

Kemikaaliturvallisuuslupaan tarvittavat tiedot (18.9.2020)

Tässä dokumentissa on esitetty kemikaaliturvallisuuslupan hakemisessa tarvittavat tiedot, lupaa haetaan sähköisen asiointipalvelun kautta, linkit asiointiin löydät:

<https://tukes.fi/asiointi/lomakkeet/kemikaalien-ja-kaasujen-teollinen-kasittely>

TIETO	OHJE
Yhteystiedot	
Laskutustiedot <ul style="list-style-type: none">- Laskutusosoite- Viitetiedot	
Yhteyshenkilöiden yhteystiedot	Yhteyshenkilö on asian virallinen yhteyshenkilö, johon viranomaisen on yhteydessä asiaan liittyen. Yhteyshenkilöiden sähköpostiosoitteisiin lähetetään ilmoitus, kun asiointipalveluun saapuu asiasta uutta tietoa tai asiointi vaatii asiakkaalta toimenpiteitä, esimerkiksi asiointiin on saapunut täydennyspyyntö tai hakemukseen on annettu päätös. Täytä Yhteyshenkilöt-listaan sellaiset henkilöt, jotka tuntevat asian ja joiden on oleellista saada tietoa asian etenemisestä. Vaikka täytettyyn sähköpostiosoitteeseen välitetäänkin tietoa asioinnin etenemisestä, täytetty yhteyshenkilö ei automaattisesti ole valtuutettu näkemään asioinnin tietoja palvelussa. Tällä hetkellä vain yrityksen nimenkirjoitusoikeudelliset henkilöt (yrityksen puolesta asioinneissa) sekä alkuperäisen hakemuksen lähettäjä ovat valtuutettuja näkemään asiointiin liittyvät tiedot palvelussa.
Kohteen perustiedot	
Yleiskuvaus toiminnasta	Kuvaa lyhyesti toiminta, jolle lupaa haetaan. Listaa tähän myös mahdolliset aiemmat luvat (esim. Tukesin aiemmat lupanumerot tai pelastuslaitoksen myöntämät luvat).
Toiminnan sijainti	Anna osoite, jossa luvittava kohde sijaitsee.
Vastuuhenkilöt <ul style="list-style-type: none">- tuotantolaitoksesta vastaava henkilö- käytönvalvojat (jos tiedossa)	Nimeä tuotantolaitokselle vastaava henkilö sekä täydennä laitoksen vastuuhenkilöt, jos ne ovat jo tiedossa.
Hankkeen aikataulu	Anna arvio hankkeen eri rakentamisvaiheiden etenemisestä ja käyttöönoton aikataulusta.
Kemikaalit	Lisää kemikaaliluettelo KemiDigiin tai tee jo olemassa olevaan luetteloon tarvittavat muutokset. Ota talteen KemiDigissä oleva toimipaikan tunnistenumero, esimerkiksi 700000. Tunnisteen avulla KemiDigi-palvelussa pääsee oikean toimipaikan näkymään. KemiDigiin pääset siirtymään tästä linkistä . Palvelun käyttö edellyttää Suomi.fi -Valtuutta Kemikaalitietojen hallinta .
Toimipaikan kiinteistöt	Anna kaikkien kiinteistöjen kiinteistötunnukset, joihin hakemus kohdistuu.

<p>Lähiympäristö ja kaavoitus</p>	<p>Kuvaa tekstikenttään tarvittaessa toimipaikan ja sitä ympäröivän alueen kaavoitukseen ja maankäyttöön valmisteilla olevat muutokset.</p> <p>Liitä liitteeksi toimipaikan tarkimman tason kaavaote, josta käy ilmi toimipaikan ja sitä ympäröivän alueen kaavoitus (asemakaava/yleiskaava/maakuntakaava, joka sisältää kaavamerkinnot ja -määräykset). Ajantasaisen kaavan ja kaavamuutokset saat sijaintipaikan kunnasta.</p>
<p>Toimipaikan alueen hallintaoikeus</p>	<p>Anna selvitys siitä, että hakija hallitsee tuotantolaitoksen aluetta (esim. kiinteistörekisteriote, vuokrasopimus, selvitys yhtiöjärjestelyistä). Anna lisäksi selvitys, miten oikeudet alueisiin järjestetään, jos laitoksen toimintaan liittyviä rakenteita sijoitetaan muiden hallinnassa oleville alueille. Tällaisia rakenteita voivat olla esim. kemikaaliputkistot.</p>
<p>Sijointi</p>	
<p>Tuotantolaitoksen sijointi</p> <ul style="list-style-type: none"> - sijaitseeko pohjavesialueella tai sen läheisyydessä - sijaitseeko oleellisten luontoarvo- tai kulttuuriperintökohteiden läheisyydessä 	<p>Valitse vaihtoehto, jos toimintapaikan lähellä (noin 2 km säteellä) sijaitsee luontoarvojen, suojelualueiden, Natura 2000 – alueiden, muinaismuistojen ja kulttuuriperinnön säilymisen kannalta merkittäviä alueita tai pohjavesialueita. Avautuvaan lisätietokenttään voit kirjoittaa lisätietoja sijointuksesta.</p> <p>Etäisyyksiä voi tarkastella SYKE:n karttapalvelussa ja Paikkatietoikkunassa. Liitä hakemukseen myös kartta, johon kyseiset kohteet on merkitty.</p>
<p>Toimintojen sijoittuminen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kemikaalien käsittely- ja varastointipaikkojen sijointi tontilla (kartta) - Kemikaalien käsittely- ja varastointipaikkojen sijoittelu rakennuksissa (kartta) - Selostus, miten yhteensopimattomat kemikaalit on otettu huomioon sijoituksessa - Selostus kiinteistöllä mahdollisesti harjoitettavasta muusta toiminnasta 	<p>Liitä hakemuksen mukaan kartta, johon on merkitty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tuotantoyksiköt - raaka-aine, polttoaine-, tuote-, väliaine- ja kemikaalivarastot - vaarallisten jätteiden ja tavanomaisten jätteiden varastot - kemikaaliputkistot - liikennereitit ja pysäköintialueet - kemikaalien täyttö- ja tyhjennyspaikat - kaatuessaan vaaraa aiheuttavat korkeat rakenteet (esim. mastot, puut, piiput) <p>Liitä hakemukseen mukaan myös piirros/layout-kuva, johon on merkitty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prosessilaitteistot - kemikaalien käsittelypaikat - kemikaalien varastointipaikat (kemikaalien sijoittelu, hyllyjen sijainti) - kemikaalisäiliöt - kemikaaliputkistot - valvomot

	<p>Kuvien tulee olla mittakaavassa ja käytetyn mittakaavan näkyvissä.</p> <p>Anna selvitys sijaintikiinteistöllä mahdollisesti sijaitsevista muista kuin hakemukseen liittyvistä laitoksista ja toiminnoista sekä muista toiminnanharjoittajista. Anna lisäksi selvitys millaisia teknisiä tai toiminnallisia yhteyksiä laitosten välillä on, esimerkiksi kemikaaliputket tai -vallitilat.</p>
Ympäristövaikutusten arviointi	Ilmoita, jos hanke vaatii ympäristövaikutusten arviointimenettelyn. Liitä liitteeksi arviointiselostus ja yhteysviranomaisen lausunto.
Prosessit ja riskit	
<p>Prosessit/toimintojen kuvaus</p> <ul style="list-style-type: none"> - prosessin/toiminnon nimi - prosessin/toiminnon kuvaus - kemikaalit ja välituotteet - prosessissa esiintyvät erityisolosuhteet 	<p>Kuvaa toimintaan liittyvät prosessit / toiminnot, niiden tarkoitus, toiminta ja mitoitustiedot. Kuvaa lisäksi tuotantotavat, laitteistot ja rakenteet. Jos asia koskee toiminnan muuttamista, kuvaa nykyinen tilanne ja siihen suunnitellut muutokset.</p>
<p>Onnettomuuksien vaikutusalueet</p> <ul style="list-style-type: none"> - tulipalon lämpösäteily - räjähdysen painevaikutus - terveydelle tai ympäristölle vaarallisen kemikaalin leviäminen 	<p>Onnettomuuksien vaikutusalueet arvioidaan Tukesin Tuotantolaitosten sijoittaminen -oppaan mukaan. Mallinuksista tulee olla esitettyinä käytetyt lähtötiedot (skenaario, lähdetiedot jne.) ja käytetty mallinnusohjelma. Jos mallinnusta ei ole tehty, tulee esittää asiantuntija-arvio onnettomuuksien vaikutuksista.</p> <p>Kuvaa lisäksi vielä tarkemmin tulipalon lämpösäteilyyn, räjähdysen painevaikutukseen sekä terveydelle tai ympäristölle vaarallisen kemikaalin leviämiseen liittyvien arviointien ja mallinnusten tulokset.</p> <p>Lisää liitteeksi karttapiirros, johon on kuvattu onnettomuuksien vaikutusalueet. Lisää kartalle myös vaikutusalueella ja sen läheisyydessä olevat herkäät kohteet (esim. asuinrakennukset, koulut, sairaalat, päiväkodit, muut hoitolaitokset, suurmyymälät, urheiluhallit ja -kentät tai vastaavat). Myös ympäröivät työpaikkarakennukset, teollisuuslaitokset ja läheiset luonnonsuojelualueet tulee käydä ilmi kartalta.</p>
<p>Riskinarviointi</p> <ul style="list-style-type: none"> - käytetyt riskinarviointimenetelmät lyhyesti - yhteenveto riskinarvioinnin tuloksista 	<p>Kuvaa miten toimintaan liittyvät vaarat on tunnistettu ja miten riskejä on arvioitu. Riskien arvioinnissa on huomioitava myös ylös- ja alasajo ja muut normaalista ajosta poikkeavat tilanteet. Riskien arvioinnissa on esitettävä myös toimenpiteet, joilla varmistetaan riskien pieneneminen hyväksyttävälle tasolle.</p> <p>Kuvaa yhteenvedossa lyhyesti merkittävimmät kemikaaleihin liittyvät riskit.</p>

Varautuminen	
Laitteistojen valintakriteerit	Kuvaa millä perusteella laitteistot valitaan. Käytetäänkö esimerkiksi PSK-, SFS, SFS-EN-standardeja tai niiden puuttuessa jotakin tiettyä vakiintunutta ja turvalliseksi todettua ratkaisua.
Räjähdyksiltä suojautuminen	Kuvaa periaatteet, joilla räjähdysvaarat tunnistetaan, estetään ja varaudutaan vähentämään niiden seurauksia esim. laitevalinnat, suojakaasu, paineenkevennys. Räjähdyssuojasiasiakirja voi hakemusvaiheessa olla vielä luonnosvaiheessa.
Rakenteellinen turvallisuus (esim. ilmanvaihto, rakenteellinen palosuojaus, valvomo, kulunvalvonta, aitaus)	Kuvaa onko ilmanvaihto koneellinen vai painovoimainen, riittävyys eri tiloissa, toimivuuden seuranta, ilmanvaihdon suunta kemikaalien ominaisuuksien mukaan esim. ilmaa raskaampien kemikaalien poisto tilan alaosaan. Liitä liitteeksi lay-out -kuva, josta selviää ilmanottoaukkojen ja poistojen sijainnit, yli- ja alipaineiset alueet, palo-osastointi, läpiviennit, sisäpinnat, savunpoisto, valvomo: paineenkesto, ilmanvaihto, suojatilan tarve (ks. 856/2012 42 §).
Vuodonhallinta (esim. allastukset, vallitilat, kanaalit, ylitäytönestimet): - sisällä - ulkona	Kuvaa kuinka kemikaalien vuotojen hallinta on hoidettu (esim. allastukset, kanaalit, öljynerotuskaivot, pinnanmittaukset, vaa'at, materiaalin kemikaalikestävyys, palonkestävyys). Huomioi myös esim. kemikaalien käyttö- ja varastointipaikkojen viemärointi, tiiviysvaatimusten täytyminen, allastusten koot suhteessa niissä oleviin säiliöihin, täyttö- ja tyhjennyspaikkojen allastusratkaisut.
Valvonta-, hallinta- ja turvajärjestelmät (esim. käyttö- ja turva-automaatio)	Kuvaa käytetyt valvonta-, hallinta- ja turvajärjestelmät. Turva-automaation osalta anna selvitys mihin sitä tarvitaan ja perustelu, jos sitä ei ole katsottu tarpeelliseksi.
Vaaratilanteiden havaitseminen (esim. kaasun-, vuodon- ja palonilmaisimet)	Kuvaa millaisia ilmaisimia ja hälytyksiä on käytössä, minne hälytykset johtuvat ja miten niiden johdosta toimitaan.
Sammutus- ja torjuntavalmius (esim. sammutuskalusto, sammutusveden saanti, vesivalelu)	Kuvaa millaiset sammutus- ja torjuntavalmiudet kohteessa on (kemikaalien neutralointi, vesiverho, sammutusjärjestelmät). Selvitä myös kuinka paloskenaarion koko on määritelty sekä huomioi pelastuslaitoksen mahdollisuudet toimittaa sammutus- ja pelastuskalustoa.
Sammutusjätevesien hallinta (esim. sammutusjäteveden määrä, talteenottokeinot, viemärien kulku)	Anna arvio käytetyn sammutusveden määrästä (vaikuttavia asioita: sprinklaus, veden kierrätys, haihtuminen ja imeytyminen jne.), arvio sammutusjäteveden koostumuksesta, mahdollisen allastuksen riittävyys suhteessa muodostuneen sammutusjäteveden määrään

	sekä selvitä sammutusjäteveden hävittäminen (tapa ja aikataulu). Katso opas Kemikaalivuotojen ja sammutusjätevesien hallinta Tukesin verkkosivuilta .
Ennakkohuollon ja kunnossapidon järjestäminen	Kuvaile huollon ja kunnossapidon kattavuus (kemikaalien käsittelyyn ja varastointiin liittyvät säiliöt, putkistot, iv-laitteistot, pumput, ilmaisimet jne.) ja kuinka turvallisuuskriittiset laitteet on sisällytetty ennakkohuoltoon (esim. laite, jonka vikaantuminen voi aiheuttaa onnettomuuden, ilmoittaa siitä tai rajoittaa onnettomuuden seurauksia; venttiili, haistelijat, hätäjähdytys jne).
Ohjeistus ja koulutus	Kuvaile kuinka ohjeistuksesta ja koulutuksesta huolehditaan. Sisäistä pelastussuunnitelmaa varten ks. Tukesin ohje 8/2015 Tukesin verkkosivuilta . Katso myös lisätietoja toimintaperiaateasiakirjasta Tukes-ohje 10/2015 sekä turvallisuusselvityksestä Tukes-ohje 9/2015 .
Liitteet	
<p>Hakemukseen on liitettävä:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kartta, johon merkittynä kiinteistörajat ja kiinteistötunnukset - Kartta onnettomuuksien vaikutusalueista - Layout-kuvat tuotantotiloista ja kemikaalivarastoista - Räjähdyssuojasiasiakirja - Riskinarviointi - Toimintapaikan asemapiirros tai muu selkeä layout-kuva, jossa näkyy toimintojen sijoittuminen alueelle - Toimintapaikan ja sen ympäristön kaavaote <p>Hakemukseen voidaan liittää:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Erillisselvitys hankkeen aikataulusta - Layout-kuva rakenteellisesta turvallisuudesta - Mallinnuksen laskelmat, lähtötiedot - Prosessi-, virtaus- tai kytkentäkaavio - Sammutusvesien mitoituslaskelmat - Sisäinen pelastussuunnitelma - Turvajärjestelmän turvallisuussuunnitelma - Turvallisuusselvitys tai toimintaperiaateasiakirja - Vaaratilanteiden havaitsemisen erillisselvitys 	Jos hakemus koskee nestekaasulaitteistoa, liitä siihen mukaan nestekaasulupia koskeva liite, jonka saat Tukesin nettisivuilta .

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">- Viemärikartta, sammutusjäteveden määrän laskelma- Vuokrasopimus, rasitesopimus | |
|---|--|