

## YLEISÖTIEDOTE

Tämä on Valtioneuvoston asetuksen 685/2015 mukainen naapureille annettava tiedote suuronnettomuuden varalta.

### 1. Toiminnanharjoittaja ja yhteystiedot

Oy Forcit Ab  
PL 19, Forcitintie 37  
10901 HANKO

### 2. Toimipaikan (Kemiittiaseman) osoite ja yhteyshenkilöt:

Kevitsantie 730  
99670 PETKULA

Asemavastaava Raine Pumpanen p. 040 559 6976  
Räjähteiden valmistuksen vastaava johtaja ja kemikaalien varastoinnista vastaava henkilö  
Jussi Saavalainen p. 040 869 0519

### 3. Yleistä

Oy Forcit Ab:lla on räjähteiden teollista käsittelyä ja varastointia koskeva Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukes) lupa harjoittaa toimintaa Kevitsan Kemiittiasemalla. Toiminnassa noudatetaan lainsäädäntöä ja viranomais määräyksiä. Toimintaa valvotaan sisäisesti ja viranomaisten toimesta, ja operaatioille tehdään riskiarvioiteja säännöllisesti. Suuronnettomuuksien ennaltaehkäisemiseksi on kohteelle laadittu toimintaperiaateasiakirja. Toimintaperiaateasiakirja ja kemikaaliluettelo ovat nähtävillä kohteessa. Toimipisteen turvallisuustasoa voidaan pitää hyvänä.

### 4. Aseman toiminta

Oy Forcit Ab toteuttaa Kevitsan toimipisteestä Kevitsan kaivoksen avolouhoksen tuotantopanostuksen sekä räjähdysaineen raaka-aineiden varastoinnin. Asemalla työskentelee keskimäärin 7 henkilöä panostustyössä sekä aseman tukitoimissa vuoden jokaisena päivänä.

Panostustoiminnan vaatimat raaka-aineet ja toimitetaan asemalle säiliöautokuljetuksina (Kemiitti 810 OP Matriisi) tai IBC-pakkauksissa (Kaasutusliuos, glykoli). Raaka-aineet tankataan panostusajoneuvoihin aseman varastoteltoissa. Panostusajoneuvoilla raaka-aineet sekoitetaan ja pumpataan avolouhoksen porareikiin. Tuote herkistyy räjähdysaineeksi vasta porareissä.

Lisäksi Forcitin henkilökunta huolehtii kaivosyhtiölle luvitetun räjähdysainevaraston toiminnoista.

## 5. Varastoitavat tuotteet ja vaaramerkinnät

Liite 1. Luettelo alueella olevista vaarallisista aineista merkintöineen.

## 6. Onnettomuusuhka ja tiedottaminen

Asemalla voi tapahtua onnettomuuksia tai kehittyä uhkaavia tilanteita kemikaalien käsittelyssä tai varastoinnissa.

Mahdollisen onnettomuuden vaikutukset rajoittuvat pääsääntöisesti aseman alueeseen tai sitä ympäröivään suoja-alueeseen. Onnettomuus voi olla tulipalo tai kemikaalivuoto maastoon. Räjähdyks ei ole riskienarvioinnin perusteella todennäköinen. Lähimpänä asuvat voivat huomata yllä mainitun kaltaisia onnettomuuksia, mutta onnettomuuksien aiheuttamat terveyshaitat tai hengenvaara ovat hyvin epätodennäköisiä. Myös onnettomuuksien ympäristövaikutukset ovat todennäköisesti hyvin vähäiset.

Mahdollisesta onnettomuudesta tai onnettomuuden uhasta ilmoitetaan naapureille tarvittaessa joko oman henkilöstön, kaivosyhtiön tai pelastusviranomaisten toimesta henkilökohtaisesti. Pyrimme ylläpitämään ajantasaista listaa yhteystiedoista. Onnettomuuden tai sen uhan sattuessa naapureiden tulee odottaa mahdollisia lisäohjeita.

## 7. Viranomaistarkastukset

Aseman toiminnasta on mahdollista saada lisätietoa alussa mainituilta yhteyshenkilöiltä.

Viranomaistarkastuksia pidetään säännöllisesti heidän omien tarkastusohjelmiensa mukaisesti. Ensimmäinen tarkastus viranomaisen toimesta on suunniteltu vuoden 2021 ensimmäiselle neljännekselle, kun Forcitin toiminta kaivoksella on vakiintunut. Tiedot tarkastusten ohjelmasta ja tuloksista säilytetään asemalla, jossa niihin voi tutustua. Kaikki muutkin turvallisuuteen liittyvät asiakirjat säilytetään asemalla kuten toimintaperiaateasiakirja, sisäinen pelastussuunnitelma ja ulkoinen pelastussuunnitelma.

## 8. Tiedot onnettomuusvaarojen luonteesta

### Kemikaalien käsittely

Aseman varastoteloissa suoritetaan normaalia kemikaalien varastotoimintaa.

Rakennukset on sijoitettu maastoon vaadittujen etäisyysmääräysten mukaisesti siten että mahdollisen onnettomuuden välittymistä varastosta toiseen ei tapahdu.

Jos onnettomuus tapahtuu, niin silloin onnettomuuteen joutuvat lastauksessa tai purkauksessa olevat henkilöt. Ulkopuolisia henkilöitä ei alueella ole. Mahdolliset toistuvasti alueella asioivat (esim. rahdinkuljettajat) ovat tietoisia tehdasalueella olevasta vaarasta.

Kemikaalien varastoinnissa käsittelyyn liittyviä vaaranlähteitä ovat kuorman purkaus ja lastaus. Tyypillisin vaaratilanne voi aiheutua kuorman purkamiseen ja lastaukseen liittyvästä siirtoletkun hajoamisesta tai irtoamisesta.

### Tulipalo

Varastojen tulipalo voi syttyä ulkopuolisesta metsäpalosta tai salamaniskusta. Tällaisen palon estämiseksi alueen puusto pidetään harvana ja teltojen metallirungot toimivat ukkosenjohdattimina.

Myös kuljetuksessa käytettävä auto tai panostusajoneuvo voi syttyä palamaan, jolloin palo leviää siitä varastorakennukseen. Henkilöstöllä ja kuljettajilla on ohjeet ja heitä on koulutettu käyttämään sekä autossa että varastorakennuksessa olevia sammuttimia sekä muuta alkusammutuskalustoa. Autoissa on automaattinen moottoripalon sammutin.

### Ilkivalta

Ilkivalta varastointirakennuksiin on aina mahdollista. Sitä vastaan on varauduttu aitauksella ja 24/7-vartiointilla sekä kameravalvonnalla. Aiheutuva vaara kohdistuu ensi kädessä tunkeutujaan. Muussa tapauksessa seuraukset ovat edellä kuvatun mukaiset.

### Yhteenveto

Yhteenvetona voidaan todeta, että kemikaalimäärät riittävät suuronnettomuuteen. Todennäköistä on, että riskit kuitenkin rajoittuvat omaan henkilöstöön ja kemikaalien tuojiin, sillä ulkopuolisia henkilöitä on alueella tai sen suoja-alueella vain satunnaisesti.

## **9. Toimet suuronnettomuuksien ehkäisemiseksi ja pelastuslaitoksen toiminta**


Oy Forcit Ab:n suojelutoimintaan kuuluu suuronnettomuuksien ennaltaehkäiseminen sekä valmiudet torjua onnettomuudet ja niiden uhat koulutetulla henkilökunnallaan. Tämä tapahtuu yhteistyössä paikallisen pelastuslaitoksen kanssa. Sisäisiä pelastusharjoituksia järjestetään säännöllisesti eri teemoin. Pahimmaksi uhaksi on määritelty panostusajoneuvon palo tai lähistön metsäpalo, joka saattaisi uhata keimikaalivarastoja. Alla ja liitteessä 2 on esitetty varastoaluetta ympäröivät vaaralliset alueet 65 000 kg:n (suurin yksittäinen kemikaalisäiliö) räjähdykselle:

119 m, kuoleman vaara  
238 m, tärykalvovaurioita  
712 m, henkilö kaatuu paineiskusta

Suuremmissa onnettomuuksissa pelastuslaitos johtaa pelastustyötä yhteistyössä yrityksen omien sekä kaivosyhtiön asiantuntijoiden kanssa. Alueella tapahtuvaa toimintaa varten yhtiöllä on oma sisäinen pelastussuunnitelma. Pelastuslaitos on laatinut erikseen mahdolliset ulkopuoliset seuraukset huomioonottavan ulkoisen pelastussuunnitelman.



## Liite 1: Luettelo alueella olevista vaarallisista aineista merkintöineen

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Määrä (kg)
Kemiitti 810 OP Matriisi		Ox. Sol. 3; H272 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	170000 kg



Liite 2: Paine- ja etäisyyskartta

