

## Maalajien soveltuvuus erilaisiin käyttötarkoituksiin.

Muotoiltu julkaisuista (Haavisto 1983, s. 32, Rahkila 2000, s. 23).

			I Kemiaalliset ja fysi- kaaliset ominaisuudet				II Soveltuvuus maa- ja metsätalouteen				III Soveltuvuus rakennus- tarkoituksiin					
			Happamuus	Ravinteisuus	Vesitalous	Muokkaus ominaisuudet	Viljanviljely	Rehun tuotanto	Juurikasvien tuotanto	Metsätalous	Kantavuus <sub>1</sub>	Routivuus <sub>2</sub>	Kaivettavuus <sub>3</sub>	Vedenläpäisevyys <sub>4</sub>	Tekninen käyttö <sub>5</sub>	Pohjaveden saataavuus <sub>6</sub>
Asteikko			0-5	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5	1-3	y/n	1-3	1-3		1-3
<b>MAALAJILUOKITUS</b>																
Raekoko	Lyh.	Muodostuma, maalaji / -ryhmä														
	Ka	Kallio, avoin tai alle 1 m:n paksuisen maakerroksen peitossa														
		Moreeni														
	SrMr	Soramoreeni	2	1	1-2	0	0	0	0	2		y	2	h	2	
	Mr	Hiekkamoreeni	3	2	2-3	0-1	0-1	1	1-2	3-4		y,n	1-2	ei	1-2	
	HMr	Hienoainemoreeni	3-4	3-5	2-4	0-3	1-3	1-4	2-5	2-5	3	n	M1-3	1	ei	1
	MrM	Moreenimuodostumat	2-3	1-2	1-3	0-1	0-1	0-1	0-2	2-4		y,n	1-2	hei	1-2	
		Jäätikköjokikerrostuma														
> 60 mm	KiM	Lohkareet, isot kivet	1-2	1	1	0	0	0	0	0-1	3	y	K3	3	fh	3
60-2	SrM	Pienet kivet, sora	1-3	1-2	1-2	0	0	0	0	1-2	2-3	y	K2	3	afhi	3
2-0.2	HkM	Hiekka	2-3	1-3	4-5	1-2	1-2	1-3	2-4	2-4	2-3	y	K1	3	dfhik	3
0.2-0.06	HtM	Hieta	3-4	2-3	2-4	3-5	2-4	2-4	3-5	4-5	2	y,n	K1	3	dfhik	3
		Ranta-, joki- tai tuulikerrostuma														
> 60	KiM	Lohkareet, isot kivet	1-3	1	1	0	0	0	0	0-1	3	y	K3	3	fh	1
60-2	SrM	Pienet kivet, sora	2-3	1-2	1-2	0	0	0	0	1-2	2-3	y	K2	3	afhi	3
2-0.2	HkM	Hiekka	3-4	1-3	1-3	4-5	1-2	1-2	2-3	2-5	2-3	y	K1	3	dfhik	3
0.2-0.06	HtM	Hieta	3-4	2-3	2-4	3-5	2-4	2-5	3-5	4-5	2	y,n	K1	2	bdik	2
		Hienorakeiset kerrostumat														
0.06-0.02	HHT	Hieno hieta	3-5	2-4	3-4	3-5	4-5	4-5	4-5	4-5	1-2*	n	H2-3	2	ij	1-2
0.02-0.002	Hs	Hiesu	3-5	3-4	1-3	1-2	1-2	2-4	1-3	2-4	1-2*	n	H2-3	2	ij	1-2
< 0.002	Sa	Savi	3-5	3-5	2-3	1-3	2-5	3-5	2-5	2-5	1*	n	H2-3	1	ij	1
2-6% humusta	LjHHT	Liejuinen hieno hieta	1-3	2-4	2-4	3-4	2-4	3-4	2-4	1-3	1*	n	H1	1		1
"	LjHs	Liejuinen hiesu	1-3	2-4	2-4	3-4	2-4	3-4	2-4	1-3	1*	n	H1	1		1
"	LjSa	Liejusavi	1-3	3-4	3-5	3-4	2-4	3-4	2-4	1-3	1*	n	H1	1		1
		Eloperäiset kerrostumat														
>6% humusta	Lj	Lieju	1-3	2-3	2-4	2-3	2-4	2-3	1-3	1-3	*	n	H1,E1	1		1
>40% humusta	Ct	Saraturve	2-3	2-4	3-4	3-4	1-3	3-4	2-3	2-4	*	n	E2-3	1-2	g	1
	St	Rahkaturve	1-2	1-2	3-4	2-4	0-2	0-2	0-2	1-2	*	n	E2-3	1-2	c	1

Selitys otsikoihin I-II: 0 = sopimaton, 1 = huono, 2 = välttävä, 3 = sopiva, 4 = hyvä, 5 = erinomainen.

Selitys otsikkoon III<sub>1</sub>: 1 = pieni, 2 = kohtalainen, 3 = suuri, \* = painumisen suuriSelitys otsikkoon III<sub>2</sub>: y = routimaton, n = routivaSelitys otsikkoon III<sub>3</sub>: M = Moreeni-, K = Karkearakeiset -, H = Hienorakeiset -, E = Eloperäiset maalajitSelitys otsikkoon III<sub>4,6</sub>: 1 = pieni, 2 = kohtalainen, 3 = suuriSelitys otsikkoon III<sub>5</sub>: a = Betoni (runkoaines), b = Betoni (filleri), c = kasvaturve, d = lasiteollisuus, e = maapadot/tiiviste,

f = maapadot/suodatin, g = polttoturve, h = tienrakennus (päällysrak.), i = tienrakennus (penkereet),

j = tiiliteollisuus, k = valuhiekka