

Naapurisanomat

3/2015

Nesteen lähinaapureille Naantalissa ja Raisiossa

Naantalin jalostamon vuoteen on mahtunut runsaasti mukavia tapahtumia ja tapaamisia. Olemme kutsuneet jalostamolle Naantalin ja Raision kaupunkien johtoa, viranomaiset ovat tehneet normaalit tarkastuskäyntinsä ja kesän loppupuolella järjestimme kaikille lähiseudun asukkaille Naapurikutsut.

Nesteen toimitusjohtaja Matti Lievonen totesi yhtiön viimeisimmän osavuositarkastuksen julkistamisen yhteydessä loppukuun lopussa, että jalostusmarginaalit pysyivät vahvoina kolmannella neljänneksellä, ja tuotantolaitoksemme palasivat normaaliin toimintaan Porvoon suunnitellun seisokin jälkeen. Porvoon huoltoseisokkiin osallistui ensimmäistä kertaa runsaasti Naantalin jalostamon henkilöstöä. Tavoitteenamme on tiivis yhteistyö, jotta opimme toisiltamme ja kehitämme suomalaisen öljynjalostuksen osaamista sekä toimintamalleja.

Jatkamme myös Porvoon ja Naantalin jalostamojen yhdistämistä toiminnallisesti yhtenäiseksi kokonaisuudeksi. Tämä tulee seuraavan kahden vuoden aikana näkymään Naantalissa kasvavana ulkopuolisen työvoiman tarpeena. Naantalin jalostamon rakenteeseen tehtäviin muutoksiin investoidaan 60 miljoonaa euroa.

Jalostamon kuluva vuosi on pitänyt sisällään runsaasti yksiköhuoltoja. Prosessiyksiköiden huoltokuntoon saattamiseen liittyy yksiköiden tyhjennyksen jälkeinen soihdutus. Polttamme yksiköissä vielä jäljellä olevat hiilivedyt turvallisesti ja hallitusti turvasoihdussa. Vasta tämän jälkeen voimme huoltaa yksiköt. Kerromme soihdutuksesta tarkemmin tässä lehdessä.

Tänä syksynä teimme jälleen perinteisen haastattelututkimuksen, jolla kysyimme lähisidosryhmiltämme heidän ajatuksiaan yhtiön paikallisesta ympäristötoiminnasta ja viestinnästä. Kiitos jo etukäteen niille, jotka naapurustostamme ovat vaikuttaneet vastaamalla kyselyyn. Tuloksista kerromme myöhemmin.

Pimeänä vuodenaikana on mukava nauttia aidon kynttilän liekistä tai lämmittävästä takkatulesta, mutta muistetaan, että niitä ei saa koskaan jättää ilman valvontaa.



Turvallista loppuvuotta ja rauhaa joulunaikaa!

Jukka Kanerva
tuotantojohtaja



Jalostamon soihtu takaa turvallisuuden

Jalostamoalueella korkealla näkyvä liekki on peräisin jalostamon soihtujärjestelmän viimeisestä osasta, soihdusta. Soihtujärjestelmä toimii jalostamon varopuhallusjärjestelmänä. Sen tarkoitus on taata jalostamon turvallinen toiminta kaikissa tilanteissa ja polttaa prosessista vapautuvat hiilivedyt hallitusti.

Jalostamon kaikissa paineastioissa on mekaaninen varoventtiili, joka avautuu paineen noustessa yli asetetun kynnsarvon. Varoventtiilipurkaus ohjataan joko muuhun prosessin osaan tai soihtujärjestelmään. Normaalitylanteessa niin sanotut soihtukaasut otetaan talteen, ja ne käytetään jalostamon polttoaineena. Soihdun kärjessä palaa aina kolme pilotliekkiä, jotka sytyttävät purkautuvan kaasun estäen näin syttymisvaarallisen tai muuten ympäristölle haitallisen kaasuseoksen leviämisen sellaisenaan.

"Joissakin tilanteissa, kuten prosessihäiriön taikka yksikköhuollon aikana soihdutus saattaa olla normaalia suurempaa. Tämä saattaa kuulua ympäristöön "humpsuttavana" äänenä, kun kaasut purkautuvat vesilukkosäiliön läpi sykäyksittäin ja syttyvät korkealla soihdun päässä. Tällöin myös liekki näkyy normaalia suurempana, johtuen poltettavien hiilivetyjen määrästä", kertoo jalostamon ympäristöinsinööri Ronja Ryyppö. "Sekä ympäristöettä taloudellisten näkökulmien takia pyrimme jalostamolla aina minimoimaan soihdutettavan kaasun määrän", jatkaa Ronja.

Jalostamon nykyinen soihtu on rakennettu vuonna 2006, jolloin soihtujärjestelmän kapasiteettia kasvatettiin vastaamaan paremmin jalostamon tarpeita ja mahdollisia tulevia laajennuksia.



Prosessialueen soihdun lisäksi jalostamon satamassa on neljä maasoihtua, jotka on yhdistetty raakaöljyluolaan. Raakaöljyläivää purettaessa maasoihduissa poltetaan kallosäiliöstä purkautuvat kaasut. Soihtujen liekit voivat näkyä jalostamon edustan merialueelle sekä Luonnonmaalle.

Ympäristöviranomaiset tarkastuskäynnillä

Naantalin jalostamolla suoritettiin marraskuun alussa vuosittainen ympäristöviranomaisten määräaikaistarkastus. Tilaisuuteen osallistuivat Nesteen ja Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen (ELY) edustajien lisäksi myös Naantalin ja Raision kaupunkien ympäristöviranomaiset. Tilaisuudessa käytiin läpi jalostamon toiminta ja ympäristövaikutukset vuoden 2014 osalta sekä muita ajankohtaisia aiheita.

Jalostamon osalta esitettiin muun muassa tulevaa tuotantokäytön muutosta ja sen mahdollisia ympäristövaikutuksia. Tarkoituksena on tehostaa yhtiön Suomen jalostamoiden toimintaa

ja muokata Naantalin jalostamon rakennetta. Lisäksi keskusteltiin jalostamon ympäristössä tehdyistä haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) mittauksista. Jalostamo toimittaa mittausraportin viranomaisille vuosiraportoinnin yhteydessä. Käsiteltävien asioiden listalla olivat myös jalostamon vireillä oleva BAT-selvitys (Best Available Techniques, ympäristönsuojelulaissa määritelty paras käytökelpoinen tekniikka) sekä Nesteen mailla sijaitsevan vanhan maakaatopaikan tarkkailun tulevaisuus.

Nesteellä oli hyvin tyytyväisiä määräaikaistarkastuksen kulkuun, joka sujui kaikin puolin hyvässä hengessä. Jalostamolla pidetään tärkeänä hyvää yhteistyötä viranomaisten kanssa. Tämän kaltaiset tilaisuudet, jossa eri tahot pääsevät keskustelemaan asioista kasvokkain, ovat omiaan vahvistamaan tuota yhteistyötä.

Jalostamon ympäristössä mitattiin haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuuksia

Nesteen Naantalin jalostamon ympäristössä toteutettiin vuoden 2015 aikana tutkimus ulkoilman haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuuksista. Tutkimuksen tarkoituksena oli selvittää Naantalin jalostamon vaikutuksia ulkoilman VOC-pitoisuuksiin sekä arvioida keskimääräisten pitoisuuksien mahdollisia hajuvaikutuksia. VOC-yhdisteitä syntyy ihmistoiminnasta (mm. teollisuus ja liikenne) sekä luonnollisista lähteistä (metsät).

Tutkimuksen johtopäätöksissä todetaan, että Naantalin jalostamolla mitatut ulkoilman VOC-pitoisuudet olivat matalalla tasolla. Minkään yksittäisen yhdisteen, joka voi olla peräisin jalostamolta, keskimääräiset pitoisuudet eivät ylittäneet aineen hajakynnystä, eikä yksittäisten aineiden tulokset poikenneet muualla Suomessa tehdyistä VOC-tutkimuksista. Lisäksi jos tuloksissa huomioidaan taustapiste, havaittiin selvästi kohonneita VOC-pitoisuuksia ainoastaan lähimmässä Viheriäisten mittauspisteessä. Tutkimus kertoo hyvin alueen VOC-yhdisteiden alhaisesta pitoisuustasosta, mutta ei sulje pois mahdollisten yksittäisten pitoisuuspiikkien aiheuttamia hajuhavaintoja.

Mittauspisteet sijaitsivat lähimmän asutuksen alueella eri suunnissa. Niiden lisäksi Luonnonmaan alueella, vallitsevien tuulien yläpuolella, sijaitsi taustamittauspiste (ns. referenssi). Tutkimus toteutettiin sekä talvi- että kesäaikaan vuodenaikaisvaihtelun selvittämiseksi. Tutkimuksen suoritti AX-Suunnittelu ja Työterveyslaitos analysoi mittausten tulokset.

Tukes tarkasti jalostamon

TUKES eli Turvallisuus- ja kemikaalivirasto teki jalostamon vuosittaisen määräaikaistarkastuksen syyskuussa. Tarkastuksessa TUKES:n edustajina toimivat ylitarkastajat Heikki Penttinen sekä Timo Talvitie.

Tarkastuksessa käytiin läpi turvallisuusjohtamisjärjestelmiin, henkilöstön sitoutumiseen, teknisiin toteutuksiin, riskien arviointeihin ja muutosten hallintaan liittyviä asioita. Viranomaiset havainnoivat toimintojemme tilaa myös kenttäkierroksella prosessialueella. Kierroksen aikana tarkastajat pääsivät keskustelemaan operaattoreiden kanssa, jolloin he saivat tärkeää tietoa toiminnan tasosta kentällä.

Tarkastuksessa havaittiin muutamia kehityskohteita. Jatkossa on syytä kiinnittää huomiota ulkopuolisen pelastuslaitoksen kanssa tehtävään yhteistyöhön sekä kentällä putkisiltojen alusten aluskasvillisuuteen ja vaara-alueiden merkitsemiseen infokyltein. Kyseisistä asioista on viestitty vastuuhenkilöille, ja korjaavat toimenpiteet ovat käynnissä.

Tarkastus sujui hyvässä hengessä, ja viranomainen oli tyytyväinen päivän antiin. Loppuyhteenvedossaan TUKES:n Heikki Penttinen totesi, että laitoksella on käytössä monia hyviä käytäntöjä, joita tulee noudattaa ja kehittää edelleen. Tarkastuksen aikana ei havaittu viranomaisen toimesta loppuraporttiin kirjattavia poikkeamia. Jalostamo sai käyntiluvun taas tulevaisuudeksi, seuraava tarkastus pidetään vuoden päästä syksyllä.



AX-Suunnittelun toteuttamat bentseenimittaukset jatkuvat jalostamon ympäristössä viidessä eri pisteessä vuoden loppuun saakka. Näistä mittauksista saadaan tuloksia ensi vuoden puolella.

Pro-tuoteperheeseen suoja maalipinnalle ja alumiinivanteille

Neste lanseerasi joulukuussa 2014 kotimaiseen nanoteknologiaan perustuvan Neste Voltera Pro -tuulilasinpesunesteen. Nyt tuoteperhe laajenee kahdella uutuudella: Neste Paintcoat Pro ja Neste Wheelcoat Pro -tuotteilla, jotka antavat suojan maalipinnalle ja alumiinivanteille.

Nanolisäaineistus muodostaa ohuen läpinäkyvän suojakalvon vanteen tai maalin pinnalle, jolloin pöly ja lika irtaavat helposti eivätkä syksyn kura ja talven tiesuola pääse pinttymään auton maalipinnalle.



Uutuustuotteet on pakattu käteviin suihkepulloihin, kuten myös Neste Pikapesu sekä ötököiden poistoon tarkoitettu Neste Bug Solvent -puhdistusaine. Tuotteita on saatavilla hyvin varustelluilta Neste Oil -asemilta sekä jälleenmyyjiltä.

Naapurikutsuilla ennätysmäärä yleisöä

Naantalin jalostamolla pidetään perinteiset kesäkutsut naapureille joka toinen vuosi. Kutsut jaetaan 800 talouteen lähiympäristössä sekä paikallisille sidosryhmille.



Lapsille oli monenlaista mukavaa ohjelmaa pomppulinnasta tehtävärataan. Moni ei varmaan ole käynyt jalostamolla junan kyydissä, mutta nyt sekin oli mahdollista, sillä alueella kiersi pienoishuone.



Tämänkertaiset elokuussa pidetyt kekkerit ylittivät kävijämäärällä aikaisemmat tilaisuudet kirkkaasti. Tulijoista pidettiin portilla tukkimiehen kirjanpitoa, jonka mukaan kävijöitä oli noin neljäsataa. Vieraita houkutti mahdollisuus päästä katsomaan, miltä öljynjalostamo näyttää ja miten se toimii.

Naantalin aurinko pisti parastaan ja pilkkotti pilvien välistä, ja osin ulkosalla olleet aktiviteetit keräsivät hyvin osallistujia. Positiivista palautetta kuului monelta taholta. Illan aikana kerrottiin mm. jalostamon tuotantotoimintaan tulevista muutoksista, katsottiin jalostamon rakennusvaiheista ja alkuajoista kertovia filmejä sekä tutustuttiin tehdaspalokunnan toimintaan.



Nonstopina pyörineet aluekierrokset olivat täynnä koko illan. Vieraat pääsivät tutustumaan laboratorioon, tehdasalueelle, Tupavuoren säiliöalueelle ja jalostamon satamaan. Bussikierrokselle haettiin lisäksi myös yhtiön tila-auto, jotta kaikki halukkaat saatiin mukaan kierroksille.

Mentalisti Pete Poskiparta veti luentosalin täyteen yleisöä mieltä hämmentävillä esityksillään.

Näin tavoitat meidät
Här är våra kontaktuppgifter:



Infopuhelin
010 458 6300

www.neste.com
www.facebook.com/naantalinjalostamo

Jalostamon vuoropäällikkö
050 458 6332

Turvallisuus
Maarit Arpalo, 050 458 6292, maarit.arpalo@neste.com

Ympäristö
Ronja Ryyppö, 050 458 6228, ronja.ryyppo@neste.com

Naantalin jalostamolla tehdään säännöllisesti, osana normaalia toimintaa erilaisia huoltotöitä, jotka saattavat tilapäisesti aiheuttaa lisääntyntä soihdutusta, melua ja hajuhaittaa.

Julkaisija: Neste
Palaute: hanna-maija.stolt@neste.com

NESTE
Ainoa suunta on eteenpäin