

Maalajien ominaisuudet ja soveltuvuus eräisiin käyttötarkoituksiin.

Maaperäkartan tyyppi		Maalajit		Kemialliset ja fysikaaliset ominaisuudet				Soveltuvuus maa- ja metsätalouteen				Soveltuvuus rakennustarkoituksiin					Luokitusasteikot			
				Happamuus	Ravin-teisuus	Vesi-talous	Muok-kaus-ominaisuu-det	Viljan-viljely	Laidun-talous ja rehun-tuotanto	Juuri-kasvien ja peru-nan vil-jely	Metsä-talous	Kanta-vuus	Routi-vuus	Kaivu- luokka	Veden-lapaise-vuus	Tekni-nen käyttö		Pohja- veden saanti		
A	B	Luokitusasteikon vaihtelurajat		0-5	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5	1-3	+,-	1-3	1-3		1-3			
		Raekoko	RT-luokitus	GEO-luokitus																
		<b>Moreeni</b>																		
		kalliota, jonka päällä alle 1.0 m:n maakerros, yleensä moreenia																		
		<b>Riippuu kalliota peittävän maakerroksen paksuudesta ja lajittuneisuudesta</b>																		
		Ka		soramoreeni	soramoreeni	2	1	1-2	0	0	0	0	2		+		2	h	2	
		SrMr		hiekkamoreeni	hiekkamoreeni	3	2	2-3	0-1	0-1	1	1-2	3-4		+,-		1-2	ei	1-2	
		Mr		hienoaineinen moreeni (hieta-, hiesu-, savimoreeni)	siltimoreeni	3-4	2-3	2-4	0-3	1-3	1-4	2-5	2-5	3	-	M1-M3	1	ei	1	
		HMr		moreenimuodostuma: reunamoreeni, drumliini ym.		2-3	1-2	1-3	0-1	0-1	0-1	0-2	2-4		+,-		1-2	hei	1-2	
		MrM		<b>Jäätikköjokimuodostumat</b>																
		KiM		Ø mm yli 60	lohkareet, isot kivet	lohkareet, kivet	1-2	1	1	0	0	0	0-1	3	+	K3	3	fh	3	
		SrM		60-2	pienet kivet, sora	sora	1-3	1-2	1-2	0	0	0	1-2	2-3	+	K2	3	afhi	3	
		HkM		2.0-0.2	hiekk	karkea- ja keski-hiekk	2-3	1-3	1-3	4-5	1-2	1-2	1-3	2-4	+	K1	3	dfhik	3	
		HtM		0.2-0.06	karkea hieta	hienohiekk	3-4	2-3	2-4	3-5	2-4	2-4	3-5	4-5	2	+	K1	2	bdik	2
				<b>Ranta-, joki- tai tuulikerrostumat</b>																
		Ki		yli 60	lohkareet, isot kivet	lohkareet, kivet	1-3	1	1	0	0	0	0-1	3	+	K3	3	fh	1	
		Sr		60-2	pienet kivet, sora	sora	2-3	1-2	1-2	0	0	0	1-2	2-3	+	K2	3	afhi	3	
		Hk		2.0-0.2	hiekk	karkea- ja keski-hiekk	3-4	1-3	1-3	4-5	1-2	1-2	2-3	2-5	+	K1	3	dfhik	3	
		Ht		0.2-0.06	karkea hieta	hienohiekk	3-4	2-3	2-4	3-5	2-4	2-4	3-5	4-5	1-2	+	K1	2	bdik	2
				<b>Hienorakeiset kerrostumat</b>																
		HHt		0.06-0.2	hieno hieta	kärkeäsiltti	3-5	2-4	3-4	3-5	4-5	4-5	4-5	4-5						
		Hs		0.02-0.002	hiesu	keski- ja hienosiltti	3-5	3-4	1-3	1-2	1-3	2-4	1-3	2-4	1-2*	-	H2, H3	2	ij	1-2
		Sa		yli 30 % aineksesta alle 0,002	savi	savi	3-5	3-5	2-3	1-3	2-5	3-5	2-4	2-5	1*	-	H1, H3	1	ej	1
		LjJHHt		humuspitoisuus 2-6 %	liejuinen hieno hieta	liejuunen siltti	1-3	2-4	2-4	3-4	2-4	3-4	2-4	1-3	1*	-	H1	1		1
		LjJHs		-	liejuhiesu	liejuunen siltti	1-3	2-4	2-4	3-4	2-4	3-4	2-4	1-3	1*	-	H1	1		1
		LjJSa		-	liejusavi	liejuunen savi	1-3	3-4	3-5	3-4	2-4	3-4	2-4	1-3	1*	-	H1	1		1
				<b>Eloperäiset kerrostumat</b>																
		Lj		humuspitoisuus yli 6 %	lieju	lieju	1-3	2-3	2-4	2-3	2-4	2-3	1-3	1-3	*	-	H1, E1	1		1
		Ct			saraturve	saraturve	2-3	2-4	3-4	3-4	1-3	3-4	2-3	2-4	*	-	E2-E3	1-2	g	1
		St			rahkaturve	rahkaturve	1-2	1-2	3-4	2-4	0-2	0-2	0-2	1-2	*	-	E2-E3	1-2	c	1

**Kemialliset ja fysikaaliset ominaisuudet sekä soveltuvuus maa- ja metsätalouteen**

0=erittäin huono tai sopimaton  
 1=huono tai huonosti sopiva  
 2=välttävä tai välttävän sopiva  
 3=hydyttävä tai sopiva  
 4=hyvä tai hyvin sopiva  
 5=erittäin hyvä tai erittäin sopiva

**Soveltuvuus rakennustarkoituksiin**

**Kantavuus:**  
 1=pieni  
 2=kohtalainen  
 3=suuri  
 \*=painuminen suuri

**Routivuus:**  
 +=routimaton  
 -=routiva

**Kaivuluokka:**  
 M=Moreenimaalajit  
 K=Karkearakeiset maalajit  
 H=Hienorakeiset maalajit  
 E=Eloperäiset maalajit

**Vedenläpäisevyys:**  
 1=pieni  
 2=kohtalainen  
 3=suuri

**Tekninen käyttö:**  
 a=betoni (runkoaines)  
 b=betoni (filleri)  
 c=kasvuturve  
 d=lasiteollisuus  
 e=maapadot (tiiviste)  
 f=maapadot (suodatin)  
 g=polttoturve  
 h=tienrakennus (päällysrak.)  
 i=tienrakennus (penkereet)  
 j=tiiliteollisuus  
 k=valuhiekk

**Pohjaveden saanti:**  
 1=huono  
 2=kohtalainen  
 3=hyvä