

RÄJÄHDEAINE VARASTO HAKEMUS

Osoitettu: TUKES

Viite:

Räjähdeasetus 28.8.2015 819/2015

Vna 1101/2015

SFS:n standardi 4398

Jari Hintikka Oy hakee lupaa pysyväälle 8000KG louhintaräjähdeainevarastolle (1 kontti) Hankasalmen kunnan Hankaveden kylässä ^{Nuuttila} ~~nuuttila~~ nimiselle tilalle (RN:o 77-404-20:65) osoitteessa Harjunmäentie 12 41520 HANKASALMI

1. Jari Hintikka OY

Jari Hintikka Oy harjoittaa maanrakennus ja louhintatöitä. Toiminnan luonteeseen kuuluu räjähteiden käsittely ja toiminta edellyttää oman varaston olemassa oloa. Yrityksellä on olemassa oleva varasto haettavan varaston läheisyydessä mutta ympäristön muutosten takia paikkaa joudutaan siirtämään. Vanha varasto jää pois käytöstä kun uusi varasto on saatu lainvoimaiseksi. Varaston kokoa myös suurennetaan toiminnan laajentumisen takia.

2. Tilapäisen varaston sijainti

Varastointilupaa haetaan Hankasalmen kunnan aluelle, Nuuttila nimiselle tilalle jonka omistaa tilallinen Timo Hintikka. Timo Hintikan kanssa on sovittu alueen vuokraamisesta Jari Hintikka Oyn käyttöön. Alue sijaitsee maatilaan kuuluvalla metsä/pelto osuudella, eikä sillä ole tällä hetkellä muuta käyttö kuin peltojen viljely. N. 460m varastosta sijaitsee kaksi pysyvää asutusta eri ilmansuunnissa.

3. Varastoinnin tarkoitus

Pysyvän varastoinnin tarkoitus on varastoida louhintaräjähteitä yrityksen käyttöön. Räjähteet toimitetaan varastoon räjähdetoimittajan kuljetuksilla tai omalla EX2 kalustolla. Räjähteistä pidetään kirjaa

4. Varastoitavat räjähteet ja niiden suurimmat määrät

Varastokontissa säilytetään enintään 8000 kg räjähteitä/varastokontti, yhteensä netto 8000 kg.

Räjähdysaineet eriteltynä:

Dynamiitti (luokka 1.1D)
Patrunoidut emulsiot (luokka 1.1D)
Räjähtävät tulilangat (luokka 1.1D)
Anfot (luokka 1.1D)

Varastossa EI säilytetä sytytysvälineitä

5. Varastosuojan rakenne

Tilapäinen varasto on ns. konttivarastosuoja. Kontti on tehty tilaustyönä SFS standardin 4398 mukaisesti.

Konttivarastot aidataan ympäriinsä 2,0 m korkealla määräysten mukaisella teräsaidalla ja ne merkitään määräysten mukaisilla merkinnöillä:

- * RÄJÄHTEITÄ/EXPLOSIVA VAROR
- * TUPAKOINTI- JA AVOTULI KIELLETTY
- * RÄJÄHDEKYLTTI
- * VARASTON VASTUUNALAINEN HOITAJA
- * KAMERA VALVONTA KYLTTI

6. Konttivarastojen murtosuojaus

Konttivarastoa ympäröivässä aidassa on lukollinen ovi. Konttivarastoissa on ainoastaan yksi ovi joka sijaitsee varastokontin päädyssä. Ovi lukitaan FK:n vaatimusten mukaisilla lukoilla vähintään 2 kpl sekä toinen lukitus suojataan 5mm metallisuojailevällä.

Konttivarasto 1 kpl 8000kg varustetaan lisäksi yhdellä lähettävällä riistakamera hälytysjärjestelmällä josta hälytys välittyy varaston hoitajalle.

Toiminnan luonteen mukaisesti varastossa käydään päivittäin. Kontissa olevista räjähteistä pidetään ajantasaista kirjanpitoa.

7. Suojaetäisyydet

Konttivarastosuojien suojatäisyydet on laskettu asetuksen 1101/2015 liite 6 taulukosta.

Laskennallinen suojatäisyys on yksittäinen asuttu rakennus (C kategoria) on 460m ja varastoitavat räjähteet 1.1D luokan aineita, taulukon 6.mukaan kategoria C-> k-kerroin 22 etäisyydellä 440 metriä mahdollistaisi 8000 kg. 230m etäisyydellä sijaitsee vähäliikenteinen Harjunmäentie mutta sen taulukko arvon on suurempi kuin 8000KG

Konttivarastosuoja sijoitetaan vähintään 460 m:n etäisyydelle yksittäisestä asutusta rakennuksesta .

8. Palontorjunta

Konttivaraston ympäriltä poistetaan vähintään 5 m etäisyydeltä palava maa-aines. Tilapäisestä varastosuojasta laaditaan erillinen sammutus- ja pelastussuunnitelma. Pelastuslaitosta tiedotetaan varaston sijainnista ja tarvittaessa sovitaan katselmus paikan päällä. Lähin paloasema sijaitsee Hankasalmen kirkonkylällä 5 km päässä. Varastokontti varustetaan jauhesammuttimilla.

9. Vastaava varaston hoitaja

Varastokonttien vastaavan hoitajana toimii Tuomas Hintikka

Hänellä on räjäytystyön vastuuhenkilön lupakirja ja kokemusta räjähdealalta 6 vuotta. Allekirjoittanut suostuu toimimaan varaston vastuullisena hoitajana.

Lisätietoja hakemuksesta antaa Tuomas Hintikka 0400453005

Hankasalmella 11.02.2021



Tuomas Hintikka

Louhintatöistä vastaava

Hallituksen puheenjohtaja

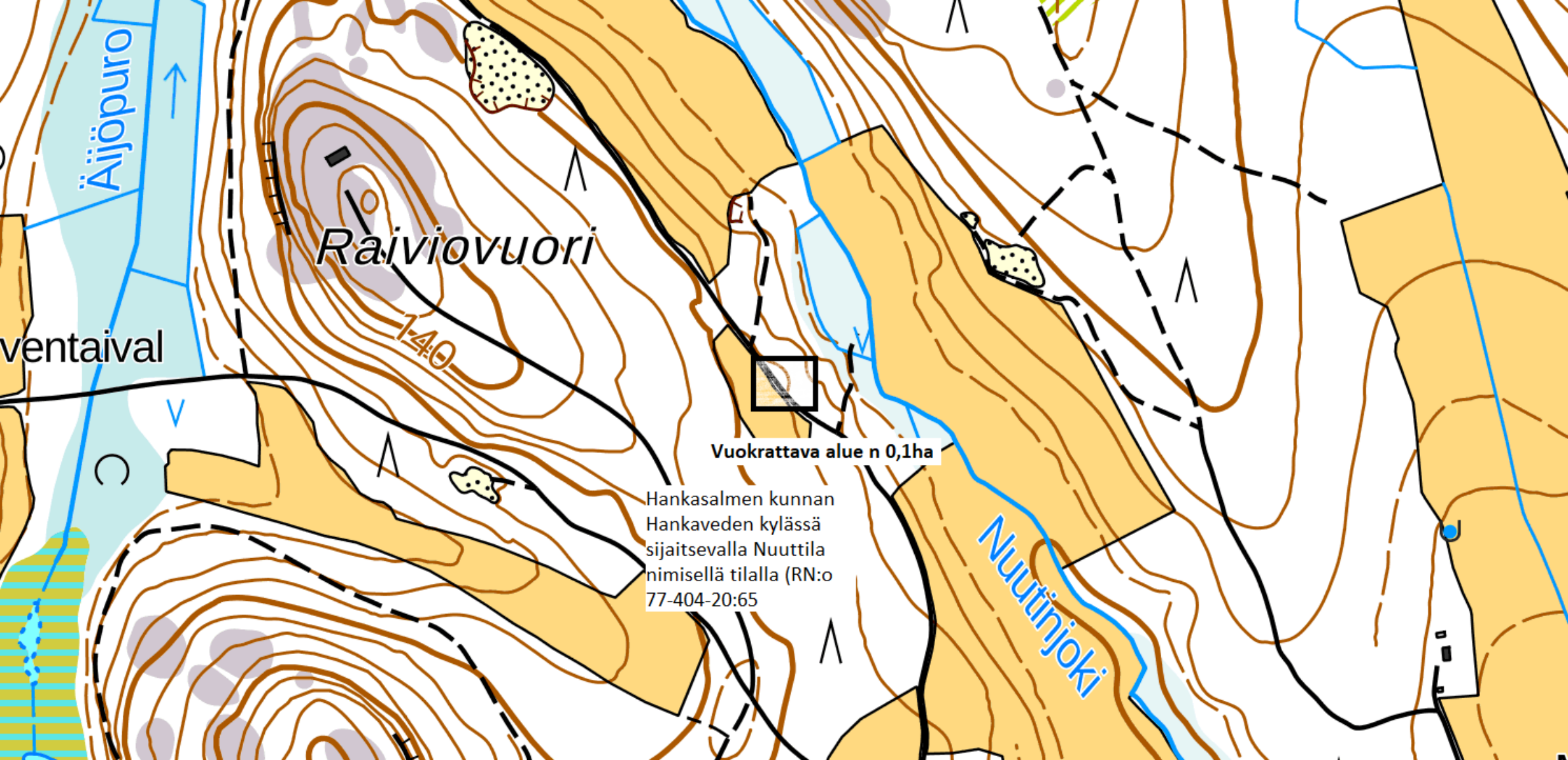
Jari Hintikka Oy

LIITE 1: Sijaintipiirros etäisyyksineen ja vaara-alueineen

LIITE 2: Sisäinen pelastussuunnitelma

LIITE 3: Varastonhoitajan suostumukset

LIITE 4: Vuokra-sopimus alueen vuokraamiseksi räjähteiden varastointiin



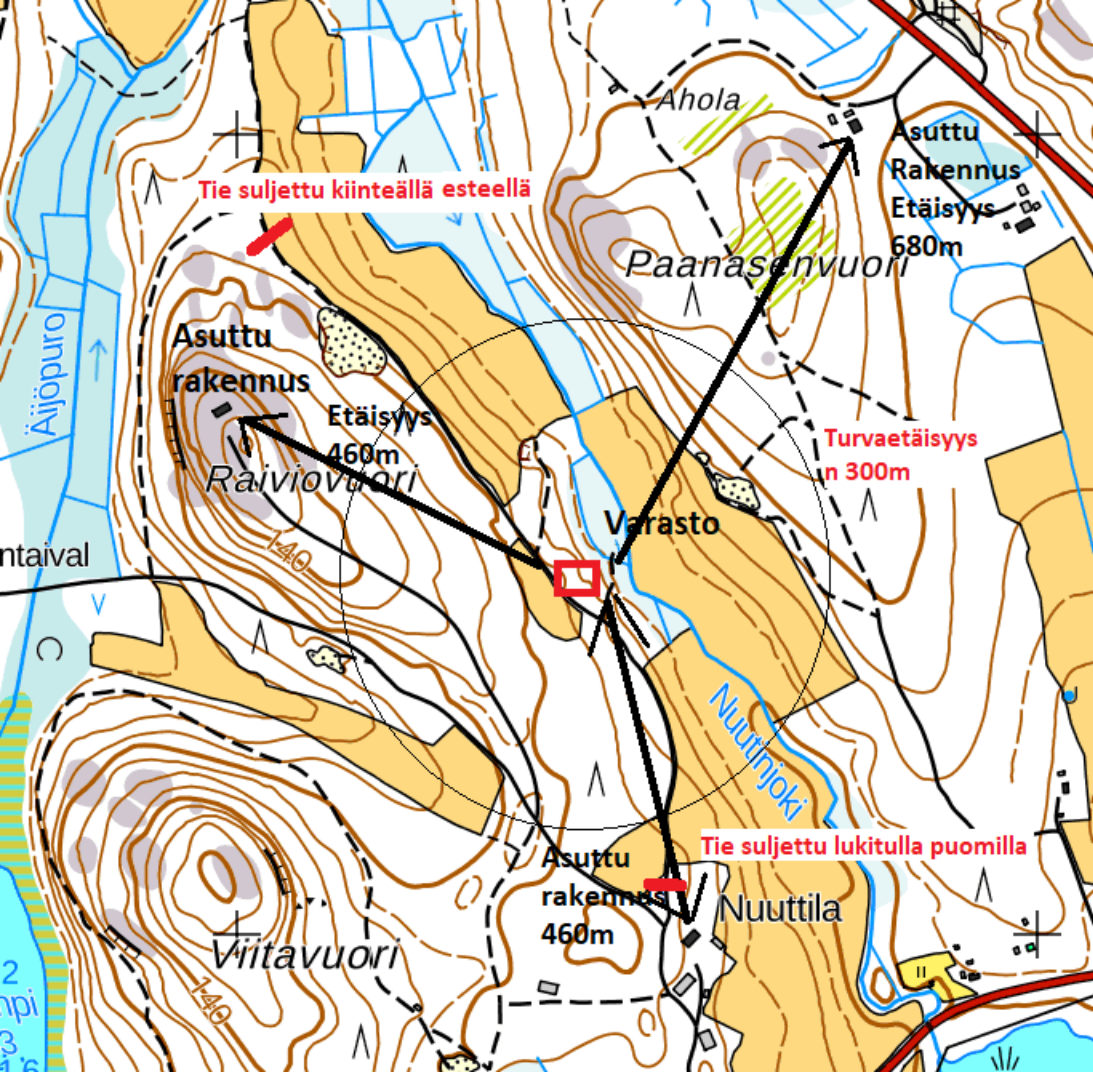
Raiviovuori

140

Vuokrattava alue n 0,1ha

Hankasalmen kunnan
Hankaveden kylässä
sijaitsevilla Nuuttila
nimisellä tilalla (RN:o
77-404-20:65)

Nuutinjoki



Sisäinen Pelastussuunnitelma

Kohteen Yleistiedot

Toiminnanharjoittaja

Toiminnan harjoittajana Jari Hintikka OY 0851795-2 Yrityksen varasto sijaitsee Hankasalmen kunnan Hankaveden kylässä sijaitsevalla Nuuttila nimisellä tilalla (RN:o 77-404-20:65) osoitteessa Harjunmäentie 12 Koordinaatit 62.413834, 26.389019

Yleiskuvaus toiminnasta

Rakenteilla on räjähdaine varasto. Hanke ei liity muihin alueella oleviin kaivoksiin tai louhoksiin. Varastossa saa olla louhintaräjähdysaineita enintään 8000KG (vaarallisuusluokka 1.1)

Louhintaräjähdysaineita sisältävät varastosuojat eivät läheskään aina räjähdä tulipaloissa. Pelastusviranomaisten vaatimuksesta on puusto kaadettu ja palava materiaali poistettu varaston läheisyydestä. Nalleja ei varastoida räjähdetaraston läheisyydessä, ettei onnettomuus nallivarastossa aiheuta vaaraa räjähdetarastolle. Tulipalon sattuessa, jos räjähdetaraste varasto ei räjähdä, voi sen sisältö palaa tuntikausia. Varasto on varustettu 1. luokan turvalukoin ja suoja-aitauksen sisäpuolella sijaitsevalla jauhesammuttimella

Varastossa varastoidaan louhintaräjähteitä (mm. patruroidut emulsiot, anfor ja dynamiitti) Enimmät varastoitavat määrät eivät saa ylittää Tukesin hyväksymiä enimmäismääriä.

Kohteen aluesuunnitelma

Karttaliitteestä käy ilmi varaston sijainti sekä kokoontumispaikka (K). Saapumisreitti pelastuslaitokselle on seuraava: Kirkonkylältä ajetaan konnevedentietä n.2,5km ja käännetään Venekoskentielle vasemmalle. Venekoskentietä jatketaan n.1,8km jonka jälkeen käännetään oikealle Harjunmäentie. Sitä jatketaan n 300m jonka jälkeen sulkupuomin ohi tie erkaantuu oikealle harjunmäentiestä. Sitä jatketaan n.400M kunnes saavutaan varastolle. (tien oikealla puolella)

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

Karttaliitteessä etäisyydet lähimpiin rakennuksiin. Lähimmät etäisyydet 460m yksittäisiin asuttuihin rakennuksiin. 230m harjunmäentie, harvoin liikennöity tie

Yrityksen sisäinen pelastusorganisaatio

Seuraavilla henkilöillä on valtuudet käynnistää pelastustoimet

Toimitusjohtaja: Henrik Hintikka

Louhintatöistä vastaava ja varaston pääasiallinen hoitaja: Tuomas Hintikka

Tuomas Hintikan vastuulla on yhteys ulkoisesta pelastussuunnitelmasta vastaaviin viranomaisiin. Ensiapu ja palotorjunta vastuu on jokaisella varastoa käyttävällä henkilöllä. Varastolla järjestetään koulutusta em. asioista vuosittain. Tällöin harjoitellaan palotorjuntaa esim. vanhentuneilla vaahtosammuttimilla

Hälytysjärjestelmä

Paloilmoitin järjestelmä

Varastolla ei ole paloilmoitin järjestelmää. Jos alueella syttyy tulipalo, on ensisammutuksella tärkein rooli. Tällöin voidaan pienet palot sammuttaa joko vedellä tai vaahtosammuttimella. Palon yltyessä tai lähestyessä varastoa räjähdysaineita tulee evakuoida, alueelle johtavat tiet sulkea sekä otettava ensitilassa yhteys pelastusviranomaisiin ja lähitalojen asukkaisiin.

Kaasunilmaisimet

Varastolla ei ole kaasunilmaisimia

Toimenpideohjeet

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

Ulkoiset hälyttimet

Alueella ei ole ulkoisia hälyttimiä

Sammutusjärjestelmät

Savunpoisto

Varastossa ei ole savunpoistojärjestelmää

Automaattinen sammutusjärjestelmä

Varastossa ei ole sammutusjärjestelmää

Kohdesuojaus

em. syistä automaattisella sammutusjärjestelmällä ei ole kohdesuojausta

Alkusammutuskalusto

Varaston aitojen sisäpuolella on vähintään 6KG jauhesammutin. Ko. sammutin tarkastetaan vuosittain. Varastolla asioiville pidetään koulutusta kaluston käytöstä vuosittain. Tähän harjoitukseen käytetään vanhentunutta kalustoa. Periaatteessa varaston välittömässä läheisyydessä ei saa olla ulkopuolisia ihmisiä. Jos alueella käy ulkopuolisia, on heille annettava koulutusta pelastustoimista työnjohtajan toimesta.

Toimenpideohjeet

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

On epätodennäköistä, että alueella sattuisi kaasua tai nestevuotoja. On kuitenkin mahdollista, että varastolla asioivista kulkuneuvoista valuu maahan öljyä tai dieseliä. Tällöin valunut aine sekoitetaan imeytysaineeseen ja kerätään välittömästi talteen ja hävitetään asianmukaisella tavalla. Tämän toteuttamisesta vastaa työnjohtaja, joka on vastuussa yrityksen toimitusjohtajalle.

Tiedottaminen

Varaston seinällä 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. Esimerkki suuronnettomuudesta on kokonaisen räjähddeainevaraston räjähtäminen. Suomen historia ei tunne tapauksia räjähddevarastojen räjähtämisestä. Periaatteessa tämä on kuitenkin mahdollista esim. sabotaasin seurauksena. Todennäköisempää on alueella riehuva metsäpalo, jonka vaikutusta pyritään minimoimaan hakkaamalla kaikki palava aine pois varaston läheisyydestä.

Ensimmäisenä 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 määrät) työn tekijät saavat koulutusta, miten arvioidaan.

-Kuvaus alueella olevista ihmisistä ja missä nämä ihmiset ovat mahdollisesti kokoontuneena

-Tarvittaessa annettava ohjeet, miten palokunta löytää alueelle ja neuvoa pelastushenkilökuntaa alueella. Tällaiset ohjeet on kirjattu kaikkiin alueella oleviin ohjeisiin ja miten toimia vaaratilanteessa. Ohjeet löytyvät kiinnitettynä varaston verkkoaidasta

Kun vaara on ohi, on paloviranomaista tiedotettava asiasta. Tämän jälkeen on tiedotettavalla alueella liikkuvia henkilöitä ja poistettava vartiointi alueelle johtavilta teiltä. Alueella on tehtävä arvion mahdollisista toimintaan vaikuttavista vaurioista ja ne on kirjattava ylös yrityksen laatujärjestelmän edellyttävällä tavalla.

Yhteydet Kunnan pelastuspalvelutoimintaan

Normaaliolot

Hälytyksen voi soittaa yleiseen hätänumeroon 112, joka hälyttää kohteeseen tarvittaessa pelastusyksikön

Varastojen tarkastusta suorittaa TUKES. Paikallinen pelastuslaitoksen päällystöviranomainen osallistuu tarkastukseen

Onnettomuustilanteet

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

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 tehtävässä 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:

Toimenpiteet onnettomuus ja vaara tilanteessa

-Minne hätäilmoitus tehdään ja miten tällöin toimitaan (yhteistoiminta pelastusviranomaisen kanssa)

-Missä alkusammutuskalusto sijaitsee

-Poistumistiet ja kokoontumispaikat

-Vartiointipaikat ja alueen eristäminen

-Ensiapu mahdollisen räjähdysonnettomuuden tai palon jälkeen.

Harjoitukset

Harjoitukset käsittävät ennen kaikkea alkusammutuskaluston käytön harjoittelun. Tätä harjoitellaan ADR kurssin yhteydessä. Harjoituksen aikana käydään läpi poistumistiet, kokoontumispaikat 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 pelastusviranomaisen ulkoisen pelastusjärjestelmän kanssa.

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 keräyslaitokselle.

Onnettomuuksien vaikutukset varaston ulkopuolelle

Pahimmassa tapauksessa, elä räjähddevaraston 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 235, pientä ikkunoiden rikkoontumista on noin 1500m etäisyydelle. Mahdollisia kuolemaan johtavia sirpaleita saattaa lentää n 240m säteellä, mutta sirpale vaikutus on n 800m etäisyydellä. Todennäköisesti suurin osa sirpaleista jää alle 250m etäisyydelle. Ympäröivä metsä ja mäkinen maasto toimii tehokkaasti paineaallon vaimentajana. Tällöin puiden latvat katkeilevat, mutta mahdollinen räjähdys ei useimmiten aiheuta palovaaraa metsälle.

Hälytysohjeet vaaratilanteessa

Hälytys suoritetaan puhelimella yleiseen hätänumeroon 112. Hälytys on suoritettava silloin kun on tapahtunut onnettomuus tai sellaisen uhka (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.

Hälytyksessä kerrotaan

-Soittajan nimi

-Vaaratilanteen laatu, ajo-ohjeet

-Puhelinta ei saa sulkea ennen kuin siihen on saatu lupa

Hälytyksessä on mahdollisuuksien mukaan ilmoitettava seuraavasti:

-Vastaavan hoitajan nimi ja puhelinnumero (Tuomas Hintikka 0400453005)

-yrityksen yhteyshenkilö nimi ja puhelin numero (Tuomas Hintikka 0400453005)

Toimenpiteet hälytystilanteessa

Varaston räjähdys

- ilmoitetaan aina viranomaisille (pelastuslaitos, poliisi, Turvatekniikan keskus)
- Vaara alue eristetään Harjunmäen tiestä lähtien
- Sivullisten pääsy estetään turvaetäisyyttä lähemmäksi
- järjestetään vartiointi
- Ilmoitetaan varastonhoitajalle ja yrityksen yhteyshenkilölle
- Vaaratilanteen selvittämiseksi onnettomuuspaikkaa lähestytään enintään kahden hengen ryhmänä (varustus: kypärä suojavaatetus, kasvosuojain, puhelin ja ensiapuvälineet)

yrittäjien henkilökunnan on toimittava paikalla olevien pelastusviranomaisen ohjeiden mukaisesti

- Mahdollinen jälkisammutus runsaalla vedellä. Huom! alueella voi olla räjähtämätöntä räjähdysainetta. Nämä kerätään viranomaisten luvan jälkeen ja viedään varastoitavaksi.

Murtautuminen

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

Palo varastoalueen läheisyydessä

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

Palo varastoalueen läheisyydessä (esim. metsäpalo)

- Ilmoitus viranomaisille
- yrityksen yhteyshenkilön nimi ja puhelinnumero
- alkusammutusvälineitä suojeltava ja pyrittävä estämään palon leviäminen varastoon
- pyritään tyhjentämään varasto räjähteistä ja viemään ne turvalliseen paikkaan
- Poistutaan alueelta, jos palo levää varaston läheisyyteen

Alkusammutusvälineistö

- Alkusammutusta varten on varastolla aina vähintään yksi 6KG AB3 E jauhesammutin

Turvaetäisyydet

- Turvaetäisyytenä voidaan pitää 300m varastoalueen kaikkiin suuntiin. Välitön hengenvaara on kuitenkin 80m etäisyydellä varastosta (paineisku). Sirpaleet voivat lentää useita satoja metrejä ja olla hengenvaarallisia. Todennäköisesti suurin osa sirpaleista jää kuitenkin alle 200m etäisyydelle.

Eristettävä alue vahingon sattuessa

- 200m säteellä varastosta olevalle alueelle pääsy estetään
- vartion järjestäminen karttaan merkittyihin paikkoihin
- alueen läheisyydellä 300m vaara etäisyydellä ei ole muita evakuoitavia kohteita (omakotitaloja tai vastaavia)

Ajo-ohjeet

- Karttaliitteestä käy ilmi varaston sijainti sekä kokoontumispaikka (K). Saapumisreitti pelastuslaitokselle on seuraava: Kirkonkylältä ajetaan konneveden tietä n.2,5km ja käännetään Venekoskentielle vasemmalle. Venekoskentietä jatketaan n.1,8km jonka jälkeen käännetään oikealle Harjunmäentie. Sitä jatketaan n 300m jonka jälkeen sulkupuomin ohi tie erkaantuu oikealle harjunmäentiestä. Sitä jatketaan n.400M kunnes saavutaan varastolle. (tien oikealla puolella)

Yhteystiedot

Tuomas Hintikka
Louhintatöistä vastaava

0400453005 info@jarihintikkaoy.fi

Jari Hintikka OY

Henrik Hintikka
Toimitusjohtaja

0400342728 info@jarihintikkaoy.fi

Jari Hintikka OY