

PYSYVÄ VARASTOINTILUPA HAKEMUS

Osoitettu: TUKES

Viite:

Räjähdeasetus 28.8.2015 819/2015

Vna 1101/2015

SFS:n standardi 4397

J. Kääntä Oy hakee pysyvää varastointilupaa kahdelle betonivarastolle, joihin tulee 50 000kpl nalleja ja 25 000 kg louhintaräjähtietä Alavieskan kunnan alueella. Alue sijaitsee, Taluskyläntie 207, Alavieskan kirkonkylässä 15.5.2023 alkaen (ks.karttaliite).

1. Pysyvän varaston omistaja

J. Kääntä Oy:n (Y-tunnus 2814216-6)

Pysyvän varaston sijainti

Pysyvää varastointilupaa haetaan Alavieskan kunnan alueelle, [REDACTED] maa/metsäpohja alueelle. Alueella ei ole tällä hetkellä toimintaa. Maapohjan alueella omistaa yksityinen, [REDACTED]. [REDACTED] kanssa on sovittu maa-alueen vuokrauksesta. Maa alueen osoite on Taluskyläntie 207, 85200 Alavieska. Koordinaatit Google Maps: 64°12'01.6"N 24°16'02.2"E .

2. Varastoinnin tarkoitus

Pysyvän varastoinnin tarkoitus on varastoida J. Kääntä Oy:n louhintaräjähteet.

3. Varastoitavat räjähteet ja niiden suurimmat määrät

Betonivarastoissa säilytetään enintään 50 000kpl nalleja ja 25000 kg louhintaräjähteitä.

Räjähdysaineet eriteltynä:

Dynamiitti (luokka 1.1D)

Patrunoidut emulsiot (luokka 1.1D)

Sytytysvälineet eriteltynä:

Ei-sähköiset (Impulssiletukujärj.) nallit (luokka 1.1B)
Elektroniset nallit (DigiShot 1.4S)
Sähkönallit (VA-LH, luokka 1.1B)
Räjähtävät tulilangat (luokka 1.1D)

4. Varastosuojan rakenne

Pysyvät varastot on tehty betonielementeistä SFS standardin 4397 mukaisesti, jotka kestää pintapaloa vähintään 120 minuuttia. Louhintaräjähteille tulee oma varasto ja nalleille oma erillinen varastorakennus. Varastojen keskinäinen etäisyys on 25 metriä. Betoniseinän vahvuus on 100/150 mm, joihin tulee ontelolaatta katot. Kaikki varastoissa käytettävä betoni on teräsbetonia. Varasto sijaitsee sellaisella alueella, jota ei tulla todennäköisesti koskaan kaavoittamaan. Lähimpään asemakaavan rajaan on noin 3 km. Suurjännitelinjaa ei ole 100 m etäisyydellä varastopaikasta. 2 km etäisyydellä ei ole herkkiä kohteita.

Varastot aidataan ympäriinsä 2,4 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

5. Varastojen murtosuojaus

Varastoissa on ainoastaan yksi ovi joka sijaitsee varaston päädyssä.



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

6. Suojaetäisyydet

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

Laskennallinen suojaetäisyys on liikennöityyn yleiseen tiehen (D kategoria) on 680m ja varastoitavat räjähteet 1.1D luokan aineita, taulukon 6.mukaan kategoria D-> k-kerroin 15 etäisyydellä 680 metriä mahdollistaisi 50 000 kg.

Betonivarastosuojat sijoitetaan vähintään 680 m:n etäisyydelle yleisestä liikennöidystä liikenneväylästä. 1,6km:n säteellä betonivarastosuojista ei ole asuinrakennuksia.

7. Palontorjunta

Betonivarastojen ympäriltä poistetaan vähintään 5 m etäisyydeltä palava maa-aines. Pysyvistä varastosuojista laaditaan erillinen sammutus- ja pelastussuunnitelma. Paikallisen pelastusviranomaisten kanssa sovitaan yksi yhteinen katselmus kesän 2023 aikana, esimerkiksi käyttöönottotarkastuksen yhteydessä. Lähin paloasema sijaitsee Alavieskassa 10 km päässä. Betonivarastot varustetaan jauhesammuttimilla.

8. Vastaava varaston hoitaja

Betonivarastojen vastaavan hoitajana toimii [REDACTED]

Hän on suorittanut panostaja-asetuksen 122/1.3.2002 mukaisen ylipanostajan kurssin. [REDACTED]

[REDACTED] Työkokemusta räjäytystöissä hänellä on yhteensä 10 vuotta. Allekirjoittanut suostuu toimimaan varaston vastuullisena hoitajana.

Lisätietoja hakemuksesta antaa [REDACTED]

Alavieskassa 11.6.2023

J. Kääntä Oy
toimitusjohtaja


[REDACTED]

LIITE 1: Sijaintipiirros

Järvitie 26
85200 Alavieska

11.6.2023

SISÄINEN PELASTUSSUUNNITELMA

1.1 TOIMINNANHARJOITTAJA:

J. Kääntä Oy
Alavieskan tilapäinen varasto
OSOITE TALUSKYLÄNTIE
207, ALAVIESKA

1.2 YLEISKUVAUS

Kyseessä pysyvään räjähteiden varastointiin soveltuva kallioperäinen metsäpohja. Alueella on käytössä kaksi SFS 4397 tasoa vastaava betonielementti varastosuojaa.

Varastojen vastaavana hoitajana toimii [REDACTED] ja varalla [REDACTED]. Alueella ei ole sähköjä. [REDACTED]. Alue on vuokrattu yksityiseltä maanomistajalta, [REDACTED]. Alueella työskentelee kerrallaan enintään 1-2 henkilöä, joilla on riittävä koulutus ja osaaminen räjähteiden käsittelyyn. Varastointiin haetaan TUKES:n lupa.

1.3 ALUEEN KARTTA

Ks. alueen kartta liitteenä. Kokoontumispaikka Taluskyläntien risteyksen alueella tai metsäautotiellä sijaitsevalla kolmen tien ristyksessä.

2.VARASTON SISÄINEN ORGANISAATIO

Varastolla työskentelevät

Varastojen
työntekijöillä on velvollisuus käynnistää pelastustoimet.
vastaa suunnitelmien laatimisesta ja päivittämisestä.

3.HÄLYTYSOHJEET VAARATILANTEESSA

Hälytys suoritetaan puhelimella 112. Hälytys on myös suoritettava myös onnettomuustilanteessa tai sellaisen uhatessa esim. metsäpalo.

Hälytyksessä kerrotaan:

- soittajan nimi
- vaaratilanteen laatu
- ajo-ohjeet
- puhelua EI SAA KATKAISTA ennen kuin hälytyskeskukselta annetaan lupa
- Hälytyksestä on myös ilmoitettava

3.2 RÄJÄHDYS

- Ilmoitetaan Hälytyskeskus 112 ja TUKES 010 6052000
- Alue eristetään varaston liittymän tasalta noin 500m molempiin suuntiin. Sivullisten pääsy estetään alueelle Taluskyläntie 207 risteyksen tasalta. Alueelle järjestetään 500m kohteesta vartiointi 24/7 kunnes tilanne on päättynyt. Onnettomuuspaikka lähestytään enintään kahden hengen partiona tai tarkastetaan alue dronella ennen jalkapartion lähettämistä. Partion varustuksena suojavaarustuksen lisäksi EA-laukku. Mahdollinen jälkisammutus vedellä. Alue tarkastetaan yhdessä viranomaisen kanssa ja laaditaan raportti.

3.3 PALO VARASTOSSA TAI ALUEELLA

- Nopea ensisammutus alkusammutusvälineistöllä
- Palavaa räjähdysainetta EI SAA sammuttaa. Mikäli paloa ei saada hallintaan on varastoalueelta poistuttava pikimmiten Taluskyläntie 207 tasalle. Palon edetessä varastot voi räjähtää. Liikenne pysäytetään 500m varaston liittymän tasalta vähintään 500m molempiin suuntiin. Selvitetään onko alueella n.1km säteellä ihmisiä ja ohjataan heidät pois alueelta ennen kuin tilanne on päättynyt. Lähestyminen alueella vasta tuntien kuluttua kunnes palo on varmuudella sammunut. Jälkisammutus vedellä.

3.4 PALO VARASTOALUEEN LÄHEISYYDESSÄ (Esim. metsäpalo)

- Ilmoitus viranomaisille
- Alkusammutusvälineistöllä suojellaan ja pyritään estämään palon leviäminen varastoon.
- Pyritään tyhjentämään varastot räjähteistä ja viemään ne turvalliseen paikkaan (esim. soramontulle, jossa ei toimintaa alue -> vartiointi) - Kastellaan alue ja varastot, mikäli mahdollista
- Poistutaan alueelta, jos palo leviää varastosuojan läheisyyteen
- Lähistön tiet suljetaan muilta kuin pelastustoimintaan osallistuvilta
- Jos mahdollisuus varoittaa alueen asukkaita, kehoitetaan pysymään pois ikkunoiden äärestä (sirpalevaara)

3.4 MURTAUTUMINEN

- Ilmoitus Hälytyskeskukseen 112
- Järjestetään välitön vartiointi
- Kuvataan paikka mutta ei sotketa mahdollisia jälkiä paikalla
- Ohjataan poliisi paikalle

4. SAMMUTUSJÄRJESTELMÄ

Alkusammutukseen käytetään varaston alueella ja ajoneuvoissa olevia 6 kg jauhesammuttimia, kesällä vettä tynnyreissä varaston vieressä. Lähin paloasema Virintie 7 Alavieska, jonne matkaa noin 4,5km ja seuraava Ylivieskan paloasema noin 20km.

5. RAPORTOINTI

Onnettomuuden syyt ja toiminta onnettomuus tilanteessa pyritään selvittämään perusteellisesti ja laaditaan raportti pelastusviranomaiselle ja TUKES:lle. Heidän kanssaan arvioidaan kehitettävien toimenpiteiden tarve ja käynnistetään ja suoritetaan tarvittavat toimenpiteet.





