

ETTEVÕTTE HÄDAOLUKORRA LAHENDAMISE PLAAN

Hädaolukorra lahendamise plaani koostaja: Sæde Muru-Perelõgina

Koostamise kuupäev: 14.10.2024

Käitaja nimi	AS Alexela		
Juriidiline aadress	Roseni 11, Tallinn		
Registrikood	10015238		
Telefon	+372 629 0000	E-post	alexela@alexela.ee

Käitise nimi	AS Alexela Oru Teravili Tulundusühistu		
Ohtlikkuse kategooria	C		
Koordinaat	X: 6 561 409 Y: 556 487		
Käitise aadress	Masuudihoidla kinnistu, Oru küla, Kose vald, Harju maakond		
Käitise tegevus	Viljakuivati gaas		
Telefon	+372 5666 9520	E-post	oruteravili@online.ee
Töötajate arv	2		
Ohualasse jäävate isikute arv	36		

Vastutav isik Päastetööde algatamine ja koordineerimine	Karel Kivistik, +372 5666 9520
Asendaja	Taavi Liht, +372 5662 0420
Sidepidamine	Taavi Liht, +372 56 620 420

Oru Teravili territooriumile saab sisse sõita Kanavere - Oru teelt. Vedelgaasimahuti koos seadmetega asub hoonest (viljakuivatist) läänes.

Territooriumil asub **30 m3 maa-alune mahuti** koos sinna juurde kuuluvate lisadega. Maa-aluse vedelgaasimahuti alla on tehtud tihendatud killustikalus, millele on paigaldatud betoonist alusplaat. Mahuti on ankurdatud alusplaadile ning kaetud liivaga. Mahuti ja aurusti ümber on paigaldatud aed.

Mahuti on maandatud. Mahuti juurde on paigaldatud infotahvel, millel on toodud ohupiktogrammide ja hoiatuslaused, s.h. ka suitsetamise ja lahtise tule tegemise keeld.

Territooriumi juures asub 3 tuletõrjehüdranti:

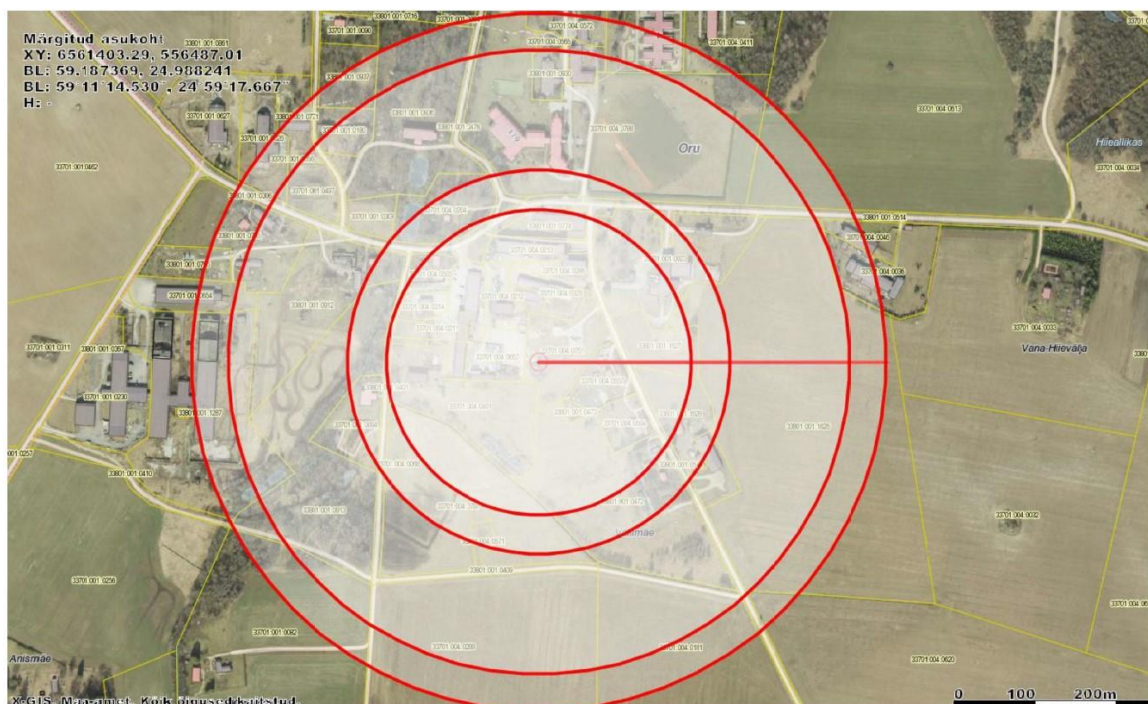
- * hüdrant nr 22 (trassi DN 110, tüüp Tallinn, märkus korras) umbes 150 m kaugusel
- * hüdrant nr 21 (trassi DN 110, tüüp Tallinn, märkus korras) umbes 163 m kaugusel
- * hüdrant nr 20 (trassi DN 110, tüüp Tallinn, märkus korras) umbes 178 m kaugusel

Käitis ei jää teadaolevalt ühegi teise ettevõtte ohualasse. Käitis ei asu ülejutuspiirkonnas.

Oru Teravilja soojuskiirguse ohualad on järgmised:

	Inimestele	Ehitistele
Ohtlik ala	427 m	187 m
Väga ohtlik ala	382 m	
Eriti ohtlik ala	235 m	

Vedelgaasi tsisternauto BLEVE ohualakaart ($R_e=235m$, $R_v=382m$, $R_o=427m$, ehitisele 187m), 59°11'14.530", 24°59'17.667"



Ohualasse jäävate ettevõtete loetelu ja kontaktid:

DTT OÜ +372 507 4024

ALX motors OÜ +372 5781 9469

Fameh OÜ +372 5622 1499

RS Nellik OÜ +372 5635 8342

Oru Taimeõlitööstuse OÜ +372 607 9119

Oru Põhikool +372 607 9148

H. Tomson Transport OÜ +372 5330 9938

Siivik OÜ +372 5665 5054

Meie Toidukaubad Oru

Oru Mõis +372 5667 7235

Ohualasse jäävate kortermajade ja eramute loetelu:

Kinnistud: Metsatee, Vallimäe, Tuulepesa, Mõisahoidla, Tuulevälja, Keskuse tee 1, 3, 4, Lasteaia tee 4

Ülevaade rakendavatest meetmetest			
Suurõnnetus	Tagajärgede kirjeldus	Kaitsevahend ja ressursid	Tegevusjuhised
Kemikaalivedu teostava auto tulekahju ning sellest tingitud BLEVE	Tsisternauto tulekahju võib tekkida mahalaadimise ajal tehnilise rikke tagajärjel. Oht on, et ilma kohese otsustava sekkumiseta võib sõiduki tulekahju areneda suureks ning sealtkaudu võib tekkida tsisterni BLEVE oht. Ehitisi ohustav ala on 187m, inimesi ohustav ohtlik ala on 427m. Ohualasse jääb kuni 36 inimest, neist ettevõtte töötajaid kuni 2.	Võimalike õnnetuste ärahoidmiseks ning õnnetuste korral kiireks reageerimiseks on ettevõttes kasutusel järgnevad korralduslikud meetmed: •ohtlikke veoseid teostatakse vaid tsisternveokitega, mille tehniline seisund vastab nõuetele; •tagatakse tuleohutuse- ja kemikaalide käitlemisnõuete täitmine; •kontrollitakse tuleohutuse- ja kemikaali käitlemise nõudeid. Esmaste tulekustutusvahenditena on paigaldatud tulekustutid, läheduses ei ole ladustatud	Gaasiveoki süttimisel tuleb autojuhil viivitamatult sulgeda gaasitorustikusulgurid, ühendada lahti täitevoolikud. Võimalusel toimetab autojuht gaasiveoki eemale gaasipaigaldistest ning hoonetest. Mootori mitte käivitumisel pukseerida teise sõidukiga. Gaasi väikesel põlengul gaasitorustiku keermesliite või -sulguri juures (ebatihedus) tuleb leek kustutada märja lapi või käsitulekustutiga. Kui kustutamine ei õnnestu või põleng on liiga intensiivne, tuleb autojuhil või töötajal viivitamatult teavitada Häirekeskust telefonil 112. Koheselt tuleb peatada käitise töö ja autojuhil või töötajal hoiatada ohtu sattunud inimesi. Gaasi põlemisel kaitseklapi juures lasta gaasil põleda kuni kustumiseni. Võimaluse korral jahutada gaasimahutit veejoaga. Kui ise

		põlevmaterjali. Lisaks on infotahvel, millel on ohupiktogrammid ja hoiatuslaused, sh ka suitsetamise ja lahtise tule keeld.	kustutamine pole võimalik, siis tuleb evakueeruda ohutusse kaugusesse. Vastutav isik teavitab naabruses asuvaid ettevõtteid, elanikke ja AS Alexela tehnikajuhti. AS Alexela esindaja jõuab kohale kuni 4 tunniga.
LPG autotsisterni leke ja joatulekahju	Vedelgaasi joatule korral on ohustatud territooriumil vedelgaasi seadmete juures (ohualas) viibivad töötajad kuni 2 inimest. Sõltuvalt joa suunast võib see süüdata ohutsoonis olevaid esemeid või objekte. Seega on võimalik varalise kahju tekkimine joatule tagajärjel. Oht on inimese tervisele, põletuse tekkimise näol, juhul kui jäädakse ohualasse. Keskkonnakahjud on joatule korral sõltuvalt suunast ning asukohast tingituna üsna väikesed, kahjustada saab pinnas.	Võimalike õnnetuste ärahoidmiseks ning õnnetuste korral kiireks reageerimiseks on ettevõttes kasutusel järgnevad korralduslikud meetmed: * ohtlikke veoseid teostatakse vaid tsisternveokitega, mille tehniline seisund vastab nõuetele; * tagatakse tuleohutuse - ja kemikaalide käitlemisnõuete täitmine; * kontrollitakse tuleohutuse - ja kemikaali käitlemise nõudeid; * esmaste tulekustutusvahenditena on objektile paigaldatud tulekustutid.	Gaasi väikesel põlengul gaasitorustiku keermesliite või -sulguri juures (ebatihedus) tuleb autojuhil leek kustutada märja lapi või käsitulekustutiga. Kui kustutamine ei õnnestu või põleng on liiga intensiivne, tuleb autojuhil või töötajal viivitamatult teavitada Häirekeskust telefonil 112. Koheselt tuleb peatada käitise töö ja autojuhil või töötajal hoiatada ohtu sattunud inimesi. Gaasi põlemisel kaitseklapi juures lasta gaasil põleda kuni kustumiseni. Võimaluse korral jahutada gaasimahutit veejoaga. Kui ise kustutamine pole võimalik, siis tuleb evakueeruda ohutusse kaugusesse. Vastutav isik teavitab naabruses asuvaid ettevõtteid, elanikke ja AS Alexela tehnikajuhti. AS Alexela esindaja jõuab kohale kuni 4 tunniga.

<p>Tulekahju LPG torustikust ja/või mahutist</p>	<p>Mahuti lekke korral ületab vedelgaasi aurufaasi mahuprotsent õhus alumise süttimispiiri ca 26m ulatuses lekke kohast tuule suunas. Antud alal võib gaasisegu sädeme või leegi olemasolul süttida. Väljaspool seda ala on gaasi kontsentratsioon õhus madalam alumisest süttimispiirist ja segu ei sütti. Vigastusi võib saada laadimisoperaator-autojuht või sündmusele reageeriv töötaja(d). Varaliselt kahjustub laadimiskoht ja sündmuse arenedes ka hoone. Süttimise korral võib tekkida varalist kahju tehase hoonete purunemise näol ning keskkonna hävimist ümbrusest. Inimesed võivad süttimise korral ohualasse jäädes saada tervisekahjustusi, mille raskusaste sõltub kaugusest süttimis kohast.</p>	<p>Sõiduki, tsisterni ja laadimisseadmete korrapärane hooldus; STOP süsteem; pulberkustutid; vedelgaasi mahuti on maa-alune; tuleohutusnõuete järgimine territooriumil; liikluse ohutu korraldus ja korra tagamine territooriumil. Lisaks on mahutil olemas infotahvel, millel on ohupiktogramm ja hoiatuslaused, sh ka suitsetamise ja lahtise tule keeld. Kuna gaasipilve süttimisel toimub selle põlemine väga lühikese ajaga, siis seda kustutada ei saa. Võib tekkida vajadus kustutada gaasi põlemise tagajärjel ohutsoonis süttinud objekte või esemeid.</p>	<p>Laadimisprotsessi ajal lekkinud ja süttinud gaasi korral lõpetab võimalusel (tsistern)autojuht laadimistegevuse (sh vajutades STOP nuppu) ja teavitab töötajat. Töötaja ja/või tsisternautojuht kasutavad pulberkustuteid tulekahju kustutamiseks, kasutades võimalusel kõrvaliste isikute abi. PS! VÕIMALUSEL SULGEDA LEKE. Tulekahju arenedes edastab vastutav isik teabe Häirekeskusesse, tel: 112 ja vastutavatele isikutele. Vastutav isik teavitab naabruses asuvaid ettevõtteid, elanikke ja AS Alexela tehnikajuhti. AS Alexela esindaja jõuab kohale kuni 4 tunniga.</p>
--	--	---	--

Vastutav isik mõju piirkonda jäävate isikute teavitamine: Taavi Liht, +372 56 620 420

Ohustav olukord	Teavitamise viis	Käitumisjuhised	Abinõud ohu vähendamiseks
Hoone tulekahju	Telefon	Evakueeruda ohutusse kaugusesse. Väljas viibides liigu ohualast eemale risti tuulesuunaga, võimalusel varju kinniste uste ja akendega ruumi. Siseruumides viibides sulgeda aknad, ukсед, tuulutussavad ja ventilatsioon. Autos viibides sulgeda aknad, ukсед, lülitada välja ventilatsioon.	Käitumisjuhiste järgimine, Õigeaegne reageerimine, Seadmete regulaarne kontroll ja hooldus, Töötajate koolitamine
Tsisternauto tulekahju	Telefon, massiteabe vahenditega (TV, raadio) korraldatakse koostöös päästeteenistusega	Evakueeruda ohutusse kaugusesse. Väljas viibides liigu ohualast eemale risti tuulesuunaga, võimalusel varju kinniste uste ja akendega ruumi. Siseruumides viibides sulgeda aknad, ukсед, tuulutussavad ja ventilatsioon. Autos viibides sulgeda aknad, ukсед, lülitada välja ventilatsioon.	Käitumisjuhiste järgimine, Õigeaegne reageerimine, Seadmete regulaarne kontroll ja hooldus, Töötajate koolitamine

Varajase hoiatuse süsteemi kirjeldus: kuller, telefoni kõne

Õnnetusest teavitamise kord

Vastutav isik – sidepidamine: Karel Kivistik, +372 5666 9520

Vastutava isiku asendaja: Taavi Liht, +372 5662 0420

Häirekeskus: 112

Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Amet: +372 667 2000, e-post: info@ttja.ee

Kose Vallavalitsus: +372 5462 0123, vald@kosevald.ee

Põhja Päästkeskus: +372 628 2000, pohja@rescue.ee

Õnnetusest teavitamine

Õnnetusteade edastatakse viivitamatult numbrile 112 ning esimesel võimalusel Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Ametile ning kohalikule omavalitsusele.

Välja on toodud informatsioon, mis peab sisalduma õnnetusteates ja üksikasjalik infovahetuse korraldus päästeasutusega, niipea kui informatsioon saab kättesaadavaks:

- helistaja andmed;
- aadress (asukoht);
- andmed ettevõtte kohta (nimi ja ohtlikkuse kategooria);
- olukorra iseloomustus (kus toimus õnnetus, mitme korruseline ja mis hoone/rajatis, millised kemikaalid, millest võis sündmus alguse saada, õnnetuse ulatus jne), sh võimalikud lähenemisteed;
- andmed kannatanute ja ohvrite kohta;
- kahjustused, sh inimesi, keskkonda, vara ohustavad tegurid;
- edasised võimalikud olukorra arengud;
- töös olevad protsessid;
- kasutusele võetud abinõud;
- kasutatud jõud ja ressursid;
- abivajaduse määr;
- juhtiv töötaja kohapeal.

Teave pärast õnnetust

Ohtliku kemikaaliga toimunud õnnetusest annab ettevõtte käitaja esimesel võimalusel, kuid hiljemalt 30. kalendripäeval Päästeametile, Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Ametile ning kohaliku omavalitsuse üksusele järgmist teavet:

- õnnetuse asjaolud;
- õnnetuse põhjustamisega seotud ja õnnetuse tagajärjel vabanenud ohtlikud kemikaalid;

- kirjeldus õnnetuse mõjust inimestele, keskkonnale ja varale;
- rakendatud kaitsemeetmed ja tegutsemisjuhised õnnetuse mõju vähendamiseks;
- õnnetuse keskmise ja pikaajalise toime leevendamise meetmed;
- õnnetuse kordumise vältimise meetmed.

Kui hilisema uurimise käigus ilmnevad täiendavad asjaolud, mille tõttu teave muutub, esitatakse ajakohastatud teave esitada esimesel võimalusel Päästeametile, Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Ametile ja kohaliku omavalitsuse üksusele.

Koolitused			
Teema	Sihtgrupp	Korraldamise sagedus	Vastutav isik
HOLP koolitus, teooria ja praktiline osa vähemalt 1 stsenaariumi kohta	Vedelgaasipaigaldisega kokku puutuvad töötajad	1 kord 3 aasta jooksul või vastavalt vajadusele	Ettevõtte esindaja või Alexela AS esindaja
Vedelgaasi seadmete käitamiskoolitus	Paigaldise käitamisega seotud isikud	Enne kasutusele võtmist, hiljem kord aastas korralise hoolduse käigus	AS Alexela esindaja

Väljaspool käitist toimuvate päästetööde abistamine

Ressursside loetelu: vesi, tulekustutid, teleskooplaadur, ekskavaator, traktorid erinevas suuruses, paakauto (21m³), järele veetav paak 8m³.