

Teave ohtlike kemikaalide kasutamise kohta

Mustamäe koostootmisjaam

Kadaka tee 181/ Vinkli tn 6, Tallinn

AS Utilitas Tallinn kuulub alates 2012. aastast Utilitas kontserni, mille põhitegevuseks on elektri ja soojuse tootmine ning kaugenergia lahenduste pakkumine. AS Utilitas Tallinn haldab linna ca 500 kilomeetrist kaugküttevõrku, Mustamäe soojuse ja elektri koostootmisjaama, kolme põhivõrguga ühendatud kesk-katlamaja (Mustamäe, Kristiine ja Ülemiste) ning 31 lokaalkatlamaja.

Mustamäe koostootmisjaamas asukohaga Kadaka tee 181/Vinkli 6 Mustamäe linnaosa Tallinn asuvad kaks tootmisüksust:

1. Koostootmisüksus, kus soojuse tootmiseks kasutatakse põhikütusena hakkepuitu ning käivitus- ja reservkütusena maagaasi;
2. Gaasikatlamaja (edaspidi gaasikatlamaja), kus soojuse tootmiseks kasutatakse põhikütusena maagaasi ning reservkütusena kütteõli.

Reservkütusena on Mustamäe koostootmisjaamas kasutusel kütteõlid: kerge kütteõli/diislikütus või põlevkiviõli.

Suurtes kogustes kütteõli käitlemine ja ladustamine võib olla ohtlik tervisele ja ümbritsevale keskkonnale, mistõttu Mustamäe koostootmisjaam, kus asub ettevõtete suurim reservkütuse mahutipark, on kemikaaliseaduse mõistes kvalifitseeritud B-kategooria suurõnnetuse ohuga ettevõtteks.

Ettevõtte on kooskõlastanud pädevate riigiasutustega (Päästeamet, Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Amet) Mustamäe gaasikatlamaja ja koostootmisjaama Riskianalüüsi ja Hädaolukorra lahendamise plaani ning omab tegevusluba ohtlike kemikaalide käitlemiseks. Keskkonnaametiga on kooskõlastatud erand saasteainete heite piirväärtuste järgimata jätmise kohta reservkütuste kasutamisel. Infot viimase kohapeal tehtud riikliku järelevalvetoimingu kuupäeva kohta on võimalik leida Päästeameti kodulehel (<https://www.rescue.ee/et/ohtlikud-ettevotted>) ning üksikasjalikku teavet viimase järelevalve toimingu, inspekteerimiskava ja täiendava teabe kohta on võimalik saada pädevatelt asutustelt: Päästeamet (rescue@rescue.ee, üldtelefon: 628 2000) ning Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Amet (info@ttja.ee, üldtelefon: 667 2000).

Kinnitame, et ettevõtte on pädevale asutusele esitanud kemikaaliseaduse alusel nõutud dokumendid ja omab tööstusheite seaduse alusel vastavat tegevusluba.

Ohutusabinõude kohta saab täiendavat teavet: Juhtimiskeskuse operaatorilt telefonil, +372 6107 153.

Kütteõli ohtlikkus

Kütteõlid on tuleohtlikud vedelikud. Temperatuuril üle 56°C (põlvkiviõlil üle 61°C) võivad aurud kokkupuutel õhuga moodustada plahvatusohtliku segu, mis kokkupuutel sädeme, leegi või kuumade pindadega süttivad.

Vedeliku aur ärritab silmi ja hingamisteid, põhjustab iiveldust ja peavalu. Allaneelamisel ja nahale sattumisel mürgine, sissehingamisel kahjulik, põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Keskkonda sattudes saastab pinnast ja põhjavett ning kahjustab veeloomastikku.

Põlevkiviõli käitlemine võib tekitada lõhnaärringuid ka väga väikestes kontsentratsioonides (lõhna abil ei saa tuvastada aine olemasolu õhus).

Ohupiktogrammid:



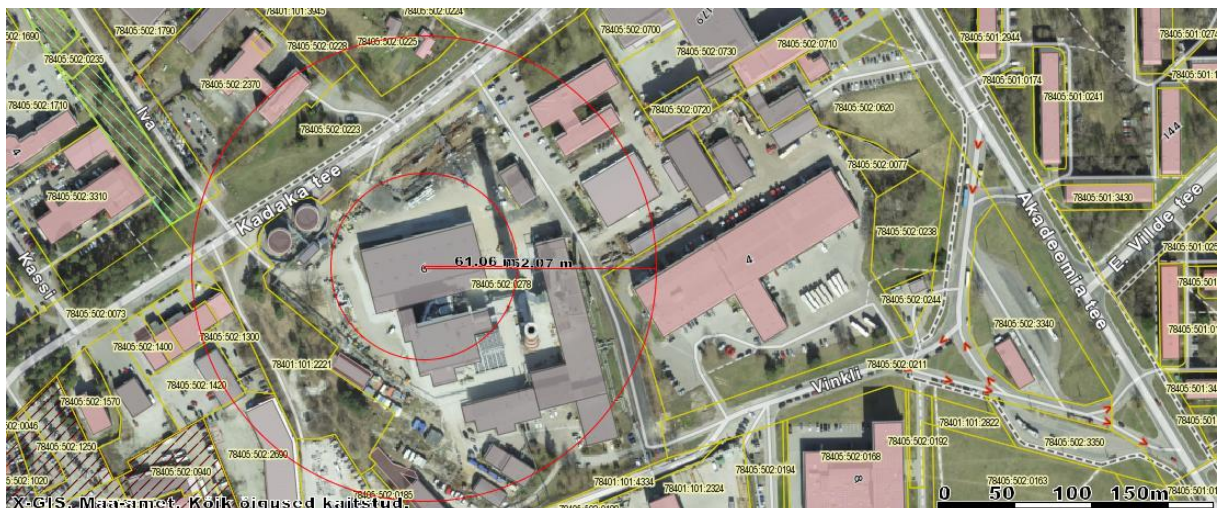
Läbiviidud riskianalüüsi põhjal võib suurõnnetust põhjustada kütteõli mahuti lekkimine ja mahavoolanud vedeliku süttimine kaitsevallituses, mis moodustab kuni 129 m raadiusega ohuala.

Ohuala

Kütteõli hoiustamisega mahutites on raskemate tagajärgedega õnnetuseks mahuti purunemine, kütteõli lekkimine kaitsevallitusse ning selle süttimine. Maksimaalne ohuala raadius on 129 m.



Biomassi lao passiivosas ladustatavad puiduhakke aunad võivad pikalt seistes üle kuumeneda ja ise süttida. Hävineda võib kogu ladustatav hakkepuut ja osaliselt kahjustada saada läheduses paiknevad hooned. Inimestel on võimalik põlengu eest ohutult evakueeruda, kuid ohualas võib viibida laadur (sh juht). Ohu minimeerimiseks on olemas ladustamise plaan (Juhend Mustamäe koostootmisjaama laadurijuhile). Hakkeaunades toimuva põlengu maksimaalne ohuala raadius on 152 m.



Valmisolek

Koostootmisjaama kõik kütteõlimahutid on paigutatud kaitsevallitusse. Kaitsevallitus on arvestatud suurima mahuti mahuga. Autode laadimiskoht, kus teostatakse kütteõli vastuvõtmist asub betoneeritud vannis. Koostootmisjaama hooned on varustatud tulekahju signalisatsioonüsteemiga, mis tagab tulekahju kiiremat avastamist. Kohapeal hoiustatakse tulekahju kustutamiseks vahuaaine varu.

Lõhnahäiringute vähendamiseks kasutatakse põlevkiviõli laadimisel mahutisse ainult vastuvõtusõlme pumpasid ja põlevkiviõli mahutisse laadimisel suunatakse mahutite tuulutusest väljuvad kütteõli aurud läbi spetsiaalse tuulutustorustiku põletusseadmesse kus need põletatakse.

Koostootmisjaama hädaolukorra lahendamise plaanis on fikseeritud vastutavad isikud, tegevusjuhised ja ressursid võimalikele hädaolukordadele adekvaatseks ja kiireks reageerimiseks. Töötajatele korraldatakse regulaarselt vajalikke koolitusi, samuti teeme koostööd Päästeteenistustega (näiteks ühised õppused), et olla valmis suurõnnetuse korral tegutsema ja minimiseerima õnnetuse tagajärgi.

Teavitamine

Alaliselt ohualas paiknevaid ettevõtteid teavitatakse olemasolevatest ohtudest kirjalikult. Võimaliku suurõnnetuse asetleidmisel korraldab vanemoperaator suusõnaliselt ohualas viibivate isikute teavitamist. Inimeste teavitamiseks saab kasutada ka turvatöötajat ja/või turvapatrulli.

Teave õnnetusest edastatakse Päästeteenistusele ja meediale. Soovitame kuulata ERR raadio- ja teleuudiseid ning jälgida meie kodulehte www.utilitas.ee

Kuidas käituda õnnetuse korral

- Saades informatsiooni toimunud põlengust või nähes suitsu- või tuld katlamaja mahutite juures, lahku viivitamatult ohualast, liikudes vastu tuult vähemalt 200 m kaugusele.
- Suitsu leviku või tugeva lõhnahäiringu korral (ebameeldiv mädamuna lõhn) mine võimalusel siseruumi, sulge aknad ja uksed, tuulutusest ja ventilatsioonist.
- Autos viibides sulge aknad ja uksed, lülita välja ventilatsioon ning liigu ohualast välja.
- Teavita ohust ka lähedal asuvaid inimesi ning võimalusel abistada hädta sattunuid.
- Häirekeskusesse (112) helista vaid tõsise vajaduse korral, et mitte takistada tegelike abivajajate hädaabikõnesid.
- Jälgi ERR raadio- ja teleuudiseid ning päästeasutuste juhiseid.

Täiendav info

Täiendav info ohutusabinõude ja hädaolukorra lahendamise kohta:

Mustamäe gaasikatlamaja käidujuht Vladimir Dudašov

tel. (+372) 5120 329; e-post: vladimir.dudasov@utilitas.ee

Mustamäe koostootmisjaama käidujuht Peter Malsub

tel. (+372) 5198 9529; e-post: peter.malsub@utilitas.ee

Asendaja:

Ülemiste katlamaja käidujuht Sergei Marinitš

tel. (+372) 512 0344; e-post: sergei.marinits@utilitas.ee

Mustamäe koostootmisjaama käidujuhi asetäitja Sergejs Kurkajs

tel. (+372) 5548 383; e-post: sergejs.kurkajs@utilitas.ee

Koostamise kuupäev: 21.02.2025