

Naapurisanomat

Nesteen lähinaapureille Naantalissa ja Raisiossa

3/2017

Naantalın satamassa järjestettiin suuronnettomuusharjoitus

Varsinais-Suomen pelastuslaitos järjesti yhteistyökumppaneidensa kanssa suuronnettomuusharjoituksen Naantalın satamassa sekä Turun ja Naantalın edustalla olevalla merialueella 18.10.2017



Harjoituksen skenaariona on matkustaja-aluksen törmääminen tankkialukseen Turun saaristossa. Harjoitus on yksi suurimpia ja laajimpia harjoituksia, mitä alueella on koskaan järjestetty.

Harjoitukseen osallistuvat Nesteen logistiikan lisäksi Varsinais-Suomen pelastuslaitos, Helsingin pelastuslaitos, Ensihoidon ja päivystyksen liikelaitos, Rajavartiolaitos, Poliisi, Turun satama, Naantalın satama ja Turun yliopiston kauppakorkeakoulu. Harjoituksessa testattiin pelastussuunnitelmia, valmiusjohtoryhmien työskentelyä sekä yhteistyötä viranomaisten ja yksityisten toimijoiden välillä. Harjoituksen ensimmäinen osa pidettiin Porvoon satamassa syyskuussa.

Harjoitus on osa EU:n Itämeriohjelman (Interreg Baltic Sea Region) rahoittamaa HAZARD-hanketta.



Suurseisokin ympäristöinvestoinneilla vähennetään päästöjä ja parannetaan päästöseurantaa

Naantalın jalostamon suurseisokissa TA2017 otettiin käyttöön ympäristölupapäätöksen edellyttämänä uusi kaasujen talteenottoyksikkö. Yksiköllä kerätään talteen jalostamon rikkipitoisia hönkäkaasuja, jotka aiemmin ohjattiin polttoon jalostamon uuneille. Yksikön käytön arvioidaan vähentävän jalostamon rikkidioksidipäästöjä ja tätä kautta mahdollisesti myös hajuhaittoja.

Naantalın jalostamon savupiippujen rikkidioksidi- ja typenoksidipäästöjen seuranta tarkentuu, kun vuoden 2018 alusta otetaan käyttöön huolletut piippujen jatkuvatoimiset päästöanalyysointilaitteet. Vuonna 2012 asennettuja analyysointilaitteita ei ole ollut mahdollista täysin huoltaa jalostamon käynnin aikana, jotta niissä ilmenneet viat olisi saatu korjattua. Pää-

töanalyysointilaitteet on nyt huollettu ja myös savukaasun näytteenottolaitteistoa uusittiin. Huoltotoimenpiteiden tehokkuus selviää loppuvuodesta tehtävissä testeissä ja ulkopuolisen tahon tekemissä vertailuissa.

Naantalın jalostamorakenteen muuttamisen yhteydessä poistuu tuotantokäytöstä yksiköitä, kuten vuonna 1957 käynnistynyt lämpökatalyyttinen krakkausyksikkö (TCC). Tehtyjen tuotantorakenteen muutoksien seurauksena tuotanto tehostuu ja Naantalın jalostamon rikkidioksidi- ja typenoksidipäästöjen arvioidaan vähenevän. Päästöjen vähenemä voi olla jopa 30 - 40 % ja hiukkaspäästöjen vähenemä voi olla jopa 70 %. Nämä ovat arvioita ja toteutuneet päästövähenemät selviävät vuoden 2018 aikana.



Nesteen Öljytuotteiden tuotantojohtajaksi Marko Pekkola

DI Marko Pekkola on nimitetty Nesteen Öljytuotteet-liiketoiminta-alueen tuotantojohtajaksi 1.1.2018 alkaen. Nykyinen Öljytuotteiden tuotantojohtaja Jukka Kanerva siirtyy vastaamaan Porvoon tuotantolaitosten vuoden 2020 suurseisokkihankkeesta. Marko Pekkolan vastuulle kuuluu jatkossa Nesteen Porvoon ja Naantalın jalostamokokonaisuuden johtaminen.



Seisokki turvallisuusnäkökulmasta

Seisokkiin oli asetettu tiukat turvallisuustavoitteet ja ennakkoivaa työtä tehtiin jo pitkään ennen seisokkia mm. erilaisten riskitarkastelujen, koulutusmateriaalien ja koulutusten muodossa. Tähän seisokkiin oli myös nimetty aiempaa enemmän turvallisuuden keskittyneitä henkilöitä niin Nesteen, Neste Jacobsin kuin palvelutoimittajienkin puolelta. Pienempiinkin turvallisuusriskeihin puututtiin nopeasti ja erilaisista teemoista turvallisuuden edistämiseksi viestittiin moninaisesti. Vakavilta onnettomuuksilta, syttymiltä ja tulipaloilta vältyttiin kokonaan. Noin kaksituhatpäiselle seisokkiväelle sattui yhteensä kolme työtaturmaa, joista kaksi liittyi polkupyöräilyyn ja yhdessä ylempää pudonnut palkki osui henkilön olkaan.

Jalostamon jäteveden öljypäästöä koskeva lupamääräys ylittyi elokuussa. Biologinen vedenkäsittely häiriintyi jalostamon pysäytyksen aikana ja menetti hetkellisesti toimintakykyään.

Vaikka tuotantolaitoksen läheisyydessä liikkui aamuisin ja iltaisin paljon autoja, liikenneonnettomuuksilta vältyttiin ja merkittäviä ruuhkia ei päässyt muodostumaan liikenteenohjauksen avulla.

Seisokin motto ”Together we can” piti siis turvallisuudessa hyvin paikkansa.



Neste Oyj Naantalin jalostamon kaasua energiantuotantoon Naantalin voimalaitokselle

Naantalin jalostamon suurseisokissa tehtyjen prosessimuutosten jälkeen Naantalin jalostamon prosessien sivutuotteena syntyvää jalostamokaasua syntyy jalostamon omaa tarvetta enemmän.

Neste Oyj:n Naantalin jalostamo ja Turun Seudun Energiantuotanto Oy (TSE) ovat solmineet

ylijäämäjalostamokaasun toimittamisesta sopimuksen TSE:n Naantalin voimalaitokselle. Kaasulla tuotetun energian arvioitu määrä on suuruusluokkaa 80 gigawattituntia (GWh) vuodessa, mikä vastaa noin kolmea prosenttia uuden monipolttoainevoimalaitoksen polttoainemäärästä.

Naantalin jalostamo käyttää TSE:n Naantalin voimalaitoksen tuottamaa höyryä öljynjalostusprosessissa. Höyry on välttämätön jalostamon toiminnan kannalta. Tämän lisäksi jalostamo valmistaa ja toimittaa puhdasta vettä voimalaitokselle höyryn tuotantoon.



Nesteen jalostamo Naantalissa 1957-2017

Suomen ensimmäisen öljynjalostamon rakentaminen Naantaliin oli Suomen valtiolta rohkea teollisuuspoliittinen ratkaisu, jolla haluttiin turvata teollistuvan maan kasvava polttoainetarve.

Naantali oli luonteva paikka jalostamolle, sijaitihan siellä jo Nesteen Tupavuoren öljytuottei-

den keskusvarasto sekä valmis satama ja rautatie. Hallituksen esitys öljynpuhdistamon rakentamisesta hyväksyttiin suuren salin täysistunnossa loppuvuonna 1954. Jalostamon rakentaminen kesti kaksi vuotta.

“Maassamme ainutlaatuinen valtion suuryritys Neste Oy:n öljynpuhdistamo, joka merkitsee täysin uutta teollisuuden haaraa, on ennätys-

vauhtia valmistumassa Viheriäistenniemen.” Helsingin Sanomat, 29.4.1956

Jalostamo käynnistettiin juhlallisesti kutsuvieraiden ja lehdistön läsnäollessa 26.7.1957 raakaöljyn syöttöpumpun käynnistysnapista. Jalostamo oli suunniteltu jalostamaan 120 m³ raakaöljyä tunnissa. Sen aikainen laivalasti riitti kymmenen päivän ajoon





EduCycle opettaa Kaanaan koululaisille konkretian kautta, miten ilmaston- muutos vaikuttaa

Neste lahjoittaa EduCycle Exchange ympäristövaihto-ohjelman puitteissa EduCycle-oppimispelin kymmenelle suomalaiskoululle, sekä kymmenelle koululle ympäri maailman. Jokainen suomalaiskoulu muodostaa yhteistyöparin yhden ulkomaalaisen koulun kanssa, jotta oppilaat pääsevät näkemään, miten ilmastonmuutos ilmenee eri maissa.

Tämän lisäksi Nesteen Suomen jalostamopaikkakunnilla Naantalissa ja Porvoossa lahjoitetaan yksi peli lähiseudun koululle. Naantalissa peli lahjoitettiin Kaanaan alakoululle, jossa sitä pääsivät heti testaamaan innokkaat viidesluokkalaisten. Lisättyä todellisuutta hyödyntävä EduCycle-oppimispeli opettaa lapsia ilmastonmuutoksen syistä ja seurauksista – sekä tietenkin siitä, miten ilmastonmuutos voidaan nujertaa yhdessä.

Näin tavoitat meidät



Jalostamon vuoropäällikkö **050 458 6332**

www.neste.com

www.facebook.com/naantalinjalostamo

Turvallisuus

Jarno Skaffari, 050 458 3688,
jarno.skaffari@neste.com

Ympäristö

Hanna-Mari Manninen, 050 458 6252,
hanna-mari.manninen@neste.com

Nesteen jalostamolla Naantalissa tehdään säännöllisesti, osana normaalia toimintaa erilaisia huoltotöitä, jotka saattavat tilapäisesti aiheuttaa lisääntyneitä soihdutusta, melua ja hajuhaittaa.

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

NESTE
Ainoa suunta on eteenpäin

Julkinen tiedote,
jaetaan kaikkiin kotitalouksiin
alueella 21120 Raisio



Posti Green