

YMPÄRISTÖ- RAPORTTI 2024

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 kestävät 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

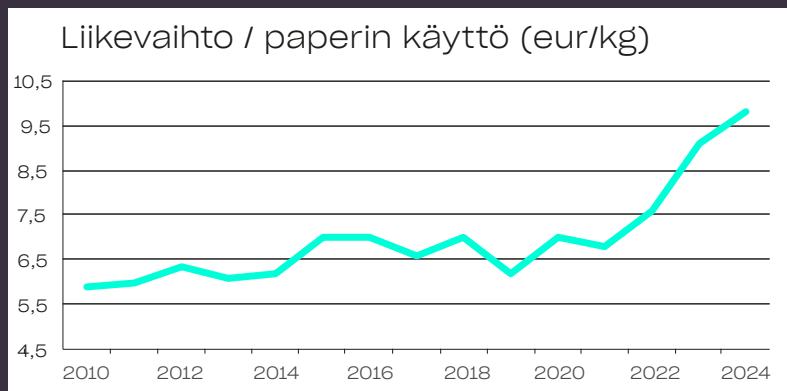
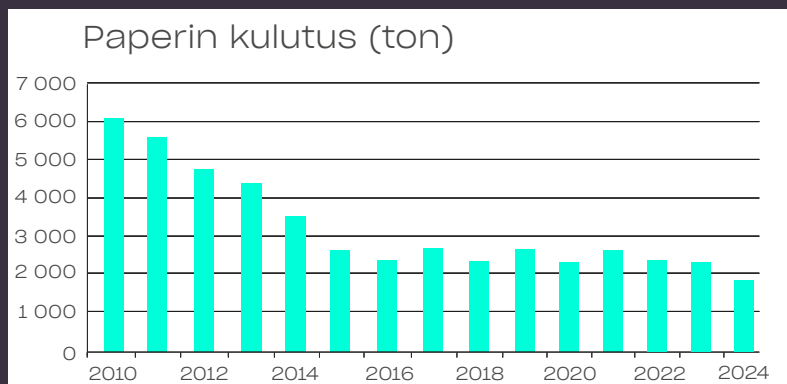
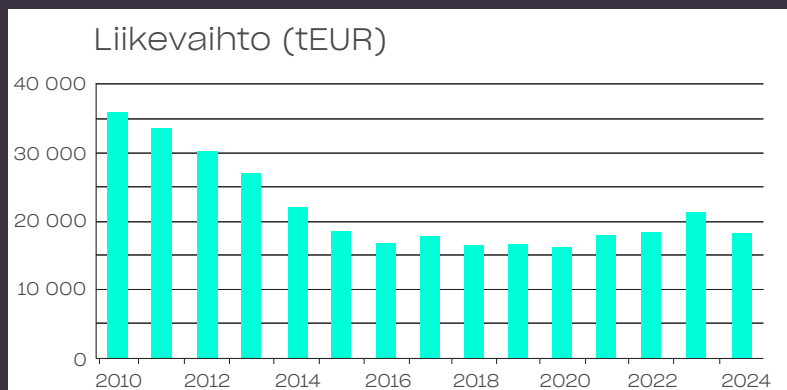
Edita Prima Oy:n Kuninkaantammen tuotantolaitoksen liikevaihto oli 18,3 miljoonaa euroa vuonna 2024, ja paperia käytettiin 1.868 tonnia. Vuonna 2024 Edita Primassa työskenteli keskimäärin 70 henkilöä.

Vuoden 2024 aikana Edita Priman toiminnassa tapahtui pari muutosta, joilla on merkittävä vaikutus yrityksen ympäristökuormitukseen. Kesällä 2024 Edita Prima teki uuden vuokrasopimuksen kiinteistön omistajan Evlin hallinnoiman kiinteistökehityssrahasto EAB Value Added Fund III Ky:n kanssa. Uuden vuokrasopimuksen myötä

Edita Priman vuokraama tila pieneni 18 %. Edita Priman hallussa on näin ollen noin 30 % kiinteistön kokonaispinta-alasta. Tässä raportissa kuvatut energiankulutustiedot koskevat ainoastaan Edita Priman vuokraamaa tilaa. Toinen ympäristökuormituksen kannalta merkittävä toimenpide oli luopuminen viimeisestä arkkioffsetpainokoneesta kesällä 2024. Tämä tarkoittaa vähennystä käytettävien kemikaalinimikkeiden määrässä sekä vaarallisten jätteiden määrässä.

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 ominaiskulutusta 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 edellytä ympäristölupaa. Laitos voi hakea voimassa olevan ympäristöluvan rauettamista valtion lupaviranomaiselta. Vuoden 2024 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. Tämä raportti noudattaa rakenteeltaan määriteltyä ympäristövastuuta. Edita Primassa tärkeimmiksi ympäristöpäämääriksi on valittu neljä painopistealuetta, joilla kaikilla pyritään jatkuvaan parantamiseen. Edita Priman ympäristöpäämäärät ovat:

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

1.4 Ympäristöjärjestelmät ja -sertifikaatit

Edita Prima Oy:n Kuninkaantammen toimipisteellä on ISO14001:2015-standardin mukainen sertifioitu ympäristöjärjestelmä (Nro. 65855-2009-AE-FIN-FINAS).

Edita Prima Oy:llä on Pohjoismaisen ympäristömerkin käyttöoikeus (lupa-numero 4041 0002). Käyttöoikeus on voimassa 31.12.2027 asti. Käyttöoikeus uusittiin uusien joutsenmerkkikriteerien (kriteeriversio 6.12) mukaiseksi keväällä 2024.

Edita Prima Oy:llä on Funding Climate Action -merkin käyttöoikeus. Käyttöoikeuden on myöntänyt South Pole Group.

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)



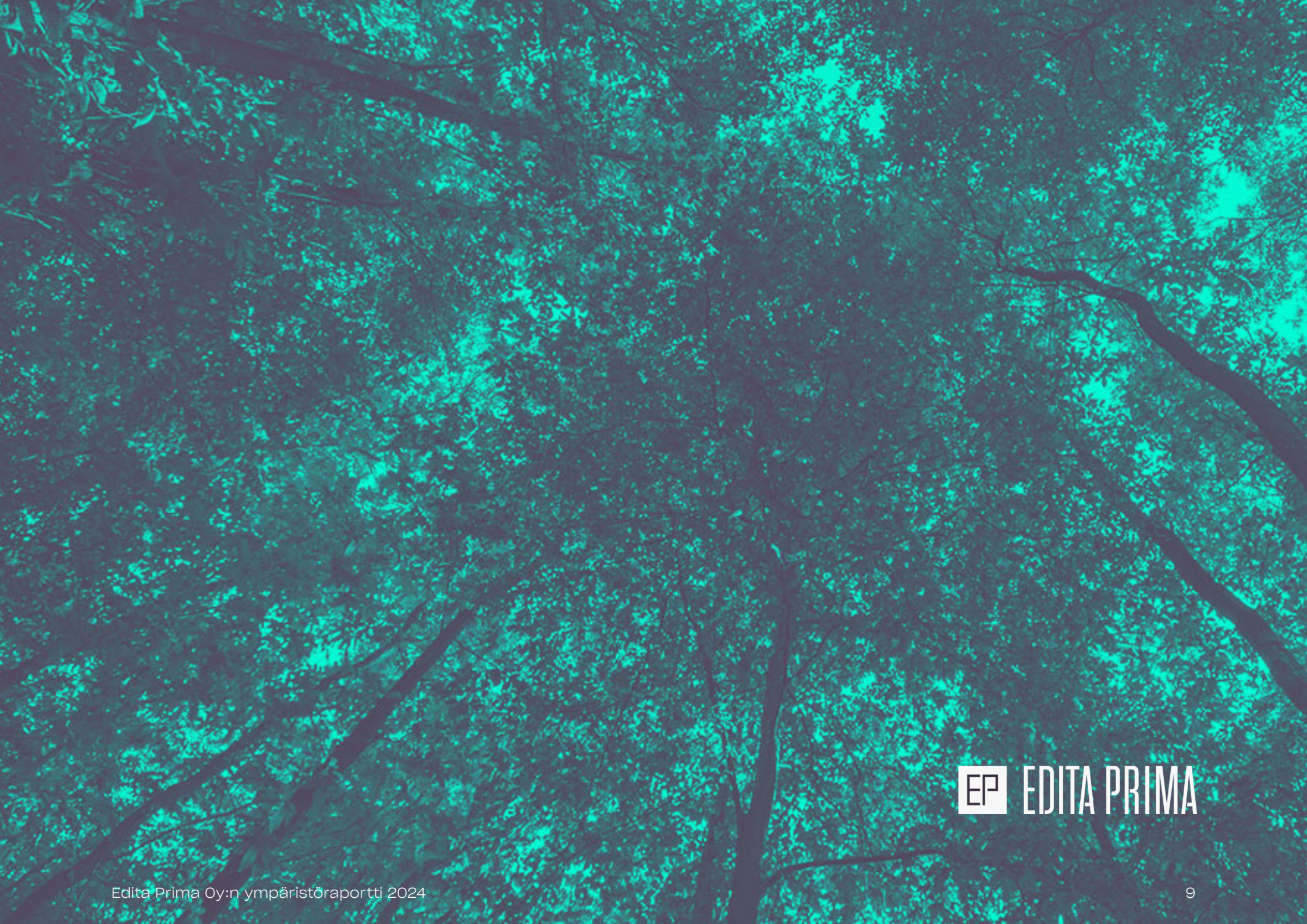
2 KOULUTUS JA TIEDOTTAMINEN

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 21. vuosi, kun ympäristöraportti julkaistaan. Ympäristöasioita käsitellään myös säännöllisesti osastopalaverissa.

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 verkkosivuilla. Asiakkaita kannustetaan pohtimaan ennakoivasti kaiken viestintänsä vastuullisuutta.



3 EKOLOGISESTI KESTÄVÄT HANKINNAT

3.1 Joutsenmerkki

Edita Prima Oy:llä on Pohjoismaisen ympäristömerkin käyttöoikeus. Joutsenmerkittyjen tuotteiden osuus Editä Priman Kuninkaantammen tuotannon liikevaihdosta oli vuonna 2024 noin 1 %, mikä on samaa tasoa kuin edellisellä vuonna.

3.2 Paperin käyttö ja alkuperä

Edita Prima käytti vuonna 2024 paperia 1.868 tonnia. Tästä määrästä noin 89 % oli joutsenmerkkihyväksyttyä paperia ja 11 % erikoispaperia, jolle ei joutsenmerkkihyväksyttyä vaihtoehtoa ole olemassa. Editä Primalla on järjestelmä paperin alkuperän valvomiseksi. Editä Priman käyttämästä paperista tuli yli 99 % paperitoimittajilta, joilla oli sertifioi-

tu paperin alkuperän hallintajärjestelmä.

3.3 Kemikaalit

Edita Prima käytti vuonna 2024 painoväriä ja värijauheita 7.894 kg. Digipainokoneiden värijauhe ja tulosmuste muodostivat 95 % painovärien kulutuksesta.

Liuottimista isopropanolia käytettiin 316 kg vuonna 2024. Isopropanolia käytettiin siten 0,17 kg käytettyä paperitonnia kohti. Isopropanolin absoluuttinen ja suhteellinen käyttö saavutti yli 20 vuoden seurantajakson alhaisimman arvon. Tämä johtui ennen kaikkea tuotantoteknologiasa tehdyistä muutoksista. Pesuaineiden käytettiin 110 litraa. Pesuaineiden

osalta hankintaerät ovat suhteessa kulutukseen sen verran suuria, että niiden ajoittumisella on vaikutusta laskennalliseen kulutukseen.

Liuotinten kokonaiskulutus vuonna 2024 oli 2.370 kg, mikä on -27 % alhaisempi kuin edellisellä vuonna. Liuottimien kokonaiskulutus käytettyä paperitonnia kohti oli 1,27 kg/paperitonni, mikä oli 9 % alhaisempi kuin edellisellä vuonna. Liuotinten kulutus väheni tuotantoteknologiassa toteutettujen muutosten johdosta.

3.4 Pakkaukset

Edita Prima käytti vuonna 2024 yhteensä 6,8 tonnia pahvipakkauksia ja 0,7 tonnia muovipakkauksia. Edita Prima on Suomen Pakkaustuottajat Oy:n jäsen (sopimusnumero 428215) ja raportoi tälle vuosittain käyttämänsä pakkausmateriaalimäärät.

3.5 Sähkön alkuperä

Edita Priman käyttämä sähkö on tuulivoimalla tuotettua. Sähkön alkuperä on varmennettu Guarantee of Origin -alkuperätakuujärjestelmän mukaisesti. Edita Priman Kuninkaantammen tuotantolaitos on käyttänyt yksinomaan uusiutuvilla energialähteillä tuotettua sähköä vuoden 2009 alusta alkaen. Vuosi 2024 oli siten jo kuudestoista vuosi, kun Edita Priman käyttämän sähkön tuotannosta ei enää ole aiheutunut hiilidioksidipäästöjä.

3.6 Investoinnit

Vuonna 2024 Edita Priman tuotantotilojen valaistus muutettiin energiatehokkaiksi LED-valoiksi. Investoinnilla on sähkönkulutusta alentava vaikutus.

4 PÄÄSTÖT MAAPERÄÄN, ILMAAN JA VETEEN

4.1 Jätehuolto

Edita Priman Kuninkaantammen tuotantolaitoksessa syntyi vuonna 2024 jätettä yhteensä 307 tonnia, mikä on noin 0,164 kg jätettä käytettyä paperikiloa kohti. Jättemäärä laski noin 3 % edelliseen vuoteen verrattuna säästämällä koko seurantajakson alhaisimman tason. Kokonaisjättemäärä suhteessa paperin kulutukseen nousi kuitenkin edellisestä vuodesta. Jättemäärää kasvatti kesällä 2024 toteutettu muutto pienempiin vuokratiloihin ja samassa yhteydessä toteutettu toimintojen uudelleen järjestely. Tämä lisäsi väliaikaisesti sekä rakennusjätteen että vaarallisen jätteen määrää, kun vanhemman teknologian kemikaalivarastot tyhjennettiin.

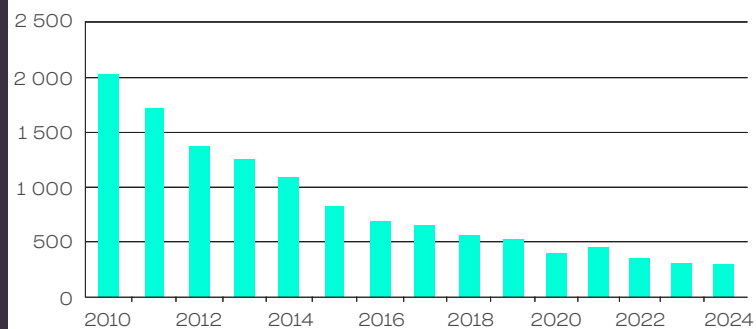
Kierrätettävän jätteen osuus oli hieman tavanomaista alhaisempi, 81 % kokojättemäärästä, selittyen edellä kuvatuilla väliaikaisilla toimenpiteillä. Kierrätettävän jätteen suhteellisessa osuudessa ei ole tapahtunut suuria muutoksia viimeisen 15 vuoden aikana. Osuus on pysynyt 90 % tuntumassa.

Vaarallisen jätteen määrä oli 11,8 tonnia, mikä oli huomattavasti edellisiä vuosia suurempi. Vaarallisen jätteen määrää lisäsi edellä kuvattu toimintojen uudelleen järjestely. Vuonna 2024 Editä Primassa syntyi SER-jätettä (sähkö- ja elektroniikkaromu) yhteensä 2.033 kg. SER-jäte on luokiteltu vaarallisten jätteiden piiriin, vaikka se

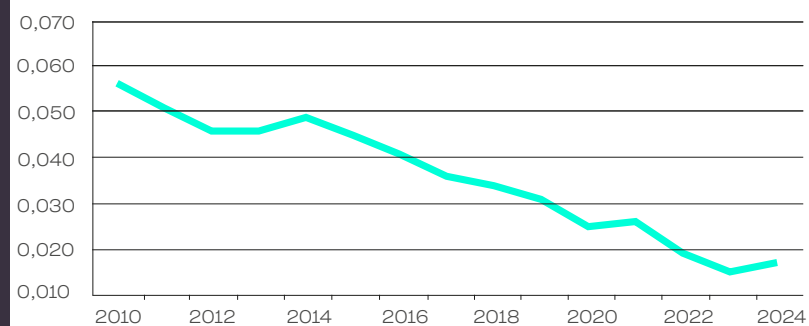
käytännössä kierrätetään raaka-aineena. SER-jätteen määrä oli myös aikaisempia vuosia suurempi johtuen edellä mainituista tilajärjestelystä.

Oheisessa taulukossa on kuvattu Editä Priman jättemäärät.

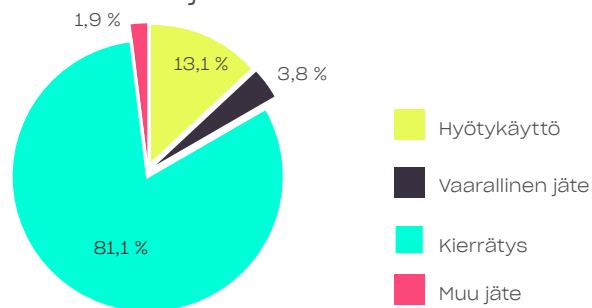
Jättemäärä (ton)



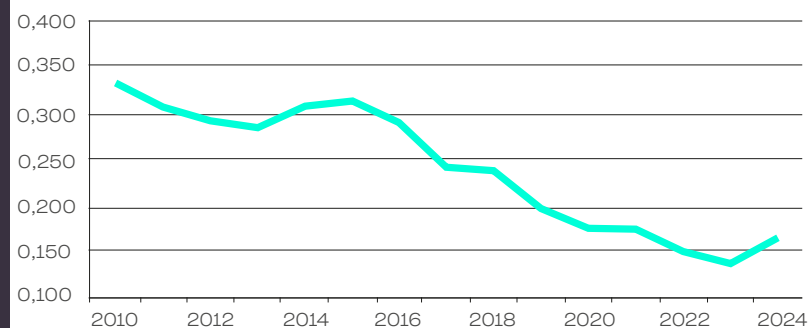
Jättemäärä / liikevaihto (kg/eur)



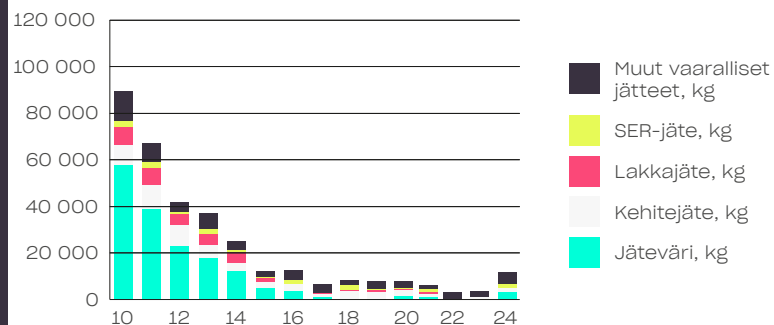
Jättemäärät jäteluokittain



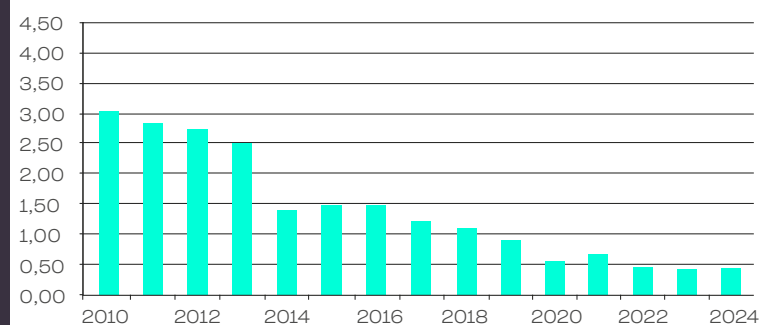
Jättemäärä / paperin käyttö (kg/kg)



Vaarallinen jäte nimikkeittäin (kg)



Isopropanolin ominaiskulutus (kg/ton)



Edita Prima Oy:n jätemäärät

Jätteenimike	2008	2010	2012	2014	2016	2018	2020	2022	2023	2024
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	0
Energiajäte, kg	87 523	85 250	52 960	75 171	44 936	28 256	18 083	19 000	11 380	17 080
Jätepuu, kg	32 460	24 640	17 760	27 900	30 020	13 760	24 586	10 100	12 020	23 100
Hyötykäyttö	119 983	109 890	70 720	103 071	74 956	42 016	42 669	29 100	23 400	40 180
Jätepahvi, kg	52 460	44 940	40 960	30 280	31 740	62 460	38 160	47 740	50 110	51 540
Jätepaperi, kg	2 235 375	1 741 460	1 194 980	872 810	531 435	432 970	297 740	266 976	235 731	148 490
Metallijäte, kg	31 568	1 736	9 165	36 676	27 333	7 247	263	5 467	0	46 632
Muovijäte, kg	9 210	5 140	4 120	3 280	4 340		1 917	1 960	2 061	1 641
Painolevyt, kg	50 902	37 534	21 823	11 607	4 395	3 709	2 897	1 568	964	891
Kierrätys	2 379 515	1 830 810	1 271 048	954 653	599 243	506 386	340 977	323 711	288 866	249 194
Filmijäte, kg	2 684	599						0		
Jäteväri, kg	64 743	58 000	23 105	12 116	3 571	296	1 427	116	616	3 025
Jäteöljy, kg	1 210	2 129	605	600	1 213	248		25	48	1 343
Kehitejäte, kg	17 480	8 432	9 098	3 937	3 022	3 187	2 757	0	13	1 706
Lakkajäte, kg	8 065	7 621	4 350	4 218		286	274	0		
Liutainajäte, kg	6 365	6 367	2 291	1 496	1 639	264	2 239	2 285	1 986	2 553
Muut vaaralliset jätteet, kg	1 259	2 191	154	747	622	699	130	231	34	915
SER-jäte, kg	3 844	2 998	1 179	1 206	1 973	2 474	346	233	373	2 033
Teollisuuspyyhkeet, kg	3 491	1 317	930	736	438	304	296	186	194	184
Vaarallinen jäte	109 141	89 654	41 712	25 056	12 478	7 758	7 469	3 076	3 264	11 759
Rakennusjäte, kg					267		1 712	3 180	1 220	5 980
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	5 980
YHTEENSÄ	2 617 149	2 038 024	1 390 650	1 090 224	694 270	563 720	402 511	359 067	316 750	307 113

4.2 Päästöt ilmaan

Edita Priman aiheuttamat päästöt ilmaan tapahtuvat pääasiassa hajapäästöinä painokoneilta. Haihtuvia liuottimia ovat isopropanoli, jota käytetään offsetpainokoneiden kostutusvedessä, painokumien pesussa käytettävät pesuaineet. Lisäksi liuotinpohjaiset digipainovärit sisältävät 30-40 % haihtuvia liuottimia. Vain pieni osa liuottimista sitoutuu tuotteisiin valtaosan haihtuessa ilmaan. Pesuaineiden orgaanisista liuottimista osa haihtuu ilmaan ja osa sitoutuu kierrätettäviin pesurätteihin.

Liuotinten kokonaiskulutus vuonna 2024 oli 2.370 kg. Isopropanolia käytettiin 316 kg. Sekä liuotinten että isopropanolin käyttö väheni sekä absoluuttisesti että suhteutettuna paperin käyttöön.

Oheisessa kaaviossa on esitetty isopropanolin ominaiskulutuksen kehitys.

Edita Priman paperinkeräysjärjestelmän hylkypaperiasemien laskennalliset paperipölypäästöt ovat noin 350 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 250 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 kasvihuonekaasupäästöt (pääasiassa hiilidioksidia). Kasvihuonekaasupäästöjen vähentämisestä sovittiin ensin YK:n ilmastososopimusta täydentävässä Kioton pöytäkirjassa, joka oli voimassa 2008-2020. Kioton pöytäkirja korvattiin Pariisin ilmastososopimuksella vuonna 2015. Sopimuksen on allekirjoittanut 194 valtiota sekä Euroopan Unioni. Valtiot pyrkivät vähentämään päästöjä joko vapaaehtoisin mekanismein tai verotuksen avulla.

Pariisin ilmastososopimus 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 hiilijalanjäljen laskenta on tullut viime vuosina selvästi aikaisempaa kattavammaksi. Vuonna 2022 raaka-aineet liitettiin ensimmäisen kerran

mukaan laskentaan, vuonna 2023 laskentaan lisättiin ostetut palvelut ja vuonna 2024 tuotteen elinkaaren loppuvaiheen päästöt. Merkittävimmät päästölähteet vuonna 2024 olivat raaka-aineet (36 % kaikista päästöistä), kuljetukset (35 % päästöistä), ostetut palvelut (14 % päästöistä) ja kaukolämpö (5 % päästöistä). Nämä neljä päästölähdettä edustavat 90 % kokonaispäästöistä. Editan hiilijalanjälkilaskennan on verifioinut South Pole Group. Laskenta perustuu GHG protokollaan.

Edita Priman hiilijalanjälki pieneni huomattavasti vuonna 2024. Merkittävänä tekijänä tässä oli kuitenkin laskennan tarkkuuden paraneminen, kun esimer-

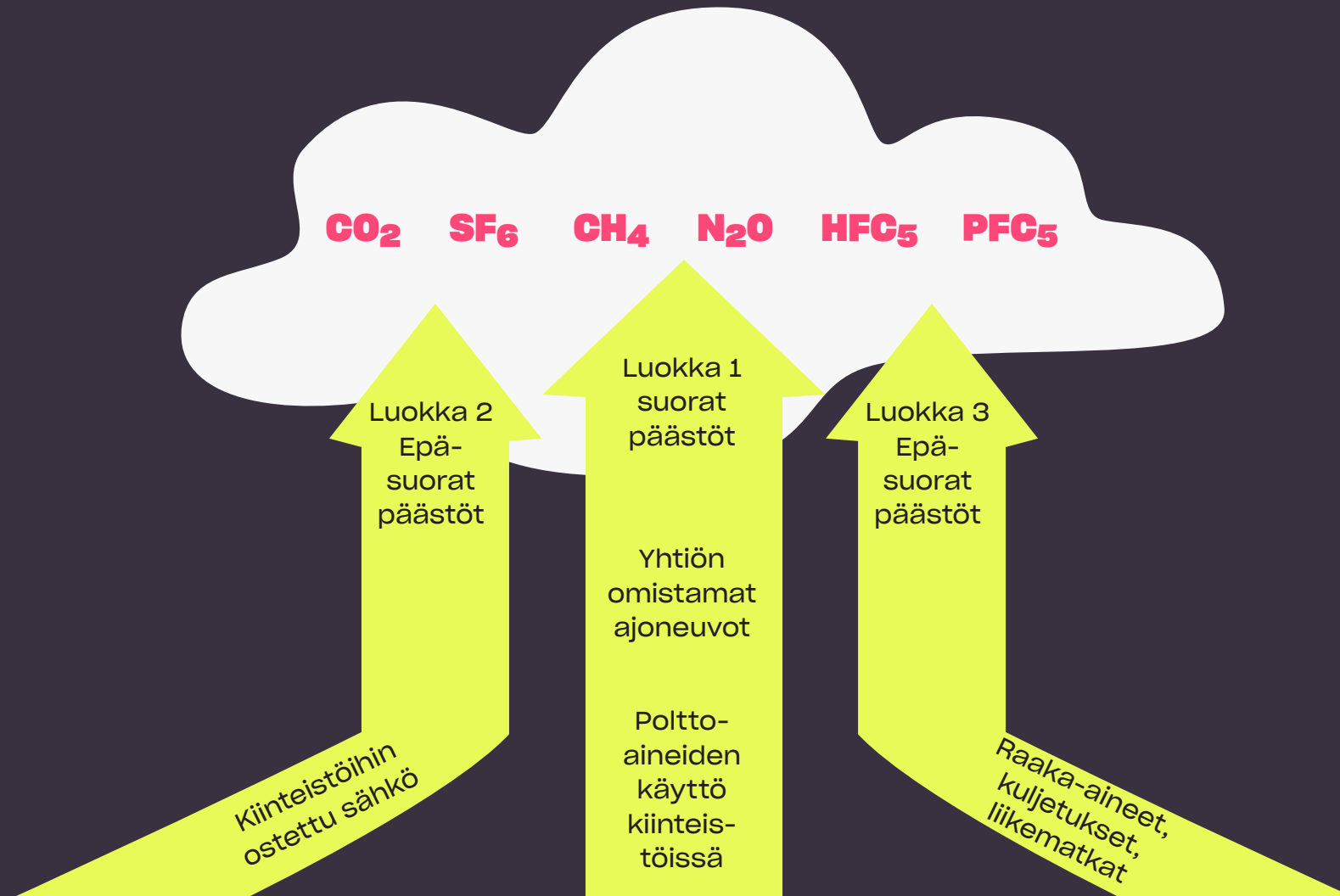
kiksi raaka-aineiden osalta pystyttiin hyödyntämään toimittajakohdaisia päästökertoimia.

Ohessa on kuvattu Edita Priman hiilijalanjälki vuosilta 2008-2024.

5.3 Päästöjen kompensointi

Edita Prima Oy on saanut Funding Climate Action -merkin käyttöoikeuden. Käyttöoikeuden on myöntänyt South Pole Group. Merkin käyttöoikeus edellyttää yrityksen toiminnasta aiheutuvien hiilidioksidipäästöjen kar-toittamista, toimenpiteitä päästöjen vähentämiseksi ja päästöjen kompensoimista. Edita Prima kompensoi vuonna 2024 yhteensä 1953 tonnia hiilidioksidipäästöjä rahoittamalla Quang Minh Solar -hanketta Vietnamsissa.

GHG-protokollan luokat



Alla on kuvattu Edita Priman hiilijalanjälki vuosilta 2008-2024.

Kasvihuonekaasupäästöjen jakauma

(Green House Gas -protokolla, tonnia CO₂)

Päästölähde	2008	2013	2018	2020	2021	2022	2023	2024
Luokka 1 Suorat kasvihuonekaasupäästöt								
Yrityksen omien ajoneuvojen polttoaine, bensiini	79,0	25,4	14,0	6,5	5,8	5,5	1,1	0,0
Yrityksen omien ajoneuvojen polttoaine, diesel	8,0	22,3	8,4	5,8	5,6	8,3	4,5	4,1
Muut ilmastovaikutukset, kylmäaineet		35,9	0,0	0,0	0,0	33,7	0,0	0,0
Green House Gas -protokolla luokka 1, yhteensä	86,9	83,6	22,3	12,4	11,5	47,5	5,6	4,1
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, Hakuninmaa	313,9	268,4	174,5	221,8	136,1	308,2	290,3	131,7
Kaukolämpö, Kalasatama	0,0	0,0	0,0	4,6	4,5	2,6	7,8	0,0
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	0,3	0,0	0,1	0,0	0,0
Green House Gas -protokolla luokka 2, yhteensä	2320,3	268,6	174,5	226,7	140,6	310,9	298,1	131,7
Luokka 3 Muut epäsuorat kasvihuonekaasupäästöt								
Liikematkat: taksit, vuokra-autot ja yksityisautot	38,8	7,7	4,9	2,4	0,9	1,0	0,9	0,5
Liikematkat: lentomatkat	133,2	31,7	10,4	0,7	0,0	1,7	4,6	13,2
Liikematkat: muut kulkuneuvot ja majoittuminen	2,5	0,1	0,6	0,0	0,0	0,1	1,3	0,3
Henkilökunnan työmatkat kodin ja työpaikan välillä ja etätyö	516,3	155,6	109,6	82,8	58,8	97,3	88,6	70,0
Energian tuotanto			47,6	87,2	134,9	103,6	108,0	100,9
Jätteet ja vesi				29,9	28,3	12,6	19,7	43,3
IT-laitteet				8,2	8,0	24,1	42,5	39,9
Ostetut palvelut							422,1	408,4
Raaka-aineet						2320,7	2617,3	1046,4
Tavaroiden kuljetus	210,0	41,8	52,9	1219,5	2072,0	1340,1	1383,1	1008,2
Myytyjen tuotteiden loppuelinkaari (end-of-life)								11,1
Green House Gas -protokolla luokka 3, yhteensä	900,8	236,9	225,9	1430,7	2302,9	3901,2	4687,9	2742,1
Green House Gas -protokolla luokka 1, 2, 3, yhteensä	3308,1	589,1	375,1	845,5	1185,3	4259,6	4991,6	2877,7

6 ENERGIA JA VESI

6.1 Energian kulutus

Edita Priman Kuninkaantammen tuotantolaitoksen energiankäyttö vuonna 2024 oli 4.297 MWh. Kesällä 2024 toteutettujen toimitilajärjestelyjen johdosta energiankäyttöluvut eivät ole vertailukelpoisia aikaisempien koko kiinteistöä koskevien lukujen osalta. Laskennallisesti sähkönkulutus kasvoi hieman (+4 %), kun taas kaukolämmön kulutus putosi merkittävästi (yli 40 %).

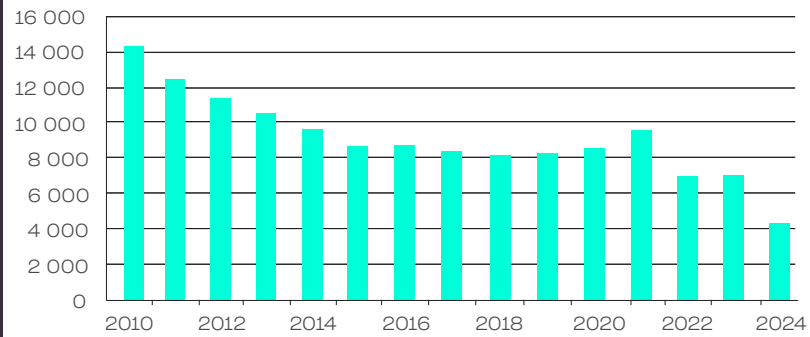
Edita Group –konserni kuului energiatehokkuuslain (1429/2014) piiriin, koska konsernin liikevaihto ylitti laissa esitetyn suuren yrityksen raja-arvon. Edita Group on tehnyt energiatehokkuuslain edellyttämän energiakatselmuksen ja siihen liittyvän kohdekatselmuksen ensimmäisen kerran lain voimaan tullessa vuonna 2015 ja uudelleen mää-

räajan kuluttua vuosina 2019 ja 2023. Kohdekatselmus suoritettiin Edita Prima Oy:n Kuninkaantammen tuotantolaitoksessa, koska se edusti Edita Groupin Suomen toimintojen energiankäytöstä yli 90 %:a. Katselmusten raportit on toimitettu Energiaviraston rekisteriin. Loppuvuodesta 2024 toteutuneen omistajanvaihdoksen myötä Edita Prima Oy ei enää kuulu energiatehokkuuslain piiriin.

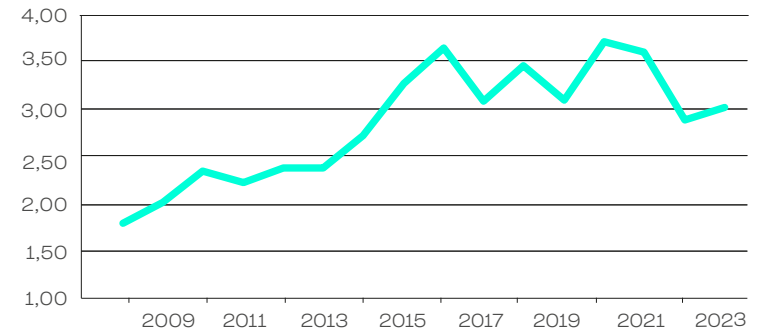
6.2 Veden kulutus

Edita Priman Kuninkaantammen tuotantolaitoksessa käytettiin vuonna 2024 yhteensä 3.967 kuutiota vettä. Käytetyn veden määrä oli 15 % edellisvuotta alhaisempi. Merkittävimmät tekijät veden kulutuksen laskuun ovat käytössä olevien tilojen pienentäminen sekä ilmanvaihdon optimointi. Pääosa vedestä käytetään ilmakehätutukseen. Vähäisempiä määriä kuuluu erilaisten pesujen yhteydessä ja talousvetenä.

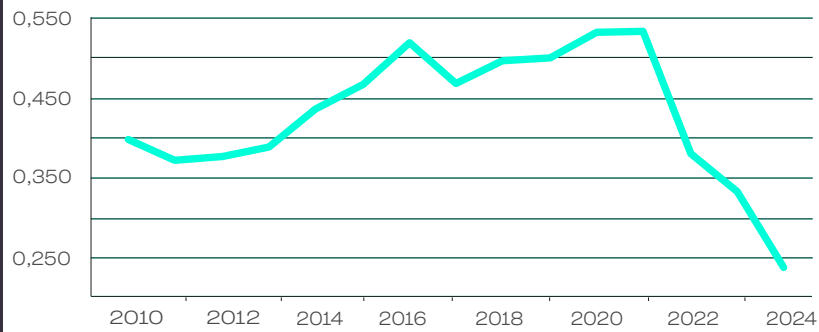
Kokonaisenergiämäärä (MWh)



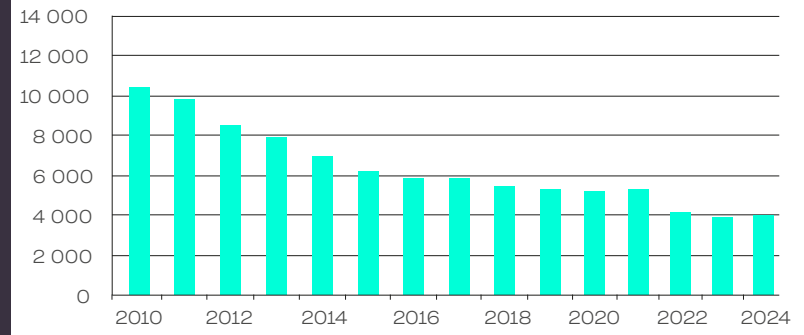
Energia / paperin käyttö (kWh/kg)



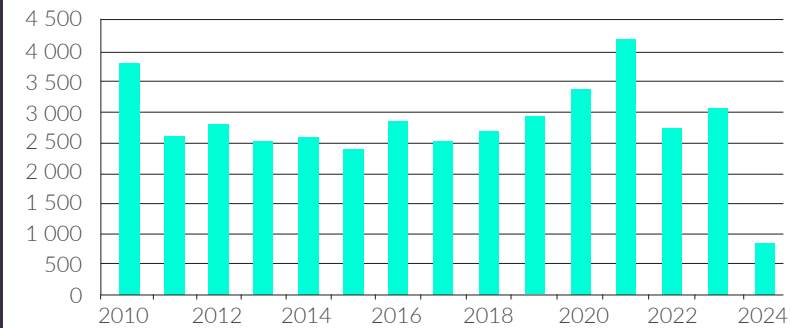
Energia / liikevaihto (kWh/eur)



Sähkön kulutus (MWh)



Lämmön kulutus (MWh)



7 YMPÄRISTÖVAHINGOT

Edita Priman Kuninkaantammen tuotantolaitoksella ei sattunut vuonna 2024 ympäristöpäästöjä tai -vahinkoja, jotka olisivat aiheuttaneet vaaraa ympäristölle tai naapureille tai vaatineet raportointia viranomaisille. Kiinteistössä tapahtui 30.10.2024 aiheeton palohälytys. Syynä oli kiinteistön tiloissa toimivan koulun tiloissa paloilmaisimella tehty aiheeton hälytys.

8 SAAVUTETUT TULOKSET

Kalenterivuosi 2024 oli Edita Priman ympäristönäkökohtien kannalta jälleen varsin hyvä.

Merkittävimmät vuonna 2024 saavutetut tulokset olivat:

- joutsenmerkkiluvan päivittäminen uusien kriteerien mukaiseksi
- käytössä olevan vuokratilan pienentäminen 18 %
- liuotinten absoluuttinen ja suhteellinen kulutus aleni edelliseen vuoteen verrattuna
- isopropanolin absoluuttinen ja suhteellinen kulutus aleni edelliseen vuoteen verrattuna
- kokonaisjättemäärä saavutti yli 15 vuoden seurantajakson alhaisimman arvon
- hiilijalanjälkilaskennan kattavuus ja laatu paranivat, kun laskentaan lisättiin päästölähteitä ja pystyttiin hyödyntämään yksityiskohtaisempaa dataa



