

Maanomistajan lupa räjähdysainearaston sijoittamiselle

Räjähdysainearasto tullaan sijoittamaan omistamallemme maa-alueelle.

Tilamme tunnus on . 305-413-4-19

Kalevi Hyytiäinen

Nimi:

Kalevi Hyytiäinen

Osoite:

[Redacted]

Puh:

[Redacted]

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes), Tampere
Yliopistonkatu 38
33100 TAMPERE

PYSYVÄN RÄJÄHDEVARASTON LUPAHAKEMUS

Haemme TUKESilta lupaa räjähdysaine- ja nallivarastolle.

Hakijan nimi: MSL Hyrkäs Oy
Hakijan yhteystiedot: Lapinsalmentie 4, 93999 Kuusamo
Hakijan puh: [REDACTED]

- 1) Räjähdeiden asianmukainen varastointi on edellytys toiminnallemme.
- 2) Varasto aiotaan sijoittaa osoitteeseen: Lapinsalmentie 13, 93999 Kuusamo
- 3) Tarkoituksena on varastoida räjähteitä.
- 4) Tarkoituksenamme on varastoida 1.1 D luokkaan kuuluvia räjähteitä ja 1.1 B luokkaan kuuluvia nalleja. Enimmäismäärä tulee olemaan 4800 kg.



Liitteet:

- 1) Liite 1, kartta ja selostus varastosuojan lähellä olevista rakennuksista, niiden etäisyyksistä varastoon.
- 2) Liite 2, selvitys varastoina toimivien konttien rakenteesta.
- 3) Liite 3, Vastaavan hoitajan ja hänen sijaisen kirjallinen suostumus tehtävän hoitamiseen.
- 4) Liite 4, maanomistajien lupa perustaa räjähdevarasto heidän maalleen.

SISÄINEN PELASTUSSUUNNITELMA

1. KOHTEEN YLEISTIEDOT

1. TOIMINNANHARJOITTAJA

Toiminnan harjoittajana on MSL Hyrkäs Oy. Yrityksen varasto sijaitsee osoitteessa Lapinsalmentie 13, 93999 Kuusamo.

1.2 YLEISKUVAUS TOIMINNASTA

Rakenteilla on varasto. Hanke ei liity muihin alueella oleviin kaivoksiin tai louhoksiin. Kyseessä on vaarallisuusluokkaan 1.1 kuuluva räjähdetarasto. Varastossa saa olla louhintaräjähdyksineitä enintään 4800 kg.

Louhintaräjähdyksineitä sisältävät varastosuojat eivät läheskään aina räjähdä tulipaloissa. Pelastusviranomaisten vaatimuksesta on metsä hakattu ja palava materiaali poistettu varastojen läheisyydestä. Nallivaraston ja räjähdetarastojen välillä on riittävä turvaetäisyys, ettei onnettomuus nallivarastossa aiheuta varaa räjähdetarastolle. Tulipalon sattuessa, jos räjähdetarasto ei räjähdä, voi sen sisältö palaa tuntikausia. Varastot on varustettu 1. luokan turvalukoin ja suoja-aitauksen sisäpuolella sijaitsevalla jauhesammuttimella.

Alueella varastoidaan räjähteitä (mm. emuliniitti, dynamiitti). Enimmät varastoitavat määrät eivät saa ylittää Tukesin hyväksymiä maksimimääriä.

1.3 KOHTEEN LAY-OUT

Oheisesta kartasta käy ilmi varaston sijainti. Saapumisreitti pelastuslaitokselta on seuraava:

Ajetaan Kuusamosta Ouluntietä (tie numero 20) etelään noin 19 km. Käännyttään oikealle Lapinsalmentielle. Lapinsalmentietä ajetaan noin 700 metriä kunnes saavutaan varastolle.

Varastot on varustettu jauhesammuttimilla. Jauhesammuttimien kunto ja viimeinen käyttöpäivä tarkastetaan vuosittaisen varastotarkastuksen yhteydessä.

2. LAITOKSEN SISÄINEN PELASTUSORGANISAATIO

Seuraavilla henkilöillä on valtuudet käynnistää pelastustoimet.

Veijo Hyrkäs

Veijo Hyrkäksen vastuulla on yhteys ulkoisesta pelastussuunnitelmasta vastaaviin viranomaisiin. Ensiapu ja palontorjunta ovat jokaisen työntekijän vastuulla. Varastolla järjestetään koulutusta em. asioissa vuosittain. Tällöin harjoitellaan palontorjuntaa esim. vanhentuneilla vaahtosammuttimilla.

3. HÄLYTYSJÄRJESTELMÄT

3.1 PALOILMOITINJÄRJESTELMÄ

Varastoalueella ei ole paloilmoinjärjestelmää. Jos alueella syttyy tulipalo on ensisammutuksella tärkein rooli. Tällöin voidaan pienet palot sammuttaa joko vedellä tai vaahtosammuttimella. Palon yltyessä tai lähestyessä varastoja / räjähdysainetta on alue evakuoitava, alueelle johtavat tiet suljettava, otettava yhteys pelastusviranomaisiin ja lähitalojen asukkaisiin.

3.2 KAASUNILMAISIMET

Varastoalueella ei ole kaasunilmaisimia.

3.3 TOIMIENPIDEOHJEET

Hätäilmoituksen tekee se, joka pani vaaran merkille. Tällaisia tilanteita varten on varastojen seiniin kiinnitetty tapaturman toimintaohjeet.

3.4 ULKOISET HÄLYTTIMET

Alueella on liikkeentunnistimilla varustettu kameravalvonta. Hälyttimistä on suora yhteys vartiointiliikkeeseen

4. SAMMUTUSJÄRJESTELMÄT

4.1 SAVUNPOISTO

Varastossa ei ole savunpoistojärjestelmää.

4.2 AUTOMAATTINEN SAMMUTUSJÄRJESTELMÄ

Varastossa ei ole sammutusjärjestelmää.

4.3 KOHDESUOJAUS

Em. syistä johtuen automaattiselle sammutusjärjestelmälle ei ole kohdesuojausta.

4.4 ALKUSAMMUTUSKALUSTO

Varaston sisällä / vieressä on vähintään yksi 6 kg jauhesammutin. Ko. kalusto tarkastetaan vuosittain. Varastolla asioiville pidetään koulutusta kaluston käytöstä vuoden välein. Tähän harjoitukseen käytetään vanhentunutta kalustoa. Periaatteessa alueella ei saa olla ulkopuolisia ihmisiä. Jos alueella käy ulkopuolisia, on heille annettava koulutusta pelastustoimista työnjohtajan toimesta.

4.5 TOIMENPIDEOHJEET

Jos alueella on tulipaloja, tulee havainnon tekijän ilmoittaa asiasta välittömästi kunnan paloviranomaisille. Tällöin tulee tarkastaa, ettei varastojen lähetyville ole jäänyt mitään mikä voisi syttyä palamaan ja tarvittaessa siirrettävä esineet / sammutettava palo. Varastojen välittömässä läheisyydessä ei ole mitään mistä tuli voisi levitä räjähde- tai nallivarastoon.

On epätodennäköistä, että alueella sattuisi kaasu tai nestevuotoja. On kuitenkin mahdollista, että varastoilla asioivista kulkuvälineistä valuu maahan öljyä. Tällöin on valunut öljy tms. sekoitettava imetysaineeseen. Kun koko valunut aine on imeytetty, on se kerättävä talteen ja vietävä kunnan osoittamalle ongelmajätteiden keräyspaikalle. Tämän toteuttamisesta huolehtii työnjohtaja, joka on vastuussa yrityksen toimitusjohtajalle.

Onnettomuustapauksessa on mahdollista, että esim. kuljetusvälineen polttoainesäiliöön tulee reikä. Em. tapauksessa tulee säiliön ympäristö putsata perusteellisesti palovaaraa aiheuttavista aineista. Tällaisia aineita voi olla polttoöljy ja putsauksessa käytetyt imeyttämismateriaalit.

5. TIEDOTTAMINEN

Varastojen seinillä on Tapaturman toimintaohje. Ohjeessa on käyty läpi, miten tulee toimia niin, että ulkoisesta pelastussuunnitelmasta vastaavat henkilöt voivat toimia mahdollisimman tehokkaasti suuronnettomuuden välttämiseksi ja vahinkojen minimoimiseksi. Esimerkkinä suuronnettomuudesta on kokonaisen räjähddevaraston räjähtäminen. Suomen historia ei tunne tapauksia räjähddevarastojen räjähtämisistä. Periaatteessa tämä on kuitenkin mahdollista esim. sabotaasin seurauksena. Todennäköisempää on alueella riehuva metsäpalo, jonka vaikutusta pyritään minimoimaan hakkaamalla kaikki palava pois varastojen läheisyydestä.

Ensimmäiseksi paikalle saapuneen henkilön tehtävä on pelastaa mahdolliset loukkaantuneet henkilöt turvaan. Tämän jälkeen tehdään alkusammutus ja minimoidaan mahdollinen välitön vaara. Jos tuli on päässyt räjähdysainetta sisältävään pakkaukseen on alue evakuoitava 300m säteellä. Tällöin hälytetään palokunta numerosta 112 ja ilmoitetaan seuraavat asiat:

-Soittajan nimi ja mistä osoitteesta soitto tehdään. Varastojen yhteydessä on kirjalliset ohjeet siitä miten toimia vaaran yhteydessä. Ohjeisiin kuuluu mm. ajo-ohjeet, hätänumerot, miten toimia ilmoitusta tehdessä jne.

-Lyhyt kuvaus tilanteesta ja vaaran arvioitu koko (alueella on räjähteitä, kerro missä niitä on ja niiden määrä). Työntekijät saavat koulutusta siitä miten

-Kuvaus alueella olevista ihmisistä ja missä nämä ihmiset ovat kokoontuneena (kokoontumispaikka ensin Lapinsalmentie 4 pihalla ja sieltä siirtyminen Ouluntien risteykseen).

-Tarvittaessa annettava ohjeet, miten palokunta löytää alueelle ja neuvoa pelastushenkilökuntaa alueella. Tällaiset ohjeet ovat kirjattu kaikkiin alueella oleviin ohjeisiin miten toimia vaaratilanteissa. Ohjeet löytyvät varastosta.

Kun vaara on ohi, kunnan paloviranomaisia on tiedotettava asiasta. Tämän jälkeen on tiedotettava alueella liikkuvia henkilöitä ja poistettava vartiointi alueelle johtavilta teiltä. Alueella on tehtävä arvio mahdollisista toimintaan vaikuttavista vaurioista ja ne on kirjattava ylös yrityksen laatujärjestelmän edellyttämällä tavalla.

6. YHTEYDET KUNNAN PELASTUSPALVELUTOIMINTAAN

6.1 NORMAALIOLOT

Hälytyksen voi soittaa yleiseen hätänumeroon 112, joka hälyttää kohteeseen tarvittavan pelastusyksikön. Kuusamon kaupungin alueella toimii Oulu-Koillismaan Kuusamon toimipiste. Heidän suora puh. numero on 044-7038902

Varastojen tarkastuksen suorittaa Tukes. Paikallinen pelastuslaitoksen päällystöviranomainen osallistuu tarkastukseen.

6.2 ONNETTOMUUSTILANTEET

Ulkoisten pelastustoimien johtopaikan perustamisesta päättää Pelastustoiminnan johtaja. Varaston tarkastuksen yhteydessä olemme yhteydessä pelastusviranomaisiin ja pyrimme kehittämään toimintaamme heidän vaatimusten mukaisesti.

7. HENKILÖKUNNAN KOULUTUS

Yrityksen vastuulla on kouluttaa varastoilla asioivia henkilöitä em. tehtävien täyttämiseksi. Tärkeimpänä konkreettisena tehtävänä on pitää huoli sammutuskaluston ajanmukaisuudesta ja siitä että asianomaiset osaavat käyttää kalustoa. Autonkuljettajien osalta tämä tehdään ADR-kortin uusimisen yhteydessä tehtävästä pakollisessa sammutusharjoituksessa, mutta sitä täydennetään harjoittelemalla vanhentuneella kalustolla. Muihin turvajärjestelyihin perehdyttäminen tehdään keskustelemalla kahvipöydässä tai muussa sopivassa tilanteessa. Uutta henkilökuntaa palkattaessa on koulutuksesta pidettävä kirjaa niin että myöhemmin voidaan näyttää toteen kaikki se mitä työntekijälle on opetettu. Tähän keskusteluun sisältyy seuraavat asiat:

7.1 TOIMENPITEET ONNETTOMUUS JA VAARATILANTEISSA

- Minne hätäilmoitus tehdään ja miten tällöin toimitaan (yhteistoiminta pelastusviranomaisten kanssa)
- Missä alkusammutuskalusto sijaitsee
- Poistumistiet ja kokoontumispaikka
- Vartiointipaikat ja alueen eristäminen
- Ensiapu mahdollisen räjähdysonnettomuuden tai palon jälkeen.

7.2 HARJOITUKSET

Harjoitukset käsittävät ennen kaikkea alkusammutuskaluston käytön harjoittelun. Tätä harjoitellaan myös ADR-kurssin yhteydessä. Harjoituksen aikana käydään läpi poistumistiet, kokoontumispaikka ja vartiointipaikat alueen eristämisen aikana. Palotarkastuksen suorittavan viranomaisen kanssa keskustellaan missä määrin yhteiset harjoitukset paikallisen pelastuslaitoksen kanssa ovat tarkoituksenmukaisia. Olennaisinta kuitenkin on, että yrityksen sisäinen pelastusjärjestelmä on toimiva pelastusviranomaisten ulkoisen pelastusjärjestelmän kanssa.

8. JÄLKIEN KORJAUS JA YMPÄRISTÖN PUHDISTUS

Onnettomuustapauksen sattuessa on toimitusjohtajan vastuulla huolehtia, että ympäristö puhdistetaan asianmukaisella tavalla. Tällöin korjataan talteen ensimmäisenä luontoa saastuttavat materiaalit kuten mahdollisesti maahan kaatunut öljy tai polttoaine. Ongelmajäte pitää toimittaa kunnan ongelmajätteiden toimituspaikalle.

Muun jätteen kanssa toimitaan kuten normaalia on eli räjähdepakkaukset poltetaan siihen tarkoitettulla jätteiden polttopaikalla ja muu jäte toimitetaan paikalliselle jätteiden keräyslaitokselle.

9. ONNETTOMUUKSIEN VAIKUTUKSET VARASTON ULKOPUOLELLE

Pahimmassa tapauksessa, eli räjähdetaraston räjähdysen yhteydessä on vaikutukset ympäristölle rajalliset. Lähellä ei ole taloja ja varastosta on niihin riittävä suojaetäisyys. Mahdollisen räjähdysen yhteydessä on paineaalto hengenvaarallinen n. 60-70m saakka. Mahdollisuus ikkunoiden rikkimienolle on noin 235m, pientä ikkunoiden rikkoutumista voisi esiintyä noin 1500 m etäisyydelle. Mahdollisia kuolemaan johtavia sirpaleita lentäisi n. 240m säteellä, mutta sirpalevaikutus on n. 800 metrin etäisyydellä. Normaalisti suurin osa sirpaleista jää alle 200 m etäisyydelle. Ympäröivä metsä toimii tehokkaasti paineaallon vaimentajana. Tällöin puiden latvat katkeilevat, mutta mahdollinen räjähdys ei useimmiten aiheuta palovaaraa metsälle.

HÄLYTYSOHJEET VAARATILANTEISSA

Hälytys suoritetaan puhelimella yleiseen hätänumeroon 112. Hälytys on suoritettava silloin kun on tapahtunut onnettomuus tai sellainen uhkaa (esim. metsäpalo).

Hälytyksen suorittaa ensimmäinen paikalle saapunut henkilö, jonka tehtävänä on varoittaa muita alueella liikkuvia henkilöitä. Ko. henkilön tehtävänä on poistua sekä ohjata muita paikalla olevia poistumaan alueelta sisäistä pelastustietä pitkin. Sisäistä pelastustietä käytetään myös ukonilman aikana. Pelastusreitti käy varaston ohi kohti Ouluntietä.

Hälytyksessä kerrotaan:

- soittajan nimi
- vaaratilanteen laatu, ajo-ohjeet
- puhelinta ei saa sulkea ennen kuin siihen saadaan lupa

Hälytyksessä on mahdollisuuksien mukaan ilmoitettava seuraavasti:

- vastaavan hoitajan nimi ja puhelinnumero
- yrityksen yhteyshenkilön nimi ja puhelinnumero

TOIMENPITEET HÄLYTYSTILANTEESSA

1. Varaston räjähdys

- Ilmoitetaan aina viranomaisille (pelastuslaitos, poliisi, Turvatekniikan keskus)
- Vaara-alue eristetään Ouluntiestä lähtien
- Sivullisten pääsy estetään turvaetäisyyttä lähemmäksi
- Järjestetään vartiointi
- Ilmoitetaan varastonhoitajalle ja yrityksen yhteyshenkilölle
- Vaaratilanteen selvittämiseksi onnettomuuspaikkaa lähestytään enintään kahden hengen ryhmänä (varustus: kypärä, suojavaatetus, kasvosuojus, puhelin ja ensiapuvälineet) yrityksen henkilökunnan on toimittava paikalla olevien pelastusviranomaisten ohjeiden mukaisesti.
- Mahdollinen jälkisammutus runsaalla vedellä. Huom. Alueella voi olla räjähtämätöntä räjähdysainetta. Nämä kerätään viranomaisten luvan jälkeen pois ja viedään varastoitavaksi.

2. Murtautuminen

- Ilmoitetaan poliisille
- järjestetään vartiointi ja estetään sivullisten pääsy alueelle
- Ilmoitetaan varastonhoitajalle ja yrityksen yhteyshenkilölle
- poliisin annettua luvan laitetaan varasto asianmukaiseen kuntoon

3. Palo varastoalueen läheisyydessä

- Nopea sammutus alkusammutusvälineillä. Palavaa räjähdysainetta ei kuitenkaan yritetä sammuttaa. Mikäli paloa ei saada heti hallintaa tai sammutettua, on varastoalueelta poistuttava vähintään turvaetäisyysrajalle, suoritettava hälytys ja annettava yrityksen yhteyshenkilön nimi ja hänen puhelinnumerosa. Palon edetessä varasto voi räjähtää.
- Lähestyminen alueelle vasta tuntien kuluttua, kun palo on varmuudella sammunut
- Jälkisammutus vedellä

4. Palo varastoalueen läheisyydessä (esim. metsäpalo)

- Ilmoitus viranomaisille
- Annetaan yrityksen yhteyshenkilön nimi ja hänen puhelinnumerosa.
- Alkusammutusvälineillä suojeltava ja pyritään estämään palon leviäminen varastoon
- Pyritään tyhjentämään varasto räjähteistä ja viemään ne turvallisesti paikkaan
- Poistutaan alueelta, jos palo leviää varaston läheisyyteen

5. Alkusammutusvälineistö

- Alkusammutusta varten varastolla on aina vähintään yksi 6 kg AB III E jauhesammutin.
- Varastolla normaalisti asioivissa ajoneuvoissa, louhimon työkoneissa ja muissa varastoissa on lisäksi sammuttimia. Perussääntö on, että varastolla vähintään yksi jauhesammutin. Jokaisessa ADR-ajoneuvossa on vähintään yksi 6 kg jauhesammutin.

6. Turvaetäisyydet

- Turvaetäisyydenä voidaan pitää 300 m varastoalueelta kaikkiin suuntiin. Välitön hengenvaara on kuitenkin n. 80 m etäisyydellä suurimmasta varastosta (paineisku). Sirpaleet voivat lentää useita satoja metrejä ja olla hengenvaarallisia. Normaalisti suurin osa sirpaleista jää kuitenkin alle 200 metrin etäisyydelle.

7. Eristettävä alue vahingon sattuessa

- 200 metrin säteellä varastosta olevalle alueelle tulee pääsy estää.
- Lapinsalmentie on katkaistava Ouluntieltä lähtien.

- Vartion järjestäminen karttaan merkittyihin paikkoihin.
- Varoitettava Lapinsalmentielle lähimmässä talossa asuvia ja kiellettävä tältä alueelta käyttämästä Lapinsalmentietä ennen vaara ohi merkkiä.
- Alueen läheisyydellä 300 metriä, vaara etäisyydellä ei ole muita evakuoitavia kohteita (omakotitaloja tai muuta vastaavia).

8. Ajo-ohjeet Kuusamosta tultaessa:

Ajetaan Kuusamosta Ouluntietä (tie numero 20) etelään noin 19 km. Käännyttään oikealle Lapinsalmentielle. Lapinsalmentietä ajetaan noin 700 metriä, kunnes saavutaan varastolle.

9. Yhteystiedot:

Veijo Hyrkäs



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Veijo Hyrkäs', written over a horizontal line.

Allekirjoitus

Liitteet:

- Karttaliite sijoituspaikasta
- Karttaliite vartiointipaikoista
- Hälytysnumerot
- Tapaturman toimintaohjeet
- Räjähdyksinevaraston toimintaohjeet

Paikallinen yhteyshenkilö on Veijo Hyrkäs puh: 

TAPATURMAN TOIMINTAOHJE

Pelasta

Pelasta mahdolliset loukkaantuneet turvaan. Varmista, ettei ihmisiä ole vaara-alueella.

Sammuta

Suorita alkusammutus (vesi, jauhe, vaahto). Mikäli tuli on ympäristössä, voidaan varastoja jäähdyttää ulkoa päin vedellä, jos tuli on päässyt räjähdysainetta sisältäviin pakkauksiin, on alue evakuoitava 300 metriin säteellä.

Huom!

Yksi nalli voi räjähtäessään sytyttää muita lähellä olevia nalleja. Nalleista aiheutuu sirpalevaraa etenkin silmille eikä räjähteitä saa missään tapauksessa säilyttää nallien kanssa samassa tilassa.

Hälytä

Tulipalon tai räjähdysten sattuessa hälytä palokunta numerosta 112. Ilmoita selvästi kuka hälyttää ja mistä. Selosta tilanne ja mahdollinen lisävun tarve. Älä lopeta puhelua ennen kuin siihen on annettu lupa.

Rajoita

Pyri rajoittamaan vaaratilanteen leviäminen.

Opasta

Ohjaa palokunta sopivinta reittiä pitkin. Ohjaa sairausauto paikalle. Selosta tilanne ja mahdolliset vaarat.

YLEINEN HÄLYTYSNUMERO

112



