0.01	61	<b>4.46</b>	0.02	28	<b>3.98</b>	0.01	33
450-600 moh	<b>4.34</b>	0.02	31	<b>4.65</b>	0.05	17	<b>3.96</b>	0.01	14

**Kationbyttekapasitet etter høydesone.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle høydesoner	<b>87.37</b>	2.78	248	<b>62.80</b>	2.90	123	<b>120.60</b>	1.88	125
0-150 moh	<b>88.54</b>	4.76	81	<b>68.60</b>	4.65	46	<b>123.84</b>	5.40	35
150-300 moh	<b>88.89</b>	5.00	75	<b>59.88</b>	5.47	32	<b>119.28</b>	2.16	43
300-450 moh	<b>86.18</b>	6.01	61	<b>58.08</b>	6.37	28	<b>120.43</b>	3.01	33
450-600 moh	<b>82.58</b>	7.63	31	<b>61.49</b>	7.85	17	<b>118.18</b>	4.11	14

**Basemetning etter høydesone.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle høydesoner	<b>26.17</b>	0.63	248	<b>30.20</b>	1.15	123	<b>22.76</b>	0.53	125
0-150 moh	<b>27.54</b>	1.18	81	<b>31.40</b>	1.94	46	<b>23.17</b>	0.99	35
150-300 moh	<b>24.64</b>	1.02	75	<b>27.77</b>	1.89	32	<b>22.55</b>	1.07	43
300-450 moh	<b>25.55</b>	1.15	61	<b>29.19</b>	2.32	28	<b>22.83</b>	0.94	33
450-600 moh	<b>27.90</b>	2.24	31	<b>33.64</b>	4.11	17	<b>22.23</b>	1.27	14

**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	<b>22.86</b>	0.77	248	<b>18.96</b>	1.10	123	<b>27.45</b>	0.72	125
0-150 moh	<b>24.38</b>	1.28	81	<b>21.54</b>	1.74	46	<b>28.70</b>	1.41	35
150-300 moh	<b>21.90</b>	1.47	75	<b>16.63</b>	2.18	32	<b>26.89</b>	1.20	43
300-450 moh	<b>22.02</b>	1.56	61	<b>16.95</b>	2.12	28	<b>27.49</b>	1.43	33
450-600 moh	<b>23.04</b>	2.07	31	<b>20.68</b>	3.05	17	<b>26.27</b>	2.10	14



**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	<b>12.22</b>	0.52	248	<b>11.09</b>	0.81	123	<b>13.44</b>	0.60	125
0-150 moh	<b>12.85</b>	0.88	81	<b>12.50</b>	1.28	46	<b>13.33</b>	1.12	35
150-300 moh	<b>11.47</b>	0.99	75	<b>9.41</b>	1.59	32	<b>13.30</b>	1.01	43
300-450 moh	<b>11.76</b>	1.05	61	<b>9.95</b>	1.53	28	<b>13.55</b>	1.30	33
450-600 moh	<b>13.53</b>	1.51	31	<b>13.05</b>	2.36	17	<b>14.14</b>	1.71	14

**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	<b>6.38</b>	0.25	248	<b>4.81</b>	0.26	123	<b>8.40</b>	0.36	125
0-150 moh	<b>7.05</b>	0.52	81	<b>5.77</b>	0.47	46	<b>9.17</b>	1.10	35
150-300 moh	<b>6.21</b>	0.43	75	<b>4.35</b>	0.46	32	<b>8.08</b>	0.55	43
300-450 moh	<b>6.19</b>	0.46	61	<b>4.20</b>	0.49	28	<b>8.60</b>	0.39	33
450-600 moh	<b>5.51</b>	0.49	31	<b>4.46</b>	0.61	17	<b>7.11</b>	0.43	14

**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	<b>2.23</b>	0.08	248	<b>1.58</b>	0.08	123	<b>3.13</b>	0.09	125
0-150 moh	<b>2.05</b>	0.13	81	<b>1.55</b>	0.13	46	<b>2.96</b>	0.15	35
150-300 moh	<b>2.23</b>	0.15	75	<b>1.47</b>	0.13	32	<b>3.03</b>	0.20	43
300-450 moh	<b>2.34</b>	0.16	61	<b>1.62</b>	0.19	28	<b>3.19</b>	0.10	33
450-600 moh	<b>2.52</b>	0.27	31	<b>1.80</b>	0.27	17	<b>3.77</b>	0.13	14

**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	<b>0.56</b>	0.03	248	<b>0.39</b>	0.03	123	<b>0.80</b>	0.04	125
0-150 moh	<b>0.68</b>	0.06	81	<b>0.51</b>	0.05	46	<b>0.99</b>	0.11	35
150-300 moh	<b>0.59</b>	0.05	75	<b>0.38</b>	0.04	32	<b>0.82</b>	0.08	43
300-450 moh	<b>0.51</b>	0.05	61	<b>0.32</b>	0.04	28	<b>0.76</b>	0.08	33
450-600 moh	<b>0.36</b>	0.04	31	<b>0.27</b>	0.03	17	<b>0.50</b>	0.05	14

**Utbyttbart H<sup>+</sup> etter høydesone.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle høydesoner	<b>61.00</b>	2.42	248	<b>40.56</b>	2.25	123	<b>90.88</b>	2.34	125
0-150 moh	<b>60.72</b>	4.18	81	<b>43.73</b>	3.81	46	<b>93.46</b>	5.11	35
150-300 moh	<b>63.71</b>	4.24	75	<b>41.12</b>	3.72	32	<b>88.25</b>	5.01	43
300-450 moh	<b>61.61</b>	5.00	61	<b>38.48</b>	4.83	28	<b>91.86</b>	2.43	33
450-600 moh	<b>54.00</b>	7.29	31	<b>35.13</b>	6.68	17	<b>91.00</b>	2.72	14

**Glødetap etter høydesone.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle høydesoner	<b>70.74</b>	1.63	248	<b>49.88</b>	1.89	123	<b>91.10</b>	0.45	125
0-150 moh	<b>69.42</b>	2.81	81	<b>52.35</b>	3.07	46	<b>91.85</b>	0.81	35
150-300 moh	<b>71.78</b>	3.16	75	<b>45.16</b>	3.84	32	<b>91.59</b>	0.79	43
300-450 moh	<b>72.75</b>	3.03	61	<b>51.88</b>	3.69	28	<b>90.46</b>	0.88	33
450-600 moh	<b>67.26</b>	4.78	31	<b>48.81</b>	5.48	17	<b>89.67</b>	1.30	14

**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	<b>4.26</b>	< 0.01	248	<b>4.49</b>	< 0.01	123	<b>4.04</b>	< 0.01	125
Grovsand (2 - 0.2mm)	<b>4.24</b>	0.02	27	<b>4.35</b>	0.05	13	<b>4.14</b>	0.03	14
Finsand (0.2 - 0.02mm)	<b>4.25</b>	< 0.01	198	<b>4.47</b>	0.01	100	<b>4.03</b>	< 0.01	98
Grovleire (0.02 - 0.002)	<b>4.47</b>	0.09	9	<b>4.78</b>	0.13	6	<b>3.83</b>	0.07	3
Leire (under 0.002mm)	<b>5.23</b>	0.16	3	<b>5.23</b>	0.16	3	---	---	0
Torv	<b>4.15</b>	0.03	11	<b>4.80</b>	---	1	<b>4.09</b>	0.03	10

**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	<b>87.37</b>	2.78	248	<b>62.80</b>	2.90	123	<b>120.60</b>	1.88	125
Grovsand (2 - 0.2mm)	<b>80.09</b>	8.57	27	<b>57.08</b>	8.69	13	<b>109.71</b>	10.11	14
Finsand (0.2 - 0.02mm)	<b>87.72</b>	3.03	198	<b>63.91</b>	3.18	100	<b>121.16</b>	1.65	98
Grovleire (0.02 - 0.002)	<b>87.48</b>	12.83	9	<b>73.32</b>	13.24	6	<b>124.52</b>	4.65	3
Leire (under 0.002mm)	<b>32.31</b>	12.82	3	<b>32.31</b>	12.82	3	---	---	0
Torv	<b>129.59</b>	6.57	11	<b>108.02</b>	0.00	1	<b>131.97</b>	6.90	10

**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	<b>26.17</b>	0.63	248	<b>30.20</b>	1.15	123	<b>22.76</b>	0.53	125
Grovsand (2 - 0.2mm)	<b>25.20</b>	1.74	27	<b>27.34</b>	3.44	13	<b>23.37</b>	1.47	14
Finsand (0.2 - 0.02mm)	<b>25.94</b>	0.68	198	<b>29.50</b>	1.20	100	<b>22.74</b>	0.61	98
Grovleire (0.02 - 0.002)	<b>32.95</b>	5.75	9	<b>40.61</b>	8.71	6	<b>21.68</b>	1.37	3
Leire (under 0.002mm)	<b>49.57</b>	4.81	3	<b>49.57</b>	4.81	3	---	---	0
Torv	<b>23.80</b>	2.71	11	<b>43.02</b>	0.00	1	<b>22.43</b>	2.42	10

**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	<b>22.86</b>	0.77	248	<b>18.96</b>	1.10	123	<b>27.45</b>	0.72	125
Grovsand (2 - 0.2mm)	<b>20.19</b>	2.00	27	<b>15.61</b>	2.70	13	<b>25.63</b>	1.37	14
Finsand (0.2 - 0.02mm)	<b>22.75</b>	0.87	198	<b>18.86</b>	1.22	100	<b>27.55</b>	0.81	98
Grovleire (0.02 - 0.002)	<b>28.82</b>	2.94	9	<b>29.78</b>	4.46	6	<b>27.00</b>	2.66	3
Leire (under 0.002mm)	<b>16.02</b>	6.36	3	<b>16.02</b>	6.36	3	---	---	0
Torv	<b>30.84</b>	4.08	11	<b>46.47</b>	0.00	1	<b>29.60</b>	4.12	10

**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	12.22	0.52	248	11.09	0.81	123	13.44	0.60	125
Grovsand (2 - 0.2mm)	9.72	1.20	27	8.50	1.85	13	11.01	1.38	14
Finsand (0.2 - 0.02mm)	12.29	0.59	198	10.90	0.88	100	13.89	0.68	98
Grovleire (0.02 - 0.002)	17.74	3.07	9	21.50	4.14	6	12.07	3.04	3
Leire (under 0.002mm)	11.04	3.90	3	11.04	3.90	3	---	---	0
Torv	14.92	3.26	11	36.50	0.00	1	13.64	3.00	10

**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	6.38	0.25	248	4.81	0.26	123	8.40	0.36	125
Grovsand (2 - 0.2mm)	6.43	0.75	27	4.39	0.75	13	9.18	0.75	14
Finsand (0.2 - 0.02mm)	6.26	0.27	198	4.85	0.29	100	8.11	0.43	98
Grovleire (0.02 - 0.002)	6.64	1.05	9	5.65	1.18	6	9.17	0.49	3
Leire (under 0.002mm)	3.39	1.50	3	3.39	1.50	3	---	---	0
Torv	9.82	0.60	11	7.89	0.00	1	10.03	0.63	10

**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	2.23	0.08	248	1.58	0.08	123	3.13	0.09	125
Grovsand (2 - 0.2mm)	2.08	0.24	27	1.48	0.28	13	2.84	0.23	14
Finsand (0.2 - 0.02mm)	2.27	0.09	198	1.65	0.09	100	3.17	0.10	98
Grovleire (0.02 - 0.002)	1.91	0.46	9	1.31	0.31	6	4.02	0.36	3
Leire (under 0.002mm)	0.80	0.38	3	0.80	0.38	3	---	---	0
Torv	2.78	0.28	11	1.46	0.00	1	2.96	0.26	10

**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	0.56	0.03	248	0.39	0.03	123	0.80	0.04	125
Grovsand (2 - 0.2mm)	0.56	0.11	27	0.33	0.06	13	0.92	0.28	14
Finsand (0.2 - 0.02mm)	0.55	0.03	198	0.40	0.03	100	0.76	0.04	98
Grovleire (0.02 - 0.002)	0.44	0.11	9	0.31	0.05	6	0.88	0.44	3
Leire (under 0.002mm)	0.39	0.41	3	0.39	0.41	3	---	---	0
Torv	1.09	0.18	11	0.62	0.00	1	1.15	0.20	10

**Utbyttbart H<sup>+</sup> etter mekanisk sammensetning**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle sammensetninger	<b>61.00</b>	2.42	248	<b>40.56</b>	2.25	123	<b>90.88</b>	2.34	125
Grovsand (2 - 0.2mm)	<b>56.84</b>	7.76	27	<b>37.90</b>	7.62	13	<b>82.80</b>	10.00	14
Finsand (0.2 - 0.02mm)	<b>61.72</b>	2.60	198	<b>42.10</b>	2.42	100	<b>91.18</b>	2.51	98
Grovleire (0.02 - 0.002)	<b>51.49</b>	13.57	9	<b>37.43</b>	12.17	6	<b>97.39</b>	2.21	3
Leire (under 0.002mm)	<b>15.97</b>	6.85	3	<b>15.97</b>	6.85	3	---	--	0
Torv	<b>94.89</b>	6.42	11	<b>61.55</b>	0.00	1	<b>99.09</b>	5.69	10

**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	<b>70.74</b>	1.63	248	<b>49.88</b>	1.89	123	<b>91.10</b>	0.45	125
Grovsand (2 - 0.2mm)	<b>69.26</b>	5.16	27	<b>46.02</b>	5.53	13	<b>90.84</b>	1.46	14
Finsand (0.2 - 0.02mm)	<b>70.62</b>	1.77	198	<b>50.99</b>	2.07	100	<b>90.66</b>	0.51	98
Grovleire (0.02 - 0.002)	<b>65.24</b>	9.73	9	<b>50.08</b>	9.42	6	<b>95.57</b>	1.41	3
Leire (under 0.002mm)	<b>21.53</b>	10.58	3	<b>21.53</b>	10.58	3	---	--	0
Torv	<b>93.15</b>	2.04	11	<b>73.80</b>	—	1	<b>95.08</b>	0.72	10

**pH etter profiltype.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle profiltyper	<b>4.26</b>	< 0.01	248	<b>4.49</b>	< 0.01	123	<b>4.04</b>	< 0.01	125
Podsol < 3cm A <sub>2</sub>	<b>4.19</b>	0.01	46	<b>4.45</b>	0.02	20	<b>3.99</b>	0.01	26
Podsol 3-6cm A <sub>2</sub>	<b>4.12</b>	< 0.01	75	<b>4.26</b>	0.01	37	<b>3.98</b>	0.01	38
Podsol 6-10cm A <sub>2</sub>	<b>4.14</b>	0.01	49	<b>4.27</b>	0.01	23	<b>4.03</b>	0.01	26
Podsol > 10cm A <sub>2</sub>	<b>4.06</b>	0.01	27	<b>4.27</b>	0.06	7	<b>3.98</b>	0.01	20
Brunjord	<b>4.97</b>	0.02	38	<b>4.95</b>	0.02	34	<b>5.18</b>	0.17	4
Komb brunjord/podsol	<b>4.30</b>	0.21	2	<b>4.60</b>	—	1	<b>4.00</b>	—	1
Sumpjord	<b>4.15</b>	0.03	11	<b>4.80</b>	—	1	<b>4.09</b>	0.03	10

**Kationbyttekapasitet etter profiltype.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle profiltyper	<b>87.37</b>	2.78	248	<b>62.80</b>	2.90	123	<b>120.60</b>	1.88	125
Podsol < 3cm A <sub>2</sub>	<b>91.42</b>	6.55	46	<b>62.63</b>	7.17	20	<b>122.29</b>	3.66	26
Podsol 3-6cm A <sub>2</sub>	<b>97.45</b>	4.29	75	<b>77.81</b>	5.45	37	<b>121.30</b>	2.35	38
Podsol 6-10cm A <sub>2</sub>	<b>87.60</b>	6.33	49	<b>59.16</b>	6.07	23	<b>123.97</b>	2.65	26
Podsol > 10cm A <sub>2</sub>	<b>96.09</b>	8.41	27	<b>54.45</b>	11.79	7	<b>117.24</b>	3.59	20
Brunjord	<b>56.31</b>	4.95	38	<b>53.98</b>	4.92	34	<b>80.56</b>	22.97	4
Komb brunjord/podsol	<b>58.19</b>	48.38	2	<b>25.34</b>	0.00	1	<b>133.63</b>	0.00	1
Sumpjord	<b>129.59</b>	6.57	11	<b>108.02</b>	0.00	1	<b>131.97</b>	6.90	10

**Basemetning etter profiltype.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle profiltyper	<b>26.17</b>	0.63	248	<b>30.20</b>	1.15	123	<b>22.76</b>	0.53	125
Podsol < 3cm A <sub>2</sub>	<b>24.56</b>	1.25	46	<b>27.11</b>	2.72	20	<b>22.77</b>	0.97	26
Podsol 3-6cm A <sub>2</sub>	<b>24.49</b>	0.83	75	<b>27.21</b>	1.53	37	<b>22.10</b>	0.70	38
Podsol 6-10cm A <sub>2</sub>	<b>24.23</b>	0.98	49	<b>26.27</b>	1.71	23	<b>22.56</b>	1.06	26
Podsol > 10cm A <sub>2</sub>	<b>21.82</b>	1.05	27	<b>23.38</b>	3.64	7	<b>21.30</b>	0.83	20
Brunjord	<b>42.39</b>	2.74	38	<b>42.06</b>	2.78	34	<b>45.30</b>	12.85	4
Komb brunjord/podsol	<b>19.70</b>	3.68	2	<b>16.34</b>	0.00	1	<b>23.74</b>	0.00	1
Sumpjord	<b>23.80</b>	2.71	11	<b>43.02</b>	0.00	1	<b>22.43</b>	2.42	10

**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	<b>22.86</b>	0.77	248	<b>18.96</b>	1.10	123	<b>27.45</b>	0.72	125
Podsøl < 3cm A <sub>2</sub>	<b>22.45</b>	1.78	46	<b>16.98</b>	2.54	20	<b>27.84</b>	1.43	26
Podsøl 3-6cm A <sub>2</sub>	<b>23.86</b>	1.33	75	<b>21.17</b>	2.17	37	<b>26.82</b>	1.07	38
Podsøl 6-10cm A <sub>2</sub>	<b>21.23</b>	1.50	49	<b>15.54</b>	1.65	23	<b>27.97</b>	1.50	26
Podsøl > 10cm A <sub>2</sub>	<b>20.97</b>	2.10	27	<b>12.73</b>	3.70	7	<b>24.97</b>	1.36	20
Brunjord	<b>23.87</b>	2.33	38	<b>22.71</b>	2.28	34	<b>36.49</b>	11.98	4
Komb brunjord/podsøl	<b>11.46</b>	11.67	2	<b>4.14</b>	0.00	1	<b>31.73</b>	0.00	1
Sumpjord	<b>30.84</b>	4.08	11	<b>46.47</b>	0.00	1	<b>29.60</b>	4.12	10

**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	<b>12.22</b>	0.52	248	<b>11.09</b>	0.81	123	<b>13.44</b>	0.60	125
Podsøl < 3cm A <sub>2</sub>	<b>11.54</b>	1.12	46	<b>9.59</b>	1.68	20	<b>13.31</b>	1.33	26
Podsøl 3-6cm A <sub>2</sub>	<b>12.07</b>	0.95	75	<b>11.58</b>	1.60	37	<b>12.57</b>	1.00	38
Podsøl 6-10cm A <sub>2</sub>	<b>11.40</b>	0.96	49	<b>8.58</b>	1.14	23	<b>14.65</b>	1.19	26
Podsøl > 10cm A <sub>2</sub>	<b>10.16</b>	1.24	27	<b>6.18</b>	2.22	7	<b>12.09</b>	1.01	20
Brunjord	<b>16.45</b>	1.87	38	<b>15.68</b>	1.81	34	<b>24.73</b>	10.99	4
Komb brunjord/podsøl	<b>6.21</b>	6.94	2	<b>2.03</b>	0.00	1	<b>19.00</b>	0.00	1
Sumpjord	<b>14.92</b>	3.26	11	<b>36.50</b>	0.00	1	<b>13.64</b>	3.00	10

**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	<b>6.38</b>	0.25	248	<b>4.81</b>	0.26	123	<b>8.40</b>	0.36	125
Podsøl < 3cm A <sub>2</sub>	<b>6.12</b>	0.78	46	<b>4.67</b>	0.74	20	<b>7.52</b>	1.36	26
Podsøl 3-6cm A <sub>2</sub>	<b>7.22</b>	0.36	75	<b>5.83</b>	0.46	37	<b>8.89</b>	0.38	38
Podsøl 6-10cm A <sub>2</sub>	<b>6.17</b>	0.48	49	<b>4.34</b>	0.52	23	<b>8.44</b>	0.39	26
Podsøl > 10cm A <sub>2</sub>	<b>6.85</b>	0.68	27	<b>3.94</b>	1.01	7	<b>8.32</b>	0.48	20
Brunjord	<b>4.71</b>	0.45	38	<b>4.56</b>	0.45	34	<b>6.27</b>	2.00	4
Komb brunjord/podsøl	<b>3.40</b>	3.19	2	<b>1.33</b>	0.00	1	<b>8.68</b>	0.00	1
Sumpjord	<b>9.82</b>	0.60	11	<b>7.89</b>	0.00	1	<b>10.03</b>	0.63	10

**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	<b>2.23</b>	0.08	248	<b>1.58</b>	0.08	123	<b>3.13</b>	0.09	125
Podsøl < 3cm A <sub>2</sub>	<b>2.29</b>	0.19	46	<b>1.46</b>	0.19	20	<b>3.22</b>	0.11	26
Podsøl 3-6cm A <sub>2</sub>	<b>2.54</b>	0.12	75	<b>2.09</b>	0.16	37	<b>3.08</b>	0.14	38
Podsøl 6-10cm A <sub>2</sub>	<b>2.46</b>	0.20	49	<b>1.65</b>	0.20	23	<b>3.50</b>	0.15	26
Podsøl > 10cm A <sub>2</sub>	<b>2.79</b>	0.26	27	<b>1.72</b>	0.46	7	<b>3.30</b>	0.15	20
Brunjord	<b>1.20</b>	0.11	38	<b>1.20</b>	0.11	34	<b>1.24</b>	0.56	4
Komb brunjord/podsøl	<b>1.49</b>	1.28	2	<b>0.63</b>	0.00	1	<b>3.52</b>	0.00	1
Sumpjord	<b>2.78</b>	0.28	11	<b>1.46</b>	0.00	1	<b>2.96</b>	0.26	10

**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	<b>0.56</b>	0.03	248	<b>0.39</b>	0.03	123	<b>0.80</b>	0.04	125
Podsøl < 3cm A <sub>2</sub>	<b>0.62</b>	0.07	46	<b>0.40</b>	0.05	20	<b>0.87</b>	0.11	26
Podsøl 3-6cm A <sub>2</sub>	<b>0.66</b>	0.06	75	<b>0.49</b>	0.06	37	<b>0.87</b>	0.09	38
Podsøl 6-10cm A <sub>2</sub>	<b>0.48</b>	0.05	49	<b>0.31</b>	0.04	23	<b>0.69</b>	0.07	26
Podsøl > 10cm A <sub>2</sub>	<b>0.53</b>	0.07	27	<b>0.25</b>	0.05	7	<b>0.70</b>	0.09	20
Brunjord	<b>0.39</b>	0.05	38	<b>0.37</b>	0.05	34	<b>0.59</b>	0.29	4
Komb brunjord/podsøl	<b>0.28</b>	0.18	2	<b>0.15</b>	0.00	1	<b>0.53</b>	0.00	1
Sumpjord	<b>1.09</b>	0.18	11	<b>0.62</b>	0.00	1	<b>1.15</b>	0.20	10

**Utbyttbart H<sup>+</sup> etter profiltype.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle profiltyper	<b>61.00</b>	2.42	248	<b>40.56</b>	2.25	123	<b>90.88</b>	2.34	125
Podsøl < 3cm A <sub>2</sub>	<b>66.33</b>	5.52	46	<b>42.45</b>	5.55	20	<b>93.49</b>	3.25	26
Podsøl 3-6cm A <sub>2</sub>	<b>71.73</b>	3.38	75	<b>54.46</b>	3.72	37	<b>93.78</b>	1.87	38
Podsøl 6-10cm A <sub>2</sub>	<b>64.92</b>	5.37	49	<b>42.29</b>	5.22	23	<b>94.85</b>	2.41	26
Podsøl > 10cm A <sub>2</sub>	<b>74.22</b>	6.73	27	<b>40.45</b>	8.68	7	<b>91.78</b>	2.80	20
Brunjord	<b>28.48</b>	3.30	38	<b>28.05</b>	3.28	34	<b>32.34</b>	17.38	4
Komb brunjord/podsøl	<b>46.48</b>	36.49	2	<b>21.20</b>	0.00	1	<b>101.90</b>	0.00	1
Sumpjord	<b>94.89</b>	6.42	11	<b>61.55</b>	0.00	1	<b>99.09</b>	5.69	10



**Glødetap etter profiltipe.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle profiltyper	<b>70.74</b>	1.63	248	<b>49.88</b>	1.89	123	<b>91.10</b>	0.45	125
Podsøl < 3cm A <sub>2</sub>	<b>73.05</b>	3.74	46	<b>50.28</b>	5.09	20	<b>90.57</b>	1.07	26
Podsøl 3-6cm A <sub>2</sub>	<b>75.10</b>	2.49	75	<b>58.46</b>	3.16	37	<b>91.31</b>	0.79	38
Podsøl 6-10cm A <sub>2</sub>	<b>71.18</b>	3.58	49	<b>48.51</b>	3.79	23	<b>91.23</b>	0.98	26
Podsøl > 10cm A <sub>2</sub>	<b>81.08</b>	3.41	27	<b>56.57</b>	7.00	7	<b>89.66</b>	1.08	20
Brunjord	<b>45.38</b>	3.96	38	<b>40.20</b>	3.43	34	<b>89.45</b>	3.45	4
Komb brunjord/podsøl	<b>55.30</b>	40.30	2	<b>15.00</b>	—	1	<b>95.60</b>	—	1
Sumpjord	<b>93.15</b>	2.04	11	<b>73.80</b>	—	1	<b>95.08</b>	0.72	10

**pH etter humussjikttykkelse**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle sjikttykkelser	<b>4.26</b>	< 0.01	248	<b>4.49</b>	< 0.01	123	<b>4.04</b>	< 0.01	125
Humussjikt 0-3 cm	<b>4.54</b>	0.02	30	<b>4.66</b>	0.02	25	<b>3.92</b>	0.03	5
Humussjikt 3-6 cm	<b>4.29</b>	0.01	99	<b>4.45</b>	0.01	60	<b>4.05</b>	0.01	39
Humussjikt 6-10 cm	<b>4.16</b>	0.01	70	<b>4.36</b>	0.02	30	<b>4.00</b>	0.01	40
Humussjikt 10-30 cm	<b>4.20</b>	0.01	38	<b>4.76</b>	0.09	7	<b>4.08</b>	0.01	31
Humussjikt over 30 cm	<b>4.15</b>	0.03	11	<b>4.80</b>	—	1	<b>4.09</b>	0.03	10

**Kationbyttekapasitet etter humussjikttykkelse**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle sjikttykkelser	<b>87.37</b>	2.78	248	<b>62.80</b>	2.90	123	<b>120.60</b>	1.88	125
Humussjikt 0-3 cm	<b>58.79</b>	6.58	30	<b>50.37</b>	5.50	25	<b>127.33</b>	11.67	5
Humussjikt 3-6 cm	<b>81.68</b>	3.71	99	<b>65.83</b>	3.92	60	<b>113.82</b>	1.80	39
Humussjikt 6-10 cm	<b>93.95</b>	5.62	70	<b>66.22</b>	6.64	30	<b>122.13</b>	4.47	40
Humussjikt 10-30 cm	<b>110.53</b>	6.21	38	<b>67.95</b>	13.92	7	<b>123.37</b>	3.26	31
Humussjikt over 30 cm	<b>129.59</b>	6.57	11	<b>108.02</b>	0.00	1	<b>131.97</b>	6.90	10

**Basemetning etter humussjikttykkelse**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle sjikttykkelser	<b>26.17</b>	0.63	248	<b>30.20</b>	1.15	123	<b>22.76</b>	0.53	125
Humussjikt 0-3 cm	<b>32.24</b>	2.24	30	<b>34.15</b>	2.64	25	<b>24.16</b>	1.87	5
Humussjikt 3-6 cm	<b>26.80</b>	1.00	99	<b>29.82</b>	1.56	60	<b>22.75</b>	0.83	39
Humussjikt 6-10 cm	<b>23.77</b>	0.98	70	<b>26.46</b>	2.09	30	<b>21.94</b>	0.84	40
Humussjikt 10-30 cm	<b>25.69</b>	1.68	38	<b>36.30</b>	7.67	7	<b>23.76</b>	1.37	31
Humussjikt over 30 cm	<b>23.80</b>	2.71	11	<b>43.02</b>	0.00	1	<b>22.43</b>	2.42	10

**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	<b>22.86</b>	0.77	248	<b>18.96</b>	1.10	123	<b>27.45</b>	0.72	125
Humussjikt 0-3 cm	<b>18.95</b>	2.27	30	<b>17.20</b>	2.28	25	<b>30.77</b>	4.84	5
Humussjikt 3-6 cm	<b>21.89</b>	1.18	99	<b>19.63</b>	1.62	60	<b>25.89</b>	1.05	39
Humussjikt 6-10 cm	<b>22.33</b>	1.30	70	<b>17.52</b>	1.94	30	<b>26.79</b>	1.09	40
Humussjikt 10-30 cm	<b>28.40</b>	1.87	38	<b>24.67</b>	6.58	7	<b>29.32</b>	1.65	31
Humussjikt over 30 cm	<b>30.84</b>	4.08	11	<b>46.47</b>	0.00	1	<b>29.60</b>	4.12	10

**Utbyttbart kalsium etter humussjikttykkelse**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle sjikttykkelser	12.22	0.52	248	11.09	0.81	123	13.44	0.60	125
Humussjikt 0-3 cm	11.53	1.54	30	10.72	1.62	25	16.63	3.65	5
Humussjikt 3-6 cm	12.19	0.83	99	11.76	1.18	60	12.89	0.97	39
Humussjikt 6-10 cm	11.09	0.87	70	9.03	1.39	30	12.94	0.88	40
Humussjikt 10-30 cm	14.61	1.51	38	15.41	5.43	7	14.43	1.49	31
Humussjikt over 30 cm	14.92	3.26	11	36.50	0.00	1	13.64	3.00	10

**Utbyttbart magnesium etter humussjikttykkelse**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle sjikttykkelser	6.38	0.25	248	4.81	0.26	123	8.40	0.36	125
Humussjikt 0-3 cm	4.71	0.54	30	4.11	0.48	25	9.27	1.68	5
Humussjikt 3-6 cm	5.68	0.35	99	4.86	0.36	60	7.22	0.72	39
Humussjikt 6-10 cm	6.98	0.45	70	5.07	0.58	30	8.87	0.40	40
Humussjikt 10-30 cm	8.13	0.77	38	5.82	1.48	7	8.77	0.86	31
Humussjikt over 30 cm	9.82	0.60	11	7.89	0.00	1	10.03	0.63	10

**Utbyttbart kalium etter humussjikttykkelse**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle sjikttykkelser	2.23	0.08	248	1.58	0.08	123	3.13	0.09	125
Humussjikt 0-3 cm	1.59	0.20	30	1.38	0.18	25	3.25	0.37	5
Humussjikt 3-6 cm	2.25	0.12	99	1.71	0.11	60	3.42	0.10	39
Humussjikt 6-10 cm	2.32	0.16	70	1.57	0.19	30	3.12	0.13	40
Humussjikt 10-30 cm	2.47	0.23	38	1.35	0.31	7	2.83	0.25	31
Humussjikt over 30 cm	2.78	0.28	11	1.46	0.00	1	2.96	0.26	10

**Utbyttbart natrium etter humussjikttykkelse**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle sjikttykkelser	0.56	0.03	248	0.39	0.03	123	0.80	0.04	125
Humussjikt 0-3 cm	0.38	0.04	30	0.33	0.04	25	0.75	0.16	5
Humussjikt 3-6 cm	0.48	0.04	99	0.37	0.04	60	0.70	0.08	39
Humussjikt 6-10 cm	0.62	0.05	70	0.45	0.05	30	0.80	0.08	40
Humussjikt 10-30 cm	0.79	0.07	38	0.49	0.10	7	0.87	0.08	31
Humussjikt over 30 cm	1.09	0.18	11	0.62	0.00	1	1.15	0.20	10

**Utbyttbart H<sup>+</sup> etter humussjiktkykkelse**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle sjiktkykkelser	<b>61.00</b>	2.42	248	<b>40.56</b>	2.25	123	<b>90.88</b>	2.34	125
Humussjikt 0-3 cm	<b>37.23</b>	4.66	30	<b>30.79</b>	3.58	25	<b>96.08</b>	7.33	5
Humussjikt 3-6 cm	<b>56.67</b>	3.17	99	<b>42.92</b>	3.06	60	<b>86.92</b>	1.75	39
Humussjikt 6-10 cm	<b>69.00</b>	5.08	70	<b>45.64</b>	5.76	30	<b>94.08</b>	4.39	40
Humussjikt 10-30 cm	<b>75.97</b>	7.39	38	<b>37.93</b>	10.88	7	<b>88.86</b>	6.96	31
Humussjikt over 30 cm	<b>94.89</b>	6.42	11	<b>61.55</b>	0.00	1	<b>99.09</b>	5.69	10

**Glødetap etter humussjiktkykkelse**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle sjiktkykkelser	<b>70.74</b>	1.63	248	<b>49.88</b>	1.89	123	<b>91.10</b>	0.45	125
Humussjikt 0-3 cm	<b>49.46</b>	4.49	30	<b>41.93</b>	3.86	25	<b>87.08</b>	1.96	5
Humussjikt 3-6 cm	<b>66.16</b>	2.44	99	<b>51.38</b>	2.56	60	<b>88.91</b>	0.86	39
Humussjikt 6-10 cm	<b>75.19</b>	2.97	70	<b>52.58</b>	4.17	30	<b>92.14</b>	0.69	40
Humussjikt 10-30 cm	<b>84.43</b>	3.21	38	<b>50.51</b>	9.67	7	<b>92.09</b>	0.86	31
Humussjikt over 30 cm	<b>93.15</b>	2.04	11	<b>73.80</b>	—	1	<b>95.08</b>	0.72	10

**pH etter steininnhold**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle steininnhold	<b>4.26</b>	< 0.01	247	<b>4.49</b>	< 0.01	122	<b>4.04</b>	< 0.01	125
Under 1 %	<b>4.27</b>	< 0.01	211	<b>4.52</b>	0.01	106	<b>4.02</b>	< 0.01	105
1-5 %	<b>4.17</b>	0.01	26	<b>4.24</b>	0.02	12	<b>4.11</b>	0.03	14
5-25 %	<b>4.35</b>	0.10	6	<b>4.65</b>	0.53	2	<b>4.20</b>	0.08	4
Over 25 %	<b>4.25</b>	0.09	4	<b>4.55</b>	0.11	2	<b>3.95</b>	0.04	2

**Kationbyttekapasitet etter steininnhold**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle steininnhold	<b>87.37</b>	2.79	247	<b>62.80</b>	2.91	122	<b>120.60</b>	1.88	125
Under 1 %	<b>86.25</b>	3.05	211	<b>61.30</b>	3.10	106	<b>121.75</b>	1.62	105
1-5 %	<b>90.79</b>	7.78	26	<b>73.83</b>	9.82	12	<b>108.41</b>	9.80	14
5-25 %	<b>94.62</b>	19.94	6	<b>53.42</b>	21.61	2	<b>125.94</b>	5.66	4
Over 25 %	<b>119.70</b>	17.54	4	<b>95.32</b>	4.20	2	<b>150.34</b>	22.85	2

**Basemetning etter steininnhold**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle steininnhold	<b>26.17</b>	0.63	247	<b>30.20</b>	1.16	122	<b>22.76</b>	0.53	125
Under 1 %	<b>26.36</b>	0.71	211	<b>30.69</b>	1.31	106	<b>22.61</b>	0.59	105
1-5 %	<b>24.35</b>	1.21	26	<b>26.22</b>	1.80	12	<b>22.86</b>	1.58	14
5-25 %	<b>26.57</b>	3.98	6	<b>28.50</b>	13.02	2	<b>25.65</b>	3.63	4
Over 25 %	<b>30.78</b>	4.57	4	<b>38.92</b>	4.76	2	<b>24.35</b>	2.11	2

**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	<b>22.86</b>	0.77	247	<b>18.96</b>	1.10	122	<b>27.45</b>	0.72	125
Under 1 %	<b>22.74</b>	0.85	211	<b>18.81</b>	1.20	106	<b>27.53</b>	0.80	105
1-5 %	<b>22.11</b>	1.80	26	<b>19.36</b>	3.09	12	<b>24.78</b>	1.38	14
5-25 %	<b>25.14</b>	4.67	6	<b>15.22</b>	0.79	2	<b>32.30</b>	4.90	4
Over 25 %	<b>36.85</b>	4.38	4	<b>37.10</b>	6.17	2	<b>36.61</b>	8.73	2

**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	12.22	0.52	247	11.09	0.81	122	13.44	0.60	125
Under 1 %	12.14	0.59	211	10.99	0.89	106	13.42	0.70	105
1-5 %	11.89	1.04	26	11.15	2.02	12	12.57	0.72	14
5-25 %	12.55	2.60	6	8.39	1.11	2	15.35	3.87	4
Over 25 %	22.74	2.91	4	25.90	5.07	2	19.97	3.21	2

**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	6.38	0.25	247	4.81	0.26	122	8.40	0.36	125
Under 1 %	6.24	0.27	211	4.71	0.28	106	8.27	0.41	105
1-5 %	6.73	0.66	26	5.46	0.90	12	8.05	0.76	14
5-25 %	8.35	1.69	6	4.47	0.40	2	11.42	0.59	4
Over 25 %	10.30	2.01	4	8.39	0.79	2	12.63	4.65	2

**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	2.23	0.08	247	1.58	0.08	122	3.13	0.09	125
Under 1 %	2.19	0.09	211	1.54	0.09	106	3.14	0.10	105
1-5 %	2.45	0.23	26	1.88	0.27	12	3.08	0.29	14
5-25 %	2.57	0.46	6	1.68	0.77	2	3.17	0.11	4
Over 25 %	2.42	0.36	4	2.07	0.23	2	2.84	0.76	2

**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	0.56	0.03	247	0.39	0.03	122	0.80	0.04	125
Under 1 %	0.56	0.03	211	0.38	0.03	106	0.82	0.05	105
1-5 %	0.47	0.06	26	0.39	0.07	12	0.56	0.11	14
5-25 %	1.03	0.34	6	0.43	0.07	2	1.60	0.44	4
Over 25 %	0.83	0.10	4	0.69	0.07	2	0.99	0.06	2

**Utbyttbart H<sup>+</sup> etter steininnhold**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle steininnhold	<b>61.00</b>	2.43	247	<b>40.56</b>	2.26	122	<b>90.88</b>	2.34	125
Under 1 %	<b>59.69</b>	2.65	211	<b>39.00</b>	2.38	106	<b>91.74</b>	2.39	105
1-5 %	<b>67.57</b>	6.61	26	<b>53.74</b>	7.31	12	<b>82.21</b>	9.84	14
5-25 %	<b>67.24</b>	17.28	6	<b>35.86</b>	21.66	2	<b>92.07</b>	6.83	4
Over 25 %	<b>80.99</b>	16.36	4	<b>57.77</b>	2.00	2	<b>113.55</b>	14.09	2

**Glødetap etter steininnhold**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle steininnhold	<b>70.74</b>	1.63	247	<b>49.88</b>	1.90	122	<b>91.10</b>	0.45	125
Under 1 %	<b>69.96</b>	1.80	211	<b>48.83</b>	2.03	106	<b>91.29</b>	0.50	105
1-5 %	<b>74.97</b>	4.47	26	<b>56.39</b>	6.10	12	<b>90.90</b>	1.47	14
5-25 %	<b>73.12</b>	11.27	6	<b>41.95</b>	21.15	2	<b>88.70</b>	0.58	4
Over 25 %	<b>82.20</b>	4.91	4	<b>73.70</b>	0.40	2	<b>90.70</b>	0.30	2

**pH etter jordart**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle jordarter	<b>4.26</b>	< 0.01	248	<b>4.49</b>	< 0.01	123	<b>4.04</b>	< 0.01	125
Morenejord	<b>4.23</b>	< 0.01	154	<b>4.46</b>	0.01	74	<b>4.02</b>	< 0.01	80
Sedimentær jord	<b>4.37</b>	0.01	49	<b>4.60</b>	0.02	32	<b>3.95</b>	0.01	17
Forvittringsjord	<b>4.28</b>	0.02	34	<b>4.41</b>	0.04	16	<b>4.16</b>	0.03	18
Torv	<b>4.15</b>	0.03	11	<b>4.80</b>	—	1	<b>4.09</b>	0.03	10

**Kationbyttekapasitet etter jordart**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle jordarter	<b>87.37</b>	2.78	248	<b>62.80</b>	2.90	123	<b>120.60</b>	1.88	125
Morenejord	<b>85.86</b>	3.50	154	<b>61.33</b>	3.76	74	<b>117.20</b>	2.40	80
Sedimentær jord	<b>83.37</b>	6.34	49	<b>65.65</b>	5.98	32	<b>130.73</b>	2.56	17
Forvittringsjord	<b>88.54</b>	7.17	34	<b>62.00</b>	6.94	16	<b>121.51</b>	4.99	18
Torv	<b>129.59</b>	6.57	11	<b>108.02</b>	0.00	1	<b>131.97</b>	6.90	10

**Basemetning etter jordart**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle jordarter	<b>26.17</b>	0.63	248	<b>30.20</b>	1.15	123	<b>22.76</b>	0.53	125
Morenejord	<b>25.42</b>	0.74	154	<b>29.54</b>	1.44	74	<b>22.12</b>	0.54	80
Sedimentær jord	<b>29.30</b>	1.70	49	<b>33.29</b>	2.44	32	<b>23.03</b>	1.44	17
Forvittringsjord	<b>26.27</b>	1.83	34	<b>26.89</b>	3.03	16	<b>25.73</b>	2.26	18
Torv	<b>23.80</b>	2.71	11	<b>43.02</b>	0.00	1	<b>22.43</b>	2.42	10

**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	<b>22.86</b>	0.77	248	<b>18.96</b>	1.10	123	<b>27.45</b>	0.72	125
Morenejord	<b>21.83</b>	0.89	154	<b>18.12</b>	1.33	74	<b>25.93</b>	0.73	80
Sedimentær jord	<b>24.42</b>	1.95	49	<b>21.85</b>	2.47	32	<b>30.11</b>	2.00	17
Forvittringsjord	<b>23.26</b>	2.39	34	<b>16.67</b>	2.75	16	<b>31.27</b>	2.51	18
Torv	<b>30.84</b>	4.08	11	<b>46.47</b>	0.00	1	<b>29.60</b>	4.12	10



**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	<b>12.22</b>	0.52	248	<b>11.09</b>	0.81	123	<b>13.44</b>	0.60	125
Morenejord	<b>11.73</b>	0.59	154	<b>10.54</b>	0.96	74	<b>12.95</b>	0.59	80
Sedimentær jord	<b>13.55</b>	1.36	49	<b>13.36</b>	1.88	32	<b>13.92</b>	1.71	17
Forvittringsjord	<b>11.94</b>	1.70	34	<b>8.96</b>	1.91	16	<b>15.40</b>	2.70	18
Torv	<b>14.92</b>	3.26	11	<b>36.50</b>	0.00	1	<b>13.64</b>	3.00	10

**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	<b>6.38</b>	0.25	248	<b>4.81</b>	0.26	123	<b>8.40</b>	0.36	125
Morenejord	<b>6.21</b>	0.27	154	<b>4.57</b>	0.33	74	<b>8.23</b>	0.23	80
Sedimentær jord	<b>6.87</b>	0.57	49	<b>5.37</b>	0.54	32	<b>10.95</b>	0.49	17
Forvittringsjord	<b>5.59</b>	0.84	34	<b>4.76</b>	0.63	16	<b>6.45</b>	1.66	18
Torv	<b>9.82</b>	0.60	11	<b>7.89</b>	0.00	1	<b>10.03</b>	0.63	10

**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	<b>2.23</b>	0.08	248	<b>1.58</b>	0.08	123	<b>3.13</b>	0.09	125
Morenejord	<b>2.31</b>	0.11	154	<b>1.60</b>	0.11	74	<b>3.24</b>	0.09	80
Sedimentær jord	<b>1.87</b>	0.16	49	<b>1.48</b>	0.16	32	<b>2.91</b>	0.21	17
Forvittringsjord	<b>2.30</b>	0.23	34	<b>1.73</b>	0.22	16	<b>2.95</b>	0.37	18
Torv	<b>2.78</b>	0.28	11	<b>1.46</b>	0.00	1	<b>2.96</b>	0.26	10

**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	<b>0.56</b>	0.03	248	<b>0.39</b>	0.03	123	<b>0.80</b>	0.04	125
Morenejord	<b>0.51</b>	0.03	154	<b>0.37</b>	0.03	74	<b>0.69</b>	0.04	80
Sedimentær jord	<b>0.60</b>	0.07	49	<b>0.44</b>	0.06	32	<b>1.08</b>	0.15	17
Forvittringsjord	<b>0.62</b>	0.09	34	<b>0.38</b>	0.05	16	<b>0.95</b>	0.19	18
Torv	<b>1.09</b>	0.18	11	<b>0.62</b>	0.00	1	<b>1.15</b>	0.20	10

**Utbyttbart H<sup>+</sup> etter jordart**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle jordarter	<b>61.00</b>	2.42	248	<b>40.56</b>	2.25	123	<b>90.88</b>	2.34	125
Morenejord	<b>61.06</b>	3.07	154	<b>39.99</b>	2.98	74	<b>90.32</b>	2.28	80
Sedimentær jord	<b>55.27</b>	5.23	49	<b>40.54</b>	4.44	32	<b>99.05</b>	3.27	17
Forvittringsjord	<b>60.17</b>	6.53	34	<b>42.21</b>	5.47	16	<b>82.47</b>	10.92	18
Torv	<b>94.89</b>	6.42	11	<b>61.55</b>	0.00	1	<b>99.09</b>	5.69	10

**Glødetap etter jordart**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle jordarter	<b>70.74</b>	1.63	248	<b>49.88</b>	1.89	123	<b>91.10</b>	0.45	125
Morenejord	<b>70.53</b>	2.04	154	<b>49.24</b>	2.42	74	<b>90.23</b>	0.57	80
Sedimentær jord	<b>64.63</b>	3.87	49	<b>49.99</b>	3.90	32	<b>92.19</b>	1.21	17
Forvittringsjord	<b>72.84</b>	4.31	34	<b>51.18</b>	5.13	16	<b>92.09</b>	1.14	18
Torv	<b>93.15</b>	2.04	11	<b>73.80</b>	—	1	<b>95.08</b>	0.72	10

**pH etter Markslag.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle markslag	<b>4.07</b>	0.03	285	<b>4.35</b>	0.05	140	<b>3.81</b>	0.02	145
H40 - 06	<b>3.93</b>	0.06	49	<b>4.34</b>	0.16	12	<b>3.80</b>	0.04	37
H40 - 08	<b>3.92</b>	0.06	59	<b>4.37</b>	0.16	17	<b>3.74</b>	0.03	42
H40 - 11	<b>4.01</b>	0.05	63	<b>4.19</b>	0.07	32	<b>3.82</b>	0.05	31
H40 - 14	<b>4.14</b>	0.07	57	<b>4.35</b>	0.10	32	<b>3.87</b>	0.05	25
H40 - 17	<b>4.29</b>	0.08	46	<b>4.38</b>	0.09	37	<b>3.90</b>	0.10	9
H40 - 20	<b>4.53</b>	0.18	10	<b>4.62</b>	0.17	9	<b>3.70</b>	--	1
H40 - 23	<b>5.10</b>	--	1	<b>5.10</b>	--	1	<b>---</b>	--	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	<b>77.18</b>	2.00	285	<b>56.85</b>	2.05	140	<b>103.69</b>	1.30	145
H40 - 06	<b>87.05</b>	4.01	49	<b>56.41</b>	5.63	12	<b>100.21</b>	2.28	37
H40 - 08	<b>93.28</b>	3.22	59	<b>70.51</b>	5.44	17	<b>104.46</b>	1.93	42
H40 - 11	<b>83.48</b>	3.19	63	<b>69.12</b>	3.24	32	<b>101.44</b>	3.65	31
H40 - 14	<b>77.12</b>	4.21	57	<b>59.84</b>	3.92	32	<b>106.69</b>	3.32	25
H40 - 17	<b>55.22</b>	4.82	46	<b>46.16</b>	3.93	37	<b>115.31</b>	1.96	9
H40 - 20	<b>44.00</b>	6.30	10	<b>40.17</b>	4.96	9	<b>99.89</b>	--	1
H40 - 23	<b>30.49</b>	--	1	<b>30.49</b>	--	1	<b>---</b>	--	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	<b>28.06</b>	0.74	285	<b>33.79</b>	1.34	140	<b>23.44</b>	0.66	145
H40 - 06	<b>25.99</b>	1.47	49	<b>34.86</b>	4.28	12	<b>23.63</b>	1.33	37
H40 - 08	<b>25.50</b>	1.33	59	<b>35.47</b>	3.66	17	<b>22.31</b>	1.06	42
H40 - 11	<b>25.30</b>	1.37	63	<b>29.24</b>	1.95	32	<b>21.79</b>	1.69	31
H40 - 14	<b>30.61</b>	1.71	57	<b>35.91</b>	2.97	32	<b>24.95</b>	1.16	25
H40 - 17	<b>33.27</b>	2.48	46	<b>33.93</b>	3.08	37	<b>30.73</b>	2.42	9
H40 - 20	<b>35.77</b>	5.90	10	<b>37.23</b>	6.67	9	<b>24.97</b>	--	1
H40 - 23	<b>53.39</b>	--	1	<b>53.39</b>	--	1	<b>---</b>	--	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	<b>21.65</b>	0.71	285	<b>19.21</b>	1.07	140	<b>24.31</b>	0.81	145
H40 - 06	<b>22.63</b>	1.42	49	<b>19.66</b>	2.93	12	<b>23.68</b>	1.58	37
H40 - 08	<b>23.79</b>	1.30	59	<b>25.01</b>	3.33	17	<b>23.31</b>	1.30	42
H40 - 11	<b>21.13</b>	1.28	63	<b>20.21</b>	1.68	32	<b>22.11</b>	1.98	31
H40 - 14	<b>23.60</b>	1.51	57	<b>21.49</b>	2.21	32	<b>26.62</b>	1.54	25
H40 - 17	<b>18.37</b>	2.30	46	<b>15.66</b>	2.24	37	<b>35.43</b>	2.55	9
H40 - 20	<b>15.74</b>	3.67	10	<b>14.96</b>	3.81	9	<b>24.94</b>	--	1
H40 - 23	<b>16.28</b>	--	1	<b>16.28</b>	--	1	<b>---</b>	--	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	<b>12.14</b>	0.50	285	<b>11.69</b>	0.83	140	<b>12.58</b>	0.55	145
H40 - 06	<b>11.54</b>	1.00	49	<b>11.36</b>	2.58	12	<b>11.59</b>	1.04	37
H40 - 08	<b>12.62</b>	0.94	59	<b>15.67</b>	2.76	17	<b>11.56</b>	0.86	42
H40 - 11	<b>11.78</b>	0.86	63	<b>11.73</b>	1.28	32	<b>11.83</b>	1.17	31
H40 - 14	<b>14.11</b>	1.14	57	<b>13.97</b>	1.76	32	<b>14.30</b>	1.29	25
H40 - 17	<b>10.95</b>	1.72	46	<b>9.13</b>	1.66	37	<b>23.06</b>	2.31	9
H40 - 20	<b>10.04</b>	2.78	10	<b>10.04</b>	3.11	9	<b>10.04</b>	--	1
H40 - 23	<b>13.22</b>	--	1	<b>13.22</b>	--	1	<b>---</b>	--	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	<b>6.31</b>	0.20	285	<b>4.80</b>	0.22	140	<b>8.22</b>	0.28	145
H40 - 06	<b>7.43</b>	0.50	49	<b>5.01</b>	0.76	12	<b>8.44</b>	0.52	37
H40 - 08	<b>7.44</b>	0.39	59	<b>5.87</b>	0.54	17	<b>8.20</b>	0.47	42
H40 - 11	<b>6.26</b>	0.40	63	<b>5.54</b>	0.42	32	<b>7.10</b>	0.70	31
H40 - 14	<b>6.37</b>	0.44	57	<b>4.88</b>	0.42	32	<b>8.97</b>	0.60	25
H40 - 17	<b>4.88</b>	0.49	46	<b>4.16</b>	0.45	37	<b>9.40</b>	0.73	9
H40 - 20	<b>3.86</b>	0.79	10	<b>3.42</b>	0.63	9	<b>11.52</b>	--	1
H40 - 23	<b>2.46</b>	--	1	<b>2.46</b>	--	1	<b>---</b>	--	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	<b>1.37</b>	0.05	285	<b>1.12</b>	0.05	140	<b>1.67</b>	0.08	145
H40 - 06	<b>1.74</b>	0.13	49	<b>1.16</b>	0.18	12	<b>1.98</b>	0.14	37
H40 - 08	<b>1.63</b>	0.12	59	<b>1.30</b>	0.19	17	<b>1.78</b>	0.14	42
H40 - 11	<b>1.45</b>	0.12	63	<b>1.41</b>	0.13	32	<b>1.49</b>	0.20	31
H40 - 14	<b>1.26</b>	0.09	57	<b>1.19</b>	0.11	32	<b>1.36</b>	0.17	25
H40 - 17	<b>1.04</b>	0.09	46	<b>0.95</b>	0.09	37	<b>1.52</b>	0.15	9
H40 - 20	<b>0.69</b>	0.14	10	<b>0.60</b>	0.11	9	<b>2.25</b>	--	1
H40 - 23	<b>0.45</b>	--	1	<b>0.45</b>	--	1	<b>---</b>	--	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	<b>0.64</b>	0.02	285	<b>0.48</b>	0.03	140	<b>0.85</b>	0.04	145
H40 - 06	<b>0.75</b>	0.06	49	<b>0.53</b>	0.10	12	<b>0.84</b>	0.06	37
H40 - 08	<b>0.77</b>	0.06	59	<b>0.56</b>	0.07	17	<b>0.87</b>	0.07	42
H40 - 11	<b>0.69</b>	0.06	63	<b>0.59</b>	0.07	32	<b>0.82</b>	0.09	31
H40 - 14	<b>0.63</b>	0.05	57	<b>0.49</b>	0.04	32	<b>0.86</b>	0.09	25
H40 - 17	<b>0.47</b>	0.06	46	<b>0.40</b>	0.05	37	<b>0.92</b>	0.13	9
H40 - 20	<b>0.33</b>	0.06	10	<b>0.29</b>	0.03	9	<b>1.13</b>	--	1
H40 - 23	<b>0.15</b>	--	1	<b>0.15</b>	--	1	<b>---</b>	--	0

**Utbyttbart H<sup>+</sup> etter Markslag.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle markslag	<b>50.53</b>	2.04	285	<b>32.41</b>	1.99	140	<b>77.56</b>	1.15	145
H40 - 06	<b>61.42</b>	3.96	49	<b>33.96</b>	5.05	12	<b>74.44</b>	2.28	37
H40 - 08	<b>60.90</b>	7.17	59	<b>31.29</b>	11.39	17	<b>79.76</b>	1.72	42
H40 - 11	<b>59.45</b>	2.97	63	<b>46.24</b>	3.00	32	<b>77.05</b>	3.05	31
H40 - 14	<b>49.19</b>	3.84	57	<b>33.93</b>	3.17	32	<b>79.13</b>	2.80	25
H40 - 17	<b>32.27</b>	3.21	46	<b>26.01</b>	2.41	37	<b>78.35</b>	4.20	9
H40 - 20	<b>24.05</b>	4.75	10	<b>21.20</b>	3.59	9	<b>74.95</b>	--	1
H40 - 23	<b>14.21</b>	--	1	<b>14.21</b>	--	1	<b>---</b>	--	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	<b>71.17</b>	1.43	285	<b>50.86</b>	1.59	140	<b>90.79</b>	0.39	145
H40 - 06	<b>81.94</b>	2.76	49	<b>52.13</b>	4.90	12	<b>91.61</b>	0.70	37
H40 - 08	<b>82.77</b>	2.16	59	<b>61.04</b>	3.75	17	<b>91.57</b>	0.69	42
H40 - 11	<b>76.11</b>	2.40	63	<b>61.49</b>	2.87	32	<b>91.20</b>	0.77	31
H40 - 14	<b>67.68</b>	3.07	57	<b>50.87</b>	2.98	32	<b>89.19</b>	1.08	25
H40 - 17	<b>50.95</b>	3.61	46	<b>41.98</b>	2.95	37	<b>87.82</b>	1.38	9
H40 - 20	<b>37.14</b>	6.09	10	<b>32.16</b>	3.94	9	<b>81.90</b>	--	1
H40 - 23	<b>18.50</b>	--	1	<b>18.50</b>	--	1	<b>---</b>	--	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	<b>4.07</b>	0.03	285	<b>4.35</b>	0.05	140	<b>3.81</b>	0.02	145
Hogstklasse 1	<b>4.00</b>	0.08	20	<b>4.06</b>	0.12	12	<b>3.91</b>	0.07	8
Hogstklasse 2	<b>4.07</b>	0.07	70	<b>4.34</b>	0.12	32	<b>3.83</b>	0.05	38
Hogstklasse 3	<b>4.34</b>	0.08	50	<b>4.47</b>	0.09	39	<b>3.87</b>	0.12	11
Hogstklasse 4	<b>4.01</b>	0.06	57	<b>4.32</b>	0.10	26	<b>3.75</b>	0.04	31
Hogstklasse 5	<b>3.98</b>	0.04	88	<b>4.34</b>	0.09	31	<b>3.79</b>	0.03	57

**Kationbyttekapasitet etter Hogstklasse.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle hogstklasser	<b>77.18</b>	2.00	285	<b>56.85</b>	2.05	140	<b>103.69</b>	1.30	145
Hogstklasse 1	<b>67.57</b>	8.94	20	<b>50.94</b>	8.96	12	<b>103.23</b>	5.77	8
Hogstklasse 2	<b>78.01</b>	4.08	70	<b>55.99</b>	4.14	32	<b>103.14</b>	3.17	38
Hogstklasse 3	<b>59.93</b>	4.19	50	<b>52.22</b>	3.95	39	<b>97.62</b>	3.39	11
Hogstklasse 4	<b>85.02</b>	3.99	57	<b>65.41</b>	4.57	26	<b>105.93</b>	2.60	31
Hogstklasse 5	<b>85.56</b>	3.15	88	<b>59.64</b>	3.46	31	<b>104.13</b>	1.85	57

**Basemetning etter Hogstklasse.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle hogstklasser	<b>28.06</b>	0.74	285	<b>33.79</b>	1.34	140	<b>23.44</b>	0.66	145
Hogstklasse 1	<b>24.80</b>	2.41	20	<b>24.67</b>	3.10	12	<b>24.99</b>	4.09	8
Hogstklasse 2	<b>27.04</b>	1.54	70	<b>33.72</b>	3.01	32	<b>22.46</b>	1.31	38
Hogstklasse 3	<b>31.93</b>	2.29	50	<b>34.18</b>	2.83	39	<b>25.06</b>	3.05	11
Hogstklasse 4	<b>27.97</b>	1.59	57	<b>36.06</b>	2.77	26	<b>22.61</b>	1.36	31
Hogstklasse 5	<b>27.66</b>	1.15	88	<b>35.69</b>	2.65	31	<b>24.07</b>	0.94	57

**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	<b>21.65</b>	0.71	285	<b>19.21</b>	1.07	140	<b>24.31</b>	0.81	145
Hogstklasse 1	<b>16.76</b>	2.98	20	<b>12.56</b>	2.92	12	<b>25.80</b>	5.35	8
Hogstklasse 2	<b>21.10</b>	1.39	70	<b>18.88</b>	2.17	32	<b>23.16</b>	1.63	38
Hogstklasse 3	<b>19.13</b>	1.94	50	<b>17.85</b>	2.20	39	<b>24.47</b>	3.17	11
Hogstklasse 4	<b>23.79</b>	1.40	57	<b>23.59</b>	2.27	26	<b>23.95</b>	1.75	31
Hogstklasse 5	<b>23.66</b>	1.06	88	<b>21.28</b>	1.98	31	<b>25.07</b>	1.14	57

**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	<b>12.14</b>	0.50	285	<b>11.69</b>	0.83	140	<b>12.58</b>	0.55	145
Hogstklasse 1	<b>8.82</b>	1.95	20	<b>6.15</b>	1.85	12	<b>15.14</b>	3.41	8
Hogstklasse 2	<b>12.32</b>	0.97	70	<b>11.93</b>	1.70	32	<b>12.66</b>	1.04	38
Hogstklasse 3	<b>11.23</b>	1.44	50	<b>11.03</b>	1.71	39	<b>11.94</b>	2.57	11
Hogstklasse 4	<b>12.84</b>	0.99	57	<b>14.52</b>	1.83	26	<b>11.58</b>	1.08	31
Hogstklasse 5	<b>12.99</b>	0.78	88	<b>13.19</b>	1.63	31	<b>12.89</b>	0.84	57

**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	<b>6.31</b>	0.20	285	<b>4.80</b>	0.22	140	<b>8.22</b>	0.28	145
Hogstklasse 1	<b>5.40</b>	0.90	20	<b>4.19</b>	0.93	12	<b>7.91</b>	1.57	8
Hogstklasse 2	<b>6.09</b>	0.41	70	<b>4.55</b>	0.41	32	<b>7.78</b>	0.62	38
Hogstklasse 3	<b>5.04</b>	0.41	50	<b>4.36</b>	0.39	39	<b>8.41</b>	0.77	11
Hogstklasse 4	<b>7.28</b>	0.46	57	<b>5.77</b>	0.53	26	<b>8.85</b>	0.63	31
Hogstklasse 5	<b>6.98</b>	0.34	88	<b>5.17</b>	0.44	31	<b>8.21</b>	0.38	57

**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	<b>1.37</b>	0.05	285	<b>1.12</b>	0.05	140	<b>1.67</b>	0.08	145
Hogstklasse 1	<b>1.14</b>	0.18	20	<b>0.93</b>	0.18	12	<b>1.52</b>	0.40	8
Hogstklasse 2	<b>1.09</b>	0.09	70	<b>1.03</b>	0.11	32	<b>1.15</b>	0.13	38
Hogstklasse 3	<b>1.17</b>	0.09	50	<b>1.06</b>	0.09	39	<b>1.65</b>	0.13	11
Hogstklasse 4	<b>1.66</b>	0.10	57	<b>1.45</b>	0.14	26	<b>1.86</b>	0.15	31
Hogstklasse 5	<b>1.66</b>	0.10	88	<b>1.13</b>	0.12	31	<b>2.04</b>	0.12	57

**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	<b>0.64</b>	0.02	285	<b>0.48</b>	0.03	140	<b>0.85</b>	0.04	145
Hogstklasse 1	<b>0.51</b>	0.09	20	<b>0.44</b>	0.10	12	<b>0.64</b>	0.17	8
Hogstklasse 2	<b>0.53</b>	0.04	70	<b>0.35</b>	0.04	32	<b>0.74</b>	0.07	38
Hogstklasse 3	<b>0.48</b>	0.04	50	<b>0.41</b>	0.04	39	<b>0.84</b>	0.10	11
Hogstklasse 4	<b>0.80</b>	0.06	57	<b>0.67</b>	0.08	26	<b>0.92</b>	0.07	31
Hogstklasse 5	<b>0.81</b>	0.05	88	<b>0.61</b>	0.06	31	<b>0.94</b>	0.06	57



**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	<b>50.53</b>	2.04	285	<b>32.41</b>	1.99	140	<b>77.56</b>	1.15	145
Hogstklasse 1	<b>48.80</b>	6.60	20	<b>36.77</b>	6.72	12	<b>74.60</b>	3.87	8
Hogstklasse 2	<b>48.67</b>	5.57	70	<b>27.67</b>	5.76	32	<b>78.29</b>	2.51	38
Hogstklasse 3	<b>35.95</b>	3.04	50	<b>29.88</b>	2.55	39	<b>69.28</b>	5.43	11
Hogstklasse 4	<b>57.52</b>	3.88	57	<b>38.61</b>	3.78	26	<b>80.36</b>	2.13	31
Hogstklasse 5	<b>58.53</b>	3.09	88	<b>34.76</b>	2.99	31	<b>77.70</b>	1.66	57

**Glødetap etter Hogstklasse.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle hogstklasser	<b>71.17</b>	1.43	285	<b>50.86</b>	1.59	140	<b>90.79</b>	0.39	145
Hogstklasse 1	<b>66.75</b>	6.13	20	<b>50.53</b>	6.91	12	<b>91.08</b>	1.32	8
Hogstklasse 2	<b>71.09</b>	2.91	70	<b>48.56</b>	3.18	32	<b>90.06</b>	0.85	38
Hogstklasse 3	<b>56.16</b>	3.49	50	<b>46.60</b>	3.02	39	<b>90.06</b>	1.37	11
Hogstklasse 4	<b>75.98</b>	2.88	57	<b>57.50</b>	3.82	26	<b>91.48</b>	0.83	31
Hogstklasse 5	<b>77.66</b>	2.22	88	<b>53.14</b>	2.87	31	<b>91.00</b>	0.60	57

**pH etter vegetasjonstype.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle vegetasjonstyper	<b>4.07</b>	0.03	284	<b>4.35</b>	0.05	140	<b>3.80</b>	0.02	144
Høgstaudegranskog	<b>4.88</b>	0.11	19	<b>4.88</b>	0.11	19	---	---	0
Lågurtgranskog	<b>4.63</b>	0.12	30	<b>4.67</b>	0.12	28	<b>4.05</b>	0.25	2
Storbregneskog	<b>3.80</b>	—	1	<b>3.80</b>	—	1	---	—	0
Småbregneskog	<b>4.24</b>	0.06	39	<b>4.33</b>	0.07	30	<b>3.94</b>	0.11	9
Blåbærgranskog	<b>3.88</b>	0.02	140	<b>4.03</b>	0.05	51	<b>3.80</b>	0.02	89
Gransumpskog	<b>4.21</b>	0.13	12	<b>4.40</b>	0.23	6	<b>4.03</b>	0.10	6
Bærlingbarbl.skog	<b>3.73</b>	0.03	32	<b>3.85</b>	0.10	4	<b>3.72</b>	0.03	28
Røssl.Sktr.furuskog	<b>3.75</b>	0.09	10	<b>4.10</b>	—	1	<b>3.71</b>	0.09	9
Furumyrskog	<b>3.60</b>	—	1	---	—	0	<b>3.60</b>	—	1

**Kationbyttekapasitet etter vegetasjonstype.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle vegetasjonstyper	<b>77.10</b>	2.00	284	<b>56.85</b>	2.05	140	<b>103.67</b>	1.31	144
Høgstaudegranskog	<b>39.93</b>	4.34	19	<b>39.93</b>	4.34	19	---	—	0
Lågurtgranskog	<b>50.92</b>	5.30	30	<b>48.13</b>	4.98	28	<b>112.18</b>	3.19	2
Storbregneskog	<b>43.77</b>	—	1	<b>43.77</b>	—	1	---	—	0
Småbregneskog	<b>70.46</b>	4.52	39	<b>61.14</b>	3.71	30	<b>113.01</b>	7.13	9
Blåbærgranskog	<b>88.46</b>	2.23	140	<b>66.05</b>	2.56	51	<b>104.56</b>	1.55	89
Gransumpskog	<b>72.78</b>	8.87	12	<b>55.47</b>	8.47	6	<b>95.51</b>	10.68	6
Bærlingbarbl.skog	<b>99.61</b>	2.42	32	<b>89.42</b>	5.93	4	<b>101.16</b>	2.55	28
Røssl.Sktr.furuskog	<b>93.41</b>	5.81	10	<b>66.10</b>	—	1	<b>97.07</b>	5.30	9
Furumyrskog	<b>111.30</b>	—	1	---	—	0	<b>111.30</b>	—	1

**Basemetning etter vegetasjonstype.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle vegetasjonstyper	<b>27.97</b>	0.74	284	<b>33.79</b>	1.34	140	<b>23.28</b>	0.64	144
Høgstaudegranskog	<b>50.36</b>	4.76	19	<b>50.36</b>	4.76	19	---	—	0
Lågurtgranskog	<b>39.84</b>	4.22	30	<b>40.27</b>	4.53	28	<b>34.30</b>	9.06	2
Storbregneskog	<b>24.15</b>	—	1	<b>24.15</b>	—	1	---	—	0
Småbregneskog	<b>32.19</b>	2.25	39	<b>34.95</b>	2.54	30	<b>24.49</b>	3.87	9
Blåbærgranskog	<b>25.05</b>	0.65	140	<b>26.72</b>	1.12	51	<b>24.13</b>	0.79	89
Gransumpskog	<b>27.25</b>	3.30	12	<b>30.27</b>	6.96	6	<b>24.53</b>	2.09	6
Bærlingbarbl.skog	<b>21.45</b>	1.06	32	<b>28.60</b>	3.70	4	<b>20.58</b>	1.02	28
Røssl.Sktr.furuskog	<b>21.56</b>	3.41	10	<b>38.44</b>	—	1	<b>20.22</b>	3.27	9
Furumyrskog	<b>22.47</b>	—	1	---	—	0	<b>22.47</b>	—	1

**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	21.57	0.71	284	19.21	1.07	140	24.14	0.79	144
Høgstaudegranskog	20.11	3.66	19	20.11	3.66	19	---	--	0
Lågurtgranskog	20.29	3.64	30	19.38	3.66	28	38.47	9.08	2
Storbregneskog	10.57	--	1	10.57	--	1	---	--	0
Småbregneskog	22.68	2.05	39	21.37	2.20	30	27.68	5.13	9
Blåbærgranskog	22.15	0.79	140	17.65	1.09	51	25.24	0.95	89
Gransumpskog	19.83	2.81	12	16.79	3.79	6	23.42	3.80	6
Bærlyngbarbl.skog	21.36	1.20	32	25.57	4.40	4	20.82	1.23	28
Røssl.Sktr.furuskog	20.14	3.68	10	25.41	--	1	19.62	3.97	9
Furumyrskog	25.01	--	1	---	--	0	25.01	--	1

**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	12.07	0.50	284	11.69	0.83	140	12.45	0.53	144
Høgstaudegranskog	14.51	3.21	19	14.51	3.21	19	---	--	0
Lågurtgranskog	13.23	2.89	30	12.57	2.90	28	26.97	7.13	2
Storbregneskog	6.65	--	1	6.65	--	1	---	--	0
Småbregneskog	14.02	1.57	39	13.32	1.74	30	16.61	3.55	9
Blåbærgranskog	11.83	0.54	140	9.68	0.82	51	13.26	0.65	89
Gransumpskog	11.10	1.97	12	9.45	3.01	6	13.05	2.10	6
Bærlyngbarbl.skog	10.18	0.78	32	15.47	4.32	4	9.59	0.71	28
Røssl.Sktr.furuskog	9.99	2.46	10	16.21	--	1	9.47	2.54	9
Furumyrskog	9.43	--	1	---	--	0	9.43	--	1

**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	6.30	0.20	284	4.80	0.22	140	8.20	0.28	144
Høgstaudegranskog	3.70	0.48	19	3.70	0.48	19	---	--	0
Lågurtgranskog	4.41	0.61	30	4.19	0.60	28	8.94	1.20	2
Storbregneskog	2.86	--	1	2.86	--	1	---	--	0
Småbregneskog	5.86	0.47	39	5.33	0.44	30	7.99	1.40	9
Blåbærgranskog	7.06	0.28	140	5.22	0.31	51	8.39	0.36	89
Gransumpskog	6.24	0.95	12	5.20	0.76	6	7.49	1.95	6
Bærlyngbarbl.skog	7.81	0.45	32	6.18	0.48	4	8.08	0.51	28
Røssl.Sktr.furuskog	6.92	1.00	10	6.82	--	1	6.93	1.12	9
Furumyrskog	13.04	--	1	---	--	0	13.04	--	1

**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	1.37	0.05	284	1.12	0.05	140	1.68	0.08	144
Høgstaudegranskog	0.77	0.10	19	0.77	0.10	19	---	--	0
Lågurtgranskog	0.88	0.11	30	0.85	0.11	28	1.46	0.45	2
Storbregneskog	0.87	—	1	0.87	—	1	---	--	0
Småbregneskog	1.33	0.12	39	1.32	0.13	30	1.35	0.34	9
Blåbærgranskog	1.61	0.07	140	1.35	0.09	51	1.77	0.09	89
Gransumpskog	0.87	0.24	12	0.93	0.15	6	0.82	0.45	6
Bærlyngbarbl.skog	1.78	0.17	32	1.63	0.47	4	1.80	0.18	28
Røssl.Sktr.furuskog	1.60	0.21	10	1.53	—	1	1.61	0.24	9
Furumyrskog	1.33	—	1	---	—	0	1.33	---	1

**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	0.64	0.02	284	0.48	0.03	140	0.85	0.04	144
Høgstaudegranskog	0.30	0.04	19	0.30	0.04	19	---	--	0
Lågurtgranskog	0.41	0.06	30	0.38	0.06	28	1.04	0.28	2
Storbregneskog	0.19	—	1	0.19	—	1	---	--	0
Småbregneskog	0.58	0.05	39	0.52	0.04	30	0.82	0.22	9
Blåbærgranskog	0.73	0.03	140	0.56	0.04	51	0.84	0.05	89
Gransumpskog	0.68	0.09	12	0.56	0.10	6	0.82	0.12	6
Bærlyngbarbl.skog	0.90	0.07	32	1.09	0.30	4	0.88	0.07	28
Røssl.Sktr.furuskog	0.86	0.11	10	0.85	—	1	0.86	0.12	9
Furumyrskog	1.21	—	1	---	—	0	1.21	---	1

**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	50.58	2.05	284	32.41	1.99	140	77.95	1.09	144
Høgstaudegranskog	16.78	1.84	19	16.78	1.84	19	---	--	0
Lågurtgranskog	21.39	4.47	30	19.62	4.21	28	71.62	12.29	2
Storbregneskog	33.20	—	1	33.20	—	1	---	--	0
Småbregneskog	44.71	3.41	39	37.19	2.46	30	82.62	6.14	9
Blåbærgranskog	64.86	1.77	140	47.19	1.87	51	77.84	1.36	89
Gransumpskog	49.66	8.47	12	34.52	8.71	6	71.44	7.69	6
Bærlyngbarbl.skog	77.25	2.17	32	62.94	3.57	4	79.54	2.14	28
Røssl.Sktr.furuskog	70.40	5.28	10	40.69	—	1	74.83	3.67	9
Furumyrskog	86.29	—	1	---	—	0	86.29	---	1

**Glødetap etter vegetasjonstype.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle vegetasjonstyper	<b>71.11</b>	1.44	284	<b>50.86</b>	1.59	140	<b>90.80</b>	0.39	144
Høgstaudegranskog	<b>30.83</b>	2.90	19	<b>30.83</b>	2.90	19	---	—	0
Lågurtgranskog	<b>45.68</b>	3.93	30	<b>42.78</b>	3.62	28	<b>86.25</b>	2.45	2
Storbregneskog	<b>32.30</b>	—	1	<b>32.30</b>	—	1	---	—	0
Småbregneskog	<b>61.96</b>	3.42	39	<b>53.01</b>	2.81	30	<b>91.78</b>	0.95	9
Blåbærgranskog	<b>78.79</b>	1.49	140	<b>59.42</b>	2.10	51	<b>89.89</b>	0.51	89
Gransumpskog	<b>74.23</b>	7.40	12	<b>53.30</b>	8.06	6	<b>95.17</b>	0.98	6
Bærlyngbarbl.skog	<b>89.81</b>	1.23	32	<b>75.38</b>	2.50	4	<b>91.88</b>	0.79	28
Røssl.Sktr.furuskog	<b>89.82</b>	3.34	10	<b>61.90</b>	—	1	<b>92.92</b>	1.39	9
Furumyrskog	<b>97.10</b>	—	1	---	—	0	<b>97.10</b>	—	1

**pH etter høydesone.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle høydesoner	4.07	0.03	285	4.35	0.05	140	3.81	0.02	145
0- 99 moh	4.14	0.06	86	4.37	0.08	49	3.83	0.04	37
100-199 moh	4.08	0.05	88	4.29	0.07	49	3.80	0.05	39
200-299 moh	4.03	0.08	52	4.46	0.15	19	3.78	0.04	33
300-399 moh	4.01	0.07	38	4.22	0.12	17	3.85	0.05	21
400-499 moh	4.00	0.12	20	4.62	0.24	6	3.74	0.06	14
500-599 moh	3.90	--	1	---	--	0	3.90	--	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	77.18	2.00	285	56.85	2.05	140	103.69	1.30	145
0- 99 moh	75.12	3.75	86	58.33	3.86	49	105.00	2.27	37
100-199 moh	72.00	3.86	88	52.84	3.48	49	106.19	3.06	39
200-299 moh	81.71	3.59	52	60.22	4.25	19	97.40	2.37	33
300-399 moh	84.22	4.98	38	62.91	5.17	17	106.63	3.54	21
400-499 moh	85.68	7.40	20	52.45	7.87	6	105.74	2.47	14
500-599 moh	85.69	--	1	---	--	0	85.69	--	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	28.06	0.74	285	33.79	1.34	140	23.44	0.66	145
0- 99 moh	30.53	1.52	86	36.31	2.40	49	24.26	1.40	37
100-199 moh	26.99	1.27	88	31.11	2.04	49	22.58	1.25	39
200-299 moh	26.45	1.79	52	35.28	4.34	19	22.41	1.45	33
300-399 moh	27.38	1.53	38	30.75	3.00	17	24.93	1.43	21
400-499 moh	28.05	2.90	20	41.93	8.78	6	23.61	2.05	14
500-599 moh	31.57	--	1	---	--	0	31.57	--	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	21.65	0.71	285	19.21	1.07	140	24.31	0.81	145
0- 99 moh	22.94	1.45	86	21.19	2.04	49	25.48	1.79	37
100-199 moh	19.43	1.31	88	16.44	1.70	49	23.98	1.59	39
200-299 moh	21.61	1.46	52	21.24	2.94	19	21.82	1.58	33
300-399 moh	23.06	1.59	38	19.34	2.03	17	26.58	2.13	21
400-499 moh	24.03	2.30	20	21.99	6.13	6	24.97	1.93	14
500-599 moh	27.05	--	1	---	--	0	27.05	--	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	12.14	0.50	285	11.69	0.83	140	12.58	0.55	145
0- 99 moh	12.83	1.02	86	12.86	1.56	49	12.78	1.18	37
100-199 moh	10.84	0.89	88	9.85	1.30	49	12.23	0.98	39
200-299 moh	11.76	1.02	52	13.64	2.38	19	10.79	0.98	33
300-399 moh	13.17	1.28	38	11.20	1.76	17	15.03	1.76	21
400-499 moh	14.41	1.75	20	15.21	4.92	6	14.09	1.63	14
500-599 moh	15.74	—	1	---	—	0	15.74	—	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	6.31	0.20	285	4.80	0.22	140	8.22	0.28	145
0- 99 moh	6.78	0.41	86	5.34	0.42	49	9.31	0.61	37
100-199 moh	5.64	0.38	88	4.20	0.33	49	8.16	0.68	39
200-299 moh	6.56	0.44	52	5.01	0.59	19	7.65	0.52	33
300-399 moh	6.50	0.48	38	4.98	0.60	17	8.08	0.48	21
400-499 moh	6.52	0.58	20	4.71	1.01	6	7.50	0.46	14
500-599 moh	6.57	—	1	---	—	0	6.57	—	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	1.37	0.05	285	1.12	0.05	140	1.67	0.08	145
0- 99 moh	1.23	0.08	86	1.12	0.09	49	1.40	0.15	37
100-199 moh	1.22	0.08	88	1.03	0.09	49	1.51	0.15	39
200-299 moh	1.60	0.14	52	1.11	0.15	19	1.98	0.19	33
300-399 moh	1.62	0.11	38	1.43	0.17	17	1.80	0.12	21
400-499 moh	1.68	0.19	20	1.15	0.29	6	1.97	0.21	14
500-599 moh	3.84	—	1	---	—	0	3.84	—	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	0.64	0.02	285	0.48	0.03	140	0.85	0.04	145
0- 99 moh	0.71	0.05	86	0.57	0.06	49	0.95	0.08	37
100-199 moh	0.61	0.05	88	0.44	0.04	49	0.92	0.09	39
200-299 moh	0.59	0.05	52	0.36	0.06	19	0.78	0.06	33
300-399 moh	0.67	0.06	38	0.50	0.06	17	0.83	0.08	21
400-499 moh	0.57	0.05	20	0.40	0.07	6	0.65	0.05	14
500-599 moh	0.90	—	1	---	—	0	0.90	—	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	<b>50.53</b>	2.04	285	<b>32.41</b>	1.99	140	<b>77.56</b>	1.15	145
0- 99 moh	<b>44.89</b>	4.34	86	<b>29.80</b>	4.26	49	<b>77.24</b>	2.20	37
100-199 moh	<b>49.03</b>	3.16	88	<b>33.01</b>	2.46	49	<b>80.59</b>	2.49	39
200-299 moh	<b>55.11</b>	4.05	52	<b>33.14</b>	4.24	19	<b>73.87</b>	2.22	33
300-399 moh	<b>58.73</b>	4.60	38	<b>40.88</b>	5.05	17	<b>78.76</b>	2.54	21
400-499 moh	<b>57.01</b>	7.51	20	<b>26.75</b>	5.43	6	<b>78.84</b>	3.96	14
500-599 moh	<b>58.64</b>	--	1	<b>---</b>	--	0	<b>58.64</b>	--	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	<b>71.17</b>	1.43	285	<b>50.86</b>	1.59	140	<b>90.79</b>	0.39	145
0- 99 moh	<b>68.07</b>	2.66	86	<b>51.14</b>	2.79	49	<b>90.49</b>	0.81	37
100-199 moh	<b>67.56</b>	2.68	88	<b>49.04</b>	2.62	49	<b>90.83</b>	0.76	39
200-299 moh	<b>76.84</b>	3.11	52	<b>51.84</b>	4.26	19	<b>91.24</b>	0.81	33
300-399 moh	<b>75.81</b>	3.23	38	<b>58.50</b>	4.30	17	<b>89.82</b>	0.94	21
400-499 moh	<b>76.08</b>	6.01	20	<b>38.60</b>	6.86	6	<b>92.14</b>	1.24	14
500-599 moh	<b>87.50</b>	--	1	<b>---</b>	--	0	<b>87.50</b>	--	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	4.07	0.03	274	4.35	0.05	139	3.80	0.02	135
Grus (20 - 2 mm)	3.90	0.20	2	4.10	—	1	3.70	—	1
Grovsand (2 - 0.2mm)	3.93	0.11	22	4.46	0.24	7	3.68	0.05	15
Finsand (0.2 - 0.02mm)	4.06	0.04	192	4.31	0.06	97	3.80	0.02	95
Grovleire (0.02 - 0.002)	4.20	0.07	53	4.47	0.09	31	3.83	0.05	22
Leire (< 0.002 mm)	3.82	0.04	5	3.83	0.03	3	3.80	0.10	2

**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	77.10	2.00	274	56.85	2.05	139	103.67	1.31	135
Grus (20 - 2 mm)	78.30	37.30	2	48.63	—	1	126.09	—	1
Grovsand (2 - 0.2mm)	90.36	6.07	22	67.83	10.55	7	103.31	3.39	15
Finsand (0.2 - 0.02mm)	75.76	2.50	192	55.31	2.50	97	104.47	1.39	95
Grovleire (0.02 - 0.002)	75.32	4.46	53	58.26	3.94	31	108.15	3.48	22
Leire (< 0.002 mm)	86.63	11.04	5	80.59	17.52	3	96.54	3.30	2

**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	27.97	0.74	274	33.79	1.34	139	23.28	0.64	135
Grus (20 - 2 mm)	21.06	6.20	2	15.69	—	1	28.27	—	1
Grovsand (2 - 0.2mm)	22.51	2.58	22	35.87	7.77	7	18.11	1.71	15
Finsand (0.2 - 0.02mm)	28.34	0.89	192	33.28	1.61	97	24.04	0.78	95
Grovleire (0.02 - 0.002)	31.68	1.73	53	36.63	2.74	31	25.83	1.41	22
Leire (< 0.002 mm)	22.93	2.14	5	23.70	3.36	3	21.83	3.25	2

**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	21.57	0.71	274	19.21	1.07	139	24.14	0.79	135
Grus (20 - 2 mm)	16.49	12.71	2	7.63	—	1	35.64	—	1
Grovsand (2 - 0.2mm)	20.34	2.40	22	24.33	6.79	7	18.71	2.18	15
Finsand (0.2 - 0.02mm)	21.47	0.89	192	18.41	1.30	97	25.12	0.93	95
Grovleire (0.02 - 0.002)	23.86	1.54	53	21.34	2.04	31	27.93	1.88	22
Leire (< 0.002 mm)	19.87	3.99	5	19.10	6.84	3	21.08	2.42	2

**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	12.07	0.50	274	11.69	0.83	139	12.45	0.53	135
Grus (20 - 2 mm)	7.14	6.00	2	3.08	—	1	16.54	—	1
Grovsand (2 - 0.2mm)	10.83	1.54	22	15.43	5.56	7	9.18	1.02	15
Finsand (0.2 - 0.02mm)	11.83	0.62	192	10.99	0.98	97	12.75	0.66	95
Grovleire (0.02 - 0.002)	14.94	1.18	53	14.13	1.67	31	16.16	1.53	22
Leire (< 0.002 mm)	10.27	3.03	5	8.82	4.32	3	12.91	3.20	2

**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	6.30	0.20	274	4.80	0.22	139	8.20	0.28	135
Grus (20 - 2 mm)	7.13	5.96	2	3.09	—	1	16.44	—	1
Grovsand (2 - 0.2mm)	6.40	0.69	22	5.25	0.95	7	7.02	0.92	15
Finsand (0.2 - 0.02mm)	6.37	0.26	192	4.74	0.27	97	8.61	0.32	95
Grovleire (0.02 - 0.002)	5.98	0.42	53	4.77	0.43	31	8.21	0.59	22
Leire (< 0.002 mm)	6.88	1.18	5	7.39	2.21	3	6.19	0.58	2

**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	1.37	0.05	274	1.12	0.05	139	1.68	0.08	135
Grus (20 - 2 mm)	1.05	0.26	2	0.82	—	1	1.35	—	1
Grovsand (2 - 0.2mm)	1.32	0.20	22	1.07	0.25	7	1.45	0.28	15
Finsand (0.2 - 0.02mm)	1.44	0.06	192	1.12	0.07	97	1.86	0.09	95
Grovleire (0.02 - 0.002)	1.35	0.11	53	1.10	0.12	31	1.79	0.17	22
Leire (< 0.002 mm)	1.40	0.20	5	1.70	0.23	3	1.04	0.13	2

**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	0.64	0.02	274	0.48	0.03	139	0.85	0.04	135
Grus (20 - 2 mm)	0.92	0.33	2	0.64	—	1	1.31	—	1
Grovsand (2 - 0.2mm)	0.64	0.08	22	0.64	0.12	7	0.64	0.11	15
Finsand (0.2 - 0.02mm)	0.65	0.03	192	0.46	0.03	97	0.91	0.05	95
Grovleire (0.02 - 0.002)	0.59	0.05	53	0.45	0.05	31	0.85	0.07	22
Leire (< 0.002 mm)	0.71	0.11	5	0.76	0.20	3	0.63	0.09	2

**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	<b>50.58</b>	2.05	274	<b>32.41</b>	1.99	139	<b>77.95</b>	1.09	135
Grus (20 - 2 mm)	<b>60.90</b>	24.09	2	<b>41.00</b>	—	1	<b>90.45</b>	—	1
Grovsand (2 - 0.2mm)	<b>63.73</b>	6.82	22	<b>35.86</b>	7.28	7	<b>83.35</b>	2.36	15
Finsand (0.2 - 0.02mm)	<b>49.07</b>	2.61	192	<b>31.25</b>	2.53	97	<b>77.79</b>	1.27	95
Grovleire (0.02 - 0.002)	<b>47.83</b>	3.97	53	<b>33.52</b>	3.28	31	<b>78.96</b>	2.93	22
Leire (< 0.002 mm)	<b>66.33</b>	7.45	5	<b>61.02</b>	10.82	3	<b>75.17</b>	5.72	2

**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	<b>71.11</b>	1.44	274	<b>50.86</b>	1.59	139	<b>90.80</b>	0.39	135
Grus (20 - 2 mm)	<b>69.05</b>	25.55	2	<b>43.50</b>	—	1	<b>94.60</b>	—	1
Grovsand (2 - 0.2mm)	<b>79.82</b>	4.22	22	<b>55.39</b>	6.78	7	<b>91.23</b>	0.92	15
Finsand (0.2 - 0.02mm)	<b>70.22</b>	1.77	192	<b>50.24</b>	1.91	97	<b>90.62</b>	0.49	95
Grovleire (0.02 - 0.002)	<b>67.21</b>	3.44	53	<b>50.62</b>	3.52	31	<b>90.59</b>	0.98	22
Leire (< 0.002 mm)	<b>73.02</b>	7.12	5	<b>66.00</b>	10.36	3	<b>83.55</b>	0.45	2

**pH etter profiltype.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle profiltyper	<b>4.07</b>	0.03	274	<b>4.35</b>	0.05	139	<b>3.80</b>	0.02	135
Podsol < 3cm A <sub>2</sub>	<b>4.00</b>	0.05	89	<b>4.33</b>	0.09	35	<b>3.78</b>	0.03	54
Podsol 3-6cm A <sub>2</sub>	<b>3.94</b>	0.05	65	<b>4.20</b>	0.09	28	<b>3.75</b>	0.03	37
Podsol 6-10cm A <sub>2</sub>	<b>4.01</b>	0.07	37	<b>4.28</b>	0.12	15	<b>3.82</b>	0.05	22
Podsol > 10cm A <sub>2</sub>	<b>3.84</b>	0.04	35	<b>3.91</b>	0.05	17	<b>3.77</b>	0.06	18
Brunjord	<b>4.62</b>	0.08	45	<b>4.65</b>	0.09	42	<b>4.27</b>	0.20	3
Komb brunjord/podsol	<b>4.02</b>	0.17	3	<b>4.13</b>	0.23	2	<b>3.80</b>	—	1

**Kationbyttekapasitet etter profiltype.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle profiltyper	<b>77.10</b>	2.00	274	<b>56.85</b>	2.05	139	<b>103.67</b>	1.31	135
Podsol < 3cm A <sub>2</sub>	<b>80.13</b>	4.13	89	<b>53.94</b>	5.11	35	<b>103.54</b>	2.04	54
Podsol 3-6cm A <sub>2</sub>	<b>85.20</b>	3.55	65	<b>65.24</b>	4.18	28	<b>104.26</b>	2.20	37
Podsol 6-10cm A <sub>2</sub>	<b>85.01</b>	4.87	37	<b>61.57</b>	5.14	15	<b>105.93</b>	2.61	22
Podsol > 10cm A <sub>2</sub>	<b>87.21</b>	4.44	35	<b>69.22</b>	4.22	17	<b>108.47</b>	3.42	18
Brunjord	<b>51.78</b>	3.30	45	<b>49.19</b>	2.98	42	<b>106.58</b>	7.59	3
Komb brunjord/podsol	<b>67.04</b>	25.48	3	<b>50.27</b>	21.61	2	<b>119.20</b>	—	1

**Basemetning etter profiltype.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle profiltyper	<b>27.97</b>	0.74	274	<b>33.79</b>	1.34	139	<b>23.28</b>	0.64	135
Podsol < 3cm A <sub>2</sub>	<b>26.36</b>	1.27	89	<b>33.72</b>	2.68	35	<b>22.47</b>	1.14	54
Podsol 3-6cm A <sub>2</sub>	<b>26.19</b>	1.23	65	<b>31.62</b>	2.43	28	<b>22.71</b>	1.07	37
Podsol 6-10cm A <sub>2</sub>	<b>27.61</b>	1.50	37	<b>31.03</b>	3.16	15	<b>25.49</b>	1.42	22
Podsol > 10cm A <sub>2</sub>	<b>24.97</b>	1.24	35	<b>24.64</b>	1.89	17	<b>25.28</b>	1.66	18
Brunjord	<b>40.63</b>	3.04	45	<b>41.57</b>	3.24	42	<b>29.47</b>	6.20	3
Komb brunjord/podsol	<b>27.74</b>	6.19	3	<b>26.23</b>	9.80	2	<b>31.03</b>	—	1

**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	<b>21.57</b>	0.71	274	<b>19.21</b>	1.07	139	<b>24.14</b>	0.79	135
Podsol < 3cm A <sub>2</sub>	<b>21.12</b>	1.41	89	<b>18.19</b>	2.55	35	<b>23.27</b>	1.38	54
Podsol 3-6cm A <sub>2</sub>	<b>22.32</b>	1.17	65	<b>20.63</b>	1.99	28	<b>23.68</b>	1.33	37
Podsol 6-10cm A <sub>2</sub>	<b>23.47</b>	1.62	37	<b>19.11</b>	2.48	15	<b>27.00</b>	1.65	22
Podsol > 10cm A <sub>2</sub>	<b>21.78</b>	1.61	35	<b>17.06</b>	1.77	17	<b>27.43</b>	1.97	18
Brunjord	<b>21.04</b>	2.30	45	<b>20.45</b>	2.36	42	<b>31.41</b>	6.99	3
Komb brunjord/podsol	<b>18.60</b>	6.42	3	<b>13.19</b>	0.74	2	<b>36.99</b>	—	1

**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	12.07	0.50	274	11.69	0.83	139	12.45	0.53	135
Podsøl < 3cm A <sub>2</sub>	11.40	0.91	89	10.96	1.87	35	11.69	0.86	54
Podsøl 3-6cm A <sub>2</sub>	12.27	0.87	65	12.35	1.64	28	12.20	0.92	37
Podsøl 6-10cm A <sub>2</sub>	12.92	1.21	37	10.85	1.93	15	14.56	1.40	22
Podsøl > 10cm A <sub>2</sub>	11.57	1.04	35	9.02	1.14	17	14.65	1.50	18
Brunjord	13.87	1.93	45	13.69	2.01	42	16.54	7.19	3
Komb brunjord/podsøl	11.82	4.44	3	8.17	0.88	2	24.79	—	1

**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	6.30	0.20	274	4.80	0.22	139	8.20	0.28	135
Podsøl < 3cm A <sub>2</sub>	6.51	0.40	89	4.58	0.48	35	8.17	0.49	54
Podsøl 3-6cm A <sub>2</sub>	6.65	0.38	65	5.28	0.47	28	7.92	0.50	37
Podsøl 6-10cm A <sub>2</sub>	7.20	0.47	37	5.50	0.55	15	8.64	0.54	22
Podsøl > 10cm A <sub>2</sub>	7.17	0.56	35	5.42	0.62	17	9.33	0.57	18
Brunjord	4.54	0.41	45	4.31	0.39	42	9.60	2.79	3
Komb brunjord/podsøl	4.90	1.68	3	3.69	1.24	2	8.62	—	1

**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	1.37	0.05	274	1.12	0.05	139	1.68	0.08	135
Podsøl < 3cm A <sub>2</sub>	1.35	0.09	89	1.02	0.10	35	1.62	0.13	54
Podsøl 3-6cm A <sub>2</sub>	1.60	0.11	65	1.30	0.15	28	1.87	0.15	37
Podsøl 6-10cm A <sub>2</sub>	1.68	0.11	37	1.40	0.14	15	1.90	0.15	22
Podsøl > 10cm A <sub>2</sub>	1.77	0.12	35	1.51	0.15	17	2.06	0.16	18
Brunjord	0.97	0.09	45	0.94	0.09	42	1.42	0.32	3
Komb brunjord/podsøl	0.81	0.38	3	0.55	0.24	2	1.78	—	1

**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	0.64	0.02	274	0.48	0.03	139	0.85	0.04	135
Podsøl < 3cm A <sub>2</sub>	0.68	0.05	89	0.47	0.07	35	0.87	0.07	54
Podsøl 3-6cm A <sub>2</sub>	0.70	0.05	65	0.54	0.05	28	0.85	0.07	37
Podsøl 6-10cm A <sub>2</sub>	0.70	0.06	37	0.55	0.07	15	0.84	0.09	22
Podsøl > 10cm A <sub>2</sub>	0.71	0.06	35	0.62	0.09	17	0.81	0.07	18
Brunjord	0.41	0.04	45	0.38	0.03	42	1.18	0.49	3
Komb brunjord/podsøl	0.74	0.34	3	0.48	0.11	2	1.80	—	1

**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	<b>50.58</b>	2.05	274	<b>32.41</b>	1.99	139	<b>77.95</b>	1.09	135
Podsøl < 3cm A <sub>2</sub>	<b>51.97</b>	4.80	89	<b>27.56</b>	5.20	35	<b>78.39</b>	1.71	54
Podsøl 3-6cm A <sub>2</sub>	<b>60.19</b>	3.38	65	<b>41.66</b>	3.63	28	<b>79.51</b>	1.83	37
Podsøl 6-10cm A <sub>2</sub>	<b>59.42</b>	4.17	37	<b>40.16</b>	4.07	15	<b>77.62</b>	2.64	22
Podsøl > 10cm A <sub>2</sub>	<b>64.24</b>	3.41	35	<b>51.21</b>	3.26	17	<b>79.59</b>	3.37	18
Brunjord	<b>26.08</b>	2.23	45	<b>24.23</b>	1.94	42	<b>72.87</b>	9.05	3
Komb brunjord/podsøl	<b>47.23</b>	20.33	3	<b>35.80</b>	20.42	2	<b>82.21</b>	--	1

**Glødetap etter profiltype.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle profiltyper	<b>71.11</b>	1.44	274	<b>50.86</b>	1.59	139	<b>90.80</b>	0.39	135
Podsøl < 3cm A <sub>2</sub>	<b>75.16</b>	2.47	89	<b>51.79</b>	3.58	35	<b>90.31</b>	0.61	54
Podsøl 3-6cm A <sub>2</sub>	<b>76.78</b>	2.54	65	<b>57.60</b>	3.22	28	<b>91.29</b>	0.79	37
Podsøl 6-10cm A <sub>2</sub>	<b>75.31</b>	3.62	37	<b>53.47</b>	4.87	15	<b>90.20</b>	0.96	22
Podsøl > 10cm A <sub>2</sub>	<b>77.12</b>	2.79	35	<b>62.52</b>	2.62	17	<b>90.91</b>	1.07	18
Brunjord	<b>43.25</b>	2.81	45	<b>40.06</b>	2.30	42	<b>87.93</b>	4.49	3
Komb brunjord/podsøl	<b>63.90</b>	21.46	3	<b>49.40</b>	27.40	2	<b>92.90</b>	--	1

**pH etter humussjikttykkelse.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle sjikttykkelser	<b>4.07</b>	0.03	274	<b>4.35</b>	0.05	139	<b>3.80</b>	0.02	135
Humussjikt 0-3 cm	<b>4.50</b>	0.08	52	<b>4.60</b>	0.09	43	<b>4.06</b>	0.11	9
Humussjikt 3-6 cm	<b>4.06</b>	0.05	91	<b>4.36</b>	0.08	44	<b>3.77</b>	0.03	47
Humussjikt 6-10 cm	<b>3.94</b>	0.04	90	<b>4.15</b>	0.07	40	<b>3.77</b>	0.03	50
Humussjikt 10-30 cm	<b>3.84</b>	0.04	41	<b>4.01</b>	0.08	12	<b>3.77</b>	0.05	29

**Kationbyttekapasitet etter humussjikttykkelse.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle sjikttykkelser	<b>77.10</b>	2.00	274	<b>56.85</b>	2.05	139	<b>103.67</b>	1.31	135
Humussjikt 0-3 cm	<b>55.82</b>	4.08	52	<b>49.39</b>	3.73	43	<b>100.19</b>	4.20	9
Humussjikt 3-6 cm	<b>78.61</b>	3.64	91	<b>58.35</b>	4.05	44	<b>103.91</b>	2.05	47
Humussjikt 6-10 cm	<b>84.01</b>	2.91	90	<b>62.75</b>	2.61	40	<b>106.10</b>	1.92	50
Humussjikt 10-30 cm	<b>91.04</b>	4.87	41	<b>62.73</b>	7.27	12	<b>106.21</b>	2.79	29

**Basemetning etter humussjikttykkelse.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle sjikttykkelser	<b>27.97</b>	0.74	274	<b>33.79</b>	1.34	139	<b>23.28</b>	0.64	135
Humussjikt 0-3 cm	<b>37.01</b>	2.56	52	<b>40.62</b>	3.02	43	<b>23.73</b>	2.02	9
Humussjikt 3-6 cm	<b>28.02</b>	1.36	91	<b>34.11</b>	2.32	44	<b>23.30</b>	1.36	47
Humussjikt 6-10 cm	<b>25.71</b>	1.01	90	<b>28.96</b>	2.05	40	<b>23.37</b>	0.88	50
Humussjikt 10-30 cm	<b>25.16</b>	1.17	41	<b>27.35</b>	2.23	12	<b>24.31</b>	1.37	29

**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	<b>21.57</b>	0.71	274	<b>19.21</b>	1.07	139	<b>24.14</b>	0.79	135
Humussjikt 0-3 cm	<b>20.66</b>	2.06	52	<b>20.06</b>	2.39	43	<b>23.77</b>	2.22	9
Humussjikt 3-6 cm	<b>22.03</b>	1.37	91	<b>19.91</b>	2.13	44	<b>24.21</b>	1.59	47
Humussjikt 6-10 cm	<b>21.59</b>	1.03	90	<b>18.17</b>	1.52	40	<b>24.79</b>	1.14	50
Humussjikt 10-30 cm	<b>22.91</b>	1.51	41	<b>17.16</b>	2.13	12	<b>25.82</b>	1.73	29

**Utbyttbart kalsium etter humussjikttykkelse.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle sjikttykkelser	12.07	0.50	274	11.69	0.83	139	12.45	0.53	135
Humussjikt 0-3 cm	13.04	1.59	52	13.18	1.92	43	12.38	1.36	9
Humussjikt 3-6 cm	12.31	0.95	91	12.31	1.67	44	12.32	1.00	47
Humussjikt 6-10 cm	11.69	0.75	90	10.20	1.15	40	13.03	0.91	50
Humussjikt 10-30 cm	12.15	0.99	41	9.66	1.59	12	13.36	1.19	29

**Utbyttbart magnesium etter humussjikttykkelse.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle sjikttykkelser	6.30	0.20	274	4.80	0.22	139	8.20	0.28	135
Humussjikt 0-3 cm	4.91	0.43	52	4.38	0.41	43	8.41	1.17	9
Humussjikt 3-6 cm	6.31	0.38	91	4.70	0.39	44	8.32	0.55	47
Humussjikt 6-10 cm	6.72	0.31	90	5.31	0.38	40	8.12	0.36	50
Humussjikt 10-30 cm	7.53	0.52	41	5.17	0.63	12	8.80	0.57	29

**Utbyttbart kalium etter humussjikttykkelse.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle sjikttykkelser	1.37	0.05	274	1.12	0.05	139	1.68	0.08	135
Humussjikt 0-3 cm	1.03	0.09	52	0.98	0.09	43	1.32	0.22	9
Humussjikt 3-6 cm	1.40	0.10	91	1.09	0.11	44	1.77	0.15	47
Humussjikt 6-10 cm	1.56	0.07	90	1.31	0.08	40	1.79	0.10	50
Humussjikt 10-30 cm	1.70	0.15	41	1.22	0.21	12	1.96	0.18	29

**Utbyttbart natrium etter humussjikttykkelse.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle sjikttykkelser	0.64	0.02	274	0.48	0.03	139	0.85	0.04	135
Humussjikt 0-3 cm	0.42	0.05	52	0.36	0.04	43	0.87	0.22	9
Humussjikt 3-6 cm	0.69	0.05	91	0.52	0.05	44	0.90	0.07	47
Humussjikt 6-10 cm	0.68	0.04	90	0.56	0.04	40	0.81	0.06	50
Humussjikt 10-30 cm	0.78	0.06	41	0.54	0.09	12	0.90	0.07	29



**Utbyttbart H+ etter humussjiktkykkelse.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle sjiktkykkelser	<b>50.58</b>	2.05	274	<b>32.41</b>	1.99	139	<b>77.95</b>	1.09	135
Humussjikt 0-3 cm	<b>29.90</b>	2.86	52	<b>24.63</b>	2.23	43	<b>75.57</b>	3.71	9
Humussjikt 3-6 cm	<b>50.06</b>	4.40	91	<b>31.37</b>	4.76	44	<b>77.54</b>	1.85	47
Humussjikt 6-10 cm	<b>59.70</b>	2.73	90	<b>41.35</b>	2.55	40	<b>80.11</b>	1.66	50
Humussjikt 10-30 cm	<b>66.75</b>	3.98	41	<b>44.63</b>	5.90	12	<b>78.85</b>	2.45	29

**Glødetap etter humussjiktkykkelse.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle sjiktkykkelser	<b>71.11</b>	1.44	274	<b>50.86</b>	1.59	139	<b>90.80</b>	0.39	135
Humussjikt 0-3 cm	<b>50.30</b>	3.40	52	<b>42.50</b>	2.92	43	<b>87.57</b>	1.83	9
Humussjikt 3-6 cm	<b>71.89</b>	2.54	91	<b>52.12</b>	3.13	44	<b>90.39</b>	0.66	47
Humussjikt 6-10 cm	<b>74.98</b>	2.05	90	<b>55.90</b>	2.04	40	<b>90.25</b>	0.61	50
Humussjikt 10-30 cm	<b>82.89</b>	2.87	41	<b>59.59</b>	5.32	12	<b>92.52</b>	0.84	29

**pH etter steininnhold.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle steininnhold	4.07	0.03	284	4.35	0.05	140	3.80	0.02	144
Under 1 %	4.06	0.03	270	4.33	0.05	135	3.80	0.02	135
1-5 %	4.11	0.16	11	4.80	0.17	3	3.85	0.12	8
5-25 %	4.37	0.38	3	4.70	0.30	2	3.70	--	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	77.10	2.00	284	56.85	2.05	140	103.67	1.31	144
Under 1 %	76.46	2.05	270	56.79	2.12	135	102.95	1.35	135
1-5 %	92.36	10.15	11	53.14	3.65	3	113.62	3.05	8
5-25 %	83.94	17.85	3	67.86	0.71	2	128.42	--	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	27.97	0.74	284	33.79	1.34	140	23.28	0.64	144
Under 1 %	27.81	0.75	270	33.35	1.35	135	23.18	0.67	135
1-5 %	29.83	3.00	11	44.72	7.67	3	25.63	1.75	8
5-25 %	37.81	14.60	3	53.12	16.83	2	19.16	--	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	21.57	0.71	284	19.21	1.07	140	24.14	0.79	144
Under 1 %	21.26	0.72	270	18.94	1.08	135	23.86	0.82	135
1-5 %	27.55	2.24	11	23.77	5.18	3	29.12	2.32	8
5-25 %	31.74	6.92	3	36.04	11.05	2	24.61	--	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	12.07	0.50	284	11.69	0.83	140	12.45	0.53	144
Under 1 %	11.90	0.51	270	11.51	0.84	135	12.30	0.55	135
1-5 %	14.88	1.64	11	14.79	4.75	3	14.91	1.69	8
5-25 %	20.53	4.51	3	23.74	6.78	2	15.35	--	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	6.30	0.20	284	4.80	0.22	140	8.20	0.28	144
Under 1 %	6.17	0.21	270	4.71	0.22	135	8.08	0.28	135
1-5 %	9.36	1.04	11	6.82	0.50	3	10.54	1.35	8
5-25 %	9.01	2.32	3	10.03	4.06	2	7.26	—	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	1.37	0.05	284	1.12	0.05	140	1.68	0.08	144
Under 1 %	1.36	0.05	270	1.11	0.06	135	1.67	0.08	135
1-5 %	1.62	0.19	11	1.20	0.38	3	1.81	0.17	8
5-25 %	1.49	0.01	3	1.48	0.01	2	1.50	—	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	0.64	0.02	284	0.48	0.03	140	0.85	0.04	144
Under 1 %	0.63	0.03	270	0.47	0.03	135	0.85	0.04	135
1-5 %	0.83	0.16	11	0.42	0.09	3	1.07	0.19	8
5-25 %	0.60	0.10	3	0.66	0.16	2	0.50	—	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	50.58	2.05	284	32.41	1.99	140	77.95	1.09	144
Under 1 %	50.24	2.10	270	32.59	2.07	135	77.46	1.13	135
1-5 %	62.32	9.81	11	28.21	3.25	3	83.89	2.63	8
5-25 %	42.98	21.62	3	27.65	11.58	2	103.81	—	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	71.11	1.44	284	50.86	1.59	140	90.80	0.39	144
Under 1 %	70.91	1.48	270	51.02	1.64	135	90.80	0.40	135
1-5 %	78.64	6.48	11	46.63	6.18	3	90.64	1.74	8
5-25 %	61.70	15.93	3	46.10	5.60	2	92.90	—	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	<b>4.07</b>	0.03	284	<b>4.35</b>	0.05	140	<b>3.80</b>	0.02	144
Torv	<b>4.05</b>	0.14	10	<b>5.00</b>	—	1	<b>3.94</b>	0.10	9
Morenejord	<b>4.02</b>	0.04	146	<b>4.26</b>	0.06	71	<b>3.79</b>	0.03	75
Sedimentær jord	<b>4.15</b>	0.19	12	<b>4.49</b>	0.26	7	<b>3.69</b>	0.05	5
Forvittringsjord	<b>4.13</b>	0.05	116	<b>4.43</b>	0.07	61	<b>3.80</b>	0.03	55

**Kationbyttekapasitet etter jordart.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle jordarter	<b>77.10</b>	2.00	284	<b>56.85</b>	2.05	140	<b>103.67</b>	1.31	144
Torv	<b>80.95</b>	8.21	10	<b>45.90</b>	—	1	<b>86.22</b>	7.66	9
Morenejord	<b>75.93</b>	3.04	146	<b>53.95</b>	3.10	71	<b>104.93</b>	1.64	75
Sedimentær jord	<b>76.88</b>	10.58	12	<b>57.62</b>	9.16	7	<b>115.12</b>	5.17	5
Forvittringsjord	<b>78.30</b>	2.78	116	<b>60.55</b>	2.71	61	<b>104.12</b>	1.83	55

**Basemetning etter jordart.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	GM	Feil	N	GM	Feil	N	GM	Feil	N
Alle jordarter	<b>27.97</b>	0.74	284	<b>33.79</b>	1.34	140	<b>23.28</b>	0.64	144
Torv	<b>21.25</b>	3.13	10	<b>48.93</b>	—	1	<b>19.37</b>	2.48	9
Morenejord	<b>26.97</b>	0.87	146	<b>30.75</b>	1.61	71	<b>23.82</b>	0.78	75
Sedimentær jord	<b>29.53</b>	4.45	12	<b>37.64</b>	7.37	7	<b>21.02</b>	3.00	5
Forvittringsjord	<b>29.83</b>	1.35	116	<b>37.02</b>	2.28	61	<b>23.47</b>	1.17	55

**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	<b>21.57</b>	0.71	284	<b>19.21</b>	1.07	140	<b>24.14</b>	0.79	144
Torv	<b>17.20</b>	2.49	10	<b>22.46</b>	—	1	<b>16.70</b>	2.65	9
Morenejord	<b>20.48</b>	0.97	146	<b>16.59</b>	1.35	71	<b>24.99</b>	1.01	75
Sedimentær jord	<b>22.70</b>	2.27	12	<b>21.69</b>	2.68	7	<b>24.20</b>	4.33	5
Forvittringsjord	<b>23.35</b>	1.17	116	<b>22.41</b>	1.83	61	<b>24.44</b>	1.36	55

**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	12.07	0.50	284	11.69	0.83	140	12.45	0.53	144
Torv	8.79	1.47	10	16.81	—	1	8.18	1.38	9
Morenejord	11.17	0.64	146	9.81	0.98	71	12.62	0.71	75
Sedimentær jord	13.24	1.91	12	13.42	2.50	7	12.99	3.27	5
Forvittringsjord	13.56	0.90	116	14.03	1.53	61	13.05	0.92	55

**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	6.30	0.20	284	4.80	0.22	140	8.20	0.28	144
Torv	6.00	1.24	10	4.47	—	1	6.20	1.42	9
Morenejord	6.24	0.30	146	4.35	0.29	71	8.78	0.34	75
Sedimentær jord	6.33	0.98	12	5.30	1.14	7	8.13	1.51	5
Forvittringsjord	6.39	0.30	116	5.33	0.33	61	7.82	0.45	55

**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	1.37	0.05	284	1.12	0.05	140	1.68	0.08	144
Torv	0.67	0.17	10	0.66	—	1	0.67	0.19	9
Morenejord	1.44	0.07	146	1.11	0.08	71	1.85	0.09	75
Sedimentær jord	1.03	0.17	12	0.92	0.19	7	1.21	0.35	5
Forvittringsjord	1.42	0.08	116	1.17	0.08	61	1.75	0.13	55

**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	0.64	0.02	284	0.48	0.03	140	0.85	0.04	144
Torv	0.72	0.10	10	0.52	—	1	0.75	0.11	9
Morenejord	0.65	0.04	146	0.44	0.04	71	0.93	0.05	75
Sedimentær jord	0.62	0.13	12	0.53	0.15	7	0.79	0.25	5
Forvittringsjord	0.63	0.04	116	0.51	0.04	61	0.79	0.06	55

**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	<b>50.58</b>	2.05	284	<b>32.41</b>	1.99	140	<b>77.95</b>	1.09	144
Torv	<b>61.55</b>	8.34	10	<b>23.44</b>	—	1	<b>68.51</b>	6.34	9
Morenejord	<b>50.78</b>	3.22	146	<b>31.99</b>	3.33	71	<b>78.65</b>	1.36	75
Sedimentær jord	<b>48.53</b>	10.96	12	<b>31.30</b>	9.01	7	<b>89.65</b>	2.85	5
Forvittringsjord	<b>49.69</b>	2.66	116	<b>33.22</b>	2.19	61	<b>77.67</b>	1.75	55

**Glødetap etter jordart.**

	Alle prøver			Glødetap mindre enn 80%			Glødetap større enn 80%		
	AM	Feil	N	AM	Feil	N	AM	Feil	N
Alle jordarter	<b>71.11</b>	1.44	284	<b>50.86</b>	1.59	140	<b>90.80</b>	0.39	144
Torv	<b>89.09</b>	4.84	10	<b>47.80</b>	—	1	<b>93.67</b>	1.74	9
Morenejord	<b>70.80</b>	2.03	146	<b>50.13</b>	2.32	71	<b>90.36</b>	0.53	75
Sedimentær jord	<b>68.30</b>	8.02	12	<b>51.26</b>	9.27	7	<b>92.16</b>	0.65	5
Forvittringsjord	<b>70.24</b>	2.19	116	<b>51.70</b>	2.26	61	<b>90.80</b>	0.65	55