

YMPÄRISTÖ- RAPORTTI 2023

SISÄLLYSLUETTELO

1 Ympäristöjärjestelmät ja lainsäädäntö	3	5 Ilmastomuutoksen torjunta.....	16
1.1 Yritystiedot ja muutokset toiminnassa	3	5.1 Ilmastomuutos.....	16
1.2 Ympäristölupa.....	3	5.2 Hiilijalanjälki.....	16
1.3 Ympäristöpäämäärät	4	5.3 Päästöjen kompensointi.....	17
1.4 Ympäristöjärjestelmät ja -sertifikaatit.....	5	6 Energia ja vesi	20
2 Koulutus ja tiedottaminen	8	6.1 Energian kulutus.....	20
2.1 Oma henkilökunta.....	8	6.2 Veden kulutus	20
2.2 Asiakkaat.....	8	7 Ympäristövahingot	22
3 Ekologisesti kestävätk hankinnat.....	10	8 Saavutetut tulokset	23
3.1 Joutsenmerkki.....	10		
3.2 Paperin käyttö ja alkuperä.....	10		
3.3 Kemikaalit	10		
3.4 Pakkaukset.....	11		
3.5 Sähkön alkuperä	11		
3.6 Investoinnit	11		
4 Päästöt maaperään, ilmaan ja veteen	12		
4.1 Jätehuolto	12		
4.2 Päästöt ilmaan.....	15		
4.3 Päästöt veteen.....	15		

1 YMPÄRISTÖJÄRJESTELMÄT JA LAINSÄÄDÄNTÖ

1.1 Yritystiedot ja muutokset toiminnassa

Edita Prima Oy:n Kuninkaantammen tuotantolaitoksen liikevaihto oli 21,3 miljoonaa euroa vuonna 2023, ja paperia käytettiin 2.324 tonnia. Vuonna 2023 Edita Primassa työskenteli keskimäärin 76 henkilöä.

Vuoden 2023 aikana Edita Priman toiminnassa ei tapahtunut muutoksia, joilla olisi merkittäviä vaikutuksia laitoksen ympäristökuormitukseen. Edita Priman vuokranantaja vaihtui vuoden 2023 aikana, kun Edita Group Oyj myi Kuninkaantammen kiinteistön Evlin hallinnoimalle kiinteistökehitysrahasto EAB Value Added Fund

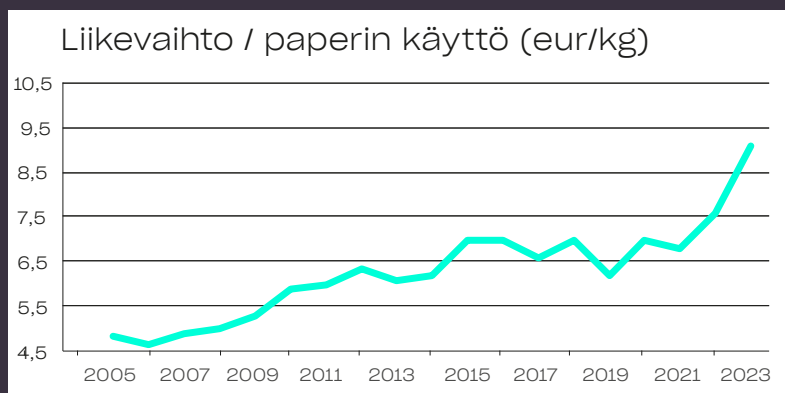
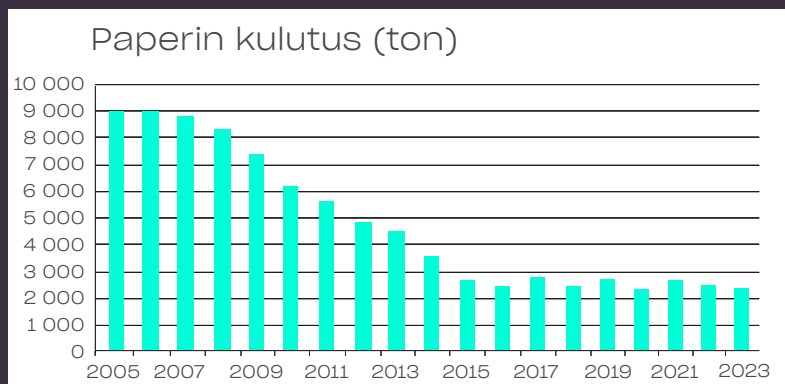
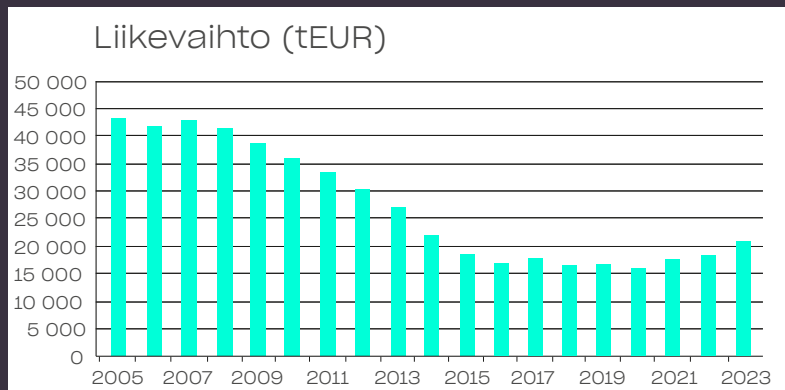
III Ky:lle. Edita Priman vuokraaman tilan osuus on 43 % kiinteistön kokonaispinta-alasta. Tässä raportissa kuvattavat energiankulutustiedot koskevat kuitenkin koko kiinteistöä.

1.2 Ympäristölupa

Edita Prima Oy:n Kuninkaantammen tuotantolaitoksella on voimassa oleva ympäristölupa. Uudenmaan ympäristökeskus on myöntänyt luvan 21.10.2009 (No YS 1292. Dnro UUS-2008-Y-289-111.) Lupa on voimassa toistaiseksi. Ympäristöluvassa on lupamääräyksiä, jotka koskevat meluntorjuntaa, liuotinten ominaiskuluusta ja raportointia viranomaisille. Lupamääräyksistä on koottu erillinen

toimenpidelista, jonka avulla toimenpiteiden suoritusta seurataan.

Edita Prima Oy:n Kuninkaantammen tuotantolaitos kuuluu Uudenmaan ELY-keskuksen valvontaluokkaan 4. Määräaikaistarkastus tehdään siten otantaperusteisesti vähintään kerran 5-10 vuodessa. ELY-keskus teki ympäristöluvan valvontaan liittyvän määräaikaistarkastuksen viimeksi 9.5.2017. Tarkastuksesta laadittiin sekä muistio että kannanotto ympäristöluvan muuttamisen tarpeesta (Dnro UUDE-LY/6335/2015). ELY:n laatiman kannanoton mukaan Edita Prima Oy:n Kuninkaantammen tuotantolaitoksen toiminta ei enää nykyisellään edelly-



tä ympäristölupaa. Laitos voi hakea voimassa olevan ympäristöluvan rauettamista valtion lupaviranomaiselta. Vuoden 2023 loppuun mennessä Edita Prima Oy ei ole kuitenkaan nähnyt tätä tarpeelliseksi.

Edita Prima Oy:n Kuninkaantammen tuotantolaitos on tehnyt ilmoituksen kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista (ns. kemikaali-ilmoitus). Helsingin kaupungin pelastuslaitos on tehnyt ilmoituksen ja ilmoitukseen liittyvän tarkastuksen perusteella päätöksen (19.8.2011, 2011-17/816), jonka mukaan laitoksessa harjoitettu toiminta on asianmukaista ja sen harjoittamiselle ei ole estettä. Pelastusviranomaisen tekemä päätös on voimassa toistaiseksi.

1.3 Ympäristöpäämäärät

Edita Priman ympäristövastuu on kuvattu oheisessa kaaviossa. Tä-

mä raportti noudattaa rakenteeltaan määriteltyä ympäristövastuuta. Edita Primassa tärkeimmiksi ympäristöpäämääriksi on valittu neljä painopistealuetta, joilla kaikilla pyritään jatkuvaan parantamiseen. Edita Priman ympäristöpäämäärät ovat:

- ekologisesti kestävätk hankinnat,
- jätteen minimointi,
- hiilijalanjäljen minimointi ja
- energiatehokkuus.

1.4 Ympäristöjärjestelmät ja -sertifikaatit

Edita Prima Oy:n Kuninkaantam-
men toimipisteellä on ISO14001:2015
-standardin mukainen sertifi-
oitu ympäristöjärjestelmä (Nro.
65855-2009-AE-FIN-FINAS).

Edita Prima Oy:llä on Pohjoismaisen
ympäristömerkin käyttöoikeus (lupa-
numero 4041 0002). Käyttöoikeus on
voimassa 31.3.2024 asti.

Edita Prima Oy päätti luopua paperin
alkuperän hallintajärjestelmän serti-
fioinnista nykyisen sertifikaatin voi-
massaoloajan päättyessä 31.5.2024.
PEFC-merkin käyttöoikeudesta luo-
vuttiin 31.12.2023. Syynä päätök-
seen oli PEFC-sertifioitujen töiden
hyvin vähäinen kysyntä. Sertifikaatit
ja käyttöluvat olivat vielä voimas-
sa katsauskaudella 2023. Edita Prima
Oy:n PEFC-sertifikaatin numero on
65856-2009-AE-FIN-FINAS ja PEFC-
merkin käyttöoikeuden rekisterinu-
mero oli PEFC/02-31-135.

EDITAN YMPÄRISTÖVASTUU

VISIO

Parempi elämänlaatu
Vähäiset ympäristövaikutukset

PAINOPISTEALUEET

Ekologisesti
kestävät
hankinnat

Jätteen
minimointi

Hiilijalanjäljen
pientäminen

Energia-
tehokkuus

Päätöksentekijät: asiakkaat, johto ja muu henkilöstö
(koulutus, viestintä, päätökset, päivittäiset valinnat)

Lainsäädäntö ja ympäristöstandardit
(ISO 14000, Joutsenmerkki)



2 KOULUTUS JA TIEDOTTAMINEN

2.1 Oma henkilökunta

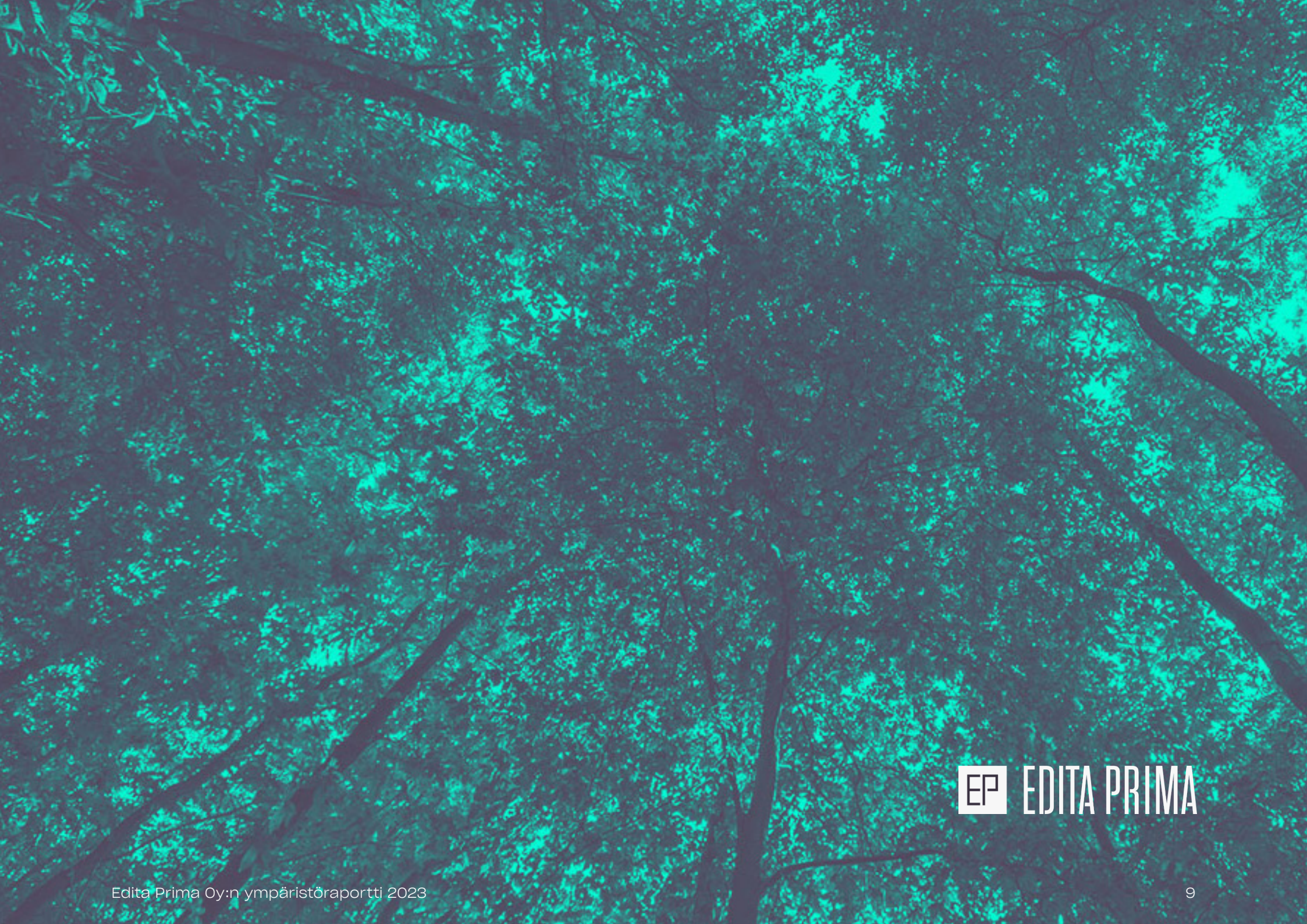
Edita Prima julkaisee vuosittain tämän ympäristöraportin, joka jaetaan myös henkilökunnalle. Raportti on ilmestynyt säännöllisesti vuodesta 2004 alkaen. Kyseessä on siis jo kahdeskymmenes vuosi, kun ympäristöraportti julkaistaan. Ympäristöasioita käsitellään myös säännöllisesti osastopalavereissa.

2.2 Asiakkaat

Edita Prima auttaa asiakkaitaan tekemään mahdollisimman ympäristötietoisia ratkaisuja. Tämä tapahtuu sekä konsultoimalla asiakkaitamme ympäristöä vähemmän kuormittavien viestintäratkaisujen käytössä että tiedottamalla asiakkaillemme säännöllisesti viestinnän ympäristövaikutuksista. Järjestämme asiakkaillemme säännöllisesti ympäristöasioiden koulutusta. Ympäristöteema on säännöllisesti esillä sekä asiakastapaamisissa että verkko-

sivuilla. Asiakkaita kannustetaan pohtimaan ennakoivasti kaiken viestintänsä vastuullisuutta.

Tammikuussa 2023 päivitettiin ja julkaistiin Edita Group -konsernin vastuullisuusstrategia. Konsernin yritysraporttia on julkaistu jo yli 10 vuoden ajan. Yritysvastuuraportti julkaistaan ainoastaan digitaalisena versiona konsernin verkkosivuilla. Raportissa on kuvattu myös Editan ympäristötyötä.



3 EKOLOGISESTI KESTÄVÄT HANKINNAT

3.1 Joutsenmerkki

Edita Prima Oy:llä on Pohjoismaisen ympäristömerkin käyttöoikeus. Joutsenmerkittyjen tuotteiden osuus Editan Kuninkaantammen tuotannon liikevaihdosta oli vuonna 2023 noin 1 %, mikä on samaa tasoa kuin edellisenä vuonna. Kaikki Editan käyttämät kemikaalit ovat joutsenmerkkihyväksytyjä.

3.2 Paperin käyttö ja alkuperä

Edita Prima käytti vuonna 2023 paperia 2.324 tonnia. Tästä määrästä noin 86 % oli joutsenmerkkihyväksyttyä paperia ja 14 % erikoispaperia, jolle ei joutsenmerkkihyväksyttyä vaihtoehtoa ole olemassa. Editalla on järjestelmä paperin alkuperän valvomiseksi. Järjestelmä on serti-

fioitu PEFC-standardin mukaan. Editan Prima käytti vuonna 2023 paperin alkuperäsertifioituna tilattua paperia yhteensä 27 tonnia.

3.3 Kemikaalit

Edita Prima käytti vuonna 2023 painoväriä ja värijauheita 8.471 kg. Digipainokoneiden värijauhe ja tuostusmuste muodostivat lähes 80 % painoväriin kulutuksesta.

Liuottimista isopropanolia käytettiin 1.027 kg vuonna 2023. Isopropanolia käytettiin siten 0,44 kg käytettyä paperitonnin kohti. Isopropanolin suhteellinen kulutus oli noin 4 % edellistä vuotta alhaisempi. Pesuaineiden käytettiin 275 litraa. Pesuaineiden osalta hankintaerät ovat suhteessa kulutuk-

seen sen verran suuria, että niiden ajoittumisella on vaikutusta laskennalliseen kulutukseen.

Liuotinten kokonaiskulutus vuonna 2023 oli 3.228 kg, mikä on 12 % korkeampi kuin edellisenä vuonna. Liuottimien kokonaiskulutus käytettyä paperitonnin kohti oli 1,39 kg/paperitonnin, mikä oli 17 % korkeampi kuin edellisenä vuonna. Liuotinten kulutus väheni offsetpainatuksessa, mutta kasvoi digitaalisessa painatuksessa. Liuottimia sisältävien värijauheiden kulutus kasvoi lisääntyneiden tuotantovolyymien myötä.

3.4 Pakkaukset

Edita Prima käytti vuonna 2023 yhteensä 21 tonnia pahvipakkauksia

ja 1,2 tonnia muovipakkauksia. Edita Prima on Suomen Pakkauskierrätys RINKI Oy:n jäsen (sopimusnumero 428215) ja raportoi tälle vuosittain käyttämänsä pakkausmateriaali-määrät.

3.5 Sähkön alkuperä

Edita Priman sähkösopimuksen mukaan yritykselle myytävä energia on kokonaisuudessaan uusiutuvilla energialähteillä tuotettua. Edita Priman Kuninkaantammen tuotantolaitos on käyttänyt yksinomaan uusiutuvilla energialähteillä tuotettua sähköä vuoden 2009 alusta alkaen. Vuosi 2022 oli siten jo viidestoista vuosi, kun Edita Priman käyttämän sähkön tuotannosta ei enää ole aiheutunut hiilidioksidipäästöjä.

3.6 Investoinnit

Vuonna 2023 Edita Prima ei tehnyt investointeja, joilla olisi merkittävä ympäristökuormitusta alentava vaikutus.

4 PÄÄSTÖT MAAPERÄÄN, ILMAAN JA VETEEN

4.1 Jätehuolto

Edita Priman Kuninkaantammen tuotantolaitoksessa syntyi vuonna 2023 jätettä yhteensä 317 tonnia, mikä on noin 0,136 kg jätettä käytettyä paperikiloa kohti. Jättemäärä laski noin 12 % edelliseen vuoteen verrattuna saavuttaen koko seurantajakson alhaisimman tason. Jättemäärä suhteessa paperin kulutukseen laski koko seurantajakson alhaisimmalle tasolle. Oleellinen tekijä muutoksessa on automatisoitujen prosessien suhteellisen osuuden kasvu. Muutos kuvaa siten Edita Priman tuote- ja palvelurakenteessa viime vuosina tapahtuneita muutoksia.

Kierrätettävän jätteen osuus oli 91 % koko jättemäärästä. Kierrätettä-

vän jätteen suhteellisessa osuudessa ei ole tapahtunut suuria muutoksia viimeisen 15 vuoden aikana. Osuus on pysynyt 90 % tuntumassa.

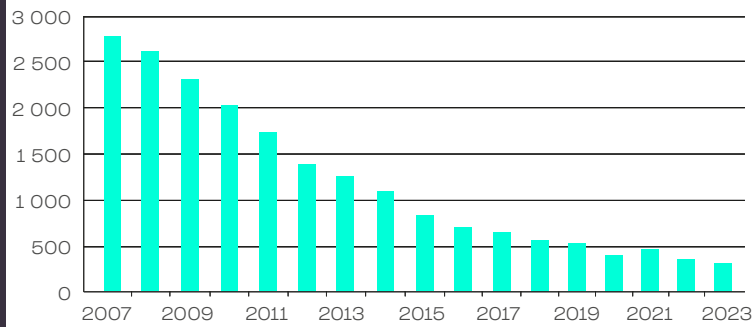
Vaarallisen jätteen määrä oli 3,3 tonnia, mikä on noin 6 % edellistä vuotta suurempi. Vaarallisen jätteen määrä on enää noin 5 % vuoden 2011 määrästä ja noin puolet vuoden 2020 määrästä. Vaarallisen jätteen määrä on nykyään niin alhainen, että vuositason arvoon vaikuttaa jäte-erien toimitusten ajoittuminen. Vaarallisen jätteen määrän väheneminen selittyy pitkälle tuotantoteknologiaan tehdyillä muutoksilla.

Vuonna 2023 Edita Primassa syntyi SER-jätettä (sähkö- ja elektroniikka-

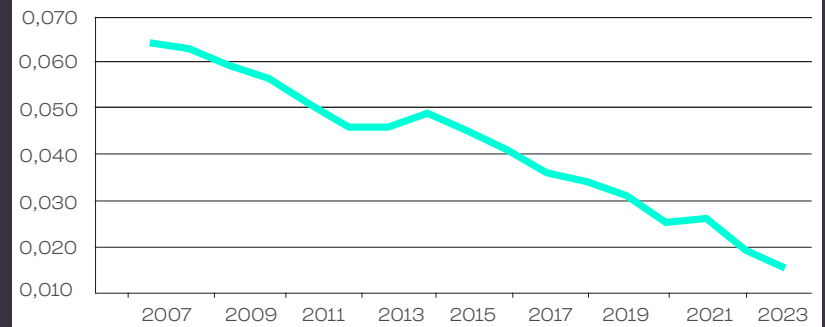
romu) yhteensä 373 kg. SER-jäte on luokiteltu vaarallisten jätteiden piiriin, vaikka se käytännössä kierrätetään raaka-aineena. Edita Group -konserni on tehnyt sopimuksen käytöstä poistettujen IT-laitteiden uudelleenkäytöstä Kuusakoski Oy:n kanssa. Sopimuksen mukaan toimittaja huolehtii siitä, että mikään sellainen tietotekniikka, millä on jälkimarkkina-arvoa, ei päädy purkuprosessiin, vaan se myydään eteenpäin. SER-jätteen määrä vaihtelee vuosittain käytöstä poistettujen IT-laitteiden mukaan. SER-jätteen määrä oli hieman edellisvuotta suurempi.

Oheisessa taulukossa on kuvattu Editan Priman jättemäärät.

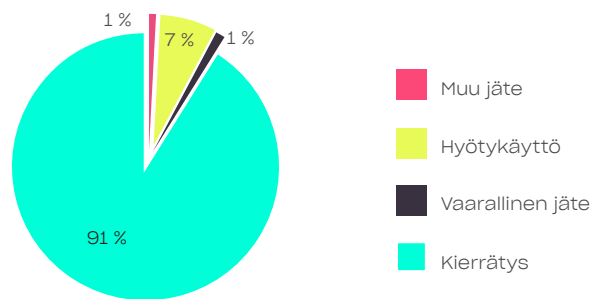
Jättemäärä (ton)



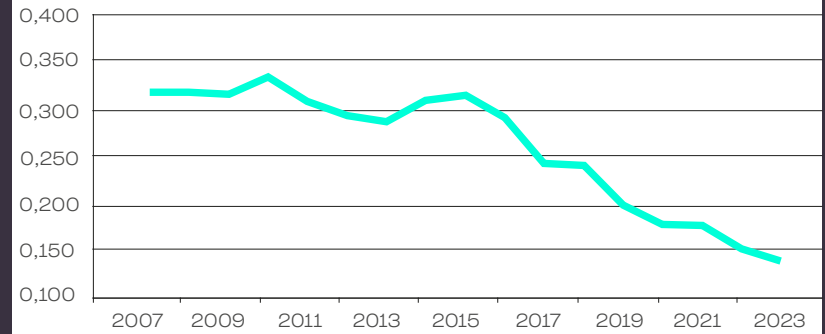
Jättemäärä / liikevaihto (kg/eur)



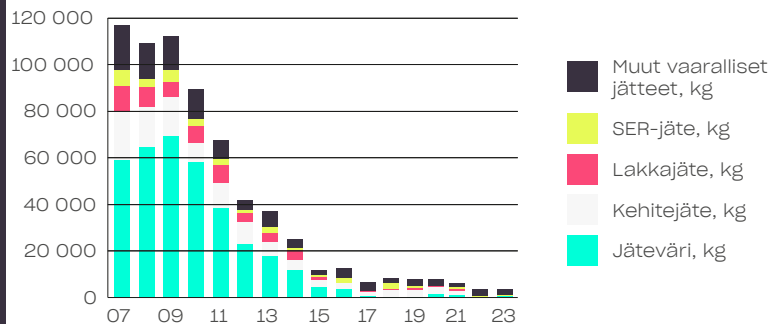
Jättemäärät jäteluokittain



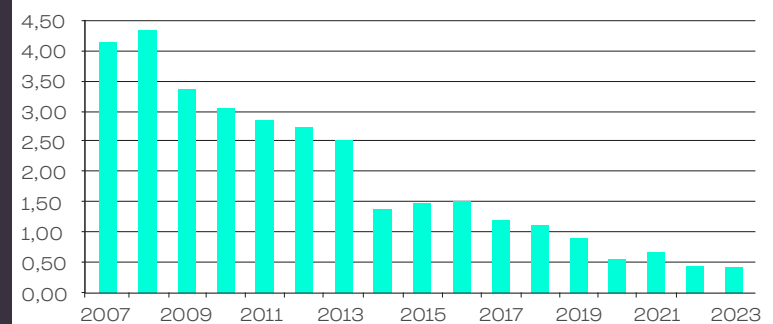
Jättemäärä / paperin käyttö (kg/kg)



Vaarallinen jäte nimikkeittäin (kg)



Isopropanolin ominaiskulutus (kg/ton)



Edita Prima Oy:n jätemäärät

Jätteenimike	2008	2010	2012	2014	2016	2018	2020	2022	2023
Biojäte (ruokala), kg	3 740	3 670	3 170	3 744	3 816	3 720	3 744	0	
Biojäte	3 740	3 670	3 170	3 744	3 816	3 720	3 744	0	0
Energiajäte, kg	87 523	85 250	52 960	75 171	44 936	28 256	18 083	19 000	11 380
Jätepuu, kg	32 460	24 640	17 760	27 900	30 020	13 760	24 586	10 100	12 020
Hyötykäyttö	119 983	109 890	70 720	103 071	74 956	42 016	42 669	29 100	23 400
Jätepahvi, kg	52 460	44 940	40 960	30 280	31 740	62 460	38 160	47 740	50 110
Jätepaperi, kg	2 235 375	1 741 460	1 194 980	872 810	531 435	432 970	297 740	266 976	235 731
Metallijäte, kg	31 568	1 736	9 165	36 676	27 333	7 247	263	5 467	0
Muovijäte, kg	9 210	5 140	4 120	3 280	4 340		1 917	1 960	2 061
Painolevyt, kg	50 902	37 534	21 823	11 607	4 395	3 709	2 897	1 568	964
Kierrätys	2 379 515	1 830 810	1 271 048	954 653	599 243	506 386	340 977	323 711	288 866
Filmijäte, kg	2 684	599						0	
Jäteväri, kg	64 743	58 000	23 105	12 116	3 571	296	1 427	116	616
Jäteöljy, kg	1 210	2 129	605	600	1 213	248		25	48
Kehitejäte, kg	17 480	8 432	9 098	3 937	3 022	3 187	2 757	0	13
Lakkajäte, kg	8 065	7 621	4 350	4 218		286	274	0	
Liutinainejäte, kg	6 365	6 367	2 291	1 496	1 639	264	2 239	2 285	1 986
Muut vaaralliset jätteet, kg	1 259	2 191	154	747	622	699	130	231	34
SER-jäte, kg	3 844	2 998	1 179	1 206	1 973	2 474	346	233	373
Teollisuuspyyhkeet, kg	3 491	1 317	930	736	438	304	296	186	194
Vaarallinen jäte	109 141	89 654	41 712	25 056	12 478	7 758	7 469	3 076	3 264
Rakennusjäte, kg					267		1 712	3 180	1 220
Sekajäte (ruokala), kg	4 770	4 000	4 000	3 700	3 510	3 840	5 940	0	
Sekajäte (tuotanto), kg								0	
Muu jäte	4 770	4 000	4 000	3 700	3 777	3 840	7 652	3 180	1 220
YHTEENSÄ	2 617 149	2 038 024	1 390 650	1 090 224	694 270	563 720	402 511	359 067	316 750

4.2 Päästöt ilmaan

Edita Priman aiheuttamat päästöt ilmaan tapahtuvat pääasiassa hajapäästöinä painokoneilta. Haihtuvia liuottimia ovat isopropanoli, jota käytetään offsetpainokoneiden kostutusvedessä, sekä painokumien pesussa käytettävät pesuaineet. Vain pieni osa isopropanolista sitoutuu tuotteisiin valtaosan haihtuessa ilmaan. Pesuaineiden orgaanisista liuottimista osa haihtuu ilmaan ja osa sitoutuu kierrätettäviin pesurätteihin.

Liuotinten kokonaiskulutus vuonna 2023 oli 3.228 kg. Isopropanolia käytettiin 1.027 kg. Isopropanolin käyttö väheni sekä absoluuttisesti että paperinkäyttöön suhteutettuna, mutta liuotinten kokonaiskulutus vastavasti kasvoi liotinpohjaisten värijauheiden käytön lisääntymisen myötä.

Oheisessa kaaviossa on esitetty isopropanolin ominaiskulutuksen kehitys.

Edita Priman paperinkeräysjärjestelmän hylkypaperiasemien laskennalliset paperipölypäästöt ovat noin 420 kg vuodessa. Hylkypaperiaseman suodattimen valmistajan ilmoituksen mukaan pölyn määrä suodattimen jälkeen on korkeintaan 5 mg/m³. Laitteiston ilmamäärät ovat 11.700 m³/h. Järjestelmän oletetaan olevan päällä 24 tuntia 300 vuorokautta vuodessa.

Edita Priman toiminnan aiheuttamia hiilidioksidipäästöjä on käsitelty tarkemmin luvussa 5.

4.3 Päästöt veteen

Edita Priman Kuninkaantammen tuotantolaitoksella on ollut Helsingin Vedden 18.12.1997 myöntämä lupa johtaa

painolevytulostimien huuhteluvesi ylivuotona suoraan viemäriin. Vuonna 2021 tehdyn painolevytulostimen uusimisen ja samassa yhteydessä tapahtuneen prosessivapaaseen teknologiaan siirtymisen myötä tulostuksessa ei enää käytetä kehitettä tai muita kemikaaleja. Näin ollen kyseisellä luvalla ei ole enää ollut käytännön merkitystä kevään 2021 jälkeen.

5 ILMASTONMUUTOKSEN TORJUNTA

5.1 Ilmastonmuutos

Ilmastonmuutos on suurin yksittäinen uhka kestäväälle kehitykselle. Ilmaston lämpeneminen on ensimmäinen ekologinen kriisi, joka koskee jokaista maailman valtiota. Ilmastonmuutosta pyritään torjumaan rajoittamalla kasvihuonekaasupäästöjä (pääasiassa hiilidioksidia). Kasvihuonekaasupäästöjen vähentämisestä sovittiin ensin YK:n ilmastosopimusta täydentävässä Kioton pöytäkirjassa, joka oli voimassa 2008-2020. Kioton pöytäkirja korvattiin Pariisin ilmastosopimuksella vuonna 2015. Sopimuksen on allekirjoittanut 195 valtiota.

Valtiot pyrkivät vähentämään päästöjä joko vapaaehtoisin mekanismein

tai verotuksen avulla. Pariisin ilmastosopimus koskee vuoden 2020 jälkeistä aikaa ja on voimassa toistaiseksi.

5.2 Hiilijalanjälki

Yrityksen vaikutusta ilmastonmuutokseen kuvaa ns. hiilijalanjälki. Se kertoo yrityksen toiminnasta aiheutuvat hiilidioksidipäästöt. Aiheen tärkeydestä kertoo se, että yritys vastuuta käsittelevissä kansainvälisissä ohjeistuksissa tai standardeissa hiilijalanjälki on nostettu merkittävimmäksi ympäristötekijäksi.

Edita Priman hiilijalanjälkilaskelmat kattavat suorat kasvihuonekaasupäästöt, ostetun energian tuotannosta aiheutuneet epäsuorat

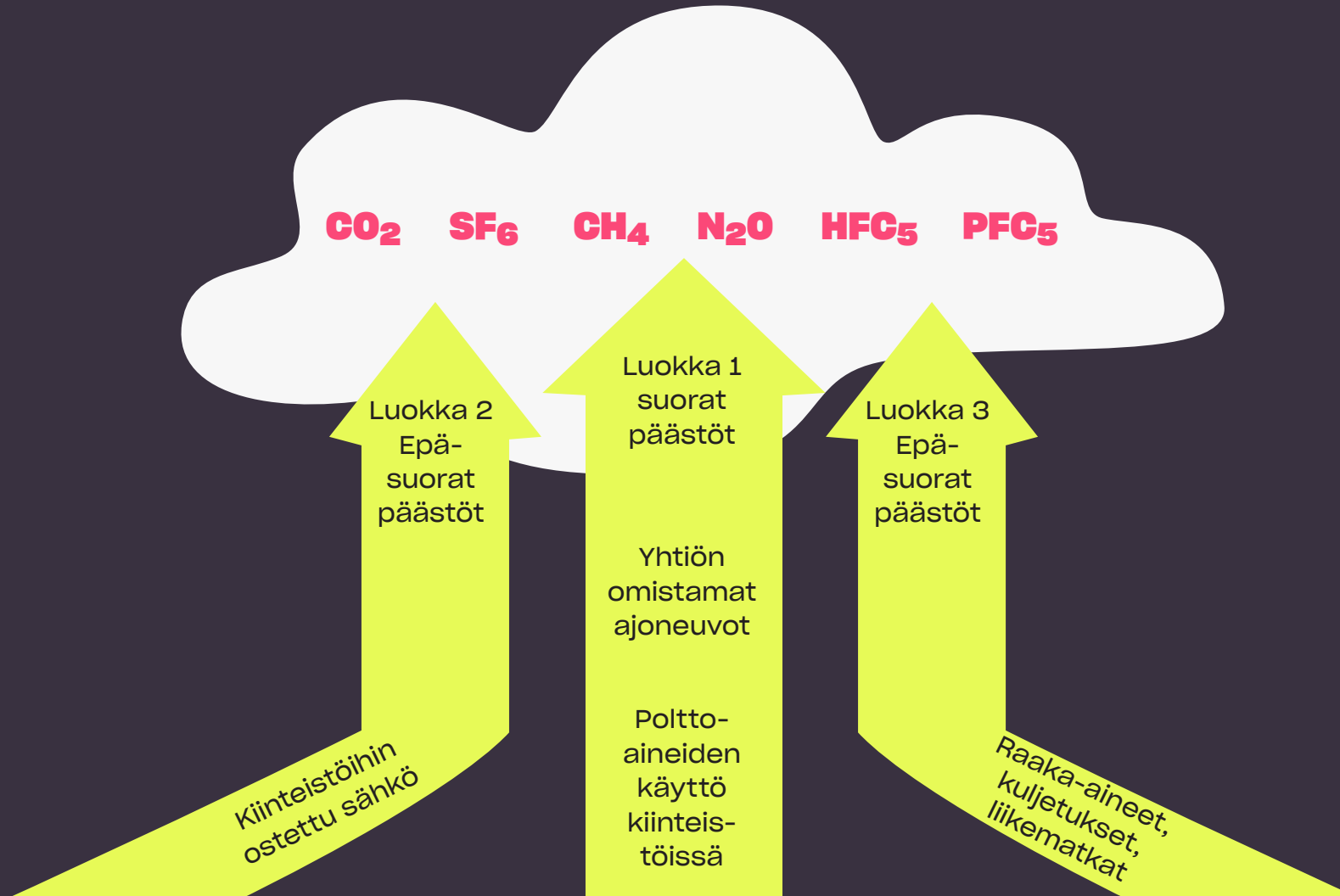
kasvihuonekaasupäästöt sekä muita epäsuorista kasvihuonekaasupäästöistä liikematkat ja kuljetukset. South Pole Group on verifioinut laskelmat. Laskenta noudattaa GHG protokollaa.

Sivulla 19 on kuvattu Edita Priman hiilijalanjälki vuosilta 2008-2023.

Edita Priman hiilijalanjäljen laskenta on tullut viime vuosina selvästi aikaisempaa kattavammaksi. Vuonna 2022 raaka-aineet liitettiin ensimmäisen kerran mukaan laskentaan ja vuonna 2023 laskentaan lisättiin ostetut palvelut. Merkittävimmät päästölähteet vuonna 2023 olivat raaka-aineet (52 % kaikista pääs-

töistä), kuljetukset (28 % päästöistä), ostetut palvelut (8 % päästöistä) ja kaukolämpö (6 % päästöistä). Nämä neljä päästölähdettä edustavat 95 % kokonaispäästöistä. Edita Priman hiilijalanjälkilaskennan on verifioinut South Pole Group.

GHG-protokollan luokat



Alla on kuvattu Edita Priman hiilijalanjälki vuosilta 2008-2023. Kasvihuonekaasupäästöjen jakauma (Green House Gas -protokolla, tonnia CO₂)

Päästölähde	2008	2013	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Luokka 1 Suorat kasvihuonekaasupäästöt								
Yrityksen omien ajoneuvojen polttoaine, bensiini	79,0	25,4	8,4	8,7	6,6	5,8	5,5	1,1
Yrityksen omien ajoneuvojen polttoaine, diesel	8,0	22,3	14,0	6,4	5,8	5,6	8,3	4,5
Muut ilmastovaikutukset, kylmäaineet		35,9	0,0	0,0	0,0	0,0	33,7	0,0
Green House Gas -protokolla luokka 1, yhteensä	86,9	83,6	22,3	15,1	12,4	11,5	47,5	5,6
Luokka 2 Ostetun energian tuotantoon liittyvät epäsuorat kasvihuonekaasupäästöt								
Ostettu sähkö	1996,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ostettu ympäristömerkitty sähkö	0,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kaukolämpö, Kuninkaantammi	313,9	268,4	174,5	188,9	221,8	136,1	308,2	290,3
Kaukolämpö, Kalasatama	0,0	0,0	0,0	4,9	4,6	4,5	2,6	7,8
Kaukolämpö, Vilppula ja Hakamäenkuja	9,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kaukokylmä, Kalasatama	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,0	0,1	0,0
Green House Gas -protokolla luokka 2, yhteensä	2320,3	268,6	174,5	193,8	226,7	140,6	310,9	298,1
Luokka 3 Muut epäsuorat kasvihuonekaasupäästöt								
Liikematkat: taksit, vuokra-autot ja yksityisautot	38,8	7,7	4,9	6,4	2,4	0,9	1,0	0,9
Liikematkat: lentomatkat	133,2	31,7	10,4	9,5	0,7	0,0	1,7	4,6
Liikematkat: muut kulkuneuvot	2,5	0,1	0,6	0,1	0,0	0,0	0,1	1,3
Henkilökunnan työmatkat kodin ja työpaikan välillä	516,3	155,6	109,6	115,9	82,8	58,8	97,3	88,6
Energian tuotanto			47,6	79,9	87,2	134,9	103,6	108,0
Jätteet				11,0	29,9	27,2	11,6	19,3
Vesi						1,1	1,0	0,4
IT-laitteet					8,2	8,0	24,1	42,5
Ostetut palvelut								422,1
Raaka-aineet							2320,7	2617,3
Tavaroiden kuljetus	210,0	41,8	52,9	805,2	1219,5	2072,0	1340,1	1383,1
Green House Gas -protokolla luokka 3, yhteensä	900,8	236,9	225,9	1028,0	1430,7	2302,9	3901,2	4687,9
Green House Gas -protokolla luokka 1, 2, 3, yhteensä	3308,1	589,1	375,1	691,5	845,5	1185,3	4259,6	4991,6

6 ENERGIA JA VESI

6.1 Energian kulutus

Edita Priman Kuninkaantammen tuotantolaitos käytti vuonna 2023 energiaa yhteensä 7.019 MWh, mikä on 1 % enemmän kuin edellisenä vuonna. Sähkönkulutus aleni -6 % ja lämmön kulutus vastaavasti nousi +11 %. Merkittävä tekijä sähkönkulutuksen vähenemisessä oli loppuvuodesta 2021 toteutetulla paperinkeräysjärjestelmän uudistamisella. Aikaisemman kahden linjan järjestelmä korvattiin yhden linjan järjestelmällä, mikä tarkoitti muutoksia järjestelmän runkokanaviin, liityntäkanaviin ja pölynpoistolinjaan.

Edita Group –konserni kuuluu energiatehokkuuslain (1429/2014) piiriin, koska konsernin liikevaihto ylittää laissa esitetyn suuren yrityksen ra-

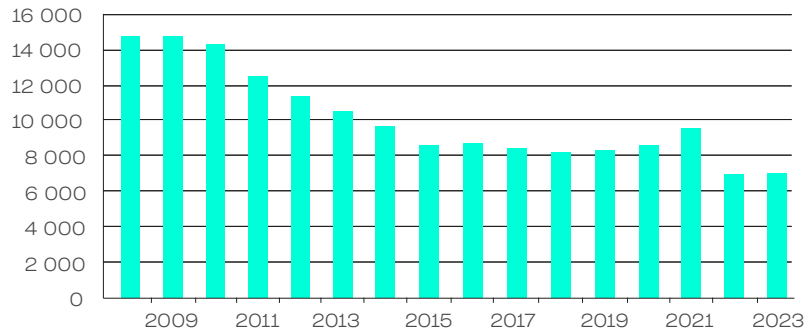
ja-arvon. Edita Group on tehnyt energiatehokkuuslain edellyttämän energiakatselmuksen ja siihen liittyvän kohdekatselmuksen ensimmäisen kerran lain voimaan tullessa vuonna 2015 ja uudelleen määräajan kuluttua vuosina 2019 ja 2023. Kohdekatselmus suoritettiin Edita Prima Oy:n Kuninkaantammen tuotantolaitoksessa, koska se edustaa Edita Groupin Suomen toimintojen energiankäytöstä yli 90 %:a. Katselmusten raportit on toimitettu Energiaviraston rekisteriin. Energiakatselmus on uusittava 18.2.2027 mennessä.

6.2 Veden kulutus

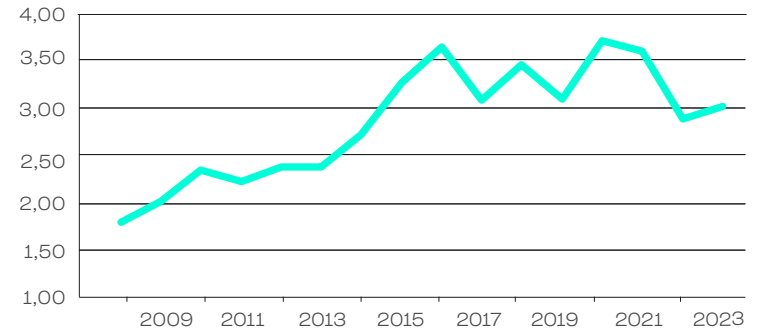
Edita Priman Kuninkaantammen tuotantolaitoksessa käytettiin vuonna 2023 yhteensä 4.656 kuutiota vettä. Käytetyn veden määrä oli 18 % edellis-

vuotta alhaisempi. Merkittävin tekijä veden kulutuksen laskuun on ilmanvaihdon optimointi. Pääosa vedestä käytetään ilmankostutukseen. Vähäisempiä määriä kuluu erilaisten pesujen yhteydessä ja talousvetenä.

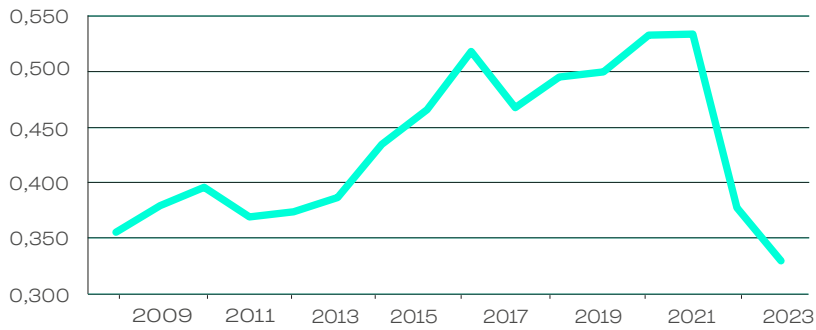
Kokonaisenergiämäärä (MWh)



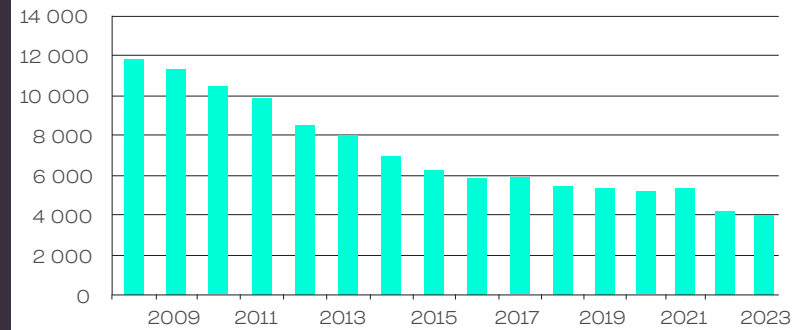
Energia / paperin käyttö (kWh/kg)



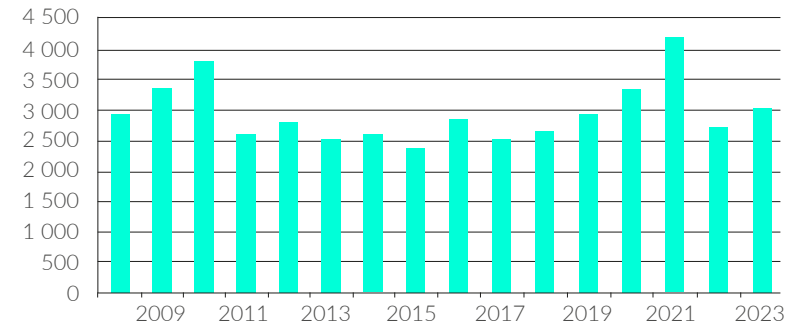
Energia / liikevaihto (kWh/eur)



Sähkön kulutus (MWh)



Lämmön kulutus (MWh)



7 YMPÄRISTÖVAHINGOT

Edita Priman Kuninkaantammen tuotantolaitoksella ei sattunut vuonna 2023 ympäristöpäästöjä tai -vahinkoja, jotka olisivat aiheuttaneet vaaraa ympäristölle tai naapureille tai vaatineet raportointia viranomaisille. Kiinteistössä tapahtui 13.10.2023 aiheeton palohälytys. Syynä oli ilmaisinvika konehuoneen sammutuslaitteistossa.

Edita Prima Oy:n ympäristövastuuvakuutuksen numero on 48-01521-1.

8 SAAVUTETUT TULOKSET

Kalenterivuosi 2023 oli Edita Priman ympäristönäkökohtien kannalta jälleen varsin hyvä.

Merkittävimmät vuonna 2023 saavutetut tulokset olivat:

- isopropanolin absoluuttinen ja suhteellinen kulutus aleni edelliseen vuoteen verrattuna
- kokonaisjättemäärä sekä absoluuttisesti mitattuna että suhteessa paperin kulutuksen saavutti yli 15 vuoden seurantajakson alhaisimman arvon
- sähkönkulutus aleni -6 % edelliseen vuoteen verrattuna saavuttaen yli 15 vuoden seurantajakson alhaisimman arvon

