

HAKEMUS

Kemikaaliturvallisuuslupa 762313

29.01.2026

HAKEMUS

1. Yrityksen tai yhteisön perustiedot

Y-tunnus

2554266-6

Toiminimi

Asfaltti Alfa Oy

Yritysmuoto

Osakeyhtiö

Päätoimiala

Teiden ja moottoriteiden rakentaminen (42110)

Kotipaikka

Forssa

1.1. Yrityksen yhteystiedot

Puhelin

+358451411714

WWW-osoite

Käyntiosoite

Lähiosoite: Tukikohdantie 10

Postinumero: 30100

Postitoimipaikka: FORSSA

Postiosoite

Lähiosoite: Tukikohdantie 10

Postinumero: 30100

Postitoimipaikka: FORSSA

2. Laskutustiedot

Laskutusosoite

Lähiosoite tai PL: Tukikohdantie 10

Postinumero: 30100

Postitoimipaikka: FORSSA

Verkkolaskuosoite

Verkkolaskuosoite/OVT-tunnus:

Välittäjä-tunnus:

Laskun viitetiedot

3. Yhteyshenkilöt

Yhteyshenkilöiden tiedot

EU:n yleinen tietosuoja-asetus (EU)
2016/679 5 artikla 1 kohta c alakohta
(tietojen minimointi)

4. Yleiskuvaus toiminnasta

Toiminnan tai sen muutoksen kuvaus

Asfaltti Alfa Oy:n asfalttiasemalle os. Kiimassuontie 122 Forssa sijoitetaan 75m3 maapeitteinen nestekaasusäiliö.

Nestekaasua(Poropaani) tullaan käyttämään kiviaineksen rumpukuivauksen polttoaineena.

4.1. Toiminnan sijainti

Postiosoite

Lähiosoite: Kiimassuontie 122

Postinnumero: 30420

Postitoimipaikka: FORSSA

Sijaintikunta: FORSSA

5. Vastuuhenkilöt

Tuotantolaitoksesta vastaava henkilö

Sukunimi:

Etunimi:

Asema yrityksessä: Projektipäällikkö

EU:n yleinen tietosuoja-asetus
(EU) 2016/679 5 artikla 1
kohta c alakohta (tietojen
minimointi)

6. Käytönvalvojat

Sukunimi:

Etunimi:

Vastuualueet: Nestekaasu

Sukunimi:

Etunimi:

Vastuualueet: Nestekaasu

7. Hankkeen aikataulu

Arvio käyttöönoton ajankohdasta

Toukokuu 2026

8. Kemikaalit

Toimipaikan tunniste KemiDigi-palvelussa: 754648
<https://kemidigi.fi/toimipaikka/754648>

9. Toimintapaikan kiinteistöt

Kiinteistöt

| Kiinteistötunnus: 61-14-531-6

10. Lähiympäristö ja kaavoitus

Toimintapaikan ja sitä ympäröivien alueiden suunnitellut kaavamuutokset

Ei tiedossa tulevia muutoksia.

11. Toimintapaikan alueen hallintaoikeus

Selvitys alueen hallinnasta

Alueen hallinta Asfaltti Alfa Oy:n omistajilla. Liitteenä (00.2 Lainhuutotodistus omistuksesta)

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

Maapeitteinen nestekaasusäiliö ja pumppukeskus sijoitetaan n. 40m etäisyydelle asfalttiasemasta. Nestekaasu johdetaan rumpukuivaimien polttimille maanalaisella kaasuputkistolla.

Selostus kiinteistöllä mahdollisesti harjoitettavasta muusta toiminnasta

Asfalttiasemalla käsitellään ainoastaan asfaltin valmistuksessa tarvittavia maa-aineksia ja aineita.

14. Ympäristövaikutusten arviointi

[] Asiassa sovelletaan ympäristövaikutusten arviointimenettelyä

15. Prosessit

Prosessin/toiminnon nimi: Asfaltin valmistus

Prosessin/toiminnon kuvaus: Asfaltin valmistuksessa kiviaines lämmitetään kuumentamalla sitä pyörivässä rummussa, jonka toisessa päässä on nestekaasupoltin.

Kiviaines kuumennetaan valmistettavista tuotteista riippuen n. 200 C asteen lämpötilaan. Kuumennettu kiviaines siirretään sekoittajatornin yläosaan. Kiviaines jetaan seulomalla lajikkeisiin. Annossekoittimessa kiviainekseen sekoitetaan täytejauhe ja bitumi.

Valmis annos pudotetaan kuljetinvaunuun. Kuljetinvaunu kuljettaa massan varastosiiloon. Kiviaineksesta kuumennettaessa irtoava pöly ja polttimien savukaasut johdetaan rauhoituskammion kautta pölysuodattimelle ja suodatetut savukaasut edelleen savupiipun kautta ulkoilmaan.

Tuotantoprosessin ohjaus hoidetaan tietokone-automatiikalla.

Asfalttiaseman valvomosta käyttöhenkilöillä on näköyhteys keskeisiin toimintoihin käynnin aikana.

Kemikaalit ja välituotteet: Nestekaasua(Propaani) varastoidaan maapeitteisessä säiliössä (75m³) sekä pullokaasuna 8 kpl 11kg erillisessä varastokaapissa ja polttimien sytytyskaasupulloja 2kpl 11kg metallisessa suojakaapissa.

Bitumia eristetyissä varastosäiliöissä yht. 180m³

Kevyttä polttoöljyä 30m³ kaksoisvaippasäiliössä/valuma-altaassa.

Hitsauskaasuja happi/asetyleeni ja mison pullokaasuina.

Voiteluöljyä n.20 L

Jätekontti turvakaukalossa 1000 L

Öljyisten jätteiden keräysastia 240 L

Prosessissa esiintyvät erityisolosuhteet: Maapeitteinen nestekaasusäiliö ja pumppukeskus sijoitetaan n.40m etäisyydelle asfalttiaseman kuivausrummuista.

Pumppukeskukselta nestekaasu johdetaan maanalaisella joustavalla teräsputkistolla ulkotilassa olevien polttimien läheisyyteen.

Maapäälliset putkiosuudet polttimien P1 ja P2 liitänäyhteisiin saakka tehdään haponkestävästä teräsputkesta. Putkisto merkitään virtaavan aineen tunnuksilla ja suojataan tarvittaessa törmäysesteillä.

16. Onnettomuuksien vaikutusalueet

Tulipalon lämpösäteily

Merkittävimmäksi onnettomuudeksi on tunnistettu nestekaasusäiliöauton letkurikko tai täyttöletkun irtoaminen täyttöliittimestä varastosäiliön täytön yhteydessä.

Nestemäisen nestekaasun vuoto: Täyttöletkun sisältämä (21-26 kg) määrä nestekaasua.

Lämpösäteilyn mallinnus: Mallinnus on tehty ALOHA 5.4.7. ohjelmalla

Humahduspalosta syntyvä lämpösäteilyn (3 kW/m²) vaikutusalueen etäisyys on n.22 metriä.

Täyttöletkusta vuotava kaasu palaa pistoliekillä tai suihkupalona.

Nestekaasun paloaika on noin 30-60 sekuntia.

Räjähdyksen painevaikutus

Nestekaasuvuodosta syntyvä humahduspalo avoimessa tilassa ei aiheuta painevaikutuksia.

Terveydelle tai ympäristölle vaarallisen kemikaalin leviäminen

Nestemäinen nestekaasu aiheuttaa paleltumia roiskuessa iholle tai silmille.

Suuret kaasupitoisuudet ovat huumavia.

Hyvin suuret pitoisuudet voivat syrjäyttää hengitysilman hapen (tukehtumisvaara).

Nestekaasu ei ole ympäristölle vaarallinen aine.

Nestekaasuvuodon aiheuttaman teoreettisen syttymiskelpoisen alueen (alempi syttymisraja LEL 100 %) etäisyys päästölähteestä on noin 14m.

Nestekaasuvuodon leviämisen mallinnus on tehty ALOHA 5.4.7 mallinnusohjelmalla.

17. Riskinarviointi

Käytetyt riskinarviointimenetelmät lyhyesti

Riskianalyysi: Vaarojen tunnistaminen, poikkeamien tunnistaminen ja mallinnus

Yhteenveto riskinarvioinnin tuloksista

Merkittävimmäksi onnettomuudeksi on tunnistettu nestekaasusäiliöauton letkurikko tai letkun irtoaminen täyttöliittimestä varastosäiliön täytön yhteydessä.

Letkurikon aiheuttama kaasuvirtaus sulkee säiliöauton ja varastosäiliön turvaventtiilit, jolloin nestekaasua vuotaa vain täyttöletkun sisältämä määrä n. 21-26kg nestemäistä nestekaasua.

Nestemäinen nestekaasu höyrystyy välittömästi, syttyvä kaasupilvi aiheuttaa humahduspalon.

18. Yleinen varautuminen

Laitteistojen valintakriteerit

Sovelletaan SFS 5987 ja SFS-EN 13480 vaatimuksia.

Räjähdyksiltä suojautuminen

Räjähdyskelpoisen kaasuseoksen esiintyminen on estetty laitteiden käyttötarkoituksen mukaisilla laitevalinnoilla.

Huolto- ja kunnossapitotoimilla varmistetaan laitteiden turvallinen ja häiriötön toiminta.

Räjähdysvaaran arviointiin, tilojen tilaluokitukseen ja räjähdysuojasiasiakirjan(RSA) laatimiseen on osallistunut asiantuntijaryhmä joka laatii nestekaasulaitoksen räjähdysuojasiasiakirjan(RSA).

Rakenteellinen turvallisuus

Nestekaasulaitosta ohjataan paikallisesti asfalttiaseman valvomosta(1-2 henkilöä). Vuotokaasun hälytyksen syy selvitetään ja tarvittaessa suljetaan nestekaasun pääsulkuventtiili .

Kaasusäiliön hoitokaivon kansi, pumppauskeskus sekä säiliön täyttöyhteet on lukittu asiattoman käytön estämiseksi.

Vuodonhallinta sisällä

Maapeitteinen nestekaasusäiliö, pumppauskeskus, kaasuputkistot ja polttimet sekä poltinlaitteistot sijaitsevat ulkotilassa.

Vuodonhallinta ulkona

Kaasuvuotojen havaitsemiseksi merkittävimpiin kohteisiin asennetaan vuotokaasun ilmaisimia.

Kaasuvuotojen kerääntymisen estämiseksi asennetaan nestekaasusäiliön hoitokaivoon tuuletusputki.

Tuuletusputken pää johdetaan turvalliseen paikkaan säiliön ja hoitokaivon ulkopuolelle.

Valvonta-, hallinta- ja turvajärjestelmät

Nestekaasusäiliön käyttö- ja kaasunpaluuyhteisiin asennetaan hätä-seis kaukokäyttöiset sulkuventtiilit

Nestekaasupumppu pysähtyy automaattisesti pumppukontissa sijaitsevan vuotokaasuilmaisimen ohjaamana.

Poltinlaitteiston magneettiventtiilit sulkeutuvat automaattisesti liekinvalvonnan ohjaamana ja estävät kaasun virtauksen polttimien palotilaan.

Asfalttiaseman toimintoja ohjataan ja valvotaan paikallisesti valvomosta (asfalttiasemalla).

Vaaratilanteiden havaitseminen

Kaasuvuotojen havaitsemiseksi vuotokaasun ilmaisimia sijoitetaan pumppauskeskukselle sekä polttimen läheisyyteen.

Sammutus- ja torjuntavalmius

Nestekaasun käsittelyalueella on SFS 5987 mukaiset käsisammuttimet.

Pelastuslaitoksen ajoneuvoilla on lähestymismahdollisuus nestekaasusäiliölle ja pumppauskeskukselle kahdesta eri suunnalta.

Sammutusjätevesien hallinta

Asfalttiaseman alueen viemäröinti varustetaan öljynerotuskaivoilla.

Ennakkohuollon ja kunnossapidon järjestäminen

Nestekaasun käyttölaitokselle laaditaan ennakkohuoltosuunnitelma.

Nestekaasusäiliö tarkastetaan painelaitelainsäädännön mukaisesti:

Määräaikaistarkastukset 4 vuoden välein.

Kaasusäiliö liitetään kunnonvalvontajärjestelmään, jolloin sisäpuolista tarkastusta ei suoriteta 8 v täystarkastuksen yhteydessä.

Ohjeistus ja koulutus

Polttimien, polttinlaitteistojen ja nestekaasujärjestelmän toimittajien laatimat

käyttöohjeet sekä käyttöönotto koulutus.

Laitoksesta laadittavat sisäinen pelastussuunnitelma ja räjähdysuonjousasiakirja.

19. Liitteet

Liitteen nimi	Kuvaus	Lähde
00.1 Tukes Liite nestekaasua koskevaan lupahakemukseen Asfaltti Alfa Oy Forssa.pdf		Alkuperäinen asiointi
00.2 Lainhuutotodistus kiinteistön omistuksesta (luottamuksellinen).pdf		Alkuperäinen asiointi
02.1 Riskienhallinta, Tarkastuslista Asfaltti Alfa Oy Forssa(luottamuksellinen).pdf		Alkuperäinen asiointi
02.2 Riskienhallinta, Vaaranarviointi Asfaltti Alfa Oy, Forssa(luottamuksellinen).pdf		Alkuperäinen asiointi
02.3 Riskienhallinta, Riskianalyysi Asfaltti Alfa Oy, Forssa(luottamuksellinen).pdf		Alkuperäinen asiointi
02.4 Riskienhallinta, Riskiluokitus Asfaltti Alfa Oy, Forssa(luottamuksellinen).pdf		Alkuperäinen asiointi
03.1 Laitteistojen sijoittaminen alueelle Asfaltti Alfa Oy, Forssa(luottamuksellinen).pdf		Alkuperäinen asiointi
03.2 Nestekaasulaitoksen toteutusperiaatteet Asfaltti Alfa Oy, Forssa(luottamuksellinen).pdf		Alkuperäinen asiointi
03.3 Kayton ja kunnossapidon järjestäminen Asfaltti Alfa Oy, Forssa(luottamuksellinen).pdf		Alkuperäinen asiointi
03.4.1 Koekayttosuunnitelma Asfaltti Alfa Oy Forssa (luottamuksellinen).pdf		Alkuperäinen asiointi
03.4.2 Nestekaasulaitoksen kayttoonotto Asfaltti Alfa Oy Forssa (Luottamuksellinen).pdf		Alkuperäinen asiointi
03.4.3 Tarkastukset ennen koekayttoa Asfaltti Alfa Oy Forssa (Luottamuksellinen).pdf		Alkuperäinen asiointi
04.1 Nestekaasu kayttoturvallisuustiedote.pdf		Alkuperäinen asiointi
05.1 Sisäinen pelastussuunnitelma Asfaltti Alfa Oy Forssa (luottamuksellinen).pdf		Alkuperäinen asiointi

05.2 RSA Asfaltti Alfa Oy Forssa (luottamuksellinen).pdf	Alkuperäinen asiointi
06. 25-20209-01 Pi-kaavio,Asfaltti Alfa Oy, Forssa (luottamuksellinen).pdf	Alkuperäinen asiointi
07. 25-20210_01 Asemapiirustus Asfaltti Alfa Oy Forssa (luottamuksellinen).pdf	Alkuperäinen asiointi
08. 25-20211-01 Tilaluokituspiirustus Asfaltti Alfa Oy Forssa (luottamuksellinen).pdf	Alkuperäinen asiointi
09. 25-20212-01 Lamposateilypiirustus Asfaltti Alfa Oy Forssa (luottamuksellinen).pdf	Alkuperäinen asiointi
10. 25-20213-01 Karttapiirustus Asfaltti Alfa Oy Forssa (luottamuksellinen).pdf	Alkuperäinen asiointi
11. 25-20214-01 Leviamistarkastelu Asfaltti Alfa Oy Forssa (luottamuksellinen).pdf	Alkuperäinen asiointi
12. 75m3 säiliö Mitat ja varusteet Asfaltti Alfa Forssa (luottamuksellinen).PDF	Alkuperäinen asiointi

20. Asioija

Asioijan etunimi

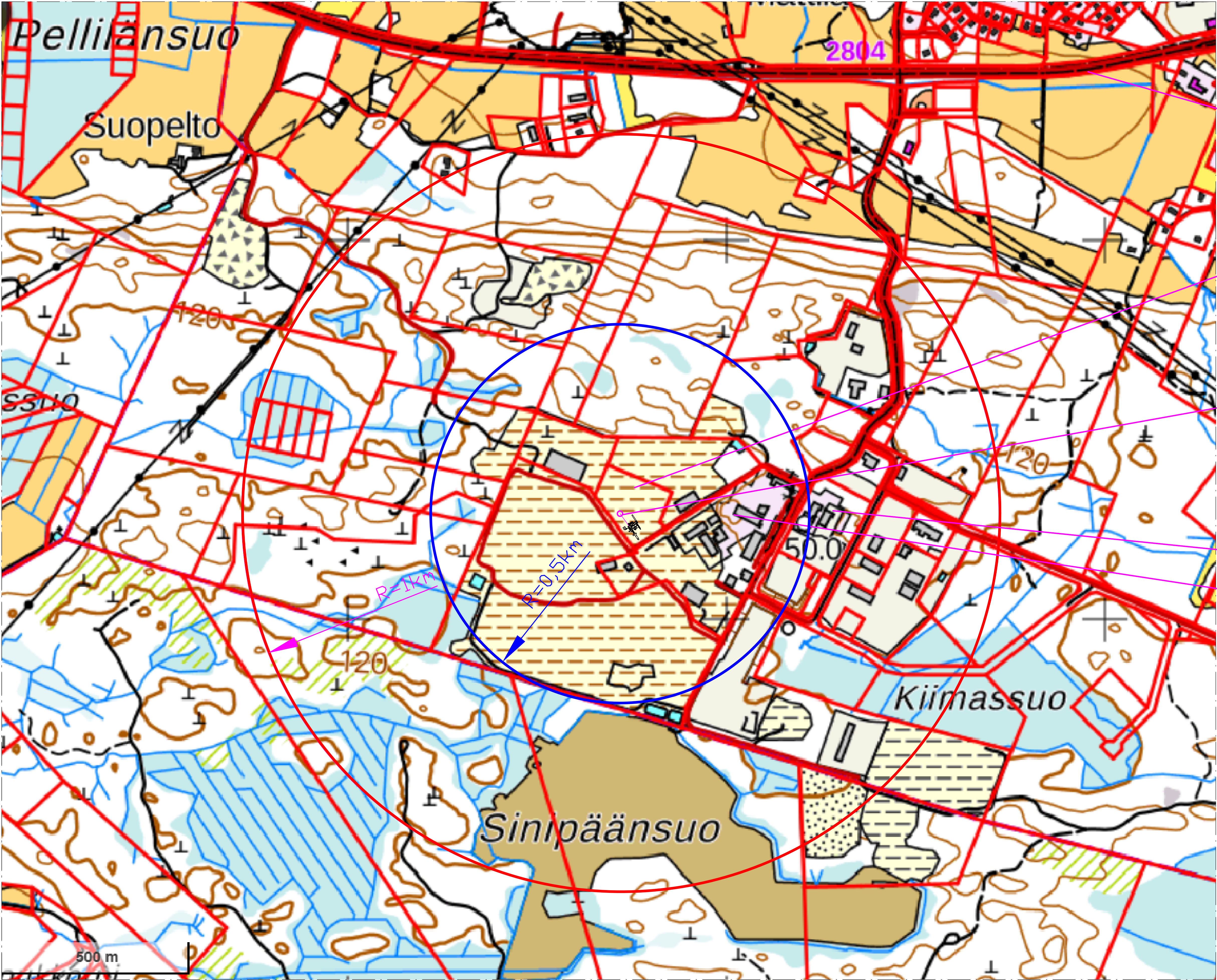
Jaakko

Asioijan sukunimi

Männistö

Asioijan valtuutustieto

Nestekaasuluvan hakeminen



Jokioistentie

ASFALTTIALFA Oy
Asfalttiasema
Kiint.tunnus: 61-14-531-6

NESTEKAASUSÄILIÖ 75m3
(maapeitteinen)

Forssan voimalaitos

Kiimassuon jätekeskus

Halkaisijaltaan 2km alueella ei ole pohjavesialueita eikä merkittäviä kokoonumis-ym. kohteita.

JAAKON METALLI OY		LUPAPIIRUSTUS		Mittak. 1:5000 (A1)	Positio	Lkm.
				Maapeitteinen 75 m ³ nestekaasusäiliö Pumppukeskus 50 L/min Käyttölaitteet 18,4MW ja 12MW		
		Pvm.	Nimi.	KARTTAPIIRUSTUS ASFALTTIALFA OY Kiimassuo, FORSSA		
		19.12.25	JAAKON METALLI OY/AM			
		Hys.				
		Stand.				
			Korvaa	25-20213-01		Rev
						-
Mrk.	Muutos	Pvm	Nimi	Tied.nimi 25_20213_01.dwg		



Asfaltti Alfa Oy / Asfaltti Alfa Oy, Forssa / Kemikaaliluettelo

Kemikaaliluettelon tunniste: 22311

Ympäristönsuojelulain mukaista luvan- tai ilmoituksenvaraisuutta ei ratkaista suhdelvun perusteella. Ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaisesta luvan- tai ilmoituksenvaraisuudesta on aina oltava yhteydessä ympäristönsuojeluviranomaiseen.

Lain vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta 390/2005 (kemikaaliturvallisuuslaki) sekä Valtioneuvoston asetuksen vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta (685/2015) mukainen suhdelukulaskennan tulos:

Nestekaasulaitos

Toiminnalle on haettava lupaa Tukesilta.

[Tukesin lupahakemuslomake](#)

[Ohjeita nestekaasulaitokselle](#)

[Tarkemmat tulokset](#)

Suhdeluvut vaaraluokittain

Terveydelle	0
vaaralliset aineet	
Ympäristölle	0,02
vaaralliset aineet	
Fysikaalisesti	8,042
vaaralliset aineet	
Muut vaaralliset aineet	0

0

Muistiinpanot

0

Viestit

Lataa exceliin

Hae kemikaaliluettelosta

Valmis (FI) | Tallennettu 11.03.2026 16:55

Näytä sarakkeet

☒ Näytä kaikki sarakkeet

Sivulla

50

1						1 - 4 riviä 4 rivistä	
Nimi ↑	Salassa pidettävä	Luokitukset	VNa 685/20...	Sijainti ja...	Varastointitapa		
KOSAN NESTEKAASU	☐ Kyllä ☒ Ei	H280 Press. Gas (Liq.) H220 Flam. Gas 1	Kyllä	Kiinteä n. 80m3 säiliö maapeitt einen + 1 sijaintia	Säiliö		
MOBILGEAR EP 220	☐ Kyllä ☒ Ei	Ei luokiteltu	Ei	Varastok ontti + 1 sijaintia	Kappaletavara (pakkauskoko enintään 3 m3)		
Nestekaasu	☐ Kyllä ☒ Ei	H220 Flam. Gas 1 H280 Press. Gas (Liq.)	Ei	Nesteka asupullo kaappi + 1 sijaintia	Kaasupullo		
Polttoöljy; Neste Tempe...	☐ Kyllä ☒ Ei	H360FD Repr. 1B H332 Acute Tox. 4 H226 Flam. Liq. 3 H304 Asp. Tox. 1 H315 Skin Irrit. 2 H351 Carc. 2 H373 STOT RE 2 H411 Aquatic Chronic 2	Kyllä	Asfalttia semalla varapolt toainesä iliö + 1 sijaintia	Säiliö		

Näytä sarakkeet ▾

☒ Näytä kaikki sarakkeet

Sivulla

50

