

Båtbranschens Teknologicentrum BTC Ab
Venealan Teknologikeskus BTC Oy
Laukonkuja 3
68600 PIETARSAARI

Asia

Nestekaasulaitoksen perustamislupa

Kohde ja sen sijainti

Båtbranschens Teknologicentrum BTC Ab, BTC (y-tunnus 0684310-5), Laukonkuja 3, 68600 PIETARSAARI. Kohde ei sijaitse pohjavesialueella.

Päätös

Toiminnanharjoittaja saa rakentaa hakemuksessa kuvaamansa nestekaasun käyttölaitteiston sillä ehdolla, että se noudattaa tässä päätöksessä kuvattuja toimia onnettomuuksien ehkäisemiseksi ja toimii muulta osin hakemuksessa esitetyllä tavalla.

Toiminta, jota päätös koskee

Laitokselle rakennetaan uusi nestekaasulaitteisto, joka koostuu 33 m³ maa- peitteisestä nestekaasusäiliöstä, höyrystinkesuksesta (700 kg/h), ruiskumaa- lauskammioiden lämmityksen nestekaasupolttimista (8 kpl), laminointiuunin lämmityksen nestekaasupolttimista (8 kpl) sekä nestekaasuputkistosta. Väli- aikainen maanpäällinen 6,9 m³ nestekaasusäiliö poistetaan käytöstä ennen uuden säiliön käyttöönottoa. Muihin laitoksella jo olleisiin kemikaaleihin sovel- laan pelastuslaitoksen aiemmin määräämiä velvoitteita. Laitoksen laajuus on nk. nestekaasulaitos.

Vaarallisia kemikaaleja saa olla laitoksella enintään seuraavat määrät:

Kemikaali	Luokitus	Määrä (t)
Asetoni, 5 x 200 l	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336;	1
Nestekaasu, 33 m3 säiliö	Flam. Gas 1, H220;	16,5
Dieselöljy, Poltto- aine	Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; STOT RE 2, H373;	2,93

20.11.2018

2315/342/2018

Pinnoite	Skin Corr. 1, H314; Skin Sens. 1, H317;	0,028
Kiillotusaine	Eye Irrit. 2, H319;	0,02
Kevyt polttoöljy	Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; STOT RE 2, H373;	4,6
Jäähdytinneste	Acute Tox. 4, H302, H312, H332; STOT RE 2, H373;	0,151
Etanoli	Flam. Liq. 2, H225;	0,025
2-komponenttimaali	Flam. Liq. 2, H225; Aquatic Chronic 2, H411; Eye Irrit. 2, H319; STOT RE 2, H373;	0,08
2-komponenttikovete	Flam. Liq. 2, H225; Aquatic Chronic 2, H411; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335, H336; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317;	0,02
Maalit	Aquatic Chronic 2, H411; Eye Irrit. 2, H319; Muta. 2, H341; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317;	0,06
P3a Syttyvät aerosolit, kategoria 1 ja 2 (sis. syttyviä kaasuja tai nesteitä), Aerosolit	Flam. Aerosol 1, H222, H229; Flam. Aerosol 2, H223, H229;	0,02

Päätöksen määräykset ja ehdot

Toiminnan tulee täyttää seuraavat vaatimukset:

1. Nestekaasulaitokselle laaditussa riskianalyyssissä (laadittu 26.3.2018, päivitetty 12.4.2018 ja 12.6.2018) esitetyt toimenpide-ehdotukset toteutetaan. (L 390/2005 10 §)
2. Tuotantolaitokselle sijoitetaan tuulipussi tuulen suunnan arvioimiseksi lähestyttäessä kohdetta. (L 390 /2005 13 - 14 §)

20.11.2018

2315/342/2018

3. Maanpäälliset nestekaasuputkistot varustetaan tarvittavin törmäyसेstein. (VNa 858/2012 13 §)
4. Asiattomien pääsy laitoksen alueelle estetään rakenteellisin toimenpitein tai toiminnan luonteeseen nähden riittävän tehokkaalla muulla tavalla. (L 390/2005 16 §, VNa 858/2012 14 §)
5. Räjähdyksivaaralliset tilat luokitellaan ja laitoksen räjähdysvaarallisuusasiakirja päivitetään. Räjähdyksivaaralliseksi luokiteltuihin tiloihin asennetut laitteet ovat tilaluokitusvaatimusten mukaisia. (L 390/2005 43, 44 §, VNa 858/2012 18, 19 §)
6. Sähköasennukset ovat tilaluokitusvaatimusten mukaisia ja sähkölaitteiston varmennustarkastuksen pöytäkirja esitetään käyttöönottotarkastuksella. (390/2005 19 §)
7. Nestekaasusäiliö, putkistot ja käyttölaitteistot maadoitetaan ja yhdistetään potentiaalintasaukseen. Maadoitusmittauspöytäkirja esitetään käyttöönottotarkastuksella. (858/2012 21 §)
8. Nestekaasuputkistolle tehdään paine- ja tiiveyskoe. Koepöytäkirjat esitetään käyttöönottotarkastuksella. (VNa 858/2012 50 §)
9. Nestekaasun käyttölaitteet varustetaan vuodonilmaisimilla, joilla mahdollinen kaasuvuoto pystytään havaitsemaan. Hälytys ilmaisimista tulee välittyä jatkuvasti valvottuun paikkaan, jos laitteita käytetään ilman henkilökunnan paikallaoloa. (L 390/2005 10 §, VNa 856/2012 72 §)
10. Nestekaasulaitteiston asennuksesta esitetään käyttöönottotarkastuksella asennusliikkeen vakuutus. (VNa 558/2012 3 §)
11. Säiliön täyttöpaikan ja kulkureitin säiliölle tulee olla hyvin valaistu. Täyttöpaikka tulee olla talvisin aurattu lumesta, kun nestekaasuauto ajaa tontille. Säiliön täyttöpaikan maanpinta tasataan, että nestekaasua ei pääse kertymään maassa oleviin kuoppiin tai painaumiin. (L 390/2005 10 §, VNa 858/2012 6 §)
12. Nestekaasusäiliö ja -putkistot sekä turvallisen toiminnan kannalta oleelliset sulkuventtiilit (ml. pääsulut) varustetaan asianmukaisin merkinnöin. Putkistot varustetaan niiden sisältöä ja virtaussuuntaa osoittavin merkinnöin. Maanpäälliset nestekaasuputkistot merkitään keltaisella tunnusvärillä. (390/2005 13 §, VNa 858/2012 15 §)
13. Laitokselle laaditaan ennakkohuolto- ja kunnossapitojärjestelmä, joka kattaa vaarallisten kemikaalien käsittelyyn ja varastointiin tarkoitettujen laitteiden, putkistojen ym. toimintakunnon sekä hälytysjärjestelmien ja turvalaitteiden toimivuuden säännöllisen varmistamisen. Tehdyistä tarkastuksista ja testauksista pidetään kirjaa. (L 390/2005 12 §, VNa 858/2012 17 §)

20.11.2018

2315/342/2018

14. Laitoksen vaarallisten kemikaalien käytölle laaditaan käyttö- ja huolto-ohjeet. Ohjeissa otetaan huomioon myös poikkeavat tilanteet. Toiminnanharjoittaja valvoo, että henkilökunta toimii ohjeiden mukaisesti. (L 390/2005 11 §, VNa 858/2012 16 §)
15. Laitoksella työskenteleville annetaan riittävästi koulutusta vaarallisten kemikaalien turvallisesta käsittelystä ja toiminnasta poikkeamatilanteissa. Laitoksella (ml. autonkuljettajat) annetaan riittävät tiedot toiminnasta, siihen liittyvistä vaaratekijöistä ja niihin varautumisesta siinä laajuudessa kuin turvallinen toiminta sitä heidän tehtävissään edellyttää. (L 390/2005 11 §, VNa 858/2015 16 §)
16. Laitoksen sisäinen pelastussuunnitelma on päivitettävä vastaamaan VNa 685/2015 liitteen V vaatimuksia. Päivitetty sisäinen pelastussuunnitelma on toimitettava pelastuslaitokselle. Henkilökunnalle on pidettävä koulutusta suunnitelman sisällöstä ja järjestettävä säännöllisesti harjoituksia pelastussuunnitelman toimivuuden varmistamiseksi. (VNa 685/2015 17 – 19 §)
17. Laitokselle nimetään nestekaasun käytönvalvoja, joka on osoittanut pätevyytensä Tukesin järjestämässä kokeessa. (390/2005 29 §, 685/2015 12 §)

Päätöksen perustelut

Tuotantolaitos sijaitsee tontilla, jonka kaavamerkintä on TT (teollisuusrakennusten korttelialue). Tontti on vuokrattu Pietarsaaren kaupungilta teolliseen toimintaan. Tontin läheisyydessä ei sijaitse asutusta eikä herkkiä kohteita. Lähin asuinalue on hakemuksen mukaan yli kilometrin päässä.

Merkittävimmiksi onnettomuusskenaarioiksi on arvioitu:

- toimintahäiriöstä aiheutuva paineen nousu höyrytimen jälkeisessä putkistossa ja tästä aiheutuva varoventtiilin aukeaminen,
- täyttötapahtuman yhteydessä tapahtuva nestekaasuauton täyttöletkun rikkoutuminen, jolloin nestekaasua vuotaa ympäristöön 25 kg,
- putkirikko maanpäällisessä putkistossa.

Laadittujen selvitysten ja mallinnusten perusteella onnettomuuksien vaikutukset eivät ulotu ulkopuolisiin kohteisiin eivätkä kohdistu laitoksen muihin kemikaaleihin.

Nestekaasusäiliö tulee olemaan maapeitteinen. Nestekaasujärjestelmän osalta noudatetaan standardia SFS 5987. Nestekaasun säiliöauton täyttöpaikka on valittu siten, että säiliöauto voidaan ajaa esteettä tyhjennyspaikalle ja sieltä pois. Pelastuslaitoksella on pääsy säiliöalueelle kahdesta eri suunnasta.

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

20.11.2018

2315/342/2018

Voimassaolo	Tämä päätös on voimassa toistaiseksi.
Tarkastus	Laitosta ei saa ottaa käyttöön ennen kuin Tukes tai hyväksytty tarkastuslaitos on tehnyt kohteeseen käyttöönottotarkastuksen. Toiminnanharjoittajan on pyydettävä tarkastusta joko Tukesilta tai tarkastuslaitokselta hyvissä ajoin ennen käyttöönottoa. Tarkastuksessa käydään läpi nestekaasulaitoksen tekninen toteutus, toimintaperiaatteet ja todetaan, että toiminta on säännösten ja päätöksen ehtojen mukaista. Käyttöönottotarkastuksen jälkeen toiminnanharjoittajan on huolehdittava, että laitokselle tehdään määräaikaistarkastus hyväksytyt tarkastuslaitoksen toimesta vähintään neljän vuoden välein.
Päätöksestä veloitettava maksu	<p>Päätösmaksu 2285 €. Päätösmaksuun lisätään kuulemis-, ilmoitus- ja käsittelykulut. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun hakijalle. (Asetus Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista 1579/2015)</p>
Muutoksenhaku	<p>Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta oheisen valitusosoituksen mukaisesti 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksi-saannista.</p> <p>Maksuvelvollinen, joka katsoo, että tästä päätöksestä perittävän maksun määräämisessä on tapahtunut virhe, voi vaatia siihen oikaisua Tukesilta kuuden kuukauden kuluessa maksun määräämisestä. (Maksuperustelaki 150/1992; 11 b §)</p> <p>Päätöstä on noudatettava muutoksenhausta huolimatta, jollei muutoksenhakuviranomaisen toisin määrää. (Kemikaaliturvallisuuslaki 390/2005; 126 §)</p>
Säädökset, joihin päätös perustuu	<p>Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta (390/2005)</p> <p>Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta (685/2015)</p> <p>Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin turvallisuusvaatimuksista (856/2012)</p> <p>Valtioneuvoston asetus nestekaasulaitosten turvallisuusvaatimuksista (858/2012)</p>
	<p>Timo Kukkola ylitarkastaja</p> <p>Kati Hietämäki ylitarkastaja</p>
Liitteet	Valitusosoitus

20.11.2018

2315/342/2018

Hakemuksen käsittely

Tukes on vastaanottanut Båtbranschens Teknologicentrum BTC Ab:n (Venealan Teknologiateknologikeskus BTC Oy) lupahakemuksen 23.4.2018 ja käsitellyt sen vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta annetun asetuksen (685/2015) 8 §:n mukaisena lupana. Tukes on saanut hakemukseen pyytämiään täydennyksiä 24.8.2018 ja 24.10.2018.

Tukes pyysi lausuntoa hakemuksesta Keski-Pohjanmaan ja Pietarsaaren alueen pelastuslaitokselta ja sai lausunnon 6.11.2018.

Hakemus on ollut nähtävillä 20.9. – 20.10.2018 Pietarsaaren kaupunginkansliassa ja Tukesin Tampereen toimipisteessä. Kuulemisilmoitus on julkaistu 19.9.2018 Pietarsaaren Sanomissa ja Österbottens Tidningissä sekä Tukesin kotisivuilla.

Päätöksestä tiedottaminen

Länsi- ja Sisä-Suomen AVI, Työsuojelu
Etelä-Pohjanmaan ELY, Ympäristö ja luonnonvarat
Keski-Pohjanmaan ja Pietarsaaren alueen 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 postilähetyksenä taikka asiamiestä tai lähettä 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.

Muutosta haetaan alla mainitusta (x) hallinto-oikeudesta:

- [x] Vaasan hallinto-oikeus, PL 204 (käyntiosoite Korsholmanpuistikko 43), 65101 Vaasa