

Suomen metsäkeskuksen jyrkänneviiva-aineistoon Sykessä tuotetut attribuutit ja aineiston suodattaminen näiden avulla

Uudet attribuutit

Suomen metsäkeskuksen jyrkänneviiva-aineistoon tuotettiin vertailuilla muiden aineistojen kanssa useita attribuutteja, joita käyttämällä saadaan suodatettua paremmin kalliojyrkänneitä kuvaava aineisto. Attribuuttien avulla voidaan suodattaa aineistosta pois ojien ja teiden reunoja sekä rakennusten seiniä.

suolla: arvo 1, jos viiva on kokonaan maastotietokannan suot -koosteen kuvioiden sisällä (within, nämä ovat ojien reunoja pääasiassa)

luiska5m: arvo 1, jos viiva on alle 5 metrin etäisyydellä maastotietokannan (2017) luiskasta (nämä ovat maa-aineksesta koostuvia ihmisen tekemiä penkkoja tai luonnon törmä esimerkiksi jokien varsilla)

digiroad15m: arvo 1, jos viiva on alle 15 metrin etäisyydellä aineistosta Digiroad (kaikki luokat, nämä ovat pääasiassa teiden varsilla olevia jyrkkiä penkkoja, vähemmistönä myös kallioleikkauksia)

virtavesiviiva10m_f¹: arvo 1, jos viiva on alle 10 metrin etäisyydellä maastotietokannan virtavesiviivasta (nämä ovat useimmiten ojien penkkoja)

pelto15m: arvo 1, jos viiva on alle 15 metrin etäisyydellä maastotietokannan pellostä (nämä ovat useimmiten ojan penkkoja)

suot10m: arvo 1, jos viiva on alle 10 metrin etäisyydellä maastotietokannan soista (päällekkäinen, mutta laajempi suodatus kuin suolla-attribuutti)

kallioalue20m: arvo 1, jos viiva on alle 20 metrin etäisyydellä maastotietokannan kallioalueista (kohdeluokka = 34100)

maap200_kp_km: arvo 1, jos viiva osuu maaperäkartan 1:200 000 pohjamaan kalliojaljastumaan tai kallioomaahan.

rakennus20m: arvo 1, jos viiva on alle 20 metrin etäisyydellä maastotietokannan rakennuksesta tai pihassa olevista rakenteista (esim. lieteallas)

mtkjyrkanne20m: arvo 1, jos viiva on alle 20 metrin etäisyydellä maastotietokannan kalliojyrkänneistä

Kalliojyrkänneiden suodattaminen

Jos tavoitteena on tarkastella nimenomaan kalliojyrkänneitä, vähiten virheellisen aineiston saa suodatuksella: "kallioalue20m" = 1 OR "maap200_kp_km" = 1 OR "mtkjyrkanne20m" = 1.

¹ f: valinta suoritettiin vain edellä mainituilla attribuuteilla (arvo=1) suodatetulle viiva-aineistolle