

Naapurisanomat

2/2014

Neste Oilin lähinaapureille Naantalissa ja Raisiossa

Noin vuosi sitten saimme kertoa, että olemme jalostamolla ottaneet käyttöön uuden raaka-aineen, metsäteollisuuden sivutuotteena syntyvän mäntyöljytähteen. Nyt olemme ottaneet uuden ympäristöystävällisen askeleen ja koeajaneet erän käytettyä voiteluöljyä, josta olemme valmistaneet rikittämiä liikenteen polttoneskeitä.

Naantalin jalostamolla on jo vuosien ajan yhdessä teknologiayksikön kanssa tutkittu, miten voisimme käyttää raakaöljyn rinnalla muitakin syöttöaineita, kuten uusiutuvia tai kierrätettyjä raaka-aineita. Pitkäjänteisen tutkimus- ja suunnittelutyön tuloksena teimme toukokuussa jo toisen uusien raaka-aineiden koeajon. Ajoimme prosessiimme raakaöljyn rinnalla 2500 tonnin koe-erän käytettyä voiteluöljyä.

Moottoreiden voiteluaineena käytetty öljy kerättiin talteen, puhdistettiin epäpuhtauksista, kuten metallihiukkasista, ja käytettiin uudelleen raaka-aineena. Koeajon tuloksena kertaalleen käytetty voiteluöljy päätyi mm. bensiiniin ja dieselin valmistukseen. Tuote soveltui hyvin Naantalin jalostamon valmistusprosessiin, ja koeajon tulokset ovat lupaavia. Kehitystyö jatkuu koeajon tulosten tarkemmalla analysoinnilla sekä tarvittavien teknisten muutosten suunnittelulla.

Uudet innovaatiot tuovat jalostamolaisille kaupan päällisinä mukanaan innostusta ja onnistumisen iloa. Kesän koittaessa on silloin hyvä lähteä ansaitulle lomalle. Toivotamme täältä Viheriäisten niemestä hyviä ja aurinkoisia kesäpäiviä myös kaikille naapureillemme. Kuullaan taas syksymmällä.

Hanna-Maija Stolt, paikallisviestintä



Suuronnettomuuden harjoittelu tuo varmuutta pelastustöihin

Huhtikuussa Naantalin jalostamolla järjestettiin suuronnettomuusharjoitus yhdessä pelastusviranomaisten kanssa. Pelastusopiston kouluttajat, Varsinais-Suomen Pelastuslaitoksen päällystö ja jalostamon oman tehdaspalokunnan palomiehet sekä palomiesoperaattorit kokoontuivat kolmen päivän yhteisharjoitukseen. Päivien aikana käytiin läpi useita erilaisia onnettomuustilanteita sekä niiden palo- ja pelastustoimia, samalla harjoitettiin käytännön tilannejohtamista. Pelastusviranomaisen rooli on johtaa pelastustoimia sekä vastata tiedottamisesta suurelle yleisölle, jalostamon tehdaspalokunnan toimiessa tiiviissä yhteistyössä pelastuslaitoksen kanssa käytännön palo- ja pelastustehtävissä. Harjoituksessa käytettiin apuna pelastusopiston simulointiohjelmaa, joka loi osallistujille todellisen tuntuisen tilannekuvan eri onnettomuustilanteista.

Kolmantena päivänä harjoitukseen osallistui myös jalostamon valmiusjohtoryhmä. Valmiusjohtoryhmän tehtävänä on turvata jalostamon toiminta poikkeustilanteessa, varautua tilanteen tuomiin muutoksiin, viestintätarpeisiin sekä niihin toimenpiteisiin, joiden avulla toiminta palautetaan normaaliksi tapahtuman jälkeen. Valmiusjohtoryhmässä ovat mukana mm. jalostamon johto, turvallisuus, tuotanto, kunnossapito ja viestintä.

Laboratorion tulipalo sammutettiin ripeästi

Toukokuun 27. päivä jalostamon hälytyskuulutusjärjestelmästä kuului viesti: "Tulipalo laboratoriossa." Kuulutus ei jatkunut sanoilla: "Tämä on harjoitus.", joten kaikki tiesivät, että nyt on kyse todellisesta onnettomuudesta. Laboratorion tulipalo sai

alkunsa näytteen analysoinnista, eli rutiinistyöstä, jossa tällä kertaa tapahtui inhimillinen erehdys.

Ja minkälainen tapahtumaketju sitten alkoi. Tulipalon syttyä sitä yritettiin ohjeiden mukaan sammuttaa alkusammuttimella. Se ei onnistunut, joten laboratorion henkilökunta evakuoitiin pihalle ja tehdaspalokunta hälytettiin paikalle sammuttamaan paloa. Samalla hälytettiin myös aluepelastuslaitos ja tapahtuma tiedotettiin koko henkilökunnalle jalostamon hälytyskuulutusjärjestelmällä. Koska jalostamolla käsitellään herkästi syttyviä ja räjähtäviä aineita, luokiteltiin pelastuslaitoksella jalostamolta tullut hälytys suurhälytykseksi, ja matkaan lähti useita pelastusyksiköitä. Palossa käteensä lieviä palovammoja saanut henkilö ohjattiin jalostamon terveysasemalle ensiapuun. Jalostamon tehdaspalokunta sai palon sammutettua jo ennen kuin pelastuslaitoksen yksiköt ehtivät paikalle. Pelastuslaitoksen tilannejohtajan saavuttua paikalle vastuu pelastustoimien johtamisesta siirtyi viranomaisille.

Toisaalla hallintoalueella valmiusjohtoryhmä oli kokoontunut keräämään tietoa tapahtumasta, mahdollisista tapaturmista ja muista vahingoista sekä valmistelemaan ensitiedotetta tapahtuneesta. Tiedotuksesta sovittiin yhdessä pelastuslaitoksen kanssa, joka laati tapahtuneesta oman tiedotteen suurelle yleisölle. Paikalle saapuneelle medialle voitiin noin tunnin päästä tapahtuneesta todeta, että tilanne on ohi.

Laboratorion sammutustöiden loputtua rakennus tuuletettiin ja sen henkilökunta kokoontui jalostamon johdon ja turvallisuushenkilöstön kanssa kahvihuoneeseen käymään läpi tapahtunutta. Ensimmäiset palopaikan puhdistus- ja korjaustyöt alkoivat vielä samana päivänä. Tärkeä oppi tapahtumasta on se, että säännölliset onnettomuusharjoitukset tuovat kaikille sitä varmuutta, jota tässä tositilanteessa tarvittiin.



Rikkipäästöanalyysoittorit tarkentavat ilman laadun seuranta



Naantalın jalostamon ympäristöluvassa on velvoite parantaa ilmaan johdettavien savukaasujen rikkidioksidipitoisuuksien mittausta. Tämä tulee tehdä jatkuvatoimisin mittauksin, mikä täydentää vanhaa polttokaasumäärään perustuvaa laskentaa. Tämän johdosta jalostamon keskussavupiippiin asennettiin vuoden 2012 huoltoseisokin yhteydessä uudet päästöanalyysoittorit, joilla saadaan tietoa ilmaan johdettujen päästöjen, kuten rikkidioksidin pitoisuuksista. Viranomaiset määrittävät yritysten ympäristöpäästöille pitoisuusrajat, joilla varmistetaan ympäristön ja ihmisten viihtyvyys ja turvallisuus.

Päästöanalyysoittoreiden toiminnassa on oltava mahdollisimman vähän häiriötä, jotta mittaus säilyy luotettavalla tasolla. Mikäli analyysoittorit ovat vuoden aikana pois toiminnasta yhteensä yli 14 vuorokautta, on siitä raportoitava erikseen viranomaisille, ja laadittava suunnitelma, jolla laitteen luotettavuus saadaan palautettua. Vuoden 2013 aikana jalostamon itäpiipun päästöanalyysoittori oli ainoastaan yhden vuorokauden pois käytöstä. Pohjoispiipun päästöanalyysoittorille kertyi seitsemän hylättyä vuorokautta. Kyseiset hylätyt vuorokaudet aiheutuivat analyysoittoreiden huolloista sekä pohjoispiipun päästöanalyysoittorin putkiston tukkeutumisesta.

Päästöanalyysoittoreiden tulokset ja mahdolliset häiriöt raportoidaan vuosittain valvovalle viranomaiselle eli ELY-keskukselle.

Lisätietoja:

Ilmanlaatuportaali: www.ilmanlaatu.fi

Stipendejä lähikouluille ja Tutustu työelämään ja tienaa -paikkoja nuorille

Naantalın jalostamo muisti tänäkin vuonna viittä eri lähikoulua oppilaille annettavien stipendein. Lukioiden ja ammatillisten oppilaitosten stipendit annettiin niille opiskelijoille, jotka olivat menestyneet hyvin matemaattisissa, luonnontieteellisissä, sähköalan, kemian tai biotekniikan aineissa. Nuoret vastaanottivat stipendinsä koulujensa kevätkuuhissa.

Tämän vuoden ylioppilaat kirjoittivat ennätysmäärän kemian laudatureja, yhteensä 468 kappaletta. Viime vuonna määrä oli 264. Neste Oil lahjoitti kemian laudaturin kirjoittajille Kemianlehden vuosikerran ja heidän opettajille vapaan pääsyn Kemialehden digiarkistoon.

Jalostamolla aloitti kesäkuun alussa kesäharjoittelijoiden lisäksi kahdeksan nuorta Tutustu työelämään ja tienaa – harjoittelijaa. Harjoittelu on tarkoitettu yläaste- ja lukioikäisille nuorille ja kestää yhteensä kaksi viikkoa. Palkallisen harjoittelujakson aikana nuoret saavat tutustua jalostamon toimintaan työskennellen yhdessä jalostamon henkilökunnan kanssa.

Neste Oil Ralli Helsinki Battle on ilmainen koko perheen tapahtuma

Helsingissä päästään heinäkuussa nauttimaan ainutlaatuisesta rallitapahtumasta, kun Neste Oil Ralli Helsinki Battle starttaa lauantaina 26.7.2014. Ilmassa on jännitystä ja moottorin käryä kun legendaariset rallitähdet ottavat mittaa nykyisistä huippukuskeista WRC-autoilla. Nykyisistä tähtikuljettajista mukana ovat Hyundai Motorsportilta Juho Hänninen ja Thierry Neuville, Volkswagenilta Sébastien Ogier ja Jari-Matti Latvala sekä Citroënilta Mads Østberg. Legendojen miehityksestä vastaavat Markku Alén, Tommi Mäkinen, Juha Kankkunen ja Marcus Grönholm.



Töissä jalostamolla - kesäharjoittelusta arvokasta kokemusta

Naantalin jalostamolla työskentelee tänä kesänä 49 kesäharjoittelijaa erilaisissa työtehtävissä. Suurelle osalle harjoittelijoista tämä on ensimmäinen kesä jalostamolla, mutta joukosta löytyy myös jo useamman kesän jalostamolla työskennelleitä, opintojensa loppuvaiheessa olevia opiskelijoita. Tänä vuonna harjoittelijoita valittiin tuotantoon 18, kunnossapitoon 13, laboratorioon seitsemän ja logistiikkaan kuusi. Loput työskentelevät jalostamon muissa tehtävissä, kuten esimerkiksi palokunnassa ja toimistotoissa.

Jalostamo tarjoaa harjoittelupaikkoja useiden eri alojen opiskelijoille. Suurin osa kesäharjoittelijoista opiskelee teknistä alaa, kuten kone-, tuotanto-, sähkö- ja automaatiotekniikkaa. Näiden lisäksi edustettuina ovat mm. logistiikka, kemia ja kauppatieteet.

Sauli Kokkonen (kuvassa oikealla) aloitti kesätyöt Naantalin jalostamolla huhtikuun lopulla. Hän työskentelee jalostamon korjaamolla kunnossapitomestarina. Sauli on viihtynyt työssään erittäin hyvin ja kehuu vastaanottoa työporukassa lämpimäksi. ”On mukavaa, kun ympärillä on ammattitaitoisia työkavereita, joilta voi aina kysyä apua.” Kesän jälkeen Sauli jatkaa toisen vuoden kone- ja tuotantotekniikan opintojaan Turun Ammattikorkeakoulussa.



Kesäharjoittelijat Oskari, Sanna, Juuso, Marianna, Joni ja Sauli ehtivät tauollaan kuvattavaksi. Taustalla näkyy jalostamon prosessialue, jossa osa kesäharjoittelijoista työskentelee.

Näin tavoitat meidät:



Infopuhelin
010 458 6300

www.nesteoil.fi
www.facebook.com/naantalinjalostamo

Jalostamon vuoropäällikkö
050 458 6332

Turvallisuus
Caj Karlsson, 050 458 6577, caj.karlsson@nesteoil.com

Ympäristö
Maarit Arpalo, 050 458 6292, maarit.arpalo@nesteoil.com

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

Julkaisija: Neste Oil
Palaute: hanna-maija.stolt@nesteoil.com

NESTE OIL