



Oulu (Kuva: K Ylimaula)

Ympäristöraportti 2008
Draka NK Cables Oy

Draka

Draka NK Cables Oy kuuluu Drakaan, yhteen maailman suurimmista kaapelialan konserneista. Draka-konsernilla on 68 tytäryhtiötä 30 maassa ja liikevaihto vuonna 2008 oli 2,7 miljardia euroa. Drakalla on yli 10.000 työntekijää, joista 340 Suomessa.

Drakan kaapelit ovat kaikkialla, vaikka niitä ei aina huomaa. Kaapelit välittävät ja siirtävät tietoa ja sähköä koteihin ja kouluihin, tehtaisiin ja toimistoihin, työ- ja vapaa-aikaan. Sähkö ei kulje ilmassa itsekseen ja kaikki langatonkin viestintä ja tiedonsiirto tarvitsevat toimiakseen kaapeleita.

Ympäristö ja yhteiskunta

Yrityksen tavoite on mahdollisimman vähän ympäristöä rasittava ja luonnonvaroja kuluttava kaapelituotanto. Drakan tavan toimia turvallisuus-, terveys- ja ympäristöasioissa määrittää jokaista drakalaista koskeva maailmanlaajuinen konsernin Safety, Health and Environment - SHE, turvallisuus-, terveys- ja ympäristöpolitiikka. Lähes kaikilla Draka-yhtiöillä on ISO 14001- ja OHSAS 18001- standardien mukaiset sertifioidut ympäristöjohtamisjärjestelmät.

Drakan ympäristöjohtaminen perustuu elinkaari-ajatteluun. Kaapelin koko elinkaareessa sähkönsiirron hävikin pienentäminen on keskeisin energia- ja ympäristötehokkuuden parantamistoimenpide, johon myös Euroopan Unionin (EU) asettamat päästötavoitteet kannustavat. Kaapelivalinnoissa on hyvä huomioida kaapelin koko elinkaari ja kestävyys, ei vain maksimiirtokykyä.

Teknisesti ja taloudellisesti kestävä ratkaisu

Draka NK Cables kantaa vastuunsa tuoteturvallisuudesta mm. noudattamalla standardeja. Yritys on sitoutunut toimittamaan testattuja, asiakkaan odotukset täyttäviä, turvallisia ja luotettavia kaapeleita. Drakan tuotesitteet sisältävät tietoa teknisistä yksityiskohdista, mm. standardeista, joiden mukaan tuote valmistetaan ja koetetaan, sekä tiedon tuotteen sertifikaateista.

EU:n kemikaaliasetus REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals = Kemikaalien rekisteröinti-, arviointi-, rajoitus- ja lupamenettely) astui voimaan 1.6.2007 ja asetuksen mukainen aineiden esirekisteröinti päättyi 1.12.2008. Draka toimii pääosin REACH -asetuksen mukaisena aineiden jatkokäyttäjänä. Draka NK Cables Oy:n markkinoimat tuotteet eivät sisällä Euroopan kemikaaliviraston 28.10.2008 julkaisemalta ns. kandidaattilistalta erityistä huolta aiheuttavia aineita - SVHC, Substances of Very High Concern.

Draka ja uusiutuva energia

EU:n asettamat tavoitteet uusiutuvien energialähteiden lisäämiselle sähköntuotannossa ovat johtamassa mm. tuulivoimalla tuotetun sähkön merkittävään kasvamiseen. Draka valmistaa kaapeleita myös uusiutuvan energian tuotantoa varten, tuulipuistoihin ja aurinkovoiman hyödyntämiseen ja on mukana tuulipuisto-projekteissa mm. Ranskassa.

Jatkuva kehittäminen

Ympäristöhallinnan yleiset toimintaperiaatteet ja toteutus kuvataan ympäristöpolitiikassa. Draka NK Cables on sitoutunut jatkuvaan parantamiseen ja ympäristöjärjestelmänkin toimivuus varmistetaan sisäisin ja ulkoisin auditoinnein.

Draka NK Cablesin ympäristötase vuonna 2008



Panokset

Tuotannon pääraaka-aineina käytettävien metallien, lähinnä kuparin, ja pääosin PVC- ja PE-muovien lisäksi muina raaka-aineina käytetään mm. värimassoja, laminaatteja, nauhoja ja lankoja. Merkittävimmiksi ympäristönäkökohdiksi on tunnistettu raaka-aineiden käyttö, energian kulutus ja tuotannon jätteet. Niinpä tuotannossa ympäristövastuullisuus tarkoittaa materiaalien- sekä veden- ja energiankulutuksen vähentämistä, jätteiden lajitteluohjeiden noudattamista, raaka-aineiden ylikäytön välttämistä ja valmistamista kerralla oikein. Tuotteiden valmistusprosessissa suurimmat ympäristövaikutukset aiheutuvat kaapeleissa käytettävien raaka-aineiden valmistuksesta, ei niiden prosessoinnista kaapeliksi.

Tehtaalla energiasta suurin osa kuluu sähkönä tuotannon koneisiin ja kaukolämpönä kiinteistöjen lämmittämiseen. Tehtaat on varustettu lämmön talteenotolla. Energiaa kuluu välillisesti mm. raaka-aineiden kuljetukseen tehtaalle ja valmiiden kaapeleiden kuljetukseen asiakkaille.

Tuotokset

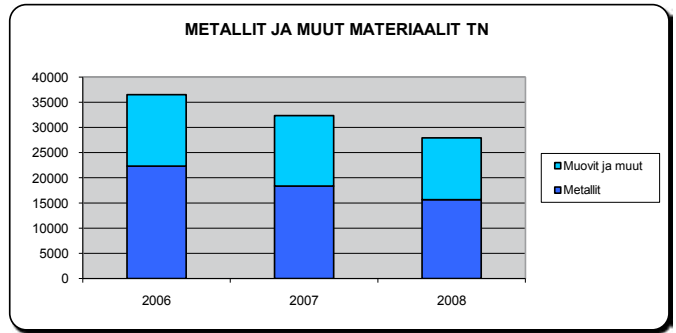
Kaapelituotannosta ja muista toiminnoista syntyy kaapelien lisäksi kierrätysmetallia ja -muovia, pakkausjätteitä, jotka sisältävät puutavaraa, pahvia ja kartonkia, sekä seka-, ongelma- ja biojätteitä. Kaapelilinjojen valutusmuovia kierrätetään omassa tuotantoprosessissa. Jätteet lajitellaan syntypaikoillaan ja toimitetaan alan yrityksille kierrätykseen ja jatkokäsittelyyn. Kaapelijätteen teollinen käsittely on luvanvaraista toimintaa ja edellyttää käsittelijältä vähintään ympäristölupaa.

Jätelain säännösten ja kestävä kehityksen tukemistavoitteen mukaisesti pyritään ehkäisemään jätteiden syntyä. Eniten kierrätyskelpoista materiaalia syntyy, kun kaapelit aikanaan poistetaan käytöstä. Kaapeleiden kupari ja alumiinihoitimet voidaan kierrättää lähes ikuisesti. Pääosin myös muovit voidaan kierrättää. Puupakkauksilla on kierrätysjärjestelmä ja pakkausjätteet kierrätetään.

Kaapelin valmistuksessa suorat päästöt ovat vähäisiä. Ilmaan haihtuvat orgaaniset yhdisteet muodostuvat tuotannossa käytetyistä lisä- ja apuaineista sekä trukeista. Syntyvän jäteveden laatua tarkkaillaan suunnitellusti ja se ohjataan lupaehtojen mukaisesti kunnalliseen viemäriin. Jätevesipäästöjä luonnon vesistöihin ja maaperään ei ole. Draka NK Cables Oy:n kaapelituotanto on niin ympäristöystävällistä, että toimintaan ei tarvita ympäristölupaa.

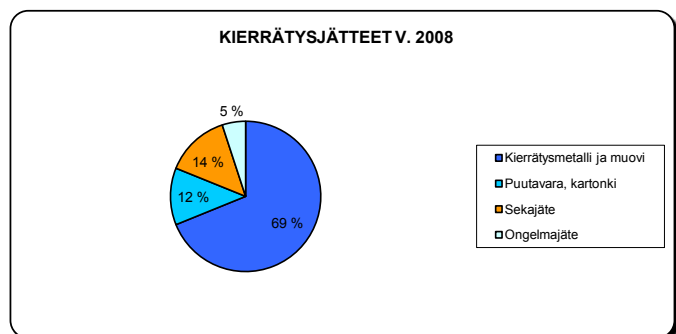
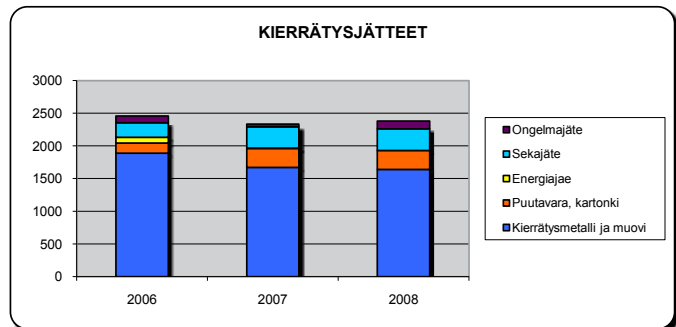
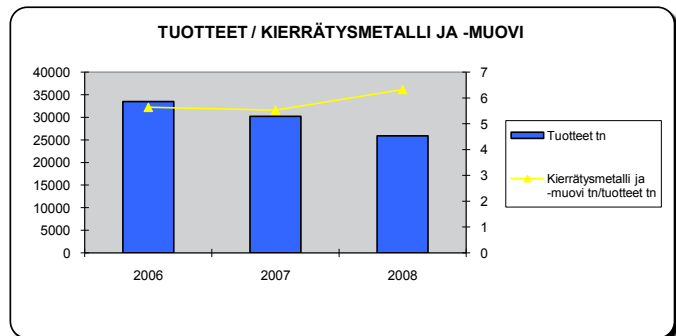
Henkilöstön työterveys ja työturvallisuus

Drakassa turvallisuus on tärkeää. Työnantajana Drakan vastuulla on tarjota turvallinen - siis riskitön ja lainsäädännön mukainen työympäristö kaikille Drakan tiloissa työskenteleville ihmisille. Terveellisyys ja turvallisuus työpaikalla tarkoittaa työtapaturmien ja sairauksien ennalta ehkäisyä sekä ympäristön suunnitelmista kaikkien hyvinvointia edistäväksi.



Panokset	2006	2007	2008
Sähköenergia (MWh)	19 620	18 740	18 443
Lämpöenergia (MWh)	5 800	5 570	5 202
Vesi (m ³)	29 890	51 400*	19 489
Energiätehokkuus, sähkö (MWh/tn)	0,46	0,50	0,57
Energiätehokkuus, lämpö (MWh/tn)	0,13	0,15	0,16

* venttiilivaurio



TTT - mittareita	2006	2007	2008	Teknologia-teollisuus v. 2007
Sairauspoissaolo-%	4,6	5,3	5,2	6,1
Menetetetyt työtunnit-% (tapaturmat)	0,7	0,6	0,4	0,3
Tapaturmatiheys/ milj.työtuntia	64	102	51	35

Draka NK Cables Oy:n ympäristöpolitiikka

Yleiset toimintaperiaatteet

- Yhtiön tehtävänä on asiakkaitensa energian- ja tiedonsiirtotarpeiden tyydyttäminen. Liiketoiminnassa menestyminen edellyttää myös ympäristövaikutusten huomioon ottamista.
- Ympäristöasioiden huomioonotto on koko henkilöstön aktiivista, avointa ja määrätietoista toimintaa ympäristövaikutusten ehkäisemiseksi tai minimoimiseksi.
- Yhtiön ympäristöpolitiikan tavoitteena on kestävä kehitys.

Toteutus

- Yhtiö noudattaa kaikessa toiminnassaan ympäristönsuojelusta säädettyjä lakeja ja määräyksiä sekä muita sitoumuksiaan.
- Uusien tuotteiden suunnittelussa yhtenä tavoitteena on haitallisten ympäristövaikutusten vähentäminen koko tuotteen elinkaaren aikana. Tähän käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja tietotaitoa.
- Aineellisten resurssien käytössä tavoitteena on kulutuksen vähentäminen, ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen sekä talteenoton ja kierrätyksen lisääminen.
- Yksiköt laativat, ylläpitävät ja valvovat ympäristöohjelmansa noudattamista. Koulutuksella ja tiedottamisella lisätään koko henkilökunnan ympäristötietoisuutta niin, että jokainen ymmärtää vastuunsa ja saa paremmat valmiudet toteuttaa ko. ohjelmaa. Yksiköt tarkistavat tavoitteensa ja niiden toteutumisen johdon katselmuksissaan.
- Materiaalitoimittajilta ja sopimuskumppaneilta odotetaan ympäristöjärjestelmän käyttöä ja korostetaan heidän osuuttaan osana ympäristöohjelmiamme.
- Yhtiö kertoo avoimesti henkilökunnalleen ja muille sidosryhmilleen toimintojensa ja tuotteidensa ympäristövaikutuksista.
- Yhtiön johto katselmoi ympäristöjärjestelmän johdon katselmuksissaan.

Ympäristöön liittyvää jatkuvaa kehittämistä vuonna 2008

- Toteutettiin energiakatselmusraportissa ehdotetut energiaa säästävät säätötoimenpiteet
- Auditointiin puukelatoimittaja
- Järjestettiin poistumisharjoitus yhdessä tuotantoyksikössä
- Koulutettiin koko henkilökuntaa ympäristö- ja laatuasioissa, ns. kaapelilaisen koulutus
- Henkilöstötutkimuksen pohjalta Kannustava työyhteisö -projektissa toteutettiin 100 toimenpidettä mm. tilojen järjestykseen, romun nopeampaan kiertoon ja työviihtyvyyteen liittyen
- Toteutettiin Työsuojelualoittekampanja
- Toteutettiin Liikennekampanja 30 km:n nopeusrajoituksesta tehdasalueella
- Toteutettiin tupakoinnin lopettamiskampanja
- Pyritään video- ja puhelinneuvotteluilla vähentämään työmatkoja ja niistä aiheutuvia päästöjä
- Suositetaan työsuhdeautoissa vähäpäästöisempiä diesel-autoja.

Yritys huolehtii markkinoille toimittamiensa pakkausten hyötykäytöstä EU-direktiivien, jätelain ja valtioneuvoston päätösten ja asetusten mukaisesti, josta osoituksena on PYR-todistus.



Kimmeltie 1, 02110 Espoo, PL 419, 00101 Helsinki, Puhelin 010 5661

Lisätietoja: www.draka.fi

tai ympäristöpäällikkö Kaisu Ylimaula

kaisu.ylimaula@draka.com