

Peittaus Nikander Oy

Teollisuustie 6
21250 MASKU

Asia

Happopeittauslaitoksen perustaminen

Peittaus Nikander Oy saa alkaa valmistaa, varastoida ja käyttää vaarallisia kemikaaleja sillä ehdolla, että se noudattaa tässä päätöksessä kuvattuja toimia onnettomuuksien ehkäisemiseksi ja toimii muulta osin hakemuksessa esitetyllä tavalla sekä noudattaa kyseisestä toiminnasta annettuja säädöksiä.

Laitosta ei saa ottaa käyttöön ennen kuin Tukes on tarkastanut sen. Tarkastusta on pyydettävä Tukesilta hyvissä ajoin ennen toiminnan aloittamista. Tarkastuksella käydään läpi peittaamon toimintaa ja todetaan, että toiminta on säädösten ja tämän päätöksen ehtojen mukaista. (685/2015 31 §)

Kohde ja sen sijainti

Peittaus Nikander Oy sijaitsee Maskussa osoitteessa Teollisuustie 6 (21250 MASKU). Kohde sijaitsee asemakaava-alueella, tontti on kaavoitettu teollisuuden ja tuotannon sekä siihen liittyvien varastojen ja hallinnon alueeksi kaavamerkinnällä T. Kohde ei sijaitse pohjavesialueella.

Kohteen kuvaus

Happopeittaamossa esikäsitellään fluorivetyhapon (5%) ja typpihapon (20%) vesiseoksella ruostumattomasta teräksestä tehtyjä tuotteita ennen pinnoitusta tai käyttöönottoa. Peittausaltaan koko on 165 m³. Peittaamossa voidaan käyttää myös ruisku- tai sivelypeittausta. Peittaamon jätevedet käsitellään vedenpuhdistuslaitteistossa, jossa käytetään pieniä määriä veden puhdistukseen tarvittavia kemikaaleja.

Kohde on toimintaperiaateasiakirjavelvollinen terveysvaarallisten kemikaalien määrän perusteella. Peittaamon määräaikaistarkastukset tullaan pitämään kolmen vuoden välein, ellei Tukes niitä riskiperusteisesti tihennä tai harvenna. Laitokselle on laadittu luonnokset sekä toimintaperiaateasiakirjasta että sisäisestä pelastussuunnitelmasta.

Kohteen **konsultaatiovyöhyke on 0,5 km**. Suunniteltaessa kaavoitusmuutoksia tälle alueelle on syytä pyytää lausunto Tukesilta.

30.6.2016

383/36/2016

Vaarallisia kemikaaleja saa olla yhtiön tiloissa enintään seuraavat määrät:

Kemikaali	Luokitus	Määrä (t)
Peittausliuos	Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318;	169
Happopeittauskemikaali (ruisku- ja sivelypeittaus)	Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 3, H331; Eye Dam. 1, H318; Skin Corr. 1, H314;	0,2
Natriumhydroksidi, 50%	Skin Corr. 1, H314;	2
Kalsiumkloridi	Eye Irrit. 2, H319;	0,2
Polyalumiinikloridi, vedenpuhdistuslaitteistossa	Eye Irrit. 2, H319;	0,2

Päätöksen ehdot

Toiminnan tulee täyttää seuraavat vaatimukset:

1. Laitteistot, putkistot, letkut, säiliöt sekä turvallisuuden varmistamiseksi asennetut laitteet ja järjestelmät sisällytetään laitoksen ennakkohuolto-ohjelmaan ja niille laaditaan käyttö- ja huolto-ohjeet. (856/2012 53 §)
2. Kemikaalit, jotka voivat reagoida vaarallisesti keskenään on varastoitava erillään toisistaan ja merkittävä selkeästi, jotta sekoittamisen vaaraa ei ole. (856/2012 21 §)
3. Yrityksessä tapahtuvat onnettomuudet ja prosessiturvallisuuspoikkeamat kirjataan ja tehdään korjaavat toimenpiteet. (390/2005 10 §)
4. Vaarallisten kemikaalien käytölle, käsittelylle ja varastoinnille on käyttö- ja huolto-ohjeet. (856/2012 63 §)
5. Työntekijöille järjestetään koulutusta laitoksella käytettävistä kemikaaleista, niiden käyttö- ja huolto-ohjeista ja toimimisesta poikkeus- ja hätätilanteissa. (390/2005 11 §)
6. Vaarallisissa kunnossapito- tai huoltotöissä käytetään kirjallista työluppamenettelyä. (390/2005 10 §)
7. Kemikaalien käsittelyn tai varastoinnin yhteydessä (kuljetus laitoksen alueella, varastointi, lastaus- ja purkupaikat, prosessialue) mahdollisesti ta-

30.6.2016

383/36/2016

pahtuvat vuodot pystytään keräämään talteen. Laitoksella on asianmukaista torjuntakalustoa mahdollisen vuodon nopeaa keräämistä ja ympäristöön leviämisen estämistä varten. (856/2012 52 §, 53 §)

8. Laitokselle laadittu riskianalyysi päivitetään ja sen tulokset huomioidaan suunnittelussa, käytössä ja ohjeistuksessa. (L 390 /2005 10 §)
9. Sisäinen pelastussuunnitelma tulee esittää laitoksen käyttöönottotarkastuksella ja toimittaa pelastuslaitokselle. (390/2005 28 §, 685/2015 17 §, 18 §)
10. Toimintaperiaateasiakirja täydennetään ja esitetään laitoksen käyttöönottotarkastuksella. (390/2005 30 §, 685/2015 13§)
11. Toiminnanharjoittajan tulee laatia yleisötiedote. (390/2005 31 §, 685/2015 21 §)

Päätöksen perustelut

Hakemuksessa esitettyjen ja muiden asiassa saatujen selvitysten perusteella laitoksen sijoitus, rakenne ja toiminta täyttävät vaarallisten kemikaalien varastointia ja käyttöä koskevat säännökset. Tukes on ottanut huomioon muistutuksissa ja lausunnoissa esitetyt seikat siltä osin, kuin ne kuuluvat Tukesin toimivaltaan.

Laitos sijaitsee asemakaava-alueella, tontti on kaavoitettu teollisuuden ja tuotannon sekä siihen liittyvien varastojen ja hallinnon alueeksi, kaavamerkinnällä T. Maskun kunnan maankäyttöinsinöörin lausunnon mukaan hakemuksessa esitetty toiminta on kaavamääräysten sallimaa teollista toimintaa. Alue aidataan.

Toiminnanharjoittaja on arvioinut toimintaan liittyvät riskit ja tunnistanut perusrusonnettomuustyypeiksi kyseisessä toiminnassa kemikaalivuodon, kemikaalin höyrystymisen sekä tulipalon. Nämä eivät kuitenkaan riskinarvioinnin perusteella aiheuta suuronnettomuusvaaraa. Kemikaalivuotoihin varaudutaan rakentamalla laitokselle vahvat ja tiiviit suoja-altaat, joista kemikaalit saadaan pumpattua vedenpuhdistusprosessiin. Kemikaalin laajamittaiseen höyrystymiseen ei ole edellytyksiä ja itse kemikaalit ovat palamattomia vesiliuoksia. Mahdollisen tulipalon sattuessa, sen energia ei riitä siirtämään kemikaaleja rakennuksen ulkopuolelle tai höyrystämään suurta määrää kemikaalia. Toiminnanharjoittajan mukaan suurimmat toiminnan aiheuttamat riskit liittyvät työturvallisuuteen.

Kemikaalien käyttö- ja varastointitila on varustettu poistoilmanvaihtolaitteistolla poistamaan käytön aikana muodostuvia terveydelle vaarallisia kemikaalihöyryjä. (856/2012 40§, 55§)

30.6.2016

383/36/2016

Toiminnanharjoittajan mukaan kemikaalien käsittelyn tai varastoinnin yhteydessä (kuljetus laitoksen alueella, varastointi, lastaus- ja purkupaikat, prosessialue) mahdollisesti tapahtuvat vuodot pystytään keräämään talteen. (856/2012 52 §, 53 §) Kemikaalien purku (lastaus) tapahtuu aina sisätiloissa olevalla ruiskupeittauspaikalla, jolloin mahdollinen vuoto valuu keräyskuoppaan ja voidaan kerätä talteen ja ohjata jätevedenpuhdistuslaitteistoon.

Sammutusjätevedet saadaan kerättyä talteen. (856/2012 77 §) Sammutusvedet tullaan keräämään piha-alueelle rakennettaviin allastuksiin.

Laitokselle on nimetty kemikaalien käytönvalvoja. (390/2005 29 §) (suorittanut Tukesin käytönvalvojakokeen 1.1.2013 jälkeen)

Voimassaolo

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi.

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea muutosta Turun hallinto-oikeudelta oheisen valitusosoituksen mukaisesti 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisestaannista.

Maksuvelvollinen, joka katsoo, että tästä päätöksestä perittävän maksun määrittämisessä on tapahtunut virhe, voi vaatia siihen oikaisua Tukesilta kuuden kuukauden kuluessa maksun määrittämisestä. (Maksuperustelaki (150/1992) 11 b §)

Päätöstä on noudatettava muutoksenhausta huolimatta, jollei muutoksenhakuviranomainen toisin määrää. (Kemikaaliturvallisuuslaki 390/2005 126 §)

Säännökset, joihin päätös perustuu

Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta (390/2005) 10, 11, 23, 25, 28, 29, 30, 31 §

Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta (685/2015) 4, 6, 8, 9, 13, 17, 21, 28, 30 §

Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin turvallisuusvaatimuksista (856/2012) 5, 21, 22, 28, 40, 43, 51, 52, 53, 57, 63, 72, 73, 77 §

Lisätietoja

Lisätietoja antaa ylitarkastaja Minna Valtavaara.
minna.valtavaara@tukes.fi

30.6.2016

383/36/2016

Leena Ahonen
ryhmäpäällikkö

Minna Valtavaara
ylitarkastaja

Liitteet

Valitusosoitus

Hakemuksen käsittely

hakemus Peittaus Nikander Oy 20.1.2016
lausuntopyyntö Varsinais-Suomen ELY, Ympäristö ja luonnonvarat 7.3.2016
lausuntopyyntö Varsinais-Suomen aluepelastuslaitos 7.3.2016
kuuleminen Maskun kunta 22.3.2016
lausunto Varsinais-Suomen aluepelastuslaitos 1.4.2016
sisäinen pelastussuunnitelma Peittaus Nikander Oy 6.4.2016
lausunto Varsinais-Suomen ELY, Ympäristö ja luonnonvarat 14.4.2016
selvitys Peittaus Nikander Oy 15.4.2016
selvitys Peittaus Nikander Oy 27.4.2016
ilmoitus Maskun kunta 4.5.2016

Päätöksestä tiedottaminen

Lounais-Suomen AVI, Työsuojelu
Varsinais-Suomen ELY, Ympäristö ja luonnonvarat
Varsinais-Suomen aluepelastuslaitos
Maskun kunta, ympäristönsuojeluviranomainen ja rakennusvalvontaviranomainen

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. 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] Turun hallinto-oikeus, PL 32 (käyntiosoite Sairashuoneenkatu 2-4), 20101 Turku