

## Maalajit maaperämuodostumissa ja maalajiluokitukset

*Taulukko 1. Maaperämuodostumien yleistetyt syntyperiaatteet ja niiden sisältämät maalajiryhmät ja maalajit.*

Muodostuma	Synty tapa	Aineskuvaus	Maalajiryhmät / Maalajit
Pohja-, kumpu-, reuna-moreeni	Jäätikön toiminnan kautta jään alla, pinnalla, sisällä, reunalla	Lajittumaton, karkea-rakeinen	Moreeni; Sora-, hiekka-, hienoainesmoreeni
Harju, delta, sandur, kame, laaksontäyte, sora- ja hiekkakentät	Jäätiköjoen toiminnan kautta jäätikön läheisyydessä	Lajittunut, karkea-rakeinen	Karkearakeiset maalajit: Lohkareet, kivet, sora, hiekka
Hienorakeiset kerrostumat	Kerrostunut syvään veteen jään reunan ulkopuolelle	Lajittunut, hienorakeinen, usein kerrallinen	Hienorakeiset maalajit: Siltti(hieno hietä ja hiesu), savi (glasiaalinen)
Ranta- ja joki-kerrostumat	Rantavoimien ja jokien toiminnan tuloksena matalassa vedessä	Lajittunut, karkea-rakeinen	Karkearakeiset maalajit: Sora ja hiekka
Dyyni ja lössi-kerrostuma	Tuulen toiminta rannoilla ja avoimien hiekkalueiden liepeillä	Lajittunut, tasarakeinen	Dyyni: Hieno hiekka(KHt) Lössi: Siltti (HHT)
Savi- ja siltti-kerrostumat	Kerrostunut syvään veteen jääkauden jälkeen	Lajittunut, hienorakeinen, tasalaatuinen	Hienorakeiset maalajit: Siltti, savi (postglasiaal.)
Turve-, lieju- ja muta-kerrostuma	Eloperäisen aineksen kerrostuminen veteen tai maalle	Eloperäinen materiaali	Eloperäiset maalajit: Turve, lieju ja muta

*Taulukko 2. Lajittuneiden, lajittumattomien ja eloperäisten maiden maalajiluokitukset. 1:20 000-maaperäkartoituksessa laaditun luokituksen mukaan (Haavisto et al 1983).*

LAJITTUNEET MAALAJIT					
RAELÄPIMITTA, mm	Maalaji	Maalajiryhmä	Lyh.	Humus,paino-%	Lyh.
> 60	Lohkareet, isot kivet	Karkea rakeiset maalajit; K	Ki	2-6	
60-2	Pienet kivet, sora		Sr		
2-0.2	Hiekka		Hk		
0.2-0.06	Hieno hiekka		KHt		
0.06-0.02	Karkea siltti	Hieno rakeiset maalajit; H	HHT		LjHHT
0.02-0.002	Hieno siltti		Hs		LjHs
< 0.002	Savi		Sa		LjSa
LAJITTUMATTOMAT MAALAJIT					
RAEKOOSTUMUS, PAINO-%	Maalaji	Maalajiryhmä	Lyh.		
< 5%: d < 0.06	Soramoreeni	Moreenit; M	SrMr		
>50%: d >0.2	Hiekkamoreeni		Mr		
< 5%: d < 0.002	Hienoainesmoreeni		HMr		
> 30%: d < 0.06 ja >5%: d > 0.002					
ELOPERÄISET MAALAJIT					
	Maalaji	Maalajiryhmä	Lyh.	Humus,paino-%	
	Lieju	Eloperäiset maalajit; E	Lj	6-40	
	Multamaa		Mm	20-40	
	Carex-turve		Ct		
	Spagnum-turve		St	> 40	