

Cramo Finland Oy

Kalliosolantie 2  
01740 VANTAA

<b>Asia</b>	<b>Nestekaasulaitoksen perustaminen</b>
<b>Kohde ja sen sijainti</b>	Cramo Finland Oy, Åbyntie 6, 01730 VANTAA. Tontin kiinteistötunnus on 92-21-139-4. Kohde sijaitsee pohjavesialueella.
<b>Päätös</b>	Toiminnanharjoittaja saa alkaa varastoida vaarallisia kemikaaleja sillä ehdolla, että se noudattaa tässä päätöksessä kuvattuja toimia onnettomuuksien ehkäisemiseksi ja toimii muulta osin hakemuksessa esitetyllä tavalla.
<b>Käyttöönotto</b>	<p>Toiminnanharjoittajan tulee pyytää nestekaasulaitoksen käyttöönottotarkastusta hyväksytyltä tarkastuslaitokselta tai Tukesilta hyvissä ajoin ennen käyttöönottoa. Jos tarkastuksen tekee tarkastuslaitos, tulee käyttöönottotarkastuksen pöytäkirja toimittaa Tukesille.</p> <p>Käyttöönottotarkastuksessa käydään läpi laitoksen tekninen toteutus, toimintaperiaatteet ja johtamisjärjestelmä sekä todetaan, että toiminta on säännösten ja tämän päätöksen ehtojen mukaista.</p> <p>Käyttöönottotarkastuksen jälkeen laitokselle tulee tehdä määräaikaistarkastukset neljän vuoden välein. Toiminnanharjoittajan tulee pyytää tarkastukset hyväksytyltä tarkastuslaitokselta. Määräaikaistarkastusten tarkastuspöytäkirjat toimitetaan Tukesille.</p>
<b>Toiminta, jota päätös koskee</b>	<p>Kyseessä on konevuokraamotoiminta, jonka yhteydessä harjoitetaan nestekaasun pullovarastointia. Muita kemikaaleja käytetään koneiden huoltoon ja tankkaukseen.</p> <p>Kohteen toiminta on vaarallisten kemikaalien laajamittaista käsittelyä ja varastointia. Kohteessa varastoidaan nestekaasun lisäksi muita vaarallisia kemikaaleja alle 20 % luparajasta, joten kohde luokitellaan nestekaasulaitokseksi (VNa 685/2015 3 §, 6 mom.).</p>

7.12.2020

575/342/2020

Vaarallisia kemikaaleja saa olla laitoksella enintään seuraavat määrät:

Kemikaali	Luokitus	Määrä (t)
Nestekaasu	Flam. Gas 1; H220	30
Moottoribensiini	Flam. Liq. 1, H224; Aquatic Chronic 2, H411; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Carc. 1; H350 Muta. 1; H340	2
Diesel	Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 3, H373; Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304	5
Voiteluöljyt	Asp. Tox. 1; H304	10

### Päätöksen määräykset ja ehdot

1. Laitokselle toimitaan riskitarkastelussa esille tuotujen toimintatapojen mukaisesti (390/2005 10 §).
2. Laitokselle laaditaan räjähdysuojausasiakirja (390/2005 44 §, 858/2012 18 §).
3. Räjähdysvaaralliseksi luokiteltuihin tiloihin asennettavat laitteet ovat tilaluokitusvaatimusten mukaisia. Laitteiden soveltuvuus tilaan tulee käydä ilmi räjähdysuojausasiakirjasta (858/2012 19 §).
4. Nestekaasun turvalliselle käytölle laaditaan käyttö- ja huolto-ohjeet. Ohjeissa otetaan huomioon myös poikkeavat tilanteet. Toiminnanharjoittaja valvoo, että henkilökunta toimii ohjeiden mukaisesti (390/2005 11 §, 858/2012 16 §).
5. Laitoksella työskenteleville annetaan riittävästi koulutusta nestekaasun vaaroista ja toiminnasta poikkeamatilanteissa. Laitoksen alueella tai sen välittömässä läheisyydessä työskenteleville (ml. autonkuljettajat) annetaan riittävät tiedot laitoksen toiminnasta, siihen liittyvistä

7.12.2020

575/342/2020

vaaratekijöistä ja niihin varautumisesta siinä laajuudessa kuin turvallinen toiminta sitä heidän tehtävissään edellyttää (390/2005 11 §, 858/2012 16 §.)

6. Nestekaasupulloille rakennettava varastokatos varustetaan hälyttävällä kaasunilmaisimella (858/2012 25 §, 856/2012 72 §).
7. Turvallisuuden kannalta oleelliset laitteet ja rakenteet (esim. kaasunilmaisimet) sisällytetään kunnossapitosuunnitelmaan, josta niille tehdyt testaukset ja korjaukset voidaan todeta (390/2005 12 §).
8. Polttoainesäiliöt sekä täysien pullojen varastoalue merkitään tarvittavin varoitus- ja ohjemerkinnoin (856/2012 58-60 §, 858/2012 15 §).
9. Laitokselle on laadittava sisäinen pelastussuunnitelma. Suunnitelman tulee sisältää toimintaohjeet nestekaasun vuototilanteessa. Pelastussuunnitelman liitteenä tulee olla laadittuna harjoitussuunnitelma omien, pelastussuunnitelman mukaisten harjoitusten järjestämisestä laitoksella. Harjoittelun tulee tapahtua suunnitelmallisesti. Harjoituksista ja siihen osallistuneista on pidettävä kirjaa (390/2005 28 §, 685/2015 17-19 §).
10. Bensiini- ja dieselsäiliöt varustetaan kaksinkertaisella vuotojenhallinnalla siten, että kaksoisvaipalliset säiliöt sijoitetaan valuma-altaaseen (856/2012 10 §, 856/2012 52 §).
11. Polttoainesäiliöiden täyttöpaikka allastetaan siten, että saadaan kerättyä talteen suurimman tyhjennettävän kuljetussäiliön tilavuus (856/2012 52 §).
12. Polttonestesäiliöiden palosta aiheutuva mahdollinen kemikaalien pilaama sammutusjätevesi kyetään hallitsemaan ja ottamaan talteen siten, ettei vesi voi pilata maaperää tai vesistöä (856/2012 77 §).
13. Toiminnanharjoittajan tulee toteuttaa pelastuslaitoksen lausunnossa esitetyt toimenpiteet (kohdekortti ja -piirustus, sammutusjätevesien talteenoton suunnitelma sekä kohdevierailu) (390/2005 10 §).

### Päätöksen perustelut

Nestekaasuvarasto sijoitetaan katokseen erilliseksi lukittavaksi tilaksi, jossa ei suoriteta muita töitä. Toiminnanharjoittaja on hakemuksessaan tunnistanut toimintaansa liittyviä vaaroja ja mahdollisia onnettomuustapauksia. Hakemuksessa on esitetty menettelyt riskien ja onnettomuusvaikutusten vähentämiseksi. Toiminnanharjoittaja on arvioinut, että nestekaasupullon kaatuminen tai putoaminen saattaa johtaa venttiilin vioittumiseen ja nestekaasuvuotoon. Avoimessa ulkotilassa vuodon syyttymisen riski on arvioitu

7.12.2020

575/342/2020

pieneksi. Kaatumisen ja putoamisen estämiseksi 33 kg ja 11 kg pullot varastoidaan varastointihäkeissä. Mahdollisesta nestekaasuvaraston tulipalosta aiheutuva lämpösäteily katoksen avoimen suuaukon suuntaan on 30 metrin päässä varastosta noin 3 kW/m<sup>2</sup>, mikä ei aiheuta vaaraa tulipalon leviämiseen muihin rakennuksiin eikä estä sammutus- tai jäähdytystöitä. Nestekaasukatoksen ympäristössä ei varastoida palokuormaa ja katoksen viereisen viheralueen mahdollisen nurmikkopalon ei myöskään katsota aiheuttavan merkittävää riskiä nestekaasuvarastolle. Kiinteistön ulkopuolelta leviävien palojen ulottuminen nestekaasuvarastoon on arvioitu epätodennäköiseksi, sillä se ei sijaitse kiinteistön raja-alueilla.

Polttoaineiden varastointialue varustetaan valuma-altaalla. Tankkauspaikan vuodot hallitaan tankkauspaikan yhteyteen toteutettavalla erillisellä allastuksella, joka ei ole yhteydessä viemäriverkostoon. Toiminnanharjoittaja on arvioinut, että mahdollisesta polttoainevaraston palosta ei aiheudu merkittävää lämpösäteilyä tai vaaraa naapurikiinteistöille. Ulkopuolisten palojen leviäminen polttoainevarastoon on arvioitu epätodennäköiseksi, sillä se ei sijaitse kiinteistön raja-alueilla.

Toiminta sijoittuu kaavamerkinnällä T olevalle alueelle, mikä mahdollistaa suunnitellun toiminnan. Nestekaasu ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi kemikaaliksi. Mahdollisessa vuotoilanteessa nestekaasu höyrystyy eikä siten aiheuta päästöjä maaperään tai pohjaveteen. Säiliöissä varastoitavien kemikaalien (moottoribensiini ja diesel) osalta lupakäsittelyssä ja päätöksessä on edellytetty kaksinkertaista vuotojenhallintaa pohjavesialueesta johtuen. Kaksinkertaisen vuotojenhallinnan vaatimus toteutetaan kaksoisvaippasäiliöillä ja valuma-altaalla.

Laitokselle on nimetty kemikaalien ja nestekaasun käytönvalvojat, jotka ovat suorittaneet vaadittavat Tukesin tentit.

Tukes katsoo, että toiminnan täyttäessä tämän päätöksen ehdot ja muuten toimittaessa hakemuksessa esitetyllä tavalla, toiminta täyttää lainsäädännön asettamat veloitteet Tukesin käytössä olevien tietojen perusteella.

**Voimassaolo**

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi.

**Päätöksestä veloitettava maksu**

Päätösmaksu 2090 €. Päätösmaksuun lisätään kuulemis-, ilmoitus- ja käsittelykulut. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun hakijalle. (Työ- ja elinkeinoministeriön asetus Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (1391/2018))

**Säädökset, joihin päätös perustuu**

7.12.2020

575/342/2020

Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta (390/2005)

Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta (685/2015)

Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin turvallisuusvaatimuksista (856/2012)

Valtioneuvoston asetus nestekaasulaitosten turvallisuusvaatimuksista (858/2012)

**Allekirjoitus**

Tämän päätöksen on ratkaissut ryhmäpäällikkö Leena Ahonen ylitarkastaja Henna Kahilaniemen esittelystä.

Päätös on sähköisesti allekirjoitettu. Allekirjoittajien henkilöllisyyden ja allekirjoituksen ajankohdan voi varmistaa erilliseltä allekirjoitussivulta allekirjoitusta klikkaamalla. Asiakirjan aitous voidaan todentaa sähköisesti. Jos asiakirjaa muutetaan jälkikäteen, allekirjoitus ei ole enää kelvollinen. Sähköinen asiakirja on alkuperäiskappale, eikä allekirjoituksen oikeellisuutta voi varmistaa paperitulosteesta. Alkuperäisen sähköisen asiakirjan voi tarvittaessa pyytää Tukesin kirjaamosta.

**Lisätietoja**

ylitarkastaja Henna Kahilaniemi, henna.kahilaniemi@tukes.fi, puh. 029 5052 790

**Liitteet**

Valitusosoitus  
Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksen lausunto hakemuksesta

**Hakemuksen käsittely**

Tukes on vastaanottanut Cramo Finland Oy:n lupahakemuksen 1.6.2020 ja käsitellyt sen vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta annetun asetuksen (685/2015) 8 §:n mukaisena lupana. Tukes on saanut hakemukseen pyytämiään täydennyksiä 16.9.2020 sekä 12.10.2020.

Tukes pyysi hakemuksesta lausuntoa Keski-Uudenmaan pelastuslaitokselta sekä Uudenmaan ELY-keskukselta. Uudenmaan ELY-keskukselta pyydettiin vielä 2.9.2020 uudelleen yksilöidyllä lausuntopyynnöllä kannanottoa vuotojenhallintaan. Tukes sai lausunnon pelastuslaitokselta 30.9.2020. Lausunnossa esitetyt asiat on sisällytetty lupaehtoon 12. ELY-keskukselta ei annettu lausuntoa hakemuksesta.

Hakemus on ollut nähtävillä 24.10.-24.11.2020 Vantaan kaupungin ja Tukesin verkkosivuilla. Kuulemisilmoitus on julkaistu 24.10.2020 Vantaan Sanomissa. Hakemuksesta ei esitetty mielipiteitä.

**Päätöksestä tiedottaminen**

Etelä-Suomen AVI, Työsuojelu  
Uudenmaan ELY, Ympäristö ja luonnonvarat

PÄÄTÖS

6 (6)

7.12.2020

575/342/2020

Keski-Uudenmaan pelastuslaitos

## VALITUSOSOITUS

### MITEN VALITUS TEHDÄÄN

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Valituksessa pitää olla seuraavat asiat ja asiakirjat:

- hallinto-oikeus, jolle valitus osoitetaan (toimivaltainen hallinto-oikeus mainittu sivun alaosassa)
- päätös, johon haetaan muutosta, liitteineen alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- muutokset, joita valittaja päätökseen vaatii, ja niiden perustelut
- valittajan nimi, asuinkunta, postiosoite ja puhelinnumero
- tiedoksisaantitodistus tai muu tieto valitusajan alkamisesta
- valitusosoitus.

Valituksen voi laatia valittajan puolesta myös laillinen edustaja tai asiamies. Tällöin on ilmoitettava lisäksi laatijan nimi, asuinkunta, postiosoite ja puhelinnumero. Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä.

### MINKÄ AJAN KULUESSA VALITUS TEHDÄÄN

Valitusaika on 30 päivää. Ajan laskeminen alkaa tiedoksisaantipäivää seuraavasta päivästä.

Tiedoksisaantipäivä lasketaan seuraavasti:

- Jos päätös on lähetetty postitse saantitodistusta vastaan, tiedoksisaantipäivä ilmenee todistuksesta. Saantitodistus liitetään valitusasiakirjoihin.
- Jos päätös on postitettu tavallisena kirjeenä, sen katsotaan tulleen tiedoksi seitsemän (7) päivän kuluessa postituspäivästä, jollei muuta ilmene.
- Yleistiedoksiannossa tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7.) päivänä päätöksen nähtävillä oloa koskevan ilmoituksen julkaisemisesta Virallisessa lehdessä.
- Jos päätös on toimitettu tiedoksi muulla tavalla esim. saantitodistusta vastaan jollekin muulle henkilölle kuin päätöksen saajalle (sijaistiedoksianto), katsotaan päätöksen saajan saaneen päätöksen tiedoksi kolmantena päivänä saantitodistuksen osoittamasta päivästä.

### MITEN VALITUS TOIMITETAAN PERILLE

Valituksen voi toimittaa hallinto-oikeudelle henkilökohtaisesti, postitse maksettuna postilähettyksenä taikka asiamiestä tai lähettiä käyttäen. Ahvenanmaan hallintotuomioistuinta lukuun ottamatta valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten sähköisessä asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>.

Postittaminen tapahtuu lähettäjän vastuulla. Valituksen on saavuttava hallinto-oikeudelle virka-aikana ennen 30 päivän valitusajan päättymistä, jotta valitus voidaan tutkia.

### OIKEUDENKÄYNTIMAKSU

Valittajalta peritään hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 260 €. Oikeudenkäyntimaksua ei peritä, jos hallinto-oikeus muuttaa valituksen kohteena olevaa päätöstä valittajan eduksi. Tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) on erikseen säädetty muistakin tapauksista, joissa maksua ei peritä.

### MINNE VALITETAAN

Muutosta haetaan alla mainitusta (x) hallinto-oikeudesta:

- Helsingin hallinto-oikeus, Radanrakentajantie 5, 00520 HELSINKI

