



KESKISUOMALAINEN OYJ

YMPÄRIS
TÖRÄPORT
TI • 2016

Sisältö

1 JOHDANTO	3
2 VUODEN 2016 TOIMENPITEET, PROJEKTIT JA AUDITOINNIT	7
2.1 Painot	7
2.1.1 Lehtisepät	7
2.1.2 Painotalo Plus Digital (PPD)	8
2.2 Kiinteistöt	9
2.3 Toimistot	11
2.4 Jakelut	12
2.5 Toimittaja-arvioinnit	12
2.6 Vuosi lukuina yhteenveto	13
3 TAVOITTEET VUOSILLE 2016–2018	14
3.1 Painot	14
3.1.1 Lehtisepät	14
3.1.2 Painotalo Plus Digital	14
3.2 Kiinteistöt	15
3.3 Toimistot	15
3.4 Jakelut	16
5 TULEVAISUUDEN SUUNTAVIIVAT	16
LIITE 1- INPUT (materiaalit, kulutus)	17
LIITE 2- OUTPUT (tuotteet, jätteet ja päästöt)	18



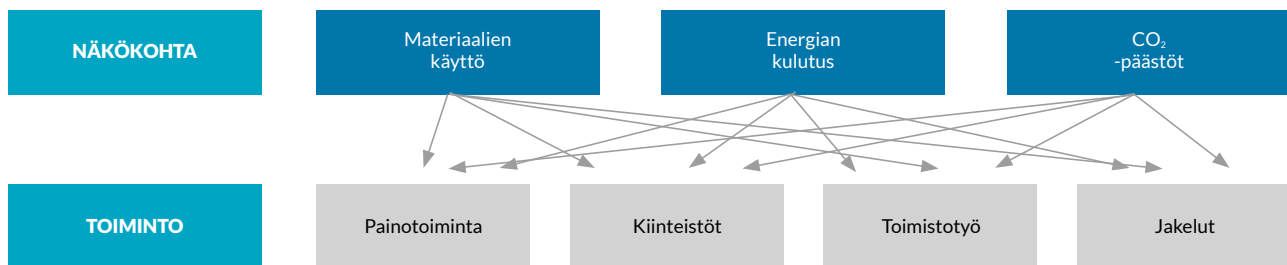
JOHDANTO

Mediatalo Keski-suomalaisen arvoihin kuuluu vastuullisuus, jonka yksi osa-alueista on ympäristövastuu. Tämän ympäristöraportin tarkoituksena on toteuttaa käytännössä Keski-suomalainen Oyj:n ympäristöpolitiikan mukaista avointa ja kattavaa ympäristöviestintää konsernissa kertomalla yhtiön ympäristövastuun tilasta, toimenpiteistä sekä tulevaisuuden tavoitteista ympäristövastuun näkökulmasta.

Mediatalo Keski-suomalainen on Keski-suomalainen-konsernin ja Mediatalo ESA:n muodostama kokonaisuus, jonka pro forma -liikevaihto vuodelta 2015 on noin 184 miljoonaa euroa. Konsernissa on töissä noin 2 000 työntekijää. Mediatalo Keski-suomalainen on liikevaihdoltaan Suomen suurin maakunta- ja paikallisuutimedia. Konserni on lehtimäärältään Suomen suurin uutismedia. Tuotteet tavoittavat viikoittain 2,3 miljoonaa lukijaa ja kustannustoiminnan lisäksi konsernilla on neljä painoa, sanomalehtijakelua, markkinointiviestinnän suunnittelupalveluita sekä tutkimustoimintaa. Konsernin emoyhtiö Keski-suomalainen

Oyj on Helsingin pörssissä noteerattu viestintäyhtiö, jonka kotipaikka on Jyväskylä.

Keski-suomalainen Oyj:llä on sertifioitu ISO 14001 -ympäristöjärjestelmä. Lisäksi puun alkuperän hallintaketjuun liittyvä PEFC-merkki on sertifioitu Lehtiseppien kaikissa painoissa. Konsernin ympäristöjärjestelmä kattaa tällä hetkellä kaikki toiminnot lukuun ottamatta syksyllä 2016 konserniin liitettyä Mediatalo Esaa sekä Painotalo Plus Digitalia (PPD), jolla on oma sertifioitu ISO 14001 -ympäristöjärjestelmänsä. Tässä raportissa PPD:n ympäristömittarit ovat omana osuutenaan. Vuoden 2015 ympäristöraporttiin liitettiin entisen Suomen Lehtiyhtymä-konsernin toiminnot, jotka otettiin mukaan sertifioituun ympäristöjärjestelmään vuoden 2015 aikana. Laajennuksen myötä raportti sisältää neljä sanomalehtipainoa (Jyväskylä, Tuusula, Pieksämäki ja Hämeenlinna). Konsernin koon kasvu vaikuttaa raportoitavien tulosten vertailtavuuteen. Osa arvoista on suhteutettu henkilöstömäärään tai ostetun paperin määrään.



Konsernin tärkeimmät ympäristönäkökohdat ovat materiaalien käyttö, hiilidioksidipäästöt ja energian kulutus. Materiaalien käyttö liittyy erityisesti painomateriaaleihin eli paperin ja painovärin käyttöön. Energian käyttö liittyy niin ikään painoprosessiin, mutta energian käyttöä on merkittävästi myös konsernin isoissa kiinteistöissä. Hiilidioksidipäästöjä syntyy konsernin kaikessa toiminnassa kuten konsernin työntekijöiden liikkumisessa ja Savon Jakelut Oyj:n jakeluissa.

Konsernissa ympäristönäkökohdat on määritelty seuraavien periaatteiden yhteisvaikutuksena:

- määrät (tonnia, kiloa, kilometriä, megawattituntia jne.)
- ympäristövaikutukset, haitallisuus, riskit
- yksiköiden vaikuttamismahdollisuudet
- asiakkaiden ja sidosryhmien mielenkiinto
- ympäristölainsäädäntö ja viranomaisvaatimukset.



Keskisuomalaisen ylimmän johdon hyväksymä ympäristöpolitiikka:

Keskisuomalainen Oyj:n ympäristötoiminnoissa kestävän kehityksen perustana on sertifioitu ISO 14001 -ympäristöjärjestelmä, ympäristölainsäädäntö, viranomaisten vaatimukset sekä asiakkaiden ja sidosryhmien toiveet ja odotukset. Konsernissa toteutetaan hallituksen hyväksymää ympäristöjohtamismallia, jonka mukaisesti sitoudumme toimimaan ympäristön pilaantumista ehkäisevästi jatkuvan parantamisen periaatteella. Ympäristön hyväksi toimiminen kuuluu jokaiselle konsernissa työskentelevälle.

Tiedostamme liiketoimintaamme, tuotteisiimme ja palveluihimme liittyvät ympäristönäkökohdat sekä niiden vaikutukset ja riskit koko niiden elinkaaren ajalta. Määrittelemme merkittävimmille ympäristönäkökohdille päämäärät ja tavoitteet sekä luomme mittariston tavoitteiden seuraamiseen.

Pyrimme käyttämään ekotehokkaita toimintatapoja, jotka rasittavat mahdollisimman vähän ympäristöä. Dokumentoimme ympäristöasioihin liittyvät toimenpiteet sertifioituun 14001 -ympäristöjärjestelmäämme, seuraamme niitä sisäisillä auditoinneilla ja johdon katselmuksilla. Koulutamme henkilökuntaa ja asiaankuuluvia sidosryhmiä tarvittaessa. Tiedotamme ympäristöperiaatteistamme julkisesti konsernin verkkosivuilla.

Konserni raportoi ympäristötoimintansa tuloksista avoimesti ja kattavasti vuosittain julkaistavassa ympäristöraportissaan.

Nämä ympäristöperiaatteet on hyväksytty konsernin johtoryhmässä.

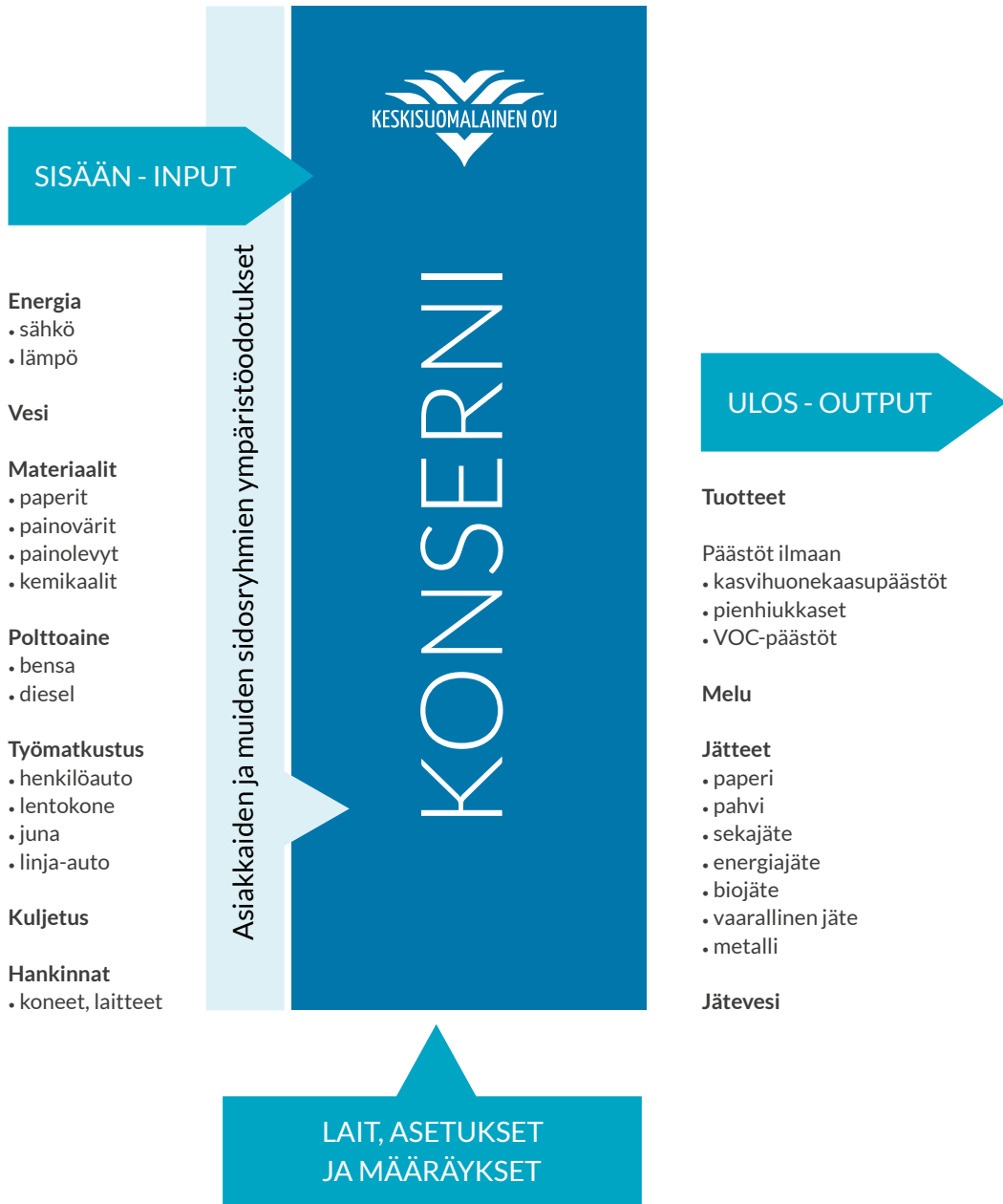


Vesa-Pekka Kangaskorpi
toimitusjohtaja

KESKISUOMALAINEN OYJ:N YMPÄRISTÖJÄRJESTELMÄ

toteuttaa jatkuvan parantamisen periaatetta
standardin ISO 14001:2004 mukaisesti.





2 VUODEN 2016 TOIMENPITEET, PROJEKTIT JA AUDITOINNIT

Tällä hetkellä ISO 14001 ympäristöjärjestelmä kattaa koko Keski-suomalainen-konsernin toiminnot pois lukien Painotalo Plus Digital, jolla on oma sertifioitu ISO 14001-ympäristöjärjestelmänsä. Vuonna 2016 konserniin ostettua Mediatalo Esaa ei ole tässä raportissa mukana.

Sisäisissä auditoinneissa on otettu käyttöön automaattisten muistutusten järjestelmä, jonka avulla pystytään paremmin seuraamaan toteutuneita toimenpiteitä ja saadaan sovitut asiat hoidettua.

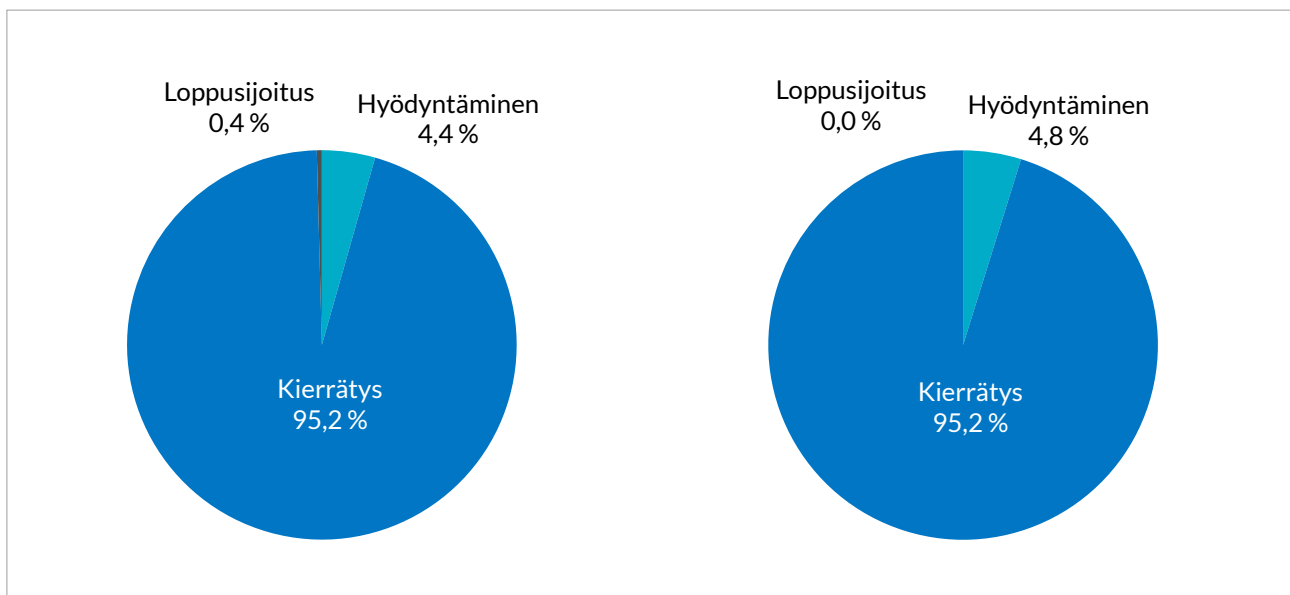
2.1 PAINOT

2.1.1 Lehtisepät

Lehtiseppien painoissa on ollut käynnissä tavoitteisiin liittyvä

niin kutsuttu nollajäteprojekti, jonka avulla on pyritty pienentämään loppusijoitukseen päätyvän jätteen määrää ja lopulta vähentämään tämä jätemäärä lähelle nolaa. Projektissa lajittelua on tehostettu kouluttamalla henkilökuntaa ja parantamalla astioiden merkintöjä. Myös lajitteluohjeita on tarkennettu. Kaatopaikkajätteen määrä on laskenut asteittain ja viime vuoden aikana Lehtiseppien kaikissa painoissa (Jyväskylä, Pieksämäki, Tuusula ja Hämeenlinna) päästiin tavoitteeseen eli kaatopaikalle ei toiminnasta kuljeteta mitään jätettä, vaan kaikki joko kierrätetään materiaalina tai hyödynnetään muuten esimerkiksi polttamalla.

Kierrätykseen menee painojen ja kiinteistön jätteistä muun muassa sanomalehtipaperi, keräyspaperi, pahvit sekä käytetyt painolevyt. Hyödyntämiseen taas sisältyy biojäte, energiajäte, poltettava jäte sekä vaarallinen jäte. Loppusijoituksella tarkoitetaan kaatopaikalle menevää jätettä. Kuvasta 1 nähdään konsernin jätteiden kierrätykseen menevän ja poltettavan jätteen suhde.

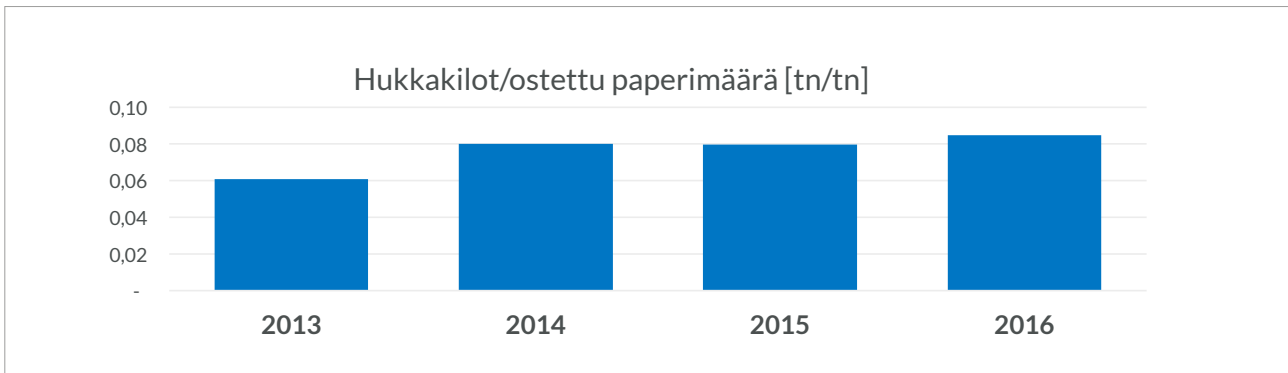


Kuva 1. Vasemmalla konsernin vuoden 2015 hyötykäyttöprosentti ja oikealla vuoden 2016 hyötykäyttöprosentti. Kaatopaikalle ei mene enää jätettä lainkaan.

Kaikissa Lehtiseppien painoissa on käytössä tulospalkkiomalli makkelin vähentämiseksi. Samoin kaikilta painoilta löytyy omat makkelitavoitteet. Makkelin pienentyessä ja painokoneen katkojen vähentyessä myös painokoneen sähkön kulutus vähenee. Myös toimintatapojen muutoksilla pyritään vai-

kuttamaan makkelin määrän pienentymiseen.

Kuvasta 2 voidaan nähdä hukkakilojen ja ostetun paperimäärän suhde vuosina 2013–2016. Suhde on pysynyt lähes samana, pientä kasvua on kuitenkin havaittavissa.



Kuva 2. Hukkakilot suhteessa ostettuun paperimäärään Keskiuomalainen Oyj:ssä.

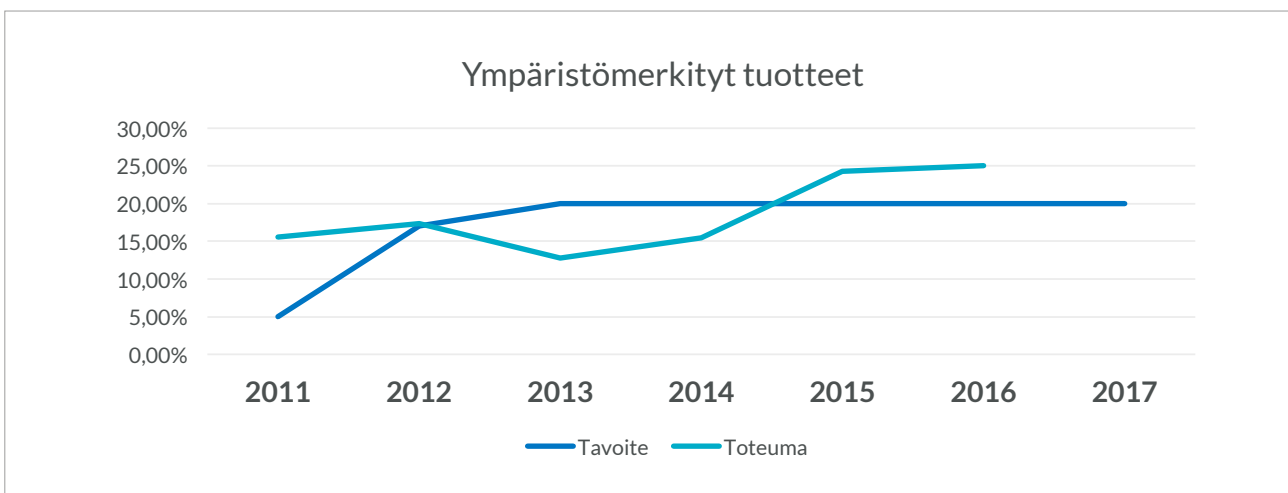
Lehtiseppien Jyväskylän painossa on myös sertifioitu OHSAS 18001-työturvallisuusjärjestelmä, jonka avulla myös palo- ja kemikaaliturvallisuuteen kiinnitetään jatkos-

sa vielä enemmän huomiota. Pieksämäen painossa sertifioitu työturvallisuusjärjestelmä on ollut käytössä jo pidempään hyvin tuloksin.

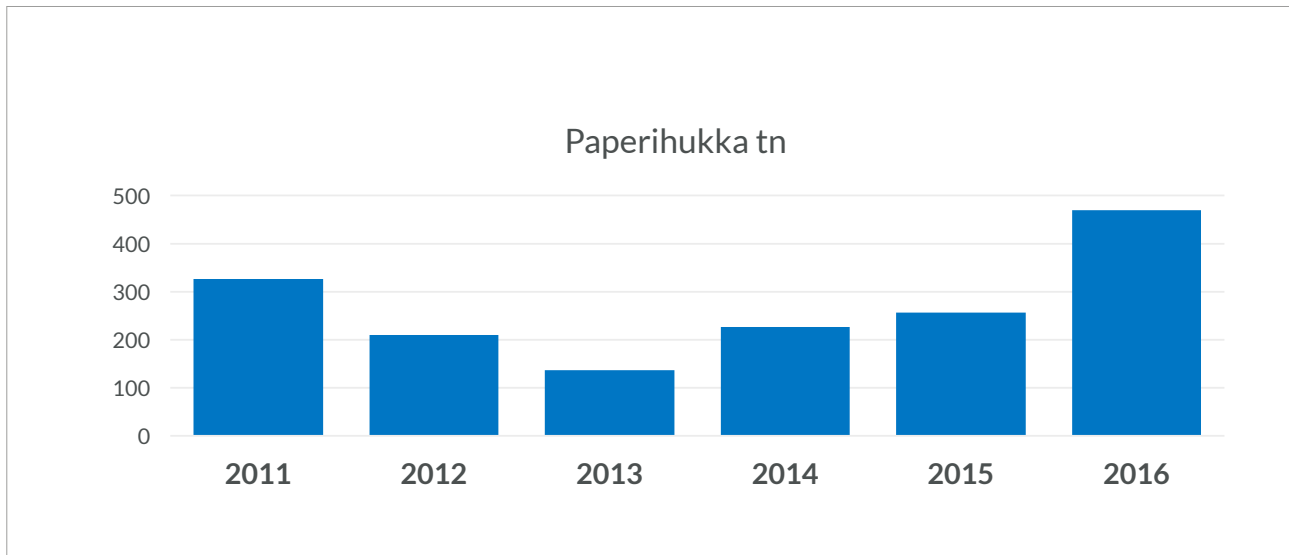
2.1.2 Painotalo Plus Digital (PPD)

Mediatalo Keskiuomalaiseen kuuluu Lehtiseppät Oy:n lisäksi myös Painotalo Plus Digital (PPD), jonka painotoimintaan sisältyy niin arkki- kuin digipaino. Luvut esitellään tässä raportissa erillään PPD:n oman sertifioitun ympäristöjärjestelmän vuoksi.

PPD:lla on myös Joutsenmerkin, PEFC:n ja FSC:n käyttöoikeudet ja ympäristömerkittyjen tuotteiden osuutta kaikista tuotteista on seurattu ympäristömittarilla. Viime vuonna noin neljäsosa kaikista tuotteista oli ympäristömerkittyjä.



Kuva 3. Painotalo Plus Digitalin ympäristömerkittyjen tuotteiden osuus kaikista tuotteista.



Kuva 4. Painotalo Plus Digitalissa syntyvän paperihukan määrä. Paperihukan kasvun syynä yhdistyminen Kirjapaino Uusimaan kanssa vuonna 2015.

PAINOTALO PLUS DIGITAL (2016)		
Paperi	(tonnia)	1478
Levyt	(kpl)	43067
Värit	(kg)	10240
Isopropanoli	(litra)	1240
Painolevykemikaalit (pesukumi)	(litra)	1020

Taulukko 1. Painotalo Plus Digitalin materiaalin kulutukset vuodelta 2016.

2.2 KIINTEISTÖT

Keskisuomalainen Oyj on suuri kiinteistöjen omistaja ja käyttäjä, mikä velvoittaa tehostamaan kiinteistöjen energiatehokkuutta ja näin pienentämään kiinteistöjen aiheuttamia ympäristövaikutuksia. Konsernissa toteutettiin viime vuonna energiatehokkuuslain mukainen yrityksen energiakatselmus, johon liitettiin Jyväskylän ja Tuusulan kohdekatselmuksat. Kolmantena kohdekatselmuksena on vuonna 2016 aloitettu Piekämäen painokiinteistön katselmus, joka valmistuu vuoden 2017 kesällä.

Jyväskylän Aholaidan kiinteistöön asennettiin etäluettavat energiankulutusmittarit (sähkö, lämpö ja vesi), jotta kiinteistön energiankulutusta voidaan seurata reaaliaikaisesti ja puuttua

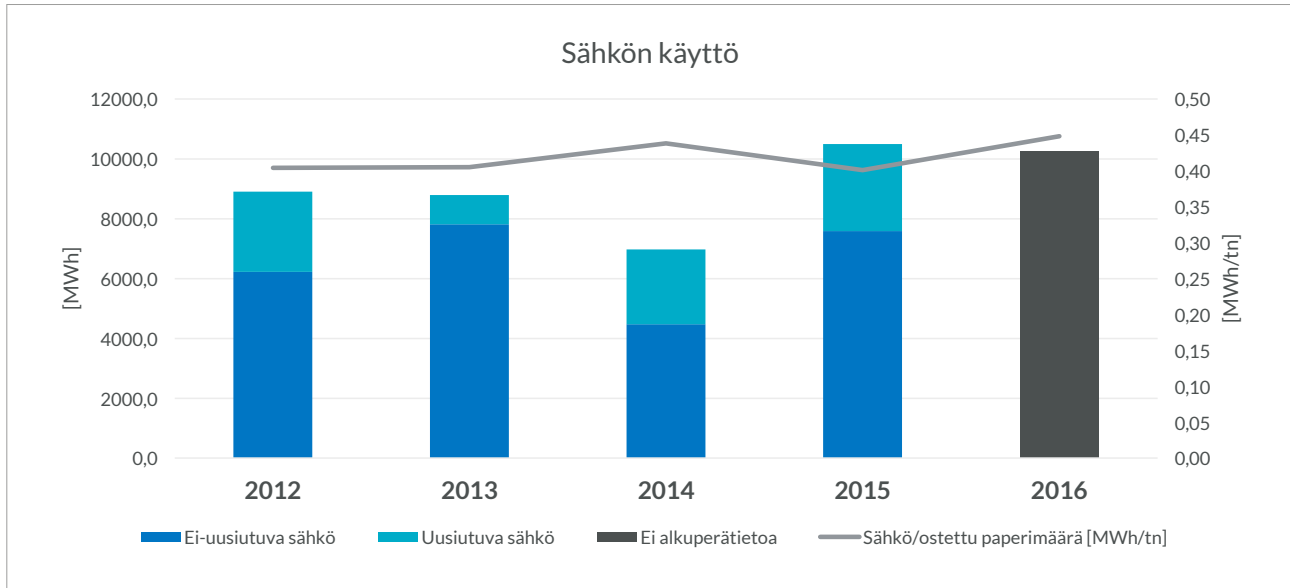
mahdollisiin epäkohtiin. Toimintaa ohjataan jatkuvasti ennakoivaan kiinteistön ylläpitoon.

Kiinteistöjen ympäristötoimintaa on myös arvioitu sisäisen auditoinnin avulla, joka viime vuonna tehtiin Kuopion Vuorikadun kiinteistössä. Siellä kehityskohteita löytyi pelastustoiminnasta (pelastussuunnitelma ja poistumisharjoitukset) sekä jätteistöiden lajitteluohjeiden parantamisessa.

Pelastussuunnitelmat ja poistumisharjoitukset järjestetään viimeistään vuoden 2018 aikana kaikissa konsernin kiinteistöissä. Pelastussuunnitelmat löytyvät jatkossa verkosta, johon kaikilla konsernin työntekijöistä on pääsy. Pelastussuunnitelman voi myös kuitata luetuksi, jolloin voidaan seurata kuinka moni on pelastussuunnitelman luenut.

Konsernin sähkön käyttömäärä liittyy vahvasti painojen tuotantomääriin eli vuosittain ostettuun paperimäärään. Suhde vaihtelee vuodesta riippuen 0,4-0,45 MWh välillä per paperitonni. Sähkönkäytön vaihtelu ja alkuperä näkyvät

kuvasta 5. Uusiutuvan energian osuus on pysynyt suhteellisen samana noin 30 prosentissa seurattavien kiinteistöjen sähkön käytöstä. Vuoden 2016 alkuperätietoa ei ole vielä saatavilla.



Kuva 5. Sähkönkäytön muutos keskiuomalainen oyj:ssä vuosina 2012–2016. Sähkön käyttö on suhteutettu myös ostettuun paperimäärään. Taulukosta voidaan nähdä myös uusiutuvan sähkön osuuden ostetusta sähköstä.



Konsernin sähkön käyttömäärä liittyy vahvasti painojen tuotantomääriin.

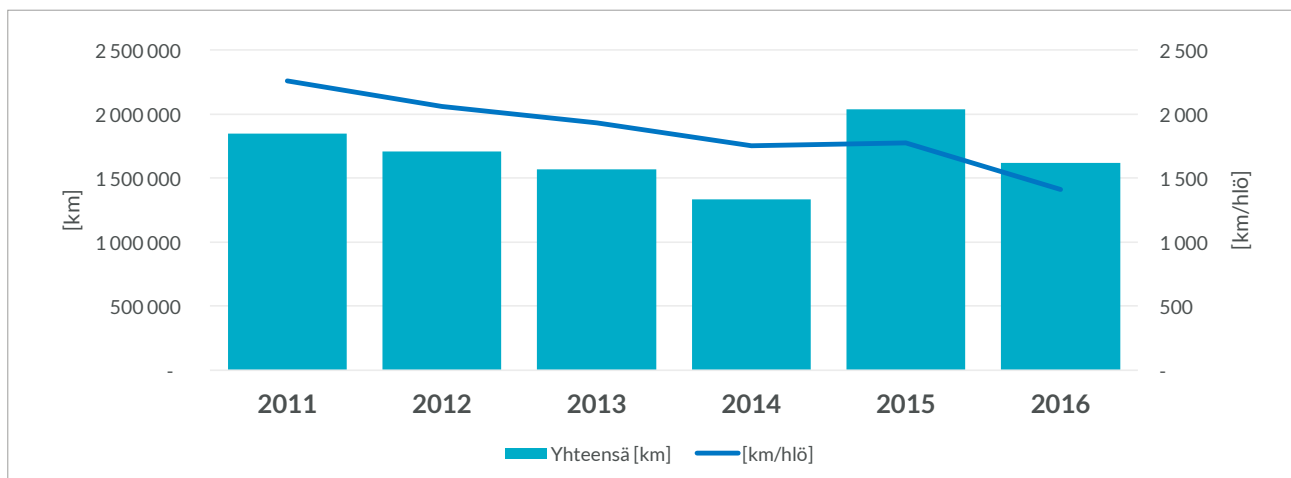
2.3 TOIMISTOT

Toimistojen ympäristövaikutuksia syntyy työmatkuksesta, toimistopaperien kulutuksesta, jätteistä sekä tietysti kiinteistöihin enemmän liittyvistä sähkön ja lämmön kulutuksesta.

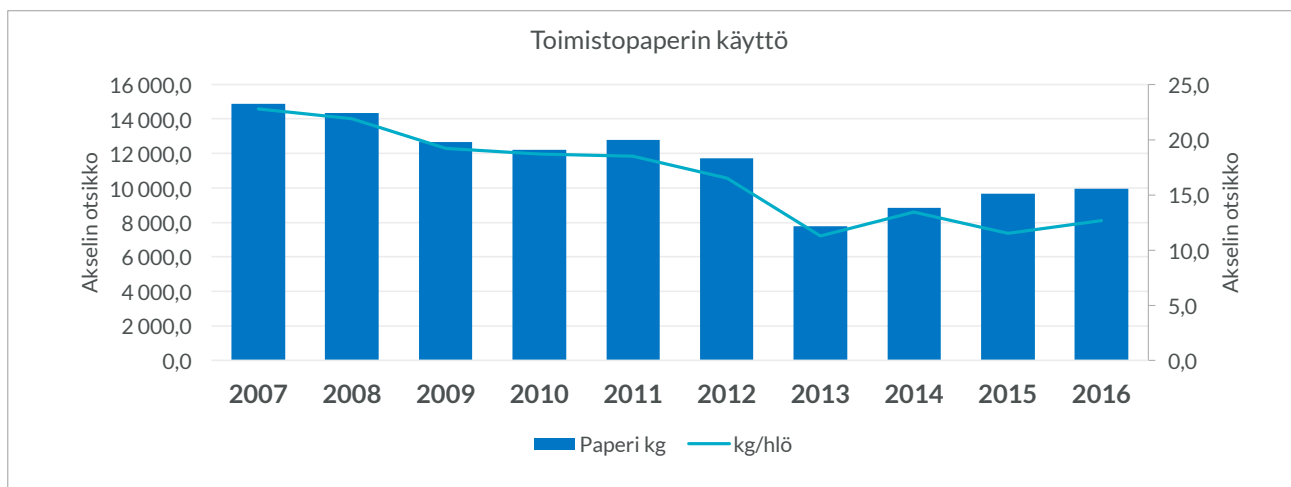
Konsernin matkustuskilometrien muutoksen kautta voidaan tarkastella muun muassa etänevottelun käytön yleisyyttä. Vuoteen 2014 asti konsernin matkustuskilometrit ovat olleet laskusuunnassa, mutta todennäköisesti Suomen Lehtiyhtymän osto on kasvattanut matkustamisen tarvetta Etelä-Suomeen Keski-Suomesta ja Savosta vuonna 2015. Vuoden 2016 aikana matkustuskilometrit ovat kuitenkin laskeneet. Varsinkin kilometri-

määrät suhteessa henkilöstöön ovat koko ajan laskusuunnassa. Tärkeimpänä syynä voidaan pitää konsernin parempia etänevottelumahdollisuuksia.

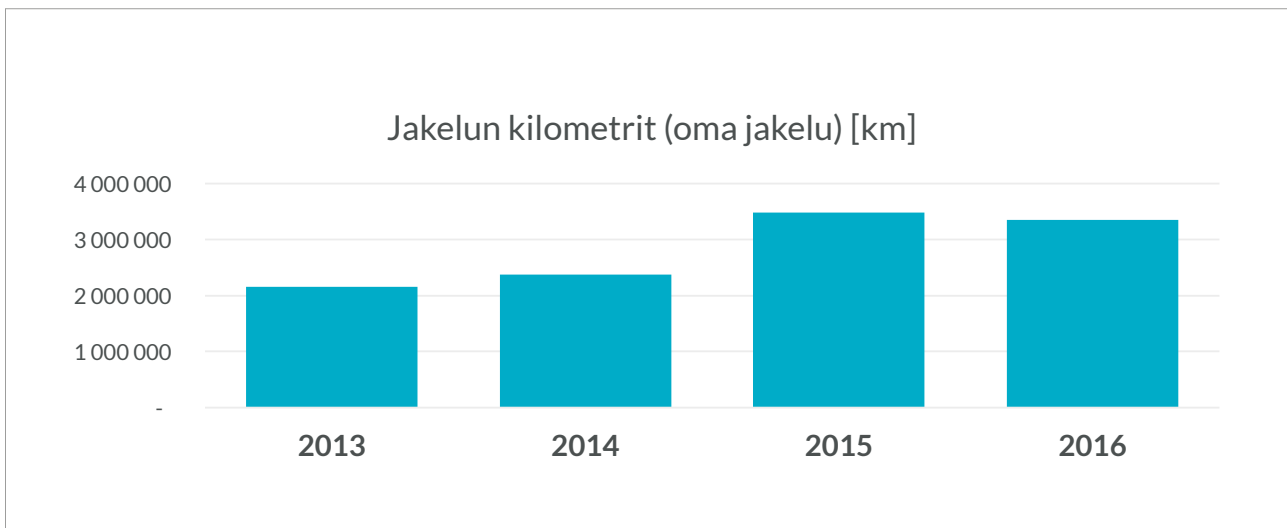
Toimistomateriaalien käyttö on myös olennainen toimiston ympäristövaikutuksia tarkastellessa. Toimistopaperin kulutusta on pyritty vähentämään aiemmin muun muassa tulostusprojektin avulla, jolloin henkilökohtaisista tulostimista on vähitellen luovuttu ja siirrytty yhteistulostimiin. Vuodet 2015 ja 2016 toimistopaperin käyttö on pysynyt jokseenkin samana, vaikka henkilömäärään suhteutettuna toimistopaperin käyttö on hieman noussut konsernin koon kasvun myötä. Pitkän aikavälin trendi on kuitenkin ollut laskeva.



Kuva 6. Matkustuskilometrit laskujen ja kilometrikorvausten mukaan vuosina 2011–2016. Luvut on myös suhteutettu henkilöstömäärään (viiva).



Kuva 7. Toimistopaperin kulutuksen muutos vuosina 2007–2016 keskiuomalainen oyj:ssä. Kulutus on suhteutettu myös henkilöstömäärään.



Kuva 8. Savon Jakeluiden ajokilometrit ovat pysyneet edellisvuoteen nähden lähes samana.

2.4. JAKELUT

Keskisuomalainen-konsernilla on oma jakeluyhtiönsä, joka hoitaa varhaisjakelua Savon alueella. Konsernin oman jakeluyhtiön toimintaa on seurattu lähinnä sisäisellä auditoinnilla. Koska Savon Jakelut Oy ei omista omaa kuljetuskalustoa, yhteistyö alihankkijoiden kanssa on tärkeää.

Yhteistyötä aiotaan jatkossa kehittää myös ympäristövastuun osalta esimerkiksi toimittaja-auditointien avulla. Myös jakelijoiden ympäristötietoisuutta on lisätty esimerkiksi lajittelun osalta eli perehdytysohjeeseen on kirjattu myös lajitteluohjeet.

2.5 TOIMITTAJA-ARVIOINNIT

Vuoden 2016 aikana toteutettiin yksi toimittaja-auditointi, joka tehtiin tärkeän paperitoimittajan UPM:n tehtaalle Jämsän Kaipolaan. Auditoinnissa käytiin läpi tehtaan ympäristöjärjestelmään sekä työturvallisuuteen liittyviä asioita kuten kemikaaliturvallisuuksia. Myös mahdolliseen Keskisuomalaisen yritysraportointiin valmistauduttiin keräämällä ostetun paperin Paper profile-tietoja. Kaipolassa paperi tehdään pääasiassa lähialueiden metsiä hyödyntämällä eli puuraaka-aine tulee tehtaalle n. 100 kilometrin säteeltä ja tuotanto on PEFC sertifioitua.



Lisää
ympäristövastuuseen
liittyviä lukuja löytyy
tämän raportin liitteistä.

2.6 VUOSI LUKUINA YHTEENVETO

Keskisuomalainen-konsernin tavoitteena on ympäristövaikutusten pienentäminen jatkuvan parantamisen avulla. ISO 14001 -ympäristöjärjestelmän mukaisesti Keskisuomalainen-konsernissa on asetettu tavoitteita, joihin liittyvät mittarit on koottu alla olevaan taulukkoon (taulukko 2).

TOIMINTO	MITTARIT	YKSIKKÖ	2013	2014	2015	2016
PAINOTOIMINTA	Hukkakilot/ostettu paperimäärä	[tn/tn]	0,06	0,08	0,08	0,08
	Sähkö/ostettu paperimäärä [MWh/tn]	[MWh/tn]	0,41	0,44	0,40	0,45
	Liottimen käyttömäärä (pesukemikaali)	[litra]	20 935	9 000	13 150	9 000
KIINTEISTÖT	Sähkön käyttö	[MWh]	8 779	6 978	10 280	10 240
	Ostetun sähkön uusiutuvien käyttö	[%]	11 %	36 %	28 %	-
	Lämpöenergian kulutus/rakennusneliö*	[MWh/m ²]			0,16	0,17*
TOIMISTOTYÖT	Työmatkustus	[km]	1 569 088	1 335 841	2 032 039	1 612 549
	Työmatkustus	[km/hlö]	1 929	1 753	1 775	1 466
	Toimistopaperi	[kg/hlö]	11,3	13,4	11,5	12,7
JAKELUT	Jakelun kilometrit (oma jakelu)	[km]	2 157 300	2 371 500	3 478 654	3 356 573

Taulukko 2. Tavoitteet ja niihin liittyvät mittarit.

Vuoden 2016 ostetun sähkön alkuperäjakaumaa ei ole vielä saatavilla.

*) Uusi ympäristömittari 2016 alkaen

3 TAVOITTEET VUOSILLE 2016–2018

Ympäristönäkökohtien pohjalta on valittu konsernille tavoitteet vuosille 2016–2018. Merkittävimmät ympäristönäkökohdat ovat materiaalien käyttö, energian kulutus sekä CO²-päästöt, jotka liittyvät konsernin kaikkiin toimintoihin. Nämä asetetut tavoitteet on jaoteltu toiminnoittain: painotoiminta, kiinteistöt, toimistotyö sekä jakelut, jotta tavoitteita voidaan kohdistaa eri toimintoihin, ottaen huomioon toimintojen erityispiirteet. Jokaiselle toiminnon alueelle on määriteltävä tavoitteita, toimenpiteitä ja mittareita.

3.1 PAINOT

3.1.1 Lehtisepät

Painotoiminnan osalta tavoitteet keskittyvät jätteiden ja makkelin eli paperihukan vähentämiseen sekä energian käytön vähentämiseen. Tavoitteeksi asetetaan myös painokoneen osien pesuun käytettävän liuotinpesuaineen käytön vähentäminen.

TAVOITTEET	MITTARIT	TOIMENPITEET
Makkelin vähentäminen	Hukkakilot/ostettu paperimäärä [tn/tn]	Tuotannon seisokkien vähentäminen Tuotantopalkkiojärjestelmä Ennakkohuoltoihin panostaminen
Liuotinpesuaineen käyttömäärän vähentäminen	Liuottimen käyttömäärä [litra]	Liuottimen käytön annostelu Työtapojen muutos
Energian käytön vähentäminen suhteessa tuotantomäärään	Sähkö/ostettu paperimäärä [kWh/tn]	Paineilmavuotojen poisto Postituksen tuotantovarmuuden parantaminen Kompressorin tuottaman lämmön johtaminen hyötykäyttöön

Taulukko 3. Painotoimintaan liittyvät tavoitteet, mittarit ja toimenpiteet.

3.1.2 Painotalo Plus Digital

Painotalo Plus Digitalilla on omat ympäristöjärjestelmään liittyvät päämäärät joita ovat:

- Päämäärä 1. Ympäristömerkittyjen (Joutsenmerkki, FSC, PEFC) tuotteiden osuuden kasvattaminen.
- Päämäärä 2. Alumiinisten hukkalevyjen määrän minimoiminen.
- Päämäärä 3. Tilauksen ylittävän painomateriaalin määrän minimoiminen.

Päämääriin on tarkoitus päästä vähentämällä virheitä CTP-tulostuksessa, makkelin vähentämisellä tuotannossa sekä kasvattamalla ympäristömerkittyjen tuotteiden osuutta myynnistä markkinoinnin avulla.

3.2 KIINTEISTÖT

Keskisuomalainen Oyj:n kiinteistöihin liittyy ympäristövaikutuksia, joiden vähentämiseksi on määritelty tavoitteita ja toimenpiteitä sekä niihin liittyviä mittareita. Konsernin kiinteistötoiminnan perusta linjataan kiinteistöstrategiassa, jossa määritellään

suuntaviivat ja tavoitteet toiminnalle. Asetettuihin tavoitteisiin on tarkoitus päästä laitteiden energiatehokkuuden huomioimisella, yhteistyökumppaneiden ympäristötoiminnan arvioinnilla sekä sähkön alkuperän huomioimisella hankinnoissa.

TAVOITTEET	MITTARIT	TOIMENPITEET
Kiinteistön lämpöenergian käytön vähentäminen -5 %	Lämpöenergian kulutus/ rakennusneliö	Vuosikorjauksissa huomioidaan laitteiden energiatehokkuus. Vuosikorjaus- ja perusparannushankkeiden suunnitteluohjauksessa noudatetaan konsernin suunnitteluohjetta.
Palveluntuottajien ympäristötoiminnan arviointi		Kiinteistön teknisen huollon yhteistyökumppanin ympäristötoiminnan arviointi
Ympäristövastuullisen energian lisääminen	Osuus käytetystä energiasta [%]	Tuotantotavan huomioiminen sähkön hankinnassa

Taulukko 4. Kiinteistöihin liittyvät tavoitteet, mittarit ja toimenpiteet.

3.3 TOIMISTOT

Suurin osa konsernin työntekijöistä työskentelee toimistoympäristössä, jolloin tavoitteita on asetettu toimistojen ympäristövaikutuksien vähentämiseksi. Eritoten tavoitteiden kohteena ovat toimistomateriaalien käytön vähentäminen sekä työmatkustuksen vähentäminen. Tavoitteisiin on tarkoitus päästä keskittä-

mällä tulostuksia isompiin tulostuslaitteisiin sekä kehittämällä etäneuvotteluratkaisuja. Kehittämistä jatketaan edellisen tavoitteen pohjalta. Ympäristökyselyssä esiin nousi tarve selkeyttää ja parantaa toimistojen jätteiden lajittelua, joka on seuraavien vuosien tavoitteena koko konsernissa.

TAVOITTEET	MITTARIT	TOIMENPITEET
Toimistomateriaalien käytön vähentäminen	Tulosteiden määrä [kg/hlö]	Keskitetty/ yhdenmukaistettu tulostus Hankintojen ohjeistaminen Toimittajien arviointi
Työmatkustuksen vähentäminen	Työmatkustus [km]	Sähköisten neuvotteluratkaisujen käytön lisääminen
Toimistojen lajittelun tehostaminen	Ympäristökysely	Lajittelutavan määrittely ja lajittelupisteet

Taulukko 5. Toimistotyöhön liittyvät tavoitteet, mittarit ja toimenpiteet.

3.4 JAKELUT

Konsernin jakeluita Savon alueella hoitaa Savon Jakelut Oy, joka on konsernin oma jakeluyhtiö. Jakeluiden hiilidioksidipäästöjen vähentäminen ja jakeluverkon käytön tehostuminen ovat jake-

lun osalta ympäristötoiminnan tavoitteina. Tavoitteisiin aiotaan päästä kehittämällä jakajien perehdytystä, toimittajien ympäristötoiminnan arvioinnilla sekä lisäämällä jaettavia tuotteita.

TAVOITTEET	MITTARIT	TOIMENPITEET
CO ² -päästöjen vähentäminen	Jakelukilometrit [km]	Ympäristöasiat jakajien perehdytysohjeisiin Toimittajien ympäristötoiminnan arviointi

Taulukko 6. Jakeluihin liittyvät tavoitteet, mittarit ja toimenpiteet.

5 TULEVAISUUDEN SUUNTAVIIVAT

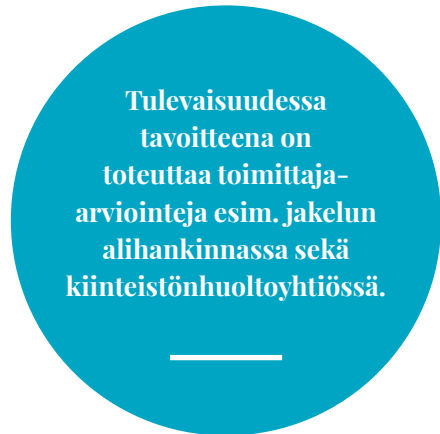
Keskisuomalainen Oyj haluaa varmistaa koko toimitusketjun ja palveluntarjoajien ympäristövastuullisuuden jatkamalla toimittaja-auditointeja eri yhteistyökumppaneiden kanssa. Tulevaisuudessa tavoitteena on toteuttaa toimittaja-arviointeja esimerkiksi jakelun alihankinnassa sekä kiinteistöhuoltoyhtiössä.

Sisäisiä auditointeja on myös tarkoitus jatkaa kaikissa toiminnoissa sekä myös toimistotyöntekijöille suunnatun ympäristökyselyn uusiminen on suunnitelmassa. Aiemmista ympäristökyselyistä on esille noussut toimistojen jätelajittelu- ja kiinteistöhuollon parantamisen tarve ja sitä pyritäänkin myös jatkossa kehittämään.

Johdon katselmuksissa jatketaan ympäristötoiminnan tason arviointia ja asetetaan tavoitteita. Seuraava johdon katselmus on suunniteltu pidettäväksi syksyllä 2017. Johdon katselmukses-

sa päätetään myös ympäristöjärjestelmän mahdollisesta laajentamisesta Mediatalo Esan toimintoihin. Ajankohtaista on myös Lehtiseppien Jyväskylän painon ympäristöluvan purku, sillä liuotinpohjaisen pesuaineen käyttö on pudonnut alle luparajan ja tarkoituksena on liottimen käytön vähentäminen järjestelmällisesti myös jatkossa. Toimistoihin on suunnitteilla keskitettyä jätteiden lajittelua, jolloin syntypaikkalajittelua pystyttäisiin parantaa.

ISO 14001 -standardi uudistui syksyllä 2015, mikä vaikuttaa myös Keskisuomalaisen ympäristöjärjestelmään. Uudet standardivaatimukset, niin ISO 14001 kuin ISO 9001 osalta, selvitetään ja saatetaan käytäntöön ennen siirtymäajan päättymistä syksyllä 2018. Nämä muutokset on tarkoitus toteuttaa vuosina 2017–2018. Myös yritysraportoinnin lainsäädännön muuttuminen vaikuttaa jatkossa ympäristötoimintaan.



LIITE 1- INPUT (MATERIAALIT, KULUTUS)

Keskisuomalainen Oyj:n toiminnassa käytetyt materiaalien kulutus, työntekijöiden matkustus sekä kiinteistön toimintoihin liittyvä kulutus vuosina 2013–2015.

INPUT	YKSIKKÖ	2013	2014	2015	2016
Sähkö	MWh	8 779	6 978	10 280	10 240
Lämpö	MWh	4 464	4 284	7 285	7 621
Painopaperi	tn	21 650	15 919	25 637	22 849
Toimistopaperi	kg	7 788	8 858	9 650	9 953
Painoväri	kg	448 914	316 538	553 052	464 319
Painolevyt	kpl	348 079	231 594	557 172	592 052
Painolevykemikaalit	litra	8 240	8 800	12 035	15 010
Painon pesukemikaali	litra	20 935	9 000	13 150	9 000
Polttoaine (yrityskorteilla ostetut polttoaineet)	litra	56 118	64 499	107 550	103 078
Savon Jakelun kilometrit	km	2 157 300	2 371 500	3 478 654	3 356 573
Matkustus, juna	km	123 848	104 765	204 092	246 290
Matkustus, lento	km	184 120	173 419	217 460	299 766
Matkustus, linja-auto	km	7 161	9 661	12 010	21 451
Matkustus, laiva	km	-	-	2 268	2 856
Kilometrikorvaukset (henkilökohtaiset ajoneuvot)	km	1 253 959	1 047 996	1 598 477	1 045 042
Henkilöstömäärä (kokopäiväisiksi muutetut)	hlö	813	762	1 145	1 100

Kiinteistöjen tunnusluvuista on seurattu vuosina 2013–2014 neljää suurinta kiinteistöä: Jyväskylän ja Pieksämäen kiinteistöä sekä Kuopion Leväsentien ja Vuorikadun kiinteistöjä. Seuranta-aikana on ollut toiminnassa 2–3 lehtipainoa. (Kuopion Leväsentien paino lopetettiin vuoden 2014 keväällä).

Vuoden 2015 ja 2016 luvuista löytyy myös Etelä-Suomen suurimmat kiinteistöt: Tuusula, Vantaa (sähkö), Porvoo ja Hämeenlinna.

Kiinteistörajaus kattaa noin 66 prosenttia henkilöstöstä eli 755 henkilöä ja kiinteistön alasta noin 45 prosenttia. Raportoitaviin tietoihin ei ole sisällytetty pienten paikkakuntien kiinteistöjen jätteitä, sähköä tai kaukolämpöä.

Painotalo Plus Digitalin ympäristömittarit on vielä erillään koko konsernin raportoinnista eikä siis sisälly vielä näihin lukuihin.

LIITE 2- OUTPUT (TUOTTEET, JÄTTEET JA PÄÄSTÖT)

Keskisuomalainen Oyj:n toiminnassa syntyneet tuotteet, jätteet sekä valikoidut CO²-päästöt vuosina 2013–2015.

OUTPUT	YKSIKKÖ	2013	2014	2015	2016
Painotuotteet (laskennallinen)	tn	20 329	14 645	23 598	20 915
Kuljetuspäästöt (oma jakelu), CO ²	kg CO ² ekv	526 381	578 646	848 791	819 004
Matkustuspäästöt (julkinen liikenne ja omat autot), CO ²	kg CO ² ekv	144 982	120 077	210 946	213 580
JÄTEJAKEET:					
Sanomalehtipaperi	tn	1 321	1 273	2 039	1 934
Valkoiset paperiliuskat (sis. Reunaleike)	tn	79	80	86	114
Keräyspaperi (sis. Myymättömät aikakauslehdet)	tn	545	300	277	70
Biojäte	tn	7	9	14	15
Energiajäte ja poltettava jäte	tn	16	28	60	86
Hylsy	tn	163	138	180	167
Keräyspahvi (sis. päätylaput ja kääreet)	tn	162	113	87	149
Muovi	tn	-	-	-	0
Lasi	tn	0	1	1	1
Metalli	tn	4	4	3	4
Sekajäte	tn	40	30	12	-
Tietoturva SER	tn	0	-	4	0
Tietoturvapaperi	tn	4	3	3	3
Käytetyt Al-painolevyt	tn	80	52	124	112
Puujäte	tn				3
Vaarallinen jäte	tn	23	39	51	40
JÄTTEET YHTEENSÄ	tn	2 444	2 069	2 940	2 698

Konsernin vaikutus- alueet

VAHVASTI VALTAKUNNALLINEN.
AIDOSTI PAIKALLINEN.



