

**Suomen KL-Lämpö Oy**

**5 / 1999**

**Ympäristöohjelma**

**päivitetty 14.12.2004**

Suomen KL-Lämpö Oy:n tehtävänä on asiakkaidensa energiantuotantoon ja siirtoon liittyvien prosessien ja laitteiden häiriöttömän käynnin turvaaminen tarjoamiensa tuotteiden ja palveluiden avulla.

Tätä tehtävää Suomen KL-Lämpö Oy toteuttaa sitoutuen ympäristöohjelmaan, jonka mukaisesti yhtiön tuotteet valmistetaan ja palvelut toteutetaan mahdollisimman vähän ympäristöä kuormittaen.

Ympäristövastuu on asetettu yhdeksi keskeiseksi yhtiön tavoitteeksi laatu- ja palvelutavoitteiden rinnalle. Valveutuneet asiakkaat edellyttävät yrityksen ottavan koko ajan entistä tehokkaammin toiminnassaan huomioon ympäristön ja sen suojelun.

Yhtiön pääliiketoiminta-alan olennaisin osa on korroosioehkäisy erilaisissa energian tuotantoon, siirtoon ja käyttöön liittyvissä järjestelmissä. Korroosiosuojaus sinänsä edustaa ympäristönsuojelua parhaimmillaan. Tehokkaalla korroosioehkäisyllä vähennetään ympäristön kuormitusta siirtämällä luonnonvaroja vaativia investointeja kauas tulevaisuuteen.

Suomen KL-Lämpö Oy:n ympäristöohjelman tavoitteena ovat ympäristöä säästävät ja pitkäjänteiset ratkaisut tuotannossa, asiakkailla tapahtuvissa työsuoritteissa, jätteiden käsittelyssä, energian käytössä ja raaka-aineiden käsittelyssä.

Osa ympäristöohjelmaa on asiakkaiden tekemien valintojen ohjaaminen mahdollisuuksien mukaan ympäristöä mahdollisimman vähän kuormittaviin vaihtoehtoihin.

## **Käytännön toimenpide-esimerkkejä ja ratkaisuvaihtoehtoja Suomen KL-Lämpö Oy:n toimintatavoista ympäristöohjelman toteuttamiseksi**

- Suomen KL-Lämpö Oy:n tuotevalikoiman peruslähtökohtana aina pidetään mahdollisimman vähän ympäristöä kuormittavien ratkaisuvaihtoehtojen valintaa. Raaka-aineista valitaan aina parhaiten tarkoitukseensa sopiva muistaen ympäristön kuormitustaso ja mahdollisesti syntyvien jätteiden käsittelymahdollisuudet.
- Korkeapainechemikaalien myyntimarkkinoita Suomessa ovat perinteisesti toistaiseksi hallinneet karsinogeeniset hydratsiiniyhdisteet. Suomen KL-Lämpö Oy:n tuote korkeapainejärjestelmiin perustuu ympäristölle ja ihmiselle vaarattomaan amiinitekniikkaan.
- Erilaisten järjestelmävesien suodatukseen Suomen KL-Lämpö Oy markkinoi sivuvirtasuodattimia, joissa ei käytetä kertakäyttöisiä suodatinpanoksia, vaan pestäviä, useaan kertaan käytettävissä olevia suodatinpusseja.
- Lämmitys-, jäähdytys- ja lämmöntalteenottojärjestelmien puhdistuksessa Suomen KL-Lämpö Oy pyrkii mahdollisuuksien mukaan käyttämään mahdollisimman mietoja hedelmähappoja, jotka ovat ympäristöystävällisempiä paitsi käyttökohteessa jätteenhävityksen ja työturvallisuuden kannalta, myös vaarattomia kuljettaa.
- Merkittävän osan liiketoimintaa muodostaa korroosiosuojattujen glykolien valmistus ja markkinointi. Perinteisesti glykoleita on Suomessa jouduttu vaihtamaan ja hävittämään järjestelmistä 3 – 4 vuoden välein. Suomen KL-Lämpö Oy on kehittänyt omaan korroosiosuojatekniikkaansa perustuvan teknologian, jolla käytössä olevan glykolin taloudellista ja teknistä käyttöikää voidaan merkittävästi jatkaa ja uuden glykolin vaihtoa siirtää. Glykoleissa toimiva korroosiosuojaus pienentää hävitettävässä glykolissa olevien liiallisesta korroosiosta johtuvien metallien määrää.
- Suomen KL-Lämpö Oy:n tuotannossa satunnaisesti syntyvät ongelmajätteeksi luokiteltavat jätteet hoidetaan paikallisen jätehuollosta vastaavan auktorisoidun jätehuoltoyrityksen kautta ongelmajätelaitos Ekokem Oy:lle. Myös laboratorion analyysijätteille on järjestetty asianmukainen hävitysrutiini. Normaali tuotanto- ja talousjäte lajitellaan talous- ja energiajätteeksi ja hävitetään asianmukaisesti. Paperin ja pahvin keräys on järjestetty.
- Suomen KL-Lämpö Oy huolehtii tuotteidensa käytetyistä pakkauksista vastaanottamalla ne takaisin hävitystä varten asiakkaan niin halutessa. Suomen KL-Lämpö Oy on myös käytettyjen astioiden kierrätystä ja hävitystä edistävän Pakkausalan Ympäristörekisterin jäsen.
- Suomen KL-Lämpö Oy on kouluttanut henkilökuntansa voimassa olevien työturvallisuusvaatimusten mukaisesti.
- Suomen KL-Lämpö Oy on jäsenenä ekokumppanit klubissa jonka tavoitteena on edistää kestävä kehityksen mukaista toimintaa Pirkanmaalla. Ekokumppanit-klubi on yhteistoimintayhteisö ympäristövastuullisesti ajatteleville pirkanmaalaisille yrityksille, yhteisöille ja yksityishenkilöille.