



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), Valtioneuvoston asetus räjähteiden valmistuksen, käsittelyn ja varastoinnin turvallisuusvaatimuksista (1101/2015)

Pääasiallinen sisältö:

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

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 laatu-järjestelmän 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. Metsä Fibre tekee laitokselle tarkastusierroksia kerran vuorokaudessa.

Asiakirjojen nähtävilläolo:

Asiakirjat ovat nähtävänä

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

09.08.2023 saakka.

Huomioitavaa:

Päätökseen saa hakea muutosta valittamalla siitä hallinto-oikeuteen. Tarkemmat ohjeet muutoksenhausta sekä tiedot hallinto-oikeudesta ovat päätökseen liitettyssä valitusosoituksessa. Päätös on julkaistu Tukesin verkkosivuilla 03.07.2023. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kyseisestä julkaisemisajankohdasta.

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

tukes

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto