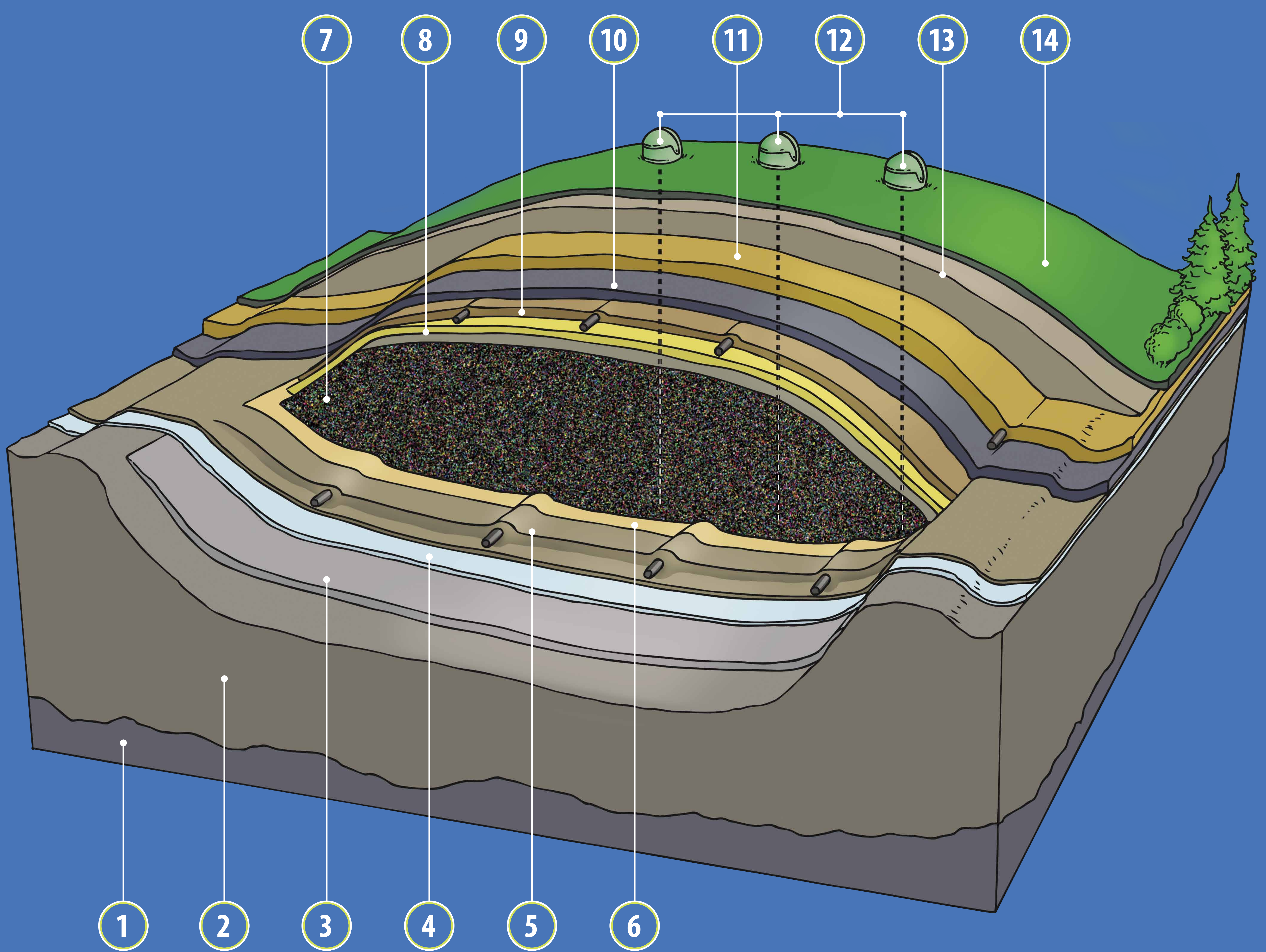


LOPPUSIJOITUSALUEEN RAKENNEKERROKSET



- | | |
|--|--|
| 1 Kallio | 8 Esipeittokerros, 200 mm |
| 2 Perusmaa | 9 Kaasunkeräyskerros, 300 mm ja keräysputket |
| 3 Mineraalinen tiivistekerros, savi $k \leq 6.7 \cdot 10^{-10}$ m/s, 500 mm | 10 Tiivistyskerros; bentoniittimatto $k = 1 \times 10^{-9}$ m/s, 6-30 mm |
| 4 Keinotekoinen eriste, muovikalvo HDPE, 2 mm | 11 Kuivatuskerros ja salaojitus, hiekka/sora $k \geq 10^{-3}$ m/s, 500 mm |
| 5 Kuivatuskerros ja salaojitus, hiekka/sora $k \geq 10^{-3}$ m/s, 500 mm | 12 Kaasunkeräysjärjestelmä |
| 6 Routasuojaus, 1000 mm | 13 Tukikerros, 700 mm |
| 7 Tiivistetty jäte, 40 m | 14 Kasvukerros, 300 mm |
- Pintakerros, 1000 mm

Pinta- ja pohjarakenteen välissä olevan jätetäytön paksuus vaihtelee ympäristöluvan mukaan. Jätetäytössä on myös välipeitto kahden metrin välein. Sen paksuus on 20 cm. Välipeittomateriaalina voidaan käyttää maata, tuhkaa tai kuonaa.

Hämeenlinnan Karanojan jätteidenkäsittelyalueen kaatopaikkavedet kerätään talteen, eivätkä ne valu hallitsemattomasti ympäristöön. Vuosittain alueelta johdetaan keskimäärin 50 000 m³ kaatopaikkavesiä asianmukaiseen käsittelyyn Hämeenlinnan Seudun Vesi Oy:lle ja niistä otetaan säännöllisesti näytteitä velvoitetarkkailun mukaisesti. Loppusijoituspaikan nykyaikainen suojausrakenne estää haitta-aineiden siirtymisen jätetäytöstä pohjaveteen tai maaperään.

KIERTO KAPULA

www.kiertokapula.fi