

# Naapurisanomat

1/2015

Neste Oilin lähinaapureille Naantalissa ja Raisiossa

**Neste Oilista on muutamassa vuodessa tullut maailman suurin jätteistä ja tähteistä uusiutuvia polttoaineita valmistava yhtiö. Suunniteltu nimenmuutos Neste Oyj:ksi viestii yhtiön liiketoiminnoissa tapahtuneista muutoksista. Organisoimme Suomen jalostamomme yhdeksi kokonaisuudeksi. Paikallisesti tämä merkitsee Naantalintuotantolaitoksen rakenteeseen tehtäviä muutoksia, joista saamme päätöksen kesällä.**

Olemme perinteisissä öljytuotteissa asettaneet tavoitteeksi olla alamme johtava toimija Itämeren alueella. Uusiutuvien tuotteiden merkitys kasvaa, mutta suurin osa markkinoilla myytävistä tuotteista on vielä kauan perinteisiä öljytuotteita. Öljytuotteissa vahvistamme pitkän aikavälin kilpailukykyä, minkä johdosta päätimme organisoida Suomen jalostamomme Porvoossa ja Naantalissa yhdeksi kokonaisuudeksi. Parhailleen on menellään selvitys Naantalintuotantolaitoksen rakennemuutoksesta.

Olemme Naantalissa jo kahden vuoden ajan käyttäneet metsäteollisuuden sivutuotteena syntyvää mäntyöljytähdettä liikennepolttonesteiden raaka-aineena. Viime vuonna otimme uudeksi raaka-aineeksi jätteeksi luokitellun käytetyn voiteluöljyn. Omien jätteidemme kierrätyksestä kerromme tarkemmin seuraavalla sivulla.

Jalostamolla on meneillään kevään yksikköhuoltojen aika, minkä jälkeen saamme taas joukkoomme viitisenkymmentä pätevää nuorta kesäharjoittelijaa. Vuosien aikana moni kesäharjoittelija on opintojen päätyttyä saanut jalostamolta vakituisen työpaikan ja edennyttä täällä urallaan. Kuluvana vuonna keskitymme tulevien rakennemuutosten suunnitteluun sekä omien toimintojemme kehittämiseen. Haluamme muutosten keskelläkin olla ympäristöystävällinen ja helposti lähestyttävä

paikallinen toimija naapureillemme. Yhteystietomme löytyvät lehden takasivulta. Kuulumisiin!

*Hanna-Maija Stolt, tiedottaja*



## Vuoden 2014 ympäristötulokset

Naantalın jalostamon ympäristövuosi 2014 oli ympäristöpäästöjen osalta tyydyttävä. Jalostamon jätevesilaitoksella tapahtui yksi hetkellinen ympäristöluparajan ylitys tammikuussa 2014, jolloin BHK7 -arvo (biologinen hapenkulutus) ylittyi. Tapahtuma johtui poikkeuksellisen suuresta kylmästä sadevesimäärästä.

### Jätteistä suurin osa käytetään uudelleen

Jalostamolla syntyi jätettä 6951 tonnia vuonna 2014. Siitä pysyttiin omassa toiminnassa hyödyntämään 4333 tonnia. Hyödynnettävää jätettä on esimerkiksi laivojen öljyinen pesuvesi, josta erotettu öljy käytetään uudelleen. 501 tonnia jätteestä oli normaalia kierrätysjätettä, kuten metallia, puutavaraa tai biojätettä. 104 tonnia jätettä on loppusijoitettu ja 2013 tonnia ohjattiin ongelmajätteiden käsittelyyn.

### Jatkuvaa ympäristön tarkkailua

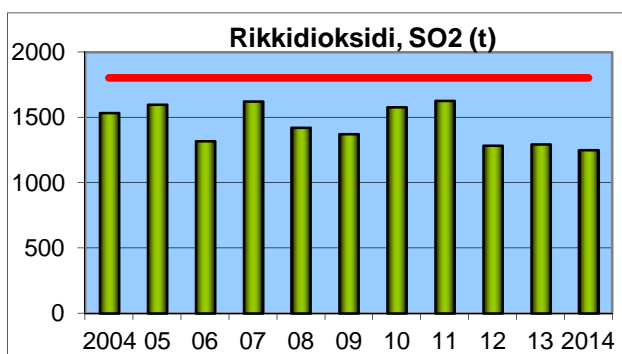
Suoritamme ilmanlaadun ja merialueen veden laadun jatkuvaa tarkkailua. Ilmanlaadusta saa tietoa kuntien ympäristösivuilta. Ilmanlaatuportaalista voi tarkastella yksittäisten mittausasemien tuloksia tuntitasolla. Merialueen tarkkailutiedot löytyvät ELY-keskuksen sivuilta.

Lisätietoa: Kuntien omat www-sivut, [www.ilmanlaatu.fi](http://www.ilmanlaatu.fi) ja [www.ely-keskus.fi](http://www.ely-keskus.fi)

### Päästöt ilmaan

Ilmaan johdettavat päästöt pysyivät hyvin luparajojen rajoissa (suluissa vuoden 2013 tiedot).

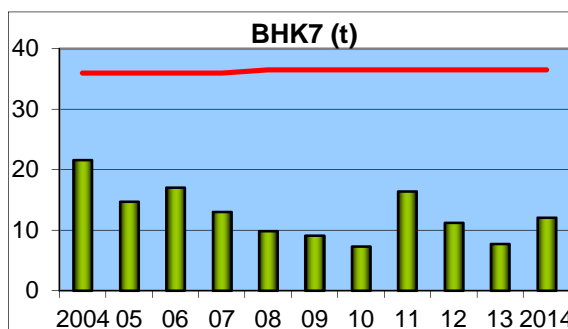
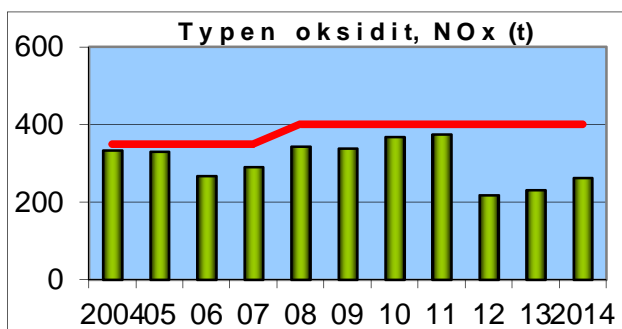
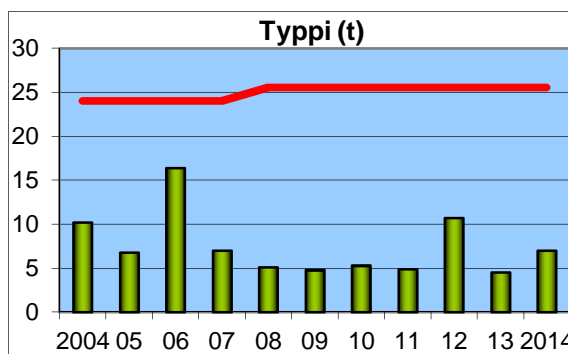
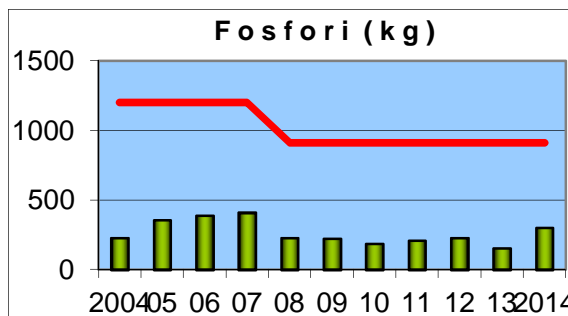
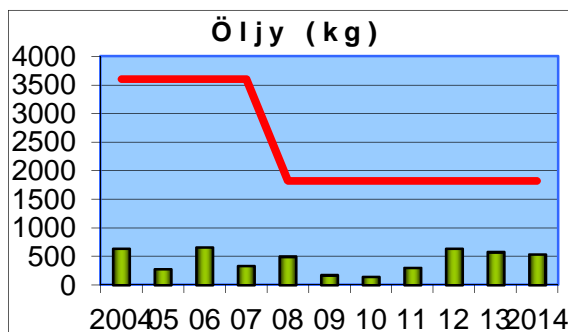
- Rikkidioksidi, SO<sub>2</sub> -päästöjä raportoitiin viime vuodelta 1252 t (1313 t) luparajan ollessa 1800 t/a
- Typen oksideita, NO<sub>x</sub> -päästöjä raportoitiin viime vuodelta 262 t (231 t) luparajan ollessa 400 t/a



### Päästöt veteen

Veteen johdettavat päästöt pysyivät tammikuun hetkellistä ylitystä lukuun ottamatta alle luparajojen (suluissa vuoden 2013 tiedot).

- Öljyn kokonaiskuormitus viime vuodelta oli 537 kg (581 kg) luparajan ollessa 1825 kg/a
- Fosforin kokonaiskuormitus viime vuodelta oli 301 kg (156 kg) luparajan ollessa 913 kg/a
- Typen kokonaiskuormitus viime vuodelta oli 7 t (4.5 t) luparajan ollessa 25.5 t/a
- BHK7:n kokonaiskuormitus viime vuodelta oli 12.1 t (7.7 t) luparajan ollessa 36.5 t/a



## Vuoden 2014 turvallisuustulokset

Neste Oilin turvallisuusvision mukaan kaikki tapaturmat ovat estettävissä. Turvallisuusvisio kiteytyy kolmeen asiaan; toimimme turvallisesti ja ammattimaisesti aina ja kaikkialla, tavoitteemme on nolla tapaturmaa ja lähdemme kaikki turvallisen työpäivän jälkeen terveinä kotiin.

Paransimme Naantalissa henkilöturvallisuuttamme viime vuoden aikana. Tapaturmataajuus laskettuna miljoonaa työtuntia kohden oli jalostamolla 7,6. Jalostamolla pystyttiin työskentelemään yli 5,2 vuotta ilman tulityösyöttymää, tämä kausi katkesi viime vuoden lopussa. Viime vuoden vakavin tapahtuma oli toukokuussa laboratoriossamme sattunut tulipalo. Tulipalo saatiin sammutettua nopeasti oman tehdaspalokuntamme toimesta, ja henkilövahingot jäivät yhdelle henkilölle sattuneeseen lievään palovammaan. Kerroimme tulipalosta tarkemmin Naapurisanomissa 2/2014. Otimme yhtiötasolla käyttöön uudet Turvallisuuden pääsäännöt, joiden tarkoituksena on lisätä ja edistää turvallista toimintaa arkipäivän tilanteissa.

Neste Oilissa aloitettiin vuonna 2013 turvallisuuden kehitysohjelma, jonka painopistealueita on vuonna 2015 urakoitsijaturvallisuus ja prosessiturvallisuus. Urakoitsijaturvallisuuden kehittämisellä pyritään varmistamaan entistä paremmin urakoitsijoiden toiminnan turvallisuutta ja parantamaan yhteistyötä.

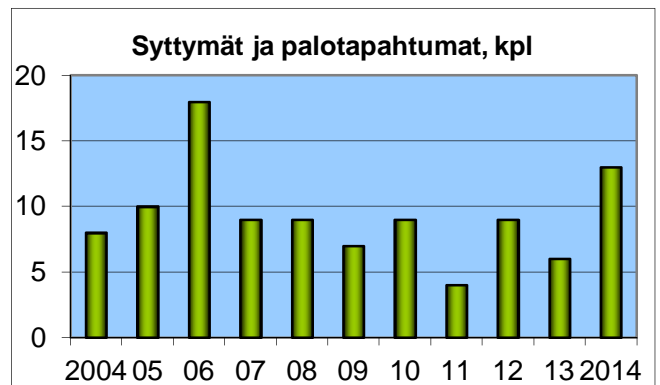
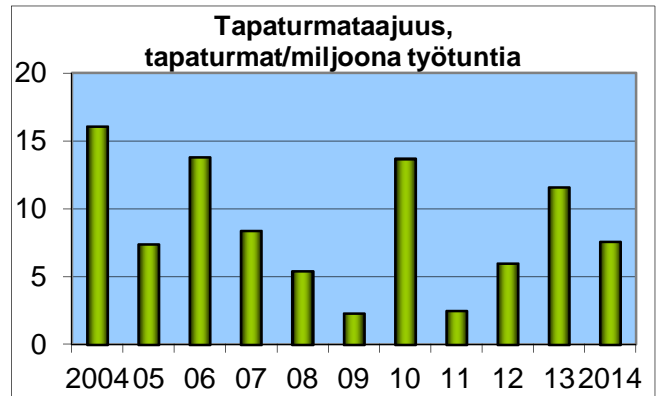
Prosessiturvallisuutta kehittämällä pystymme varmistamaan jalostamoidemme ja niihin liittyvien yksiköiden häiriöttömän toiminnan sekä estämme henkilöstön turvallisuuden vaarantumisen ja ympäristön pilaantumisen. Lähtökohtana on tunnistaa vaarat ennakkoon ja ehkäistä onnettomuuksien tapahtuminen.

## Suunnitellut yksikköhuollot vuonna 2015

Naantalın jalostamolla huolletaan vuonna 2015 yhdeksän prosessiyksikköä. Yksikköseisokeissa puhdistamme prosessilaitteita, teemme kunnossapito- ja investointitöitä, vaihdamme katalyyttejä sekä suoritamme prosessilaitteiden lakisääteisiä määräaikaistarkastuksia. Yksikköseisokeilla varmistamme prosessiyksiköiden luotettavan, turvallisen ja energiatehokkaan käytön seuraavaksi käyntijaksoksi sekä mahdollistamme uusien investointien käyttöönoton.

Tavoitteemme on, että seisokkimme eivät näy, kuulu tai haise alueemme ulkopuolella, vaikkakin yksikköjen pysäytys ja käynnistys saattaa näkyä normaalia suurempana liekinä jalostamon turvasoihdussa.

Yksikköseisokkien aikana muu jalostamo huollettavien yksiköiden ympärillä on normaalisti käynnissä. Tämä aiheuttaa erityisiä vaatimuksia töiden etukäteissuunnittelulle ja yhteensovittamiselle. Jokainen erillinen työvaihe on suunniteltu ja arvioitu teknisten vaatimusten lisäksi myös työn turvallisen suorittamisen suhteen.



Turvallisuus on joka päivä ansaittava uudelleen, joten kiinnitämme huomiota ennakoiviin mittareihin, joiden avulla pystymme ennakoitavasti estämään vakavien poikkeamien tapahtumisen. Jalostamolla jatketaan turvallisuuden kehitystyötä. Tavoitteena on nolla tapaturmaa ja nolla poikkeamaa prosessiturvallisuudessa.

### Suunnitellut yksikköhuollot 2015

<b>Helmikuu</b>	1 prosessiyksikkö
<b>Maaliskuu</b>	5 prosessiyksikköä
<b>Syyskuu</b>	3 prosessiyksikköä

Yhden prosessiyksikön huolto kestää noin viikon pysäytyksestä käynnistykseen. Samanaikaisesti voidaan huoltaa useampia yksiköitä. Yksikköjen pysäytys ja käynnistys saattaa näkyä normaalia suurempana liekinä jalostamon turvasoihdussa.

Yksikköhuoltotöitä tekemään saapuu jalostamolle alueemme kunnossapitohenkilökunnan lisäksi myös viitisenkymmentä ulkopuolisen urakoitsijan työntekijää. Suurin osa yksikköseisokkiimme tulevista yrityksistä ja työntekijöistä on kotimaisia, mutta osa erikoisammattilaisista tulee Hollannista asti.

Kaikki seisokissa työskentelevät on veloitettu suorittamaan ennen alueelle pääsemistä turvallisuuskoulutus. Jokaisesta seisokista ja seisokkityöstä teemme yhdessä työn suorittajien kanssa riskiarvioinnin ja turvallisten työtapojen suunnitelman, ja valvomme työmaalla aktiivisesti turvallisuus- ja laatuavoitteiden toteutumista.

## Töissä jalostamolla - Turvallisuudesta ja ympäristöstä huolehditaan sekä tekniikalla että sydämellä

Jalostamon turvallisuus- ja ympäristövastuissa on tapahtunut muutoksia. Turvallisuudesta vastaa HSE-päällikkö Maarit Arpalo ja ympäristöasioista ympäristöinsinööri Ronja Ryyppö.

Kemian tekniikan diplomi-insinööri Maarit Arpalo tuli jalostamolle vuonna 2007 prosessi-insinööriksi, minkä jälkeen hän on työskennellyt käyttöhyödykkeen käyttöpäällikkönä, ympäristöinsinöörinä ja energiatehokkuuspäällikkönä. Monipuolisissa työtehtävissä ovat tulleet tutuiksi myös toimintaa valvovat viranomaiset sekä teollisuuslaitoksen lupakäytännöt. ”Työ on erittäin mielenkiintoista ja vaihtelevaa”, kertoo Maarit. ”Turvallisuuden vaikutetaan niin toimintaohjeilla, jalostamon laitteilla kuin erilaisilla henkilösuojaimilla. Mutta tärkeimmät turvallisuuden vaikuttavat asiat lähtevät meidän jokaisen omasta turvallisuusasenteesta. Teemme jalostamolla yhdessä töitä ja pidämme toisistamme huolta, se on kaikkein paras tapa vaikuttaa turvallisuuteen.”

Ronja Ryyppö aloitti jalostamotyönsä kesäharjoittelijana prosessialueella vuonna 2003 siirtyen siitä vakituiseseen työhön. Operaattorin vuorotyön ohessa Ronja opiskeli Turun ammattikorkeakoulussa valmistuen ympäristösuunnittelijaksi. Vuorotyö vaihtui ensin energiakoordinaattorin tehtäviin ja nykyisessä tehtävässä ympäristöinsinöörinä Ronja vastaa sekä ympäristöstä että energiatehokkuudesta. ”Olemme osallistuneet Naantalissa ja Raision alueella tehtyyn ilmapäästöjen hajuvaikutusten yhteistarkkailuun ja aloittaneet vuoden alussa jalostamon ympäristössä haisevien rikkiyhdisteiden (TRS), haihtuvien hiilivetyjen (VOC) ja bentseenin haistelut. Tutkimuksen tuloksista kerromme seuraavassa lehdessä”, valottaa Ronja ajankohtaisia asioita. ”Tärkeintä on operoida jalostamoa niin, että emme aiheuta vaaratilanteita ja minimoimme ympäristövaikutuksemme. Tästä syystä meidän jalostamolaisten on oltava erittäin huolellisia toimissamme.”



## Jalostamo tukee paikallisia urheiluseuroja sekä SPR:n Nuorten turvataloa

Jaomme joulukuussa vuotuiset toiminta-avustukset yhteensä 26:lle lähialueen seuralle ja yhdistykselle. Seurat tekevät arvokasta vapaaehtoistyötä paikallisten lasten ja nuorten harrastustoiminnan parissa. Tukea on jaettu jo 42 vuoden ajan.

Jalostamon henkilöstöryhmien joulurahalahjoitus annettiin tällä kertaa Suomen Punaisen Ristin Nuorten turvatalolle Turkuun. Turvatalo on avoinna vuorokauden ympäri, ja sen ilmaiset palvelut on tarkoitettu 12-19 vuotiaalle nuorille koko Turun seudulla. Turvatalossa voi rauhassa ratkoa elämän kipukohtia paikalla olevien aikuisten kanssa.

### Näin tavoitat meidät:



**Infopuhelin**  
010 458 6300

[www.nesteoil.fi](http://www.nesteoil.fi)  
[www.facebook.com/naantalinjalostamo](https://www.facebook.com/naantalinjalostamo)

**Jalostamon vuoropäällikkö**  
050 458 6332

**Turvallisuus**  
Maarit Arpalo, 050 458 6292, [maarit.arpalo@nesteoil.com](mailto:maarit.arpalo@nesteoil.com)

**Ympäristö**  
Ronja Ryyppö, 050 458 6228, [ronja.ryyppo@nesteoil.com](mailto:ronja.ryyppo@nesteoil.com)

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

**Julkaisija: Neste Oil**  
**Palaute:** [hanna-maija.stolt@nesteoil.com](mailto:hanna-maija.stolt@nesteoil.com)

**NESTE OIL**