

Kuva 35. 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-ominaisuudet	Viljan-viljely	Laidun-talous ja rehun-tuotanto	Juuri-kasvien ja perun-an vil-jely	Metsä-talous	Kanta-vuus	Routi-vuus	Kaivu-luokka	Veden-läpäise-vyys	Tekni-nen käyttö	
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	
		<p>Raekoko RT-luokitus GEO-luokitus</p> <p><b>Moreeni</b></p> <p>kalliota, jonka päällä alle 1.0 m:n maakerros, yleensä moreenia</p> <p> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">Ka</span>  <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">Sr</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">SrMr</span>  <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">H</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">Mr</span>  <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">M</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">HMr</span>  <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">M</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">MrM</span> </p> <p>soramoreeni   soramoreeni 2   1   1-2   0   0   0   0   2   +   2   h   2</p> <p>hiekkamoreeni   hiekkamoreeni 3   2   2-3   0-1   0-1   1   1-2   3-4   +,-   1-2   ei   1-2</p> <p>hienoaineksinen 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</p> <p>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</p> <p><b>Jäätikköjokimuodostumat</b></p> <p>Ø mm yli 60   lohkarleet, isot kivet   lohkarleet, kivet 1-2   1   1   0   0   0   0   0-1   3   +   K3   3   fh   3</p> <p>60-2   pienet kivet, sora   sora 1-3   1-2   1-2   0   0   0   0   1-2   2-3   +   K2   3   afhi   3</p> <p>2.0-0.2   hiekka   karkea- ja keski-hiekka 2-3   1-3   1-3   4-5   1-2   1-2   1-3   2-4   2-3   +   K1   3   dfhik   3</p> <p>0.2-0.06   karkea hieta   hienohiekka 3-4   2-3   2-4   3-5   2-4   2-4   3-5   4-5   2   +,-   K1   2   bdik   2</p> <p><b>Ranta-, joki- tai tuulikerrostumat</b></p> <p>yli 60   lohkarleet, isot kivet   lohkarleet, kivet 1-3   1   1   0   0   0   0   0-1   3   +   K3   3   fh   1</p> <p>60-2   pienet kivet, sora   sora 2-3   1-2   1-2   0   0   0   0   1-2   2-3   +   K2   3   afhi   3</p> <p>2.0-0.2   hiekka   karkea- ja keski-hiekka 3-4   1-3   1-3   4-5   1-2   1-2   2-3   2-5   2-3   +   K1   3   dfhik   3</p> <p>0.2-0.06   karkea hieta   hienohiekka 3-4   2-3   2-4   3-5   2-4   2-4   3-5   4-5   1-2   +,-   K1   2   bdik   2</p> <p><b>Hienorakeiset kerrostumat</b></p> <p>0.06-0.2   hieno hieta   karkeasiltti 3-5   2-4   3-4   3-5   4-5   4-5   4-5   4-5   1-2*   -   H2, H3   2   ij   1-2</p> <p>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*   -   H1, H3   1   ej   1</p> <p>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</p> <p>humuspitoisuus 2-6 %   liejuinen hieno hieta   liejuinen siltti 1-3   2-4   2-4   3-4   2-4   3-4   2-4   1-3   1*   -   H1   1   1   1</p> <p>"   liejuhiesu   liejuinen siltti 1-3   2-4   2-4   3-4   2-4   3-4   2-4   1-3   1*   -   H1   1   1   1</p> <p>"   liejusavi   liejuinen savi 1-3   3-4   3-5   3-4   2-4   3-4   2-4   1-3   1*   -   H1   1   1   1</p> <p><b>Eloperäiset kerrostumat</b></p> <p>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   1</p> <p>"   saraturve   saraturve 2-3   2-4   3-4   3-4   1-3   3-4   2-3   2-4   *   -   E2-E3   1-2   g   1</p> <p>"   rahkaturve   rahkaturve 1-2   1-2   3-4   2-4   0-2   0-2   0-2   1-2   *   -   E2-E3   1-2   c   1</p>	<p><b>Kemialliset ja fysikaaliset ominaisuudet sekä soveltuvuus maa- ja metsätalouteen</b></p> <p>0 = erittäin huono tai sopimaton  1 = huono tai huonosti sopiva  2 = välttävä tai välttävän sopiva  3 = tyydyttävä tai sopiva  4 = hyvä tai hyvin sopiva  5 = erittäin hyvä tai erittäin sopiva</p> <p><b>Soveltuvuus rakennustarkoituksiin</b></p> <p>Kantavuus:  1 = pieni  2 = kohtalainen  3 = suuri  * = painuminen suuri</p> <p>Routivuus:  + = routimaton  - = routiva</p> <p>Kaivuluokka:  M = Moreenimaalajit  K = Karkearakeiset maalajit  H = Hienorakeiset maalajit  E = Eloperäiset maalajit</p> <p>Vedenläpäisevyys:  1 = pieni  2 = kohtalainen  3 = suuri</p> <p>Tekninen käyttö:  a = betoni (runkoaines)  b = betoni (filleri)  c = kasvuturve  d = lasiteollisuus  e = maapadot (tiiviste)  f = maapadot (suodatit)  g = polttoturve  h = tienrakennus (päällysrak.)  i = tienrakennus (penkereet)  j = tiiliteollisuus  k = valuhiekka</p> <p>Pohjaveden saanti:  1 = huono  2 = kohtalainen  3 = hyvä</p>													