



Kotka Energia

Huomisen hyötyvoimaa.

Paras jäte on syntymätön jäte

Ostosvalinnoilla ja kierrättämällä voimme vähentää luonnonvarojen kulutusta, syntyvien jätteiden määrää ja siten vaikuttaa ympäristöömme. Vaihda kertakäyttöinen tuote kestäväan ja huolehdi siitä hyvin. Vältä ylipakattuja tuotteita. Tavaroiita voi vuokrata, lainata tai omistaa yhdessä toisten kanssa.

Household waste

The main fuel is presorted household waste. The annual usage of waste is 90.000 t, which means about 260.000 MWh energy.

Kierrätys

Jätteet ovat arvokasta raaka-ainetta teollisuudelle. Säästämme luonnonvaroja ja energiaa, kun lajiteltuja jätteitä käytetään tuotteiden valmistukseen.

Kierrätettäviä materiaaleja ovat keräyspaperi, keräyskartonki, lasi, metalliromu, biojäte ja ongelmajäte

Kun kotitalouksien ja teollisuuden jätteestä on lajiteltu kaikki kierrätykseen kelpaava erilleen, jäljelle jäävä kuivajäte toimitetaan poltettavaksi Hyötyvoimalaitokselle.

Kierrätys on tärkeää myös Hyötyvoimalaitoksen toiminnan kannalta, sillä se on suunniteltu toimimaan juuri lajittelun jälkeen jäävällä kuivajätteellä.

Recycling

Over 500.000 people are living in the area, where the waste is collected. The annual operating period is over 11 months and the Plant is operating always with 100 % capacity.

www.kotkanenergia.fi

Polttoainetta kerätään Itä-Uudenmaan, Kymenlaakson, Päijät-Hämeen ja Mikkelin alueelta.

Keräilyalueella asuu noin 540 000 ihmistä. Hyötyvoimalaitos polttaa vuodessa 42 miljoonaa roskapussia.





Kotka Energia

Huomisen hyötyvoimaa.

Ympäristön hyvinvointi on meille tärkeä

Hyötyvoimalaitos on suunniteltu mahdollisimman hajuttomaksi ja meluttomaksi. Laitoksen palamisprosessissa syntyvien savukaasujen puhdistustekniikat täyttävät tiukimmatkin vaatimukset. Kotkan Energia tekee ympäristöviranomaisten kanssa jatkuvaa yhteistyötä ympäristövaikutusten minimoimiseksi.

Environment – protection

The plant is equipped with a very efficient and economical flue gas cleaning system. The particles, ash, dust and other impurities are removed in the flue gas filter (capacity 99,9 % of the particles).

The boiler is designed for waste and the main fuel is persorted household waste.

Hyötyvoimalaitos ON hyödyllinen!

Hyötyvoimalaitoksessa poltetaan syntyapaikkalajiteltua yhdyskuntajätettä.

Laitoksen ansiosta säästämme fossiililla polttoaineilla tuotettua ja ulkomailta hankittua energiaa.

Hyötyvoimalaitos vähentää ilmakehän hiilidioksidipäästöjä ja hillitsee osaltaan ilmastonmuutosta.

Kun jäte poltetaan energiaksi, jätteen määrä kaatopaikoilla vähenee. Samalla pyritään tehostamaan kierrätystä.

Ympäristöetujen lisäksi Hyötyvoimalaitoksemme parantaa alueen työllisyyttä.

Paikallista teollisuutta ja asutusta voimalaitos palvelee tuottamalla energiaa alueen tarpeisiin.

www.kotkanenergia.fi

Säästä energiaa! Kotonasi vaikutat sinä!

Pienillä valinnoilla voit vaikuttaa kodin energiankulutuksen vähentämiseen. Turhaa kulutusta aiheuttavat esimerkiksi liian korkeat huonelämpötilat, väärät tuuletustottumukset, veden tuhlaava käyttö sekä valojen ja sähkölaitteiden päälle jättäminen tilasta poistuttaessa.

Joko sinun kodissasi käytetään Ilona luontosähköä?

Save energy

It takes only tiny efforts to reduce your daily usage of energy – lower temperature, efficient use of water, shutting down lights and electrical equipments.

