



04.05.2018

831/2018/004

Vastaanottaja

Puolustusvoimat
Logistiikkalaitoksen esikunta
PL 69
50101 MIKKELI

Tarkastuskohde

Puolustusvoimien/Maasotakoulun
Taipalsaaren harjoitusalueen jakelupiste
Kuhala
54920 TAIPALSAARI

Viite

Ilmoituksenne

13.02.2018

Asia

Vaarallisten kemikaalien vähäinen käsittely ja varastointi jakeluasemalla.

Päätös

Etelä-Karjalan pelastuslaitos sallii Puolustusvoimien käsitellä ja varastoida tämän päätöksen mukaisia kemikaaleja jakelupisteessään enintään kolme vuotta. Määräajan perusteluna on vireillä oleva KTM päätöksen 415/1998 muutos, jonka mukaan maanpäälliset bensiinisäiliöt sallittaisiin. Vireillä olevan muutoksen perusteella myös standardiin SFS 3352 ollaan lisäämässä liite C, joka koskee maanpäällisiä bensiinisäiliöitä.

Bensiiniä voidaan varastoida muiden polttoaineiden kanssa samassa maanpäällisessä säiliössä omassa säiliöosastossaan määräajan, jonka jälkeen bensiinin varastointi käsitellään toiminnanharjoittajan ilmoituksen perusteella uudelleen

Lupa myönnetään sillä ehdolla, että tässä päätöksessä mainittuja määräyksiä, ehtoja ja säännöksiä noudatetaan ja toimitaan kemikaali- ja rekisteröinti-ilmoituksessa esitetyllä tavalla. Tässä päätöksessä on edellytetty käytettävän standardin SFS-EN 12285-2 mukaista maanpäällistä säiliötä. Kohde sijaitsee lähellä I-luokan pohjavesialueen rajaa.

Ilmoituksesta on pyydetty lausunnot Kaakkois-Suomen elinkeino- ja liikennekeskukselta, Lappeenrannan Seudun ympäristötoimelta ja Lappeenrannan Lämpövoimalta. Lausunnoissaan kukin on tahoillaan pohtinut alueen ongelmallisuutta. Pohjavesialueiden rajausten tarkastelut ovat kyseisellä alueella vielä kesken ja nähtävissä on, että rajoja tullaan muuttamaan siten, että ilmoituksessa esitetty jakelupisteen paikka tulee jatkossa mahdollisesti olemaan pohjavesialuetta. Tällöin myös toiminnanharjoittajan on haettava toiminnalleen ympäristölupa

**Päätöksen
määräykset
ja ehdot**

1. Jakeluasema tulee toteuttaa toiminnanharjoittajan ympäristönsuojelun rekisteröinti-ilmoituksessa esittämällä tavalla standardin SFS 3352 6. painoksen rakennemallin 7 mukaisesti. (415/1998 4§; 390/2005 18§)

2. Jakeluaseman säiliön tulee täyttää standardin SFS-EN 12285-2. (SFS-EN 12285-2 Tehdasvalmisteiset terässäiliöt. Osa 2: Maanpäälliset, sylinterimäiset, makaavat yksi- ja kaksoisvaippasäiliöt palaville ja palamattomille vesillä pilaaville nesteille) (415/1998 4§; 390/2005 13§, 49§)

3. Jakeluaseman toimintaa varten on laadittava pelastussuunnitelma, joka on



04.05.2018

831/2018/004

perehdytettävä henkilöstölle ennen toiminnan aloittamista. (379/2011 15 §)

4. Kohteen henkilöstölle on annettava riittävästi koulutusta ja opastusta toiminnasta ja siihen liittyvistä vaaroista. Yrityksen tulee pitää kirjanpitoa annetusta koulutuksesta (koulutusrekisteri). (415/1998 39 §; 390/2005 11 §)

5. Jakeluasemalle tulee laatia huolto- ja kunnossapito-ohjelma. (415/1998 38 §, SFS 3352 19; 390/2005 12 §)

6. Räjähdystvaarallisten tilojen luokittelu tulee toteuttaa SFS käsikirjan 59 tai standardin SFS 3352 mukaan ja kohteeseen tulee laatia ATEX-asiakirja. (390/2005 41-44 §)

7. Säiliön täyttöpaikka tulee varustaa säiliöauton maadoittamisen mahdollistavalla maadoitustapilla. (390/2005 42 §; SFS 3352 17.3)

8. Säiliöt ja jakelulaitteet tulee varustaa varastoitavan kemikaalin varoitusmerkeillä sekä kieltomerkillä "Tupakointi ja avotulen tekeminen kielletty". (415/1998 35 §)

9. Maanpäällinen säiliö tulee suojata riittävän törmäysestein ja säiliön ympärillä tulee olla vähintään 5 m vyöhyke, jossa ei ole paloa levittää kasvillisuutta tai rakenteita. (415/1998 9 §)

10. Öljynerottimien jälkeisien sulkuventtiilien tulee olla helposti suljettavissa ilman lisätyökaluja. Sulkuventtiilien asennosta tulee olla selkeät merkinnät. Näytteenotto- ja sulkuventtiilikaivojen sijaintikilpi on sijoitettava helposti havaittavaan paikkaan. (SFS 3352 14)

11. Jakeluasemalla tullee olla riittävästi alkusammutuskalustoa. Sammuttimien tulee olla vähintään luokkaa 27 A 144 BC. (415/1998 36 §)

12. Kohteeseen tulee varata raemaista imeytysainetta ja muuta kalustoa vuotojen leviämisen estämistä ja keräämistä varten. (415/1998 37 §).

13. Toiminnanharjoittajan on varauduttava toiminnassaan mahdollisten tulipalojen sammutukseen, laitteistojen jäähdytykseen, kemikaalien laimentamiseen tai muuhun torjuntaan käytetyn veden talteenotosta soveltuvalla veden talteenottojärjestelmällä. Talteenottojärjestelmä on toteutettava, jos veden mukana maaperään, vesistöön tai viemäriin tai jätevedenpuhdistamolle voi päästä kemikaaleja sellaisia määriä, että niistä voi aiheutua haittaa. (390/2005 10 §)

14. Toiminnanharjoittajan vaihtuessa tai toiminnan loppuessa on tehtävä ilmoitus valvovalle viranomaiselle.

15. Toiminnanharjoittaja vastaa kaikista niistä vahingoista, mitä varastointi tai käsittely mahdollisesti aiheuttaa. (390/2005 9 §)

Voimassaolo

Tämä päätös on voimassa 30.09.2021 asti.



04.05.2018

831/2018/004

Tarkastus	Kohde tarkastetaan vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta annetun asetuksen (685/2015) mukaisesti.
Säännökset, joihin päätös perustuu	Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta (390/2005). Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta (685/2015) Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös vaarallisten kemikaalien käsittelystä ja varastoinnista jakeluasemalla (415/1998).

Elina Hämäläinen
palotarkastusinsinööri

Liitteet	Kaakkois-Suomen Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto, Dnro KASELY/1881/2015 16.4.2018 Lappeenrannan Lämpövoima Oy:n lausunto Lappeenrannan Seudun ympäristötoimen lausunto Valitusosoite
Päätöksestä tiedottaminen	Etelä-Suomen Aluehallintovirasto Birger Jaarlin katu 15, PL 150 13101 HÄMEENLINNA kirjaamo.etela@avi.fi Lappeenrannan seudun ympäristötoimi PL 302 53101 LAPPEENRANTA ymparistotoimi.kirjaamo@lappeenranta.fi Lappeenrannan kaupungin rakennusvalvonta PL 38 53101 LAPPEENRANTA rakennusvalvonta@lappeenranta.fi



04.05.2018

831/2018/004

Päätösmaksu

Päätösmaksu 277.00 e

Laskutusosoite

Puolustusvoimat
Logistiikkalaitoksen esikunta
OVT 00370952029966100



04.05.2018

831/2018/004

Tarkastuskohdetiedot

Toiminnan harjoittaja

Maavoimien esikunta/Huolto-osasto

Toiminta

Jakeluasema

		Suhdel.	tn
Suhdeluvut ja kemikaalimäärät:	Fysikaalisesti vaarallinen	7,76	23,6
	Terveydelle vaarallinen	2,36	23,6
	Ympäristölle vaarallinen	2,96	23,6

Kemikaalit

Bensiini	Määrä	Yks	Vaarallinen ominaisuus	H-Lausekkeet
	6	t	Syttyvä neste 1 Ihoa ärsyttävä 2 Kroon. vaara vesiymp. 2	H224, H315, H340, H350, H361, H336, H304,H411
	Varaston sijainti			
	Maanpäällinen 2-vaippasäiliö, SFS-EN 12285-2 30 m3 säiliö, 8 m3 osasto			
	Säiliön tilavuus		Säiliön sijainti	Säiliön tyyppi
	30	m3	Ulkona maan päällä	
Kaasuöljyt (ml dieselöljy)	Määrä	Yks	Vaarallinen ominaisuus	H-Lausekkeet
	9,6	t	Syttyvä neste 3 Aspiraatiovaara 1 Kroon. vaara vesiymp. 2	H226, H304, H315, H332, H351, H373,H411
	Varaston sijainti			
	Maanpäällinen 2-vaippasäiliö, SFS-EN 12285-2 30 m3 säiliö, 12 m3 osasto			
	Säiliön tilavuus		Säiliön sijainti	Säiliön tyyppi
	30	m3	Ulkona maan päällä	
Kevyet polttoöljyt	Määrä	Yks	Vaarallinen ominaisuus	H-Lausekkeet
	8	t	Syttyvä neste 3 Aspiraatiovaara 1 Kroon. vaara vesiymp. 2	H226, H304, H315, H332, H351, H373,H411
	Varaston sijainti			
	Maanpäällinen 2-vaippasäiliö, SFS-EN 12285-2 30 m3 säiliö, 10 m3 osasto			
	Säiliön tilavuus		Säiliön sijainti	Säiliön tyyppi
	30	m3	Ulkona maan päällä	