

19.1.2026

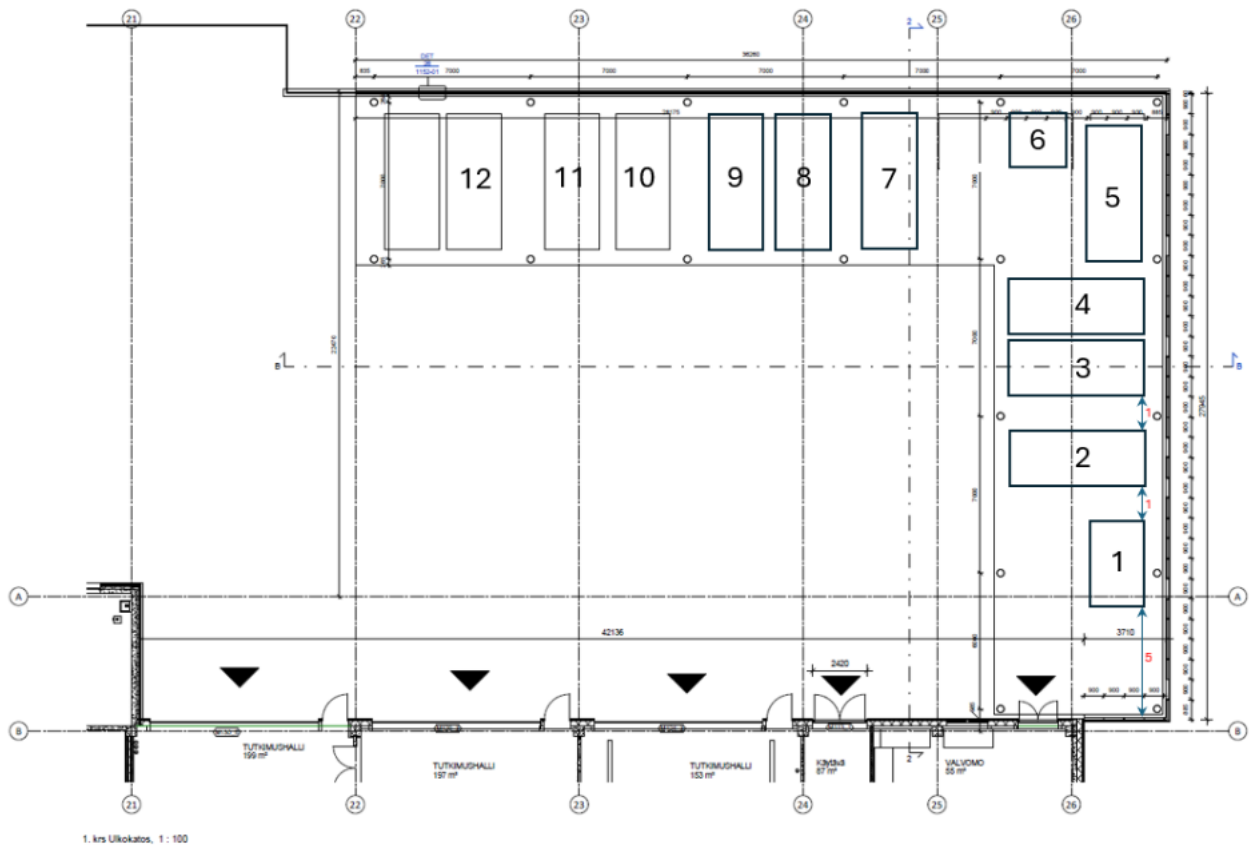
1 (4)

Syntyvät jätteet, määrät, varastointi ja edelleen toimittaminen

Toiminnassa syntyy jonkin verran erilaisia vaarallisia jätteitä, joiden määrät, nimikkeet ja ominaisuudet vaihtelevat projekteittain ja vuosittain. Syntyviä vaarallisia jätteitä ovat käytetyt akut ja akkukennostot (käsityökalut, tutkimuskohteet) ja kokeissa syntyvä jäteöljy.

Vuosittain tutkitaan akkuja ja akkukennostoja kymmenittäin. Tutkittavista akuista ei juurikaan synny jätettä, vaan ne palautetaan asiakkaalle, tai jätetään odottamaan mahdollista jatkokäyttöä. Käytetyt akut varastoidaan tontin pohjoispihan konttikatokseen sijoitettavaan merikonttiin (12, konttien sijoittelu katoksessa on esitetty *kuvassa 19.1*). Jäteöljy varastoidaan nestemäisten polttoaineiden varastossa (*kuva 19.2*) IBC-kontissa (1 m³). Jäteöljyä syntyy vuosittain maksimissaan 4 tonnia.

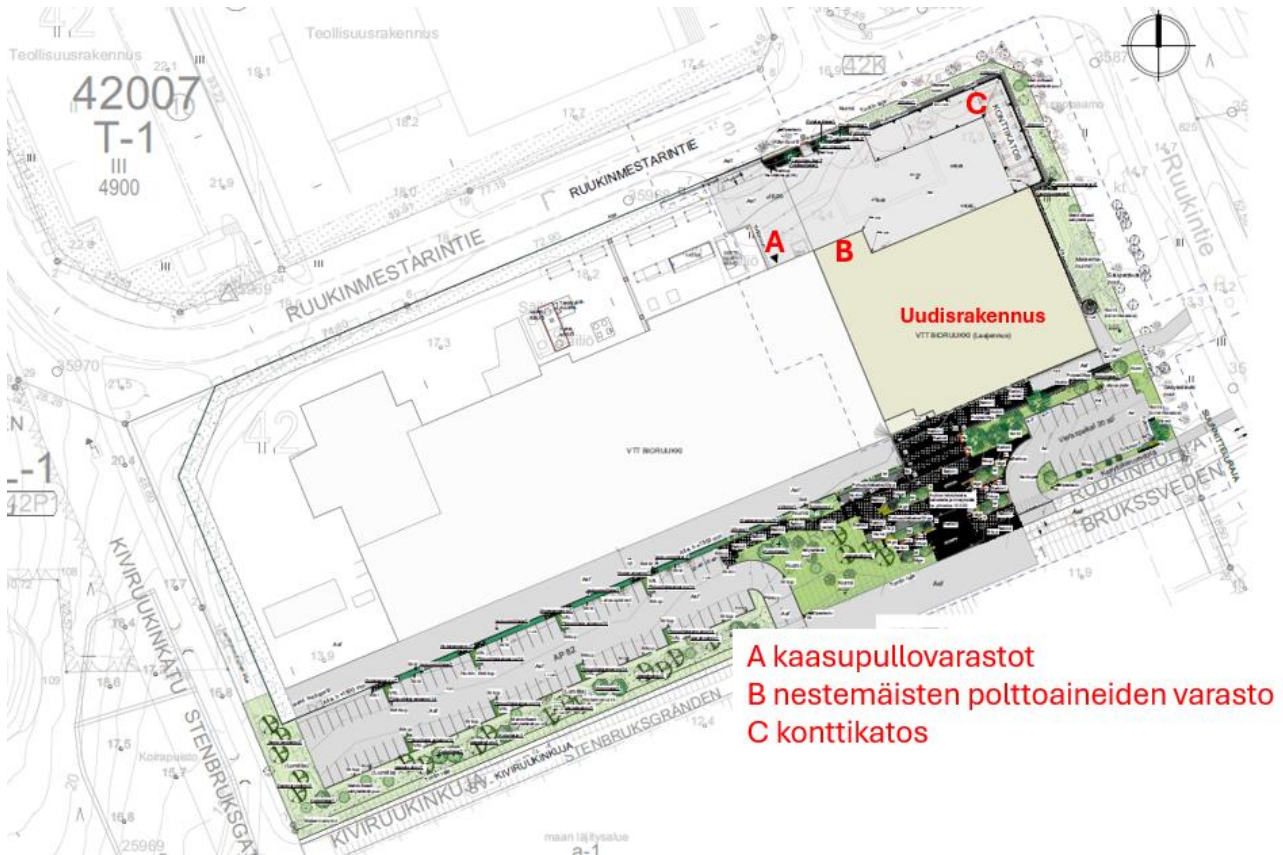
Jätehuoltoyritys hakee jätteet ja toimittaa kierrätykseen ja asianmukaiseen jatkokäsittelyyn.



Kuva 19.1: Konttien sijoittelu katoksessa. 1: ammoniakisäiliöt, 2: Maranda, 3 ja 4: vetysylinterit, 5 ja 6: Formier/synteettinen ilma, 7 ja 8: metaanisylinterit, 9 ja 10: akkutestaus, 11: akkutestaus control, 12: käytettyjen akkujen varasto.

19.1.2026

2 (4)



Kuva 19.2. Nestemäisten polttoaineiden varaston sijainti (jäteöljy).

Tutkimustoiminnassa syntyy vähäisiä määriä myös muita jätejakeita, kuten sekajätettä, keräyspaperia, muovia, kartonkia ja lasia. Näiden keräyspisteet on sijoitettu Bioruukin nykyiseen rakennukseen kuvien 19.3 ja 19.4 osoittamiin paikkoihin. Metallijätelava tullaan sijoittamaan tontin pohjoispihan konttikatoksen yhteyteen (kuva 19.1).

19.1.2026

3 (4)



Kuva 19.3. Ns. normaalien jättejakeiden keräyspisteiden sijoittelu Bioruukin nykyisen rakennuksen kellarikerroksessa.



Kuva 19.3. Ns. normaalien jättejakeiden keräyspisteiden sijoittelu Bioruukin nykyisen rakennuksen kellarikerroksessa.



19.1.2026

4 (4)