

**Liite 14 A****Arvio toimintaa liittyvistä ympäristöriskeistä, onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toimista sekä toimista häiriötilanteissa.**

Merkittävimpiä toimintaan liittyviä mahdollisia riskitapahtumia ovat kuivan hakkeen käsittelyyn liittyvät pölyräjähdykset ja tulipalo, joissa voi syntyä hallitsemattomia päästöjä ympäristöön esimerkiksi sammutusjätevesien mukana. Räjähdyksvaara ja palosuojaukset on otettu huomioon kaikessa laitoksen suunnittelussa. Turvallisuuskatselmointi tehdään laitoksen koekäytön aikana ennen siirtoa ympäristöluvan mukaiselle käsittelyalueelle. Turvallisuuskatselmointi toteutetaan GRK:n turvallisuusjohtajan ja ulkopuolisen arvioitsijan toimesta. Mahdolliset riskikohdat korjataan ennen laitteiston siirtoa liittiin. Räjähdyssuojausasiakirja laaditaan ennen toiminnan aloittamista.

Laitos varustetaan tarvittavalla määrällä pikapaloposteja ja jauhesammuttimia. Ensisammutukseen käytetään jauhesammutusta ja/tai vettä. Alueelle rakennettavan hulevesialtaan koko (180m<sup>2</sup>) on mitoitettu siten, että mahdolliset sammutusjätevedet saadaan mahtumaan hulevesialtaaseen kerralla. Sammutusjätevesien määrä (n. 160 m<sup>3</sup>) on arvioitu TUKES:n kemikaalivuotojen ja sammutusjätevesien hallinta-oppaan (2019) Liitteen C mukaisesti.

Kemikaalien varastointi on alueella hyvin vähäistä, eikä siihen arvioida liittyvän merkittäviä riskitekijöitä. Käytettävät polttoaineet varastoidaan katetulla ja asfaltoidulla kentällä kaksoisvaipallisissa tai suoja-altaallisissa, lukituissa säiliöissä. Suoja-altaan tilavuus on vähintään 10 % suurempi kuin suoja-altaassa olevan suurimman säiliön tilavuus. Tankkauslaitteistossa on lukittavat sulkuventtiilit. Tankkauspaikka on suojattu siten, että mahdolliset vuodot voidaan kerätä talteen.

Öljyvahinkoja varten alueelle varataan imeytysainetta.