



KEHITTYVÄ ÖLJY

– mukana jokaisen arjessa

Kehittyvä öljy – mukana jokaisen arjessa

Vastuullista energiankäyttöä

Maailman energiantarve kasvaa, energiankäyttö tehostuu ja energiatulevaisuus on monimuotoinen. On tärkeää käyttää energiaa vastuullisesti.

Suomessa öljy- ja biopolttoainealalla toimivat yritykset rakentavat kestävästi energiatulevaisuutta kehittämällä uusia polttoaineita ja täysin uusia energiamuotoja sekä panostamalla energiatehokkuuteen. Nestemäiset polttoaineet - öljytuotteet ja uusiutuvista raaka-aineista valmistetut nestemäiset biopolttoaineet - pyörittävät tehokkaasti yhteiskunnan rattaita myös tulevaisuudessa.

Nestemäiset biopolttoaineet hyvä ratkaisu

Kaikki nestemäiset polttoaineet ovat vahvaan tuotekehitykseen perustuvia korkean teknologian tuotteita. Nestemäisille biopolttoaineille on EU:ssa asetettu yksityiskohtaiset kestävyyskriteerit varmistamaan, että biopolttoaineiden käyttö todella vähentää liikenteen päästöjä. Parhaimmilla biopolttoaineilla voidaan saavuttaa jopa 80-90 %:n kasvihuonekaasuvähennys verrattuna fossiilisiin polttoaineisiin.

Kehittyneet, kestävästi tuotetut nestemäiset biopolttoaineet ovat energiatehokkuuden ohella nopein ja

kustannustehokkain tapa vähentää tieliikenteen päästöjä: ne sopivat nykyisen autokantaan ja jakelu-järjestelmään. Suomessa kaikki tieliikenteen poltto-
nesteet sisältävät biokomponentteja.

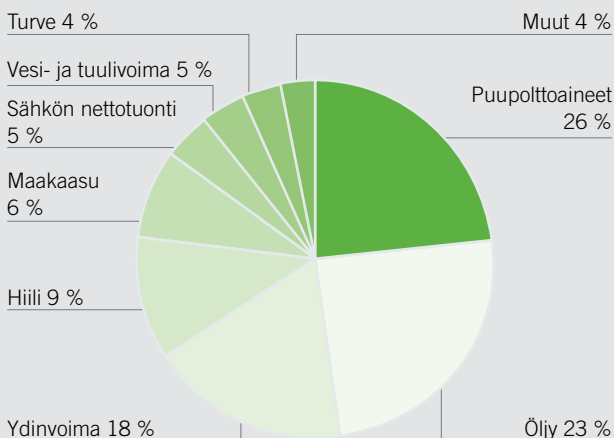
Suomi edelläkävijä biopolttoaineissa

Biopolttoainetuotanto nojaa Suomessa vankasti perinteisten teollisuusalojen prosesseihin, joiden perustalle on synnytetty innovatiivinen, teollisuudena-
lojen välistä yhteistyötä lisäävä tuotannonala. Suomal-
la on kehittyneiden biopolttoaineiden valmistukseen hyvät lähtökohdat: korkeatasoista teknologiaa, teollista osaamista ja laaja raaka-ainepohja.

Monipuolinen energiajärjestelmä

Suomessa on useisiin energialähteisiin perustuva hajautettu energiajärjestelmä, jossa öljypohjaisilla tuotteilla on merkittävä rooli: ne täyttävät lähes neljänneksen energiatarpeesta. Öljytuotteista yli 50 % käytetään liikenteessä ja noin 7 % rakennusten lämmityksessä. Öljy on myös muiden polttoaineiden kuten maakaasun varapolttoaine mahdollisissa energiansaannin häiriötilanteissa.

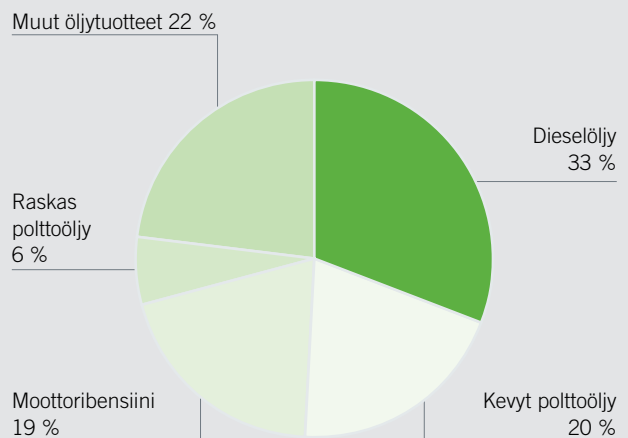
Energiankulutuksen jakauma vuonna 2016



Suomen energian kokonaiskulutus vuonna 2016 oli 1,3 miljoonaa terajoulea (TJ). Öljypohjaisilla tuotteilla on merkittävä asema hajautetussa kansallisessa energiahuollossa.

Lähde: Tilastokeskus (ennakkotiedot)

Öljytuotteiden myynnin jakauma vuonna 2016



Öljytuotteiden yhteenlaskettu myynti kotimaahan vuonna 2016 oli 7,7 miljoonaa tonnia. Luku sisältää poltonesteiden lisäksi bitumit, voiteluaineet ja petrokemianteollisuuden raaka-aineet.

Lähde: Öljy- ja biopolttoaineala ry

Öljy- ja biopolttoaineala ry

Kohti kestävää energiatulevaisuutta

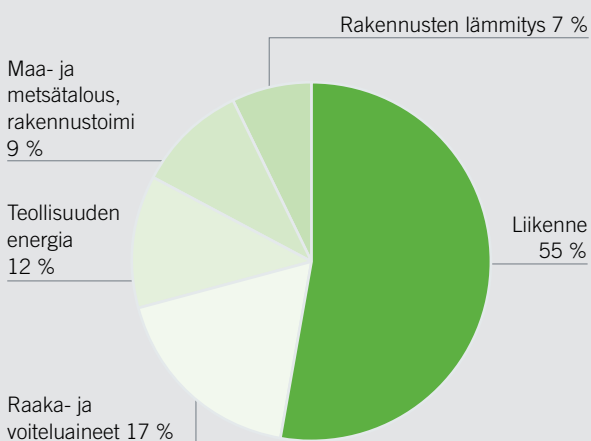
Öljy- ja biopolttoaineala ry on jäsentensä etu- ja yhteistyöjärjestö, jonka tavoitteena on edistää neste-mäisten polttoaineiden vastuullista käyttöä, osallistua kestäväen energiatulevaisuuden kehittämiseen ja rakentaa puitteita jäsentensä kannattavalle toiminnalle. Etujärjestö ei ota kantaa jäsentensä väliseen kilpailuun eikä työmarkkinakysymyksiin. Jäsenten yhteenlaskettu osuus öljytuotemarkkinoista on noin 95 %.

Edunvalvontaa ja vaikuttamista

Öljy- ja biopolttoaineala ry edustaa jäsenyrityksiään ja toimii asiantuntijana yhteisissä alaa koskevissa energia-, ilmasto-, ympäristö- ja liikennepoliittisissa kysymyksissä sekä viestii alan ajankohtaisista asioista. Kansainvälisen toiminnan pääpaino on EU:n lainsäädäntöhankkeiden valmistelussa.

Järjestö vastaa toimialantason kehitystyöstä liittyen huoltoasemien toimintaedellytyksiin, turvallisuus- ja ympäristökysymyksiin sekä urakoinnin laatuun. Lämmityssektorilla toteutetaan projekteja öljylämmityksen energiankäytön tehostamiseksi. Lisäksi järjestetään seminaareja ja koulutustilaisuuksia.

Öljytuotteiden käyttösektorit vuonna 2015



Runsa puolet öljytuotteista käytetään liikenteessä. Suomessa kaikki tieliikenteen polttonesteet sisältävät biokomponentteja.

Lähde: Tilastokeskus, Öljy- ja biopolttoaineala ry

Energiatehokkuussopimus Höylä

Suomi on mukana kansainvälisissä sopimuksissa, joilla hillitään ilmastonmuutosta. Kansallisessa energia- ja ilmastostrategiassa vapaaehtoiset energiatehokkuussopimukset ovat yksi konkreettinen keino päästöjen vähentämiseksi.

Öljy- ja biopolttoainealan toimijat ovat pitkään panostaneet energiatehokkuuden jatkuvaan parantamiseen. Energiatehokkuuden edistämistä koskeva tuloksekas sopimustoiminta aloitettiin jo vuonna 1997, ja neljäs energiatehokkuussopimus Höylä IV on solmittu vuosiksi 2017-2025. Sopimuksessa huomioidaan myös uusiutuvan energian käyttö öljyn rinnalla: tavoitteena on, että ainakin puolessa öljylämmityskiinteistöistä käytetään myös uusiutuvaa energiaa vuonna 2025.

Energiatehokkuustavoitteita edistetään jakamalla öljylämmittäjille tietoa siitä, kuinka he voivat omilla toimillaan, kuten järjestelmiään uudistamalla, saada aikaan energiansäästöä. Tärkeä viestintäkanava on öljylämmityskiinteistöihin postitettava Lämmöllä-lehti.

Tilastointitoiminta

Öljy- ja biopolttoaineala ry:llä on tilastoyhteistyösopimus Tilastokeskuksen kanssa. Järjestö kokoaa ja ylläpitää energiatilastoja oman alansa osalta paitsi jäsentensä käyttöön myös kotimaisia ja kansainvälisiä tilastoviranomaisia varten. Suomessa tilastoja käyttävät Tilastokeskuksen lisäksi valtion ja kuntien eri viranomaiset sekä Huoltovarmuuskeskus.

Standardointitoiminta

Suomen Standardisoimisliiton SFS:n toimialayhteisönä Öljy- ja biopolttoaineala ry vastaa laajasti öljy- ja maakaasualan liittyvästä standardoinnista. Järjestön vastuulla on 29 eurooppalaisen standardisointijärjestön CENin ja 9 kansainvälisen standardisointijärjestön ISON komiteaa.

Valmiussuunnittelu

Huoltovarmuuskeskuksen kanssa tehtyyn sopimukseen perustuen Öljy- ja biopolttoaineala ry vastaa alan valmiussuunnittelusta. Maan huoltovarmuuden rahoitus perustuu suurelta osin energiatuotteista kerättävään huoltovarmuusmaksuun, josta pääosa kertyy öljytuotteista.

Yhteystiedot

etunimi.sukunimi@oil.fi

Helena Vänskä, toimitusjohtaja

- yleisjohto
- energia- ja ilmastopolitiikka
- liikennepolitiikka

Puh. 040 581 6786

Pekka Huttula, varatoimitusjohtaja

- ympäristö ja turvallisuus
- vastuukysymykset
- maaperänkunnostusohjelmat
- huoltoasematoiminta ja elinkeinolainsäädäntö
- Öljyalan Palvelukeskus Oy:n toimitusjohtaja

Puh. 040 503 9465

Sanna Hämäläinen, johdon assistentti

- koulutustilaisuudet, kurssit

Puh. 040 703 0899

Mervi Tepponen, viestintäpäällikkö

- viestintä, julkaisut

Puh. 040 562 1060

Eero Otronen, erityisasiantuntija

- lämmitys ja energiatehokkuus
- Höylä-energiatehokkuussopimus
- Lämmöllä-lehden päätoimittaja

Puh. 040 861 8481

Jorma Venäläinen, suunnittelupäällikkö

- öljyn ja maakaasun huoltovarmuus- ja valmiusasiat
- tilastot
- nestekaasukurssit

Puh. 0400 478 926

Janne Huhtimo, erityisasiantuntija

- taloushallinto
- hintatilastot

Puh. 040 773 2094

Tina Sammi, erityisasiantuntija

- laite- ja turvallisuusteknologia
- standardointi
- vaarallisten aineiden kuljetukset (VAK)
- Öljy- ja Kaasutekniikka ry:n asiamies

Puh. 040 501 2738

Virpi Nummisalo, erityisasiantuntija

- standardointi
- kemikaalilainsäädäntö ja tuoteturvallisuus
- huoltoasemien jätevedet ja pesuainehyväksynnät

Puh. 040 516 5874

Kirsi Jeskanen, toimistos sihteeri

- nestekaasukurssit

Puh. 050 516 0756

Öljy- ja biopolttoaineala ry Öljyalan Palvelukeskus Oy

Unioninkatu 22, 00130 Helsinki
PL 1405, 00101 HELSINKI
Puhelin 020 766 9930
etunimi.sukunimi@oil.fi
office@oil.fi
Twitter @OilFi

Jäsenet

Neste Oy
Puh. 010 45 811
www.neste.com

Neste Markkinointi Oy
Puh. 010 45 811
www.neste.fi

St1 Oy
Puh. 010 55 711
www.st1.fi

Suomen Osuuskauppojen Keskuskunta SOK
Puh. 010 768 011
www.sok.fi

Oy Teboil Ab
Puh. 020 47 001
www.teboil.fi

Öljy- ja Kaasutekniikka ry
Puh. 020 766 9930
www.oktry.fi