

JetGas OÜ
Kuressaare LNG jaam
(Ringtee 24, Kuressaare linn, Saaremaa vald, Saare maakond)

09.02.2026 koostatud riskianalüüsi kokkuvõte

Käitis asub Saare maakonnas, Kuressaare linnas, Ringtee tn 24 (katastritunnus 34901:001:0257). LNG jaama põhitegevus on LNG käitlemine (ladustamine, taasgaasistamine ja maagaasi tarnimine mööda torujuhtmeid kliendini). LNG jaam koosneb LNG vastuvõtu-/hoiumahutitest, aurustitest, gaasi komprimeerimise sõlmest, CNG tankurist ja ühes konteineris asuvatest redutseerimis-, odoreerimis- ja mõõdusõlmest ning kontrollmõõteriistade süsteemist. Kogu LNG jaama töö juhtimine ja kontroll toimub automaatrežiimis. LNG jaamal on kontroll- ja mõõtesüsteemide automaatika, jaama väljalülitus- ja ohutuspäigaldised, sh metaanilekke tuvastamise seadmed ning aurusti ülerõhusüsteem. Käitis kuulub B-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtete kategooriasse.

Ohtlike kemikaalide loetelu:

Nr	Kemikaal	Mahuti	Maksimaalne kogus
1.	LNG (<i>liquified natural gas</i>)	2 x 80 m ³ – maapealset vertikaalset krüomahutit	67,2 tonni
2.	CNG (<i>compressed natural gas</i>)	Konteiner	2,11 tonni

Suurõnnetuse riskid, tagajärjed ja ohualad:

Sündmus	Ohualad ja tagajärjed
LNG mahalaadimisel lekkiva maagaasi süttimine	<i>Ohualad:</i> • Ülerõhk: Ro: 69 m, Rv: 40 m, Re: - • Soojuskiirgus: Ro_(ehit): 10 m, Ro_(inim): 10 m <i>Tagajärjed:</i> Ohustatud võib olla käitist teenindav personal (kuni 2 inimest), keskkond ei kahjustu, jaama seadmete ja AS Saaremaa Piimatööstuse põlevkiviõli mahuti kahjustumise oht. <i>Koordinaadid:</i> XY: 6459642.31, 411326.91
LNG seadmetest lekkiva maagaasi süttimine	<i>Ohualad:</i> • Ülerõhk: Ro: 70 m, Rv: 42 m, Re: -¹ • Soojuskiirgus: Ro_(ehit): 10 m, Ro_(inim): 10 m <i>Tagajärjed:</i> Ohustatud võib olla käitist teenindav personal ja läheduses viibivad (sh liiklevad) isikud (ca 10 inimest), keskkond ei kahjustu, käitise seadmete purunemise oht, osalisi kahjustusi saab ka piimatööstuse abihoone. <i>Koordinaadid:</i> XY: 6459646.54, 411334.6

¹ Vt joonis 1

CNG konteinerist lekkiva gaasi süttimine	<i>Ohualad:</i> • Ülerõhk: Ro: 47 m, Rv: 40 m, Re: - - Soojuskiirgus: Ro_(ehit): 10 m, Ro_(inim): 10 m <i>Tagajärjed:</i> Ohustatud võib olla käitist teenindav personal (1 inimene), keskkond ei kahjustu, käitise seadmete purunemise oht, osalisi kahjustusi saab ka piimatööstuse abihoone. <i>Koordinaadid:</i> XY: 6459661.08, 411328.86
Põlevkiviõli mahuti põleng	<i>Ohualad:</i> • Soojuskiirgus: Ro_(ehit): 23 m, Ro_(inim): 36 m² <i>Tagajärjed:</i> Ohustatud võib olla käitist teenindav personal (2 inimest), lokaalne reostus, mis on vajalik põhjavee reostuse välistamiseks likvideerida, LNG mahuti kahjustumise oht. <i>Koordinaadid:</i> XY: 6459638.25, 411348.87

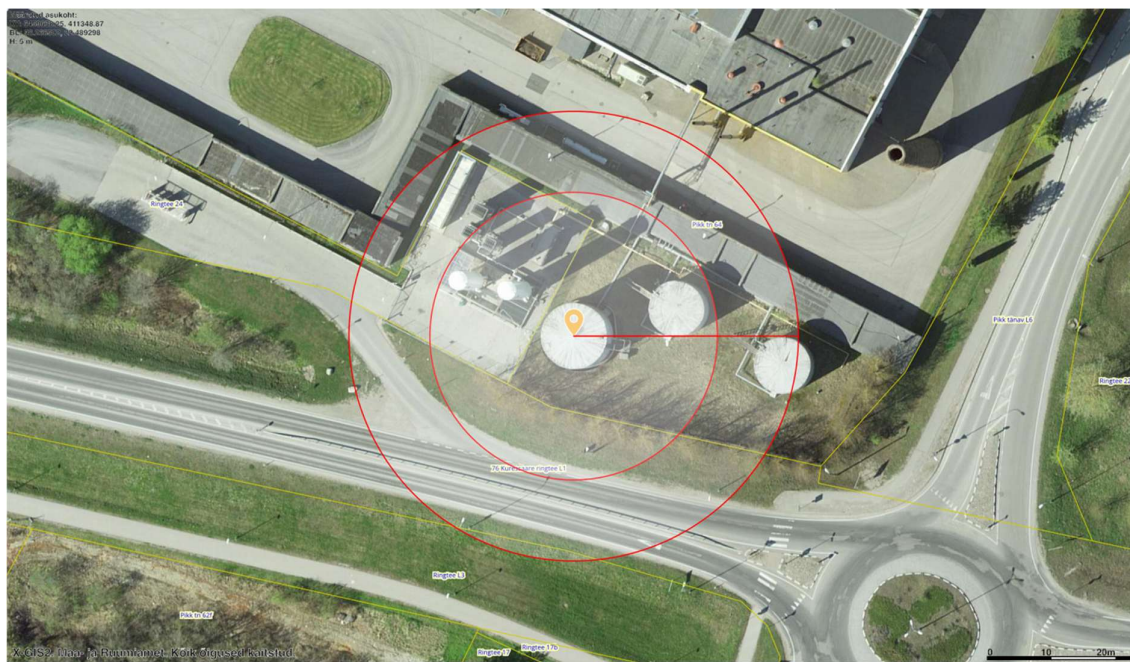
Kohustuslikud tegevused:

- Laadimis- ja muude protsesside ning elektriühenduse katkestamine,
- 112 teavitamine,
- Võimalusel kustutustöö teostamine,
- Evakuatsiooni korraldamine; ohualas viibivate isikute teavitamine,
- Koostöö päästeüksusega.



Joonis 1. Mahutist lekkiva maagaasi ohualad. Ehitisi ja inimesi ohustav soojuskiirgus 10 m; ülerõhu ohualad 42 m ja 70 m. Allikas: Maa- ja Ruumiameti kaardirakendus.

² Vt joonis 2



Joonis 2. Põlevkiviõli mahuti põlengu ohuala inimestele (36 m) ja ehitistele (23 m). Allikas: Maa- ja Ruumiameti kaardirakendus.