



Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) kuuluttaa asian Tukes 13120/03.01/2022

Asian kuvaus: Happitehtaan rakentaminen biotuotetehtaan yhteyteen Kemiin

Hakija: Oy Linde Gas Ab, y-tunnus 0100346-5

Sijainti: Tehdastie 94, 94200 KEMI

Sovelletut säädökset:

Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta (685/2015), Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta (390/2005)

Pääasiallinen sisältö:

Oy Linde Gas Ab rakentaa Metsä Fibren biotuotetehtaan alueelle happitehtaan Metsä-Fibren oman tuotantoprosessin yhteyteen. Metsä-Fiber käyttää happea mm. sellun valkaisuun. Happitehdas koostuu kahdesta identtisestä tuotantolinjasta, jotka on sijoitettu samaan rakennukseen. Happilaitos sijaitsee aidatulla alueella kaukovalvottuna. Metsä Fibre tekee laitokselle tarkastuskierroksia kerran vuorokaudessa.

Prosessin periaatteena on adsorbtiotekniikka, jossa ilmasta erotetaan happi adsorbtiomateriaalin avulla käyttäen hyväksi paineen vaihteluja. Ilma siirtyy lämmitysjärjestelmän lämmittämänä kompressorin paineistamana VPSA-prosessiin. Syntyvä happi toimitetaan jatkuvatoimisesti putkella käyttökohteeseen. Prosessista jäljelle jäävä typen rikastama ilma puhalletaan ulkoilmaan. keskimääräinen hapen toimitusmäärä on 6700 m³/h. Lisäksi alueella varastoidaan puskurivarastona nestemäistä happea niihin tarkoitetuissa säiliöissä. Happi tuodaan LINDEN muilta Suomen tuotantolaitoksilta. Hapen maksimi varastointimäärä on 500 tonnia.

Tehdas on käynnissä 24/7. Tehdasta ohjataan ja valvotaan Ruotsin Avestassa sijaitsevassa kaukovalvontavalvomossa. Lisäksi tehtaalla on paikallinen valvomo, jota käyttää tarvittaessa Linden käyttöhenkilökunta. Tehdas kuuluu Linden turvallisuus- ja laatuajärjestelmän mukaiseen johdon valvontaan ja tehtaalla suoritetaan vuosittain käytön turvallisuuteen liittyviä auditointeja. Linden paikallinen käyttäjä vastaa tehtaan normaalitoiminnasta sekä säännöllisistä tarkastuksista, ylläpidosta, huoltotöistä ja korjauksista. Käyttäjä tekee silmämääräisiä tarkastuksia ja kaukovalvonnan henkilöstö pystyy seuraamaan tehtaan toimintaa etäkamerayhteyksillä.

Asiakirjojen nähtävilläolo:

Asiakirjat ovat nähtävänä

Tukesin internet-sivuilla www.tukes.fi/asiointi/paatokset-ja-kuulutukset

08.04.2023 saakka.

Mielipiteet ja muistutukset:

Mielipiteet ja muistutukset voi lähettää viimeistään 15.04.2023 sähköisesti osoitteeseen kirjaamo@tukes.fi tai postitse osoitteeseen Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes), Yliopistonkatu 38, 33100 TAMPERE. Pyydämme mainitsemaan asian diaarinumeron Tukes 13120/03.01/2022.

Huomioitavaa:

Hakemus ja kuulutus on julkaistu Tukesin verkkosivuilla 02.03.2023. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kyseisestä julkaisemisajankohdasta.



Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

Lisätietoja: Sanna Pietikäinen, +358 295 052 686, etunimi.sukunimi@tukes.fi