Pedogenetisch profiel AN Hechtel-Eksel landschappelijke boringen 2016J62

Ah en Ap horizont
Dikke antropogene humuslaag die ontstaan is vanaf de late middeleeuwen door de bemesting met plaggen

A-C horizont overgangshorizont

C, Cg horizont
Gele zanden van eolische oorsprong (Formatie van Wildert), afgezet onder periglaciale omstandigheden tijdens de pleniglaciale periode (Brabantiaan) van de laatste ijstijd (Weichsleiaan)

Cg en Cr horizont
Witgrijze zanden van fluviatiele oorsprong (Formatie van Kaulille, Lommelzanden). Afgezet door een verwilderd riviersysteem in het vroeg Pleistoceen