

HAKEMUS

Kemikaaliturvallisuuslupa 382297

20.06.2023

HAKEMUS

1. Yrityksen tai yhteisön perustiedot

Y-tunnus

0103189-6

Toiminimi

Oy Forcit Ab

Yritysmuoto

Osakeyhtiö

Päätoimiala

Räjähdysaineiden valmistus (20510)

Kotipaikka

Hanko

1.1. Yrityksen yhteystiedot

Puhelin

0207440400

WWW-osoite

www.forcit.fi

Käyntiosoite

Lähiosoite: Forcitintie 37
Postinumero: 10900
Postitoimipaikka: HANKO

Postiosoite

Lähiosoite: PL 19
Postinumero: 10901
Postitoimipaikka: HANKO

2. Laskutustiedot

Laskutusosoite

Lähiosoite tai PL: PL 19
Postinumero: 10901
Postitoimipaikka: HANKO

Verkkolaskuosoite

Verkkolaskuosoite/OVT-tunnus: 003701031896

Välittäjä-tunnus: Pagero

Laskun viitetiedot

Roope Tiikkaja

3. Yhteyshenkilöt

Yhteyshenkilöiden tiedot

Sukunimi: Savolainen
Etunimi: Saila Mirjami
Puhelinnumero: 0408690549
Sähköpostiosoite: saila.savolainen@forcit.fi

Sukunimi: Tiikkaja
Etunimi: Roope Oskari
Puhelinnumero: 0408690238
Sähköpostiosoite: roope.tiikkaja@forcit.fi

Sukunimi: Oksanen
Etunimi: Hannu
Puhelinnumero: 0408690412
Sähköpostiosoite: hannu.oksanen@forcit.fi

4. Yleiskuvaus toiminnasta

Toiminnan tai sen muutoksen kuvaus

Oy Forcit Ab harjoittaa Nokian toimipisteessä louhintaräjähdeiden varastointia; pakattuja räjähdysaineita sekä sähkö-, impulssiletku- ja elektronisia sytytysnalleja. Varastolta toimitetaan räjähteitä louhintatyömaille, tai asiakkaat hakevat itse tuotteet varastolta. Lisäksi tarjoamme mahdollisuuden vuokrata räjähddevarastotilaa. Nykyisin varaston enimmäismäärä on 58,5 tn ja haemme tähän 25 tn lisämäärää, sijoitettuna yhteen uuteen rakennettavaan varastorakennukseen. Nykyisin isoin varasto 30 tn suuruinen.

4.1. Toiminnan sijainti

Postiosoite

Lähiosoite: Koukkujärventie 463
Postinumero: 37130
Postitoimipaikka: NOKIA

Sijaintikunta: NOKIA

5. Vastuuhenkilöt

Tuotantolaitoksesta vastaava henkilö

Sukunimi: Oksanen

Etunimi: Hannu

Asema yrityksessä: Palveluesimies

6. Käytönvalvojat

Sukunimi: Helenius

Etunimi: Petri

Vastuualueet: Vaaralliset kemikaalit

7. Hankkeen aikataulu

Arvio käyttöönoton ajankohdasta

Q4 2023- Q1 2024

8. Kemikaalit

Toimipaikan tunniste KemiDigi-palvelussa:

9. Toimintapaikan kiinteistöt

Kiinteistöt

Kiinteistötunnus: 536-407-7-147

10. Lähiympäristö ja kaavoitus

Toimintapaikan ja sitä ympäröivien alueiden suunnitellut kaavamuutokset

Ei tiedossa vaikutuksia.

11. Toimintapaikan alueen hallintaoikeus

Selvitys alueen hallinnasta

Alue on Oy Forcit Ab:n omistuksessa

12. Tuotantolaitoksen sijoitus

[] Toimintapaikka sijoittuu 2 km säteelle oleellisista luontoarvo- tai kulttuuriperintökohteista.

[] Toimintapaikka sijoittuu pohjavesialueelle tai sen läheisyyteen.

13. Toimintojen sijoittuminen

Selostus, miten yhteensopimattomat kemikaalit on otettu huomioon sijoituksessa

Sytytysvälineet ja räjähdysaineet varastoidaan eri rakennuksissa suojaetäisyysvaatimukset huomioiden.

Selostus kiinteistöllä mahdollisesti harjoitettavasta muusta toiminnasta

Alueella on voimassa oleva lupa varastoida räjähteitä. Tällä hakemuksella / ilmoituksella haemme varastointimäärän muutosta.

14. Ympäristövaikutusten arviointi

[] Asiassa sovelletaan ympäristövaikutusten arviointimenettelyä

15. Prosessit

Prosessin/toiminnon nimi: Uuden räjähdevaraston rakentaminen

Prosessin/toiminnon kuvaus: Haemme lupaa rakentaa Nokialla sijaitsevalle räjähdevarastoalueelle yhden uuden varaston. Tämän sijoituksessa on huomioitu alueen olemassa olevien ja suunnitellun rakennuksen sisäiset ja ulkoiset suojaetäisyysvaatimukset.

Kemikaalit ja välituotteet: 25 tn luokan 1.1. louhintaräjähteitä

Prosessissa esiintyvät erityisolosuhteet: Ei tiedossa.

16. Onnettomuuksien vaikutusalueet

Tulipalon lämpösäteily

Lämpösäteilyn vaikutus on huomioitu varastojen keskinäisissä suojaetäisyysvaatimuksissa. Alueen palokuorma pidetään minimissä.

Räjähdyksen painevaikutus

K-arvolla 22 laskettuna varaston vaatima suojaetäisyys asuttuun rakennukseen on 643 m, ja tämä etäisyysvaatimus täyttyy (646 m) Koukunmajalle (virkistysalueen kokoontumispaikka).

Alueen isoin varasto (30 tn) määrittää keskinäiseksi etäisyydeksi vähintään 93 m (k arvo 3), mikä toteutuu sillä etäisyydeksi on suunniteltu 94 metriä.

Vähän liikennöityyn tiehen (Koukkujärventie) etäisyyttä on 391 m (K arvo 10, vaatimus on 292 m).

Terveydelle tai ympäristölle vaarallisen kemikaalin leviäminen

Vallien rakentaminen ei ole tarpeen.

17. Riskinarviointi

Käytetyt riskinarviointimenetelmät lyhyesti

Riskikartoitus tehtiin alueen suunnittelun yhteydessä: varaston sijoittelu suhteessa tiehen, varastojen keskinäiset etäisyydet eri varastojen välillä ja työskentelyn turvallisuus.

Yhteenveto riskinarvioinnin tuloksista

Riskitaso ei muutu uuden rakennuksen myötä. Varastokapasiteetin nosto vähentää Forcitin varastojen välillä tapahtumaa liikennettä (Ylöjärvi-Nokia).

18. Yleinen varautuminen

Laitteistojen valintakriteerit

Räjähdevarasto tullaan rakentamaan paloluokituksen, sähköistyksen ja muiden rakenneratkaisujen osalta Tukesin laatiman Räjähdeiden varastointi-oppaan mukaisesti.

Varastoalueen muutokset tullaan päivittämään pelastussuunnitelmaan ja voimassa olevaan turvallisuusselvitykseen ennen varaston käyttöönottoa.

Räjähdyksiltä suojauminen

Ei Atex tilavaatimusta.

Rakenteellinen turvallisuus

120 min paloluokitus
IP 54 sähköistys, ukkosuojaus ja maadoitus
Ovien rakenne, lukitus ja saranointi
Räystääät umpinaiset sekä ilmanvaihtokanavat suojattu

Vuodonhallinta sisällä

Ei nestemäisiä tuotteita

Vuodonhallinta ulkona

Ei tarvetta

Valvonta-, hallinta- ja turvajärjestelmät

Elektroninen valvonta (liiketunnistimet ja kamerat)

Vaaratilanteiden havaitseminen

Perustuu kameravalvontaan sekä ihmisten tekemään havainnointiin.

Sammutus- ja torjuntavalmius

Rakennus tullaan varustamaan palosammuttimilla. Kaikissa ajoneuvoissa on sammuttimia ja alueella pyritään pitämään yleisesti ottaen hyvä ensisammutusvalmius.

Sammutusjätevesien hallinta

Kontaminoituneita sammutusjätevesiä ei muodostu, sillä räjähdepaloa ei voida sammuttaa.

Ennakkohuollon ja kunnossapidon järjestäminen

Sähköturvallisuuden mittaukset vuosittain Forcitin kunnossapitojärjestelmään dokumentoituna ja ajastettuna.

Ohjeistus ja koulutus

Käyttäjiiä sekä pelastuslaitosta opastetaan toimimaan onnettomuustilanteessa.

19. Liitteet

Liitteen nimi	Kuvaus	Lähde
AsemapiirrosNokia.pdf	kiinteistoLaitosalueJaYmparistoSivu.toimintojenSijoittuminenOsio.liitteetToimintapaikanAsemapiirrosTaiMuuSelkeLayoutKuvaJossaNakyyToimintojenSijoittuminenAlueelleTietue	Alkuperäinen asiointi
julkisivuNokia.pdf		Alkuperäinen asiointi
Kiinteistötunnuskartta.JPG	kiinteistoLaitosalueJaYmparistoSivu.toimintapaikanKiinteistotOsio.liitteetKarttaJohonMerkittynäKiinteistorajatJaKiinteistotunnuksetTietue	Alkuperäinen asiointi
PohjapiirustusNokia.pdf		Alkuperäinen asiointi
ZoomattukuvaNokia.PNG	kiinteistoLaitosalueJaYmparistoSivu.toimintojenSijoittuminenOsio.liitteetLayoutKuvatTuotantotiloistaJaKemikaalivarastoistaTietue	Alkuperäinen asiointi

20. Asioija

Asioijan etunimi

Saila

Asioijan sukunimi

Savolainen

Asioijan valtuutustieto

Kemikaaliturvallisuusluvan hakeminen, Lupa- ja valvontakokonaisuuksissa asiointi

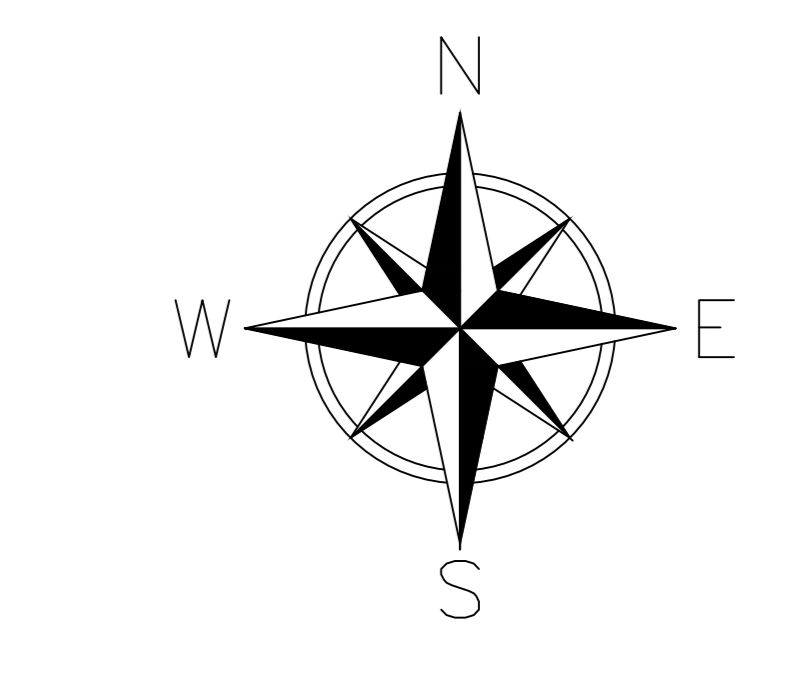


KAAVAMERKINNÄT KYINKUURVEN ALUE

E Erityisalue.

OSAYLEISKAAVAMERKINNÄT JA MÄÄRÄKSET

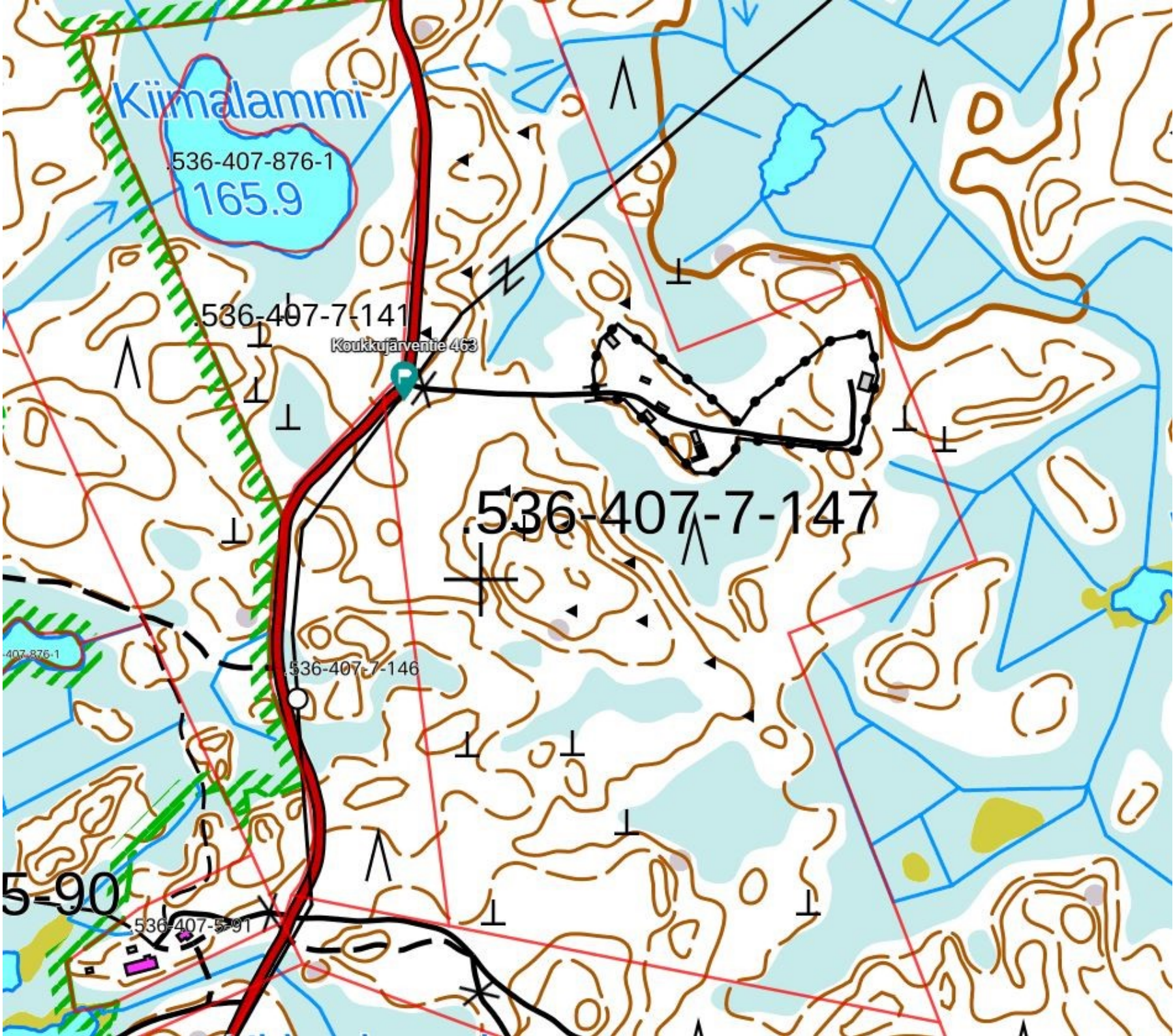
Erityisalue 1.
 Yksityisalueen suunnittelussa ja toteuttamisessa on varmistettava siitä, etteivät Kaavurajon (F0333004) Natura-alueen läheisyydessä suoritettavat toimet vaikuta tai johdosta muiden hankkeiden ja suunnitelmien kanssa merkittävästi hakenne niillä luonnonsuojelun, joiden suunnitelmilla alue on sisällytetty Natura 2000 -verkostoon. Erityistä huomiota tulee kiinnittää meluolosuhteiden ja ilmaston vaikutusten vaikutusten arviointiin. Voimassa olevat alueelliset toimenpiteet ovat sisällytetty kaavun perusteluun 15.4-31.8 välisenä aikana.
 Lupa- ja lupamenettelyjen yhteydessä on esitettävä hankkeen pohjalla laadittu meluolosuhteiden arviointi, jossa tulee esittää rakentamisen ja toiminnan aiheuttamat meluolosuhteiden muutokset, rakennuksen suunnitelmat sekä seurantasuunnitelma, joka tulee hyödyntää ympäristövalvontasuunnitelmassa.



TONTIN PINTA-ALA 25 4505 m²
 VARASTORAKENNUKSEN ALUE AIDATAAN JA LISÄTÄÄN PORTTI
 VARASTORAKENNUKSEN KERROSALA 90m²
 TILAVUUS 271m³
 PALDLUOKKA F3

HULEVEDET JOHDETAAN VIEMÄRIVERKOSTON KAUTTA MAASTOON
 RAKENNUS LIITÄTÄÄN SÄHKÖVERKKOON
 JÄTEHUOLTO LIITÄTÄÄN MUIDEN RAKENNUKSEN JÄTEHUOLTOON

B	19.6.2023/ake	MITTOJA LISÄTTY			
A	14.6.2023/ake	MITTOJA LISÄTTY			
Project No.	536	Block/Sheet	407	Project No.	7-147
Client	PAAPIRISTUS	Scale	1:100	Scale	1:100
Author	AS FORST OY	Author	AS FORST OY	Author	AS FORST OY
Project Name	KOUKKUJARVENTIE 463	Project Name	KOUKKUJARVENTIE 463	Project Name	KOUKKUJARVENTIE 463
Project No.	33997	Project No.	33997	Project No.	33997
Project No.	33997	Project No.	33997	Project No.	33997



Kiimalammi

536-407-876-1
165.9

536-407-7-141
Koukkujärventie 463

536-407-7-147

536-407-7-146

407-876-1

5-90

536-407-591