

YMPÄRISTÖ- RAPORTTI 2022

SISÄLLYSLUETTELO

1 Ympäristöjärjestelmät ja lainsäädäntö	3	5 Ilmastonmuutoksen torjunta.....	16
1.1 Yritystiedot ja muutokset toiminnassa	3	5.1 Ilmastonmuutos.....	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 18,4 miljoonaa euroa vuonna 2022, ja paperia käytettiin 2.411 tonnia. Vuonna 2022 Edita Primassa työskenteli keskimäärin 83 henkilöä.

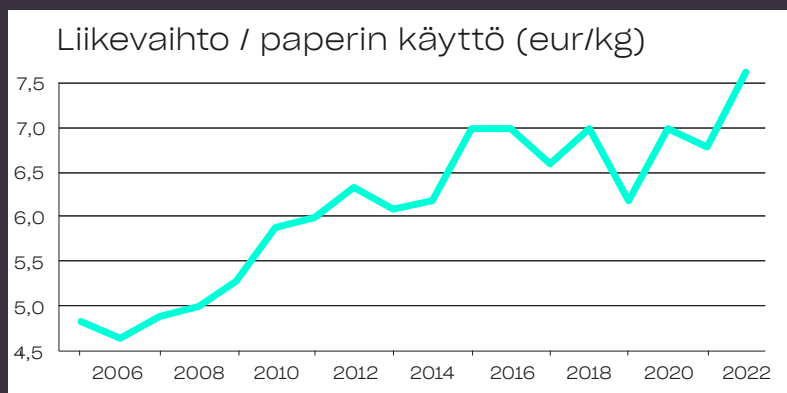
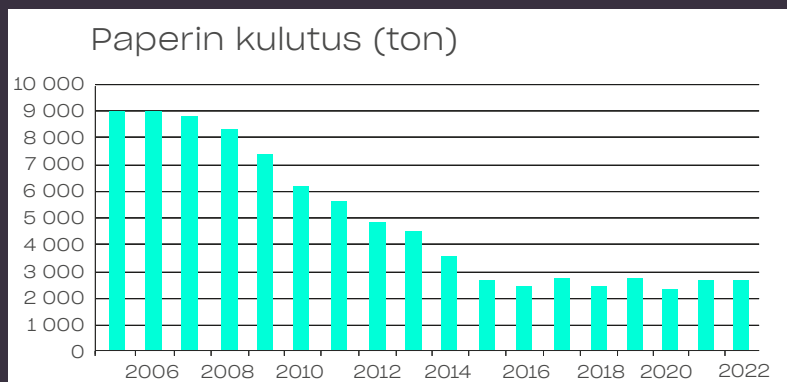
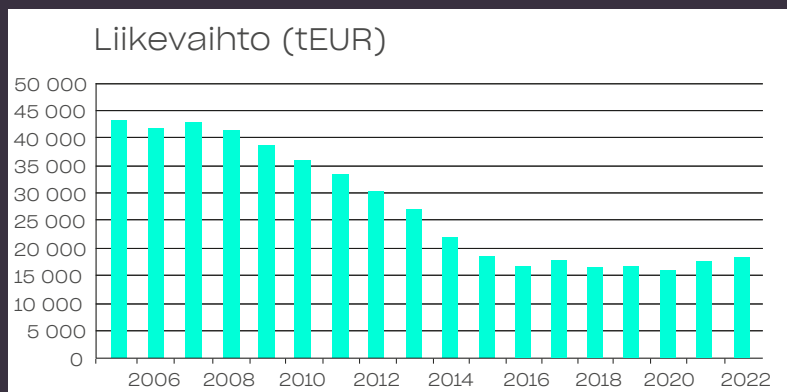
Vuoden 2022 aikana Edita Priman toiminnassa ei tapahtunut muutoksia, joilla olisi merkittäviä vaikutuksia laitoksen ympäristökuormitukseen. Edita Prima toimii vuokralla Edita Group Oyj:n omistamassa kiinteistössä. Edita Priman vuokraaman tilan osuus on 43 % kiinteistön kokonaispinta-alasta. Tässä raportissa kuvatut energi-

ankulutustiedot 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 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 2022 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 ympäristöpäämääräksi 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 1.10.2023 asti.

Edita Prima Oy:llä on PEFC-standardin mukainen sertifioitu paperin alkuperän hallintajärjestelmä.

PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification schemes) on riippumaton järjestö, joka edistää maapallon metsien kestävää hoitoa. Edita Prima Oy:n PEFC-sertifikaatin numero on 65856-2009-AE-FIN-FINAS ja PEFC-merkin käyttöoikeuden rekisterinumero on 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

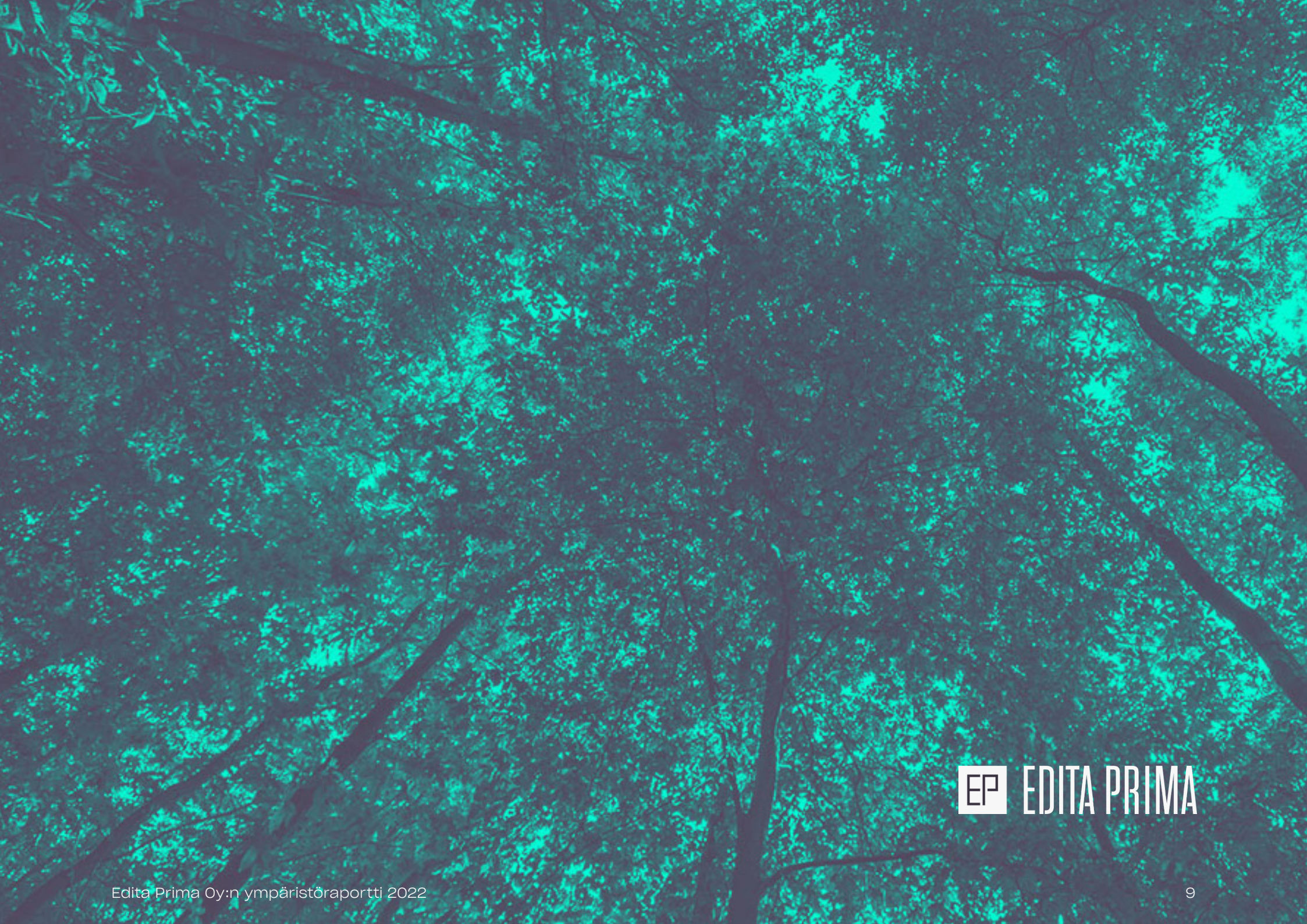
Edita Prima julkaisee vuosittain tämän ympäristöraportin, joka jaetaan myös henkilökunnalle. Raportti on ilmestynyt säännöllisesti vuodesta 2004 alkaen. Ympäristöasioita käsitellään myös säännöllisesti osastopalaverissa.

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.

Syksyllä 2022 julkaistiin Edita Group -konsernin yritysraportti. Konsernin yritysraporttia on julkaistu jo yli 10 vuoden ajan. Yritysraportti julkaistaan ainoastaan digitaalisena versiona konsernin verkkosivuilla. Raportissa on kuvattu myös Edita Priman ympäristötyötä.



3 EKOLOGISESTI KESTÄVÄT HANKINNAT

3.1 Joutsenmerkki

Edita Prima Oy:llä on Pohjoismaisen ympäristömerkin käyttöoikeus. Joutsenmerkittyjen tuotteiden osuus Edita Priman Kuninkaantammen tuotannon liikevaihdosta oli vuonna 2022 noin 1 %, mikä on samaa tasoa kuin edellisenä vuonna. Kaikki Edita Priman käyttämät kemikaalit ovat joutsenmerkkihyväksytyjä.

3.2 Paperin käyttö ja alkuperä

Edita Prima käytti vuonna 2022 paperia 2.411 tonnia. Tästä määrästä noin 86 % oli joutsenmerkkihyväksyttyä paperia ja 13 % erikoispaperia, jolle ei joutsenmerkkihyväksyttyä

vaihtoehtoa ole olemassa. Edita Primalla on järjestelmä paperin alkuperän valvomiseksi. Järjestelmä on sertifioitu PEFC-standardin mukaan. Edita Prima käytti vuonna 2022 paperin alkuperäsertifioituna tilattua paperia yhteensä 181 tonnia.

3.3 Kemikaalit

Edita Prima käytti vuonna 2022 painoväriä ja värijauheita 7.594 kg. Digipainokoneiden värijauhe ja tulosmuste muodostivat yli 70 % painovärin kulutuksesta.

Liuottimista isopropanolia käytettiin 1.106 kg vuonna 2022. Isopropanolia käytettiin siten 0,46 kg käytettyä pa-

peritonna kohti. Isopropanolin suhteellinen kulutus oli noin 30 % edellistä vuotta alhaisempi. Pesuaineiden käytettiin 485 litraa. Pesuaineiden osalta hankintaerät ovat suhteessa kulutukseen sen verran suuria, että niiden ajoittumisella on vaikutusta laskennalliseen kulutukseen.

Liutointen kokonaiskulutus vuonna 2022 oli 2.871 kg, mikä on 15 % alhaisempi kuin edellisenä vuonna. Liuottimien kokonaiskulutus käytettyä paperitonna kohti oli 1,19 kg/paperitonna, mikä oli 7 % alhaisempi kuin edellisenä vuonna.

3.4 Pakkaukset

Edita Prima käytti vuonna 2022 yhteensä 26 tonnia pahvipakkauksia ja 0,7 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 neljästoista vuosi, kun Edita Priman käyttämän sähkön tuotannosta ei enää ole aiheutunut hiilidioksidipäästöjä.

3.6 Investoinnit

Vuonna 2022 Edita Prima ei tehnyt investointeja, joilla olisi merkittävä ympäristökuormitusta alentava vaikutus. Sen sijaan loppuvuodesta 2021 toteutetusta paperinkeräysjärjestelmän uudistamisesta saatiin täysi hyöty vasta kalenterivuodelle 2022. Investoinnilla oli merkittävä vaikutus siihen, että sähkönkulutuksessa saavutettiin seurantajakson alhaisimmat arvot.

4 PÄÄSTÖT MAAPERÄÄN, ILMAAN JA VETEEN

4.1 Jätehuolto

Edita Priman Kuninkaantammen tuotantolaitoksessa syntyi vuonna 2022 jätettä yhteensä 359 tonnia, mikä on noin 0,174 kg jätettä käytettyä paperikiloa kohti. Jättemäärä laski yli 20 % edelliseen vuoteen verrattuna säästämällä 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 Editan tuote- ja palvelurakenteessa viime vuosina tapahtuneita muutoksia.

Kierrätettävän jätteen osuus oli 90 % koko jättemäärästä. Kierrätettä-

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

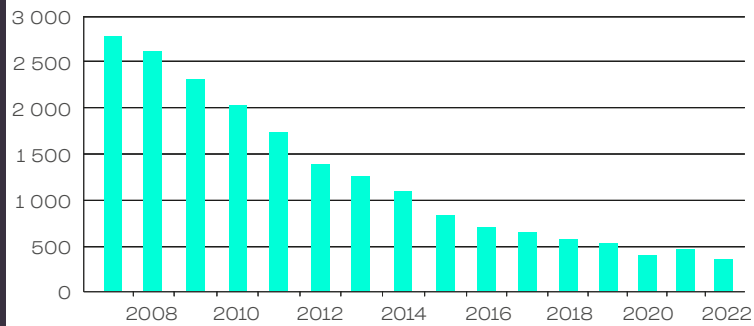
Vaarallisen jätteen määrä oli 3,1 tonnia, mikä on yli 40 % alhaisempi kuin edellisenä vuonna. Vaarallisen jätteen määrä on enää noin 5 % siitä, mitä se oli kymmenen vuotta sitten. Vaarallisen jätteen määrä on nykyään niin alhainen, että vuositasoinen arvoon vaikuttaa jätteiden toimitusten ajoittuminen. Vaarallisen jätteen määrän väheneminen selittyy pitkälle tuotantoteknologiaan tehdyillä muutoksilla.

Vuonna 2022 Editassa syntyi SER-jätettä (sähkö- ja elektroniikka-

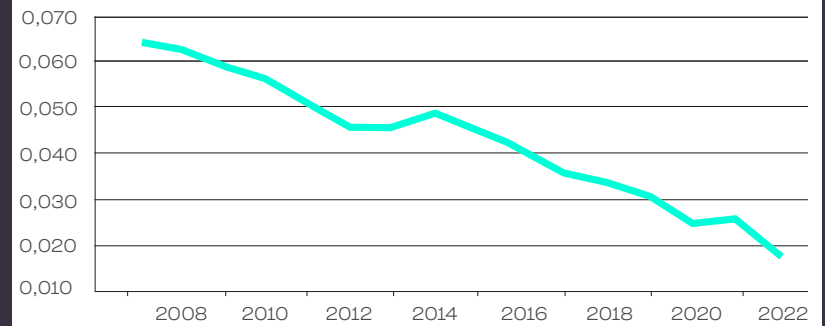
romu) yhteensä 233 kg. SER-jäte on luokiteltu vaarallisten jätteiden piiriin, vaikka se käytännössä kierrätetään raaka-aineena. Edita Group -konserni on tehnyt sopimuksen käytöstä poistettujen IT-laitteiden uudelleenkäytöstä Kuusakoski Oy:n kanssa. Sopimuksen mukaan toimittaja huolehtii siitä, että mikäään sellainen tietotekniikka, millä on jälkimarkkina-arvoa, ei päädy purkuprosessiin, vaan se myydään eteenpäin. SER-jätteen määrä vaihtelee vuosittain käytöstä poistettujen IT-laitteiden mukaan. Edellisen kerran SER-jätteen määrä oli yhtä alhainen vuonna 2017.

Oheisessa taulukossa on kuvattu Editan jättemäärät.

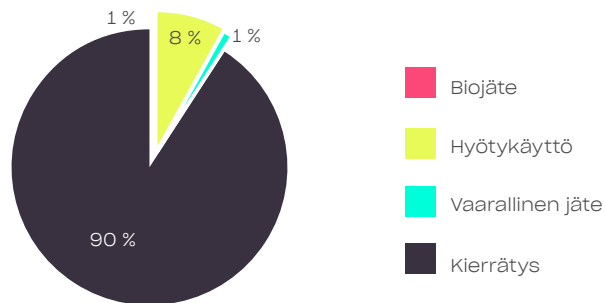
Jättemäärä (ton)



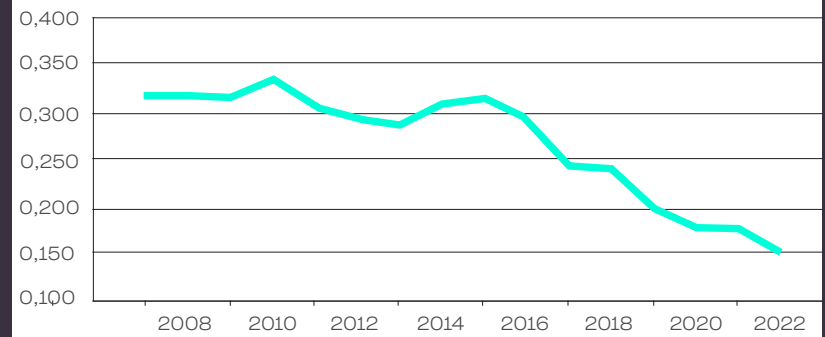
Jättemäärä / liikevaihto (kg/eur)



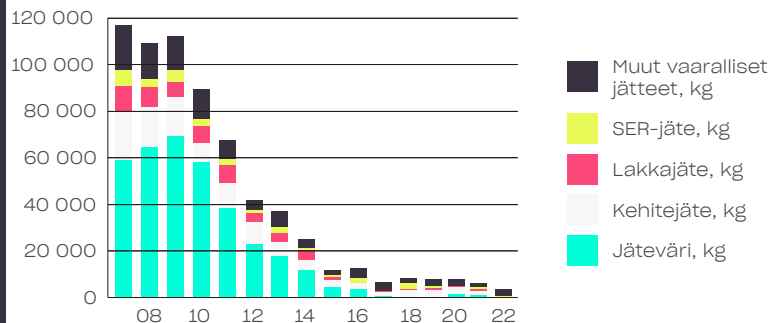
Jättemäärät jäteluokittain



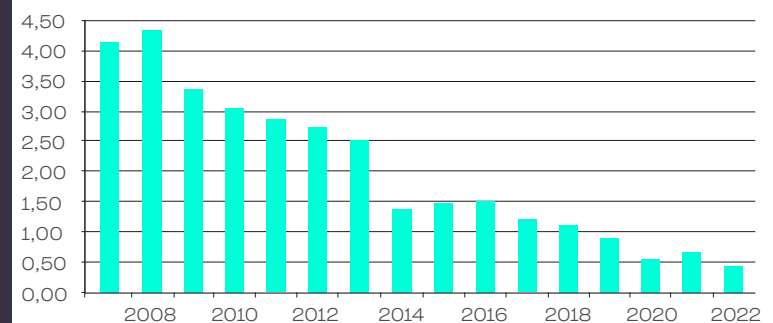
Jättemäärä / paperin käyttö (kg/kg)



Vaarallinen jäte nimikkeittäin (kg)



Isopropanolin ominaiskulutus (kg/ton)



Edita Prima Oy:n jätemäärät

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

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 2022 oli 2.871 kg. Isopropanolia käytettiin 1.106 kg. Sekä liuotinten että isopropanolin käyttö väheni edellisestä vuodesta sekä absoluuttisesti että suhteellisesti mitattuna.

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 tuloksessa 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). Kasvihuonekaasu-päästöjen vähentämisestä sovittiin ensin YK:n ilmastosopimusta täydentävässä Kioton pöytäkirjassa, joka oli voimassa 2008-2020. Kioton pöytäkirja korvattiin Pariisin ilmastosopimuksella vuonna 2015. Sopimuksen on allekirjoittanut 196 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

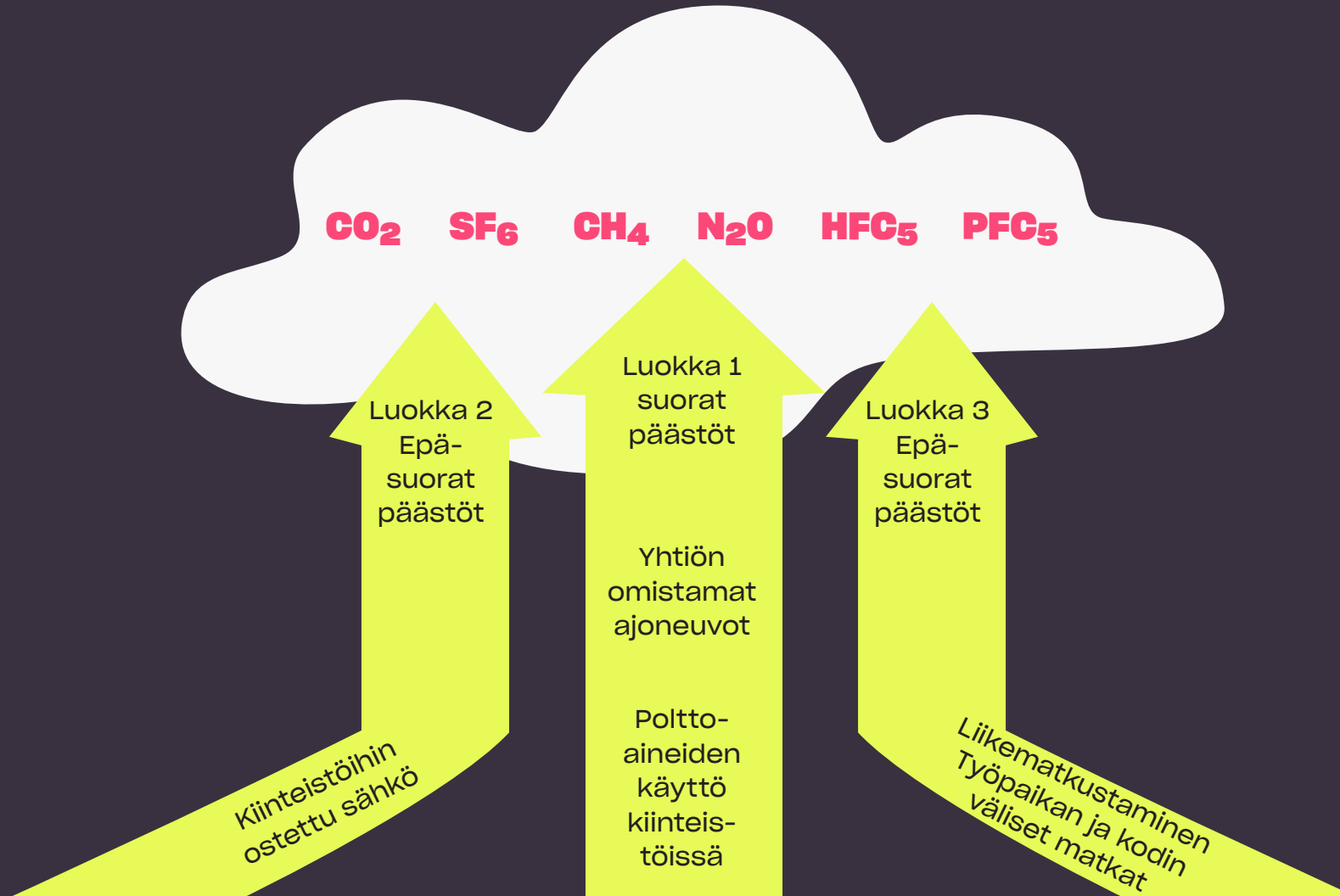
kasvihuonekaasupäästöt sekä muita epäsuorista kasvihuonekaasupäästöistä liikematkat ja kuljetukset. South Pole Group on verifioinut laskelmat. Laskenta noudattaa GHG protokollaa.

Alla on kuvattu Edita Priman hiilijalanjälki vuosilta 2008-2022.

Edita Priman hiilijalanjäljen laskenta on tullut viime vuosina selvästi aikaisempaa kattavammaksi. Vuonna 2022 raaka-aineet liitettiin ensimmäisen kerran mukaan laskentaan. Merkittävimmät päästölähteet vuonna 2022 olivat raaka-aineet (54 % kaikista päästöistä), kuljetukset (31 % päästöistä) ja kaukolämpö (7 % pääs-

töistä). Nämä kolme päästölähdettä edustavat yli 90 % kokonaispäästöistä. Edita Priman hiilijalanjälkilaskennan on verifioinut South Pole Group.

GHG-protokollan luokat



Alla on kuvattu Edita Priman hiilijalanjälki vuosilta 2008-2022. Kasvihuonekaasupäästöjen jakauma (Green House Gas -protokolla, tonnia CO₂)

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

6 ENERGIA JA VESI

6.1 Energian kulutus

Edita Priman Kuninkaantammen tuotantolaitos käytti vuonna 2022 energiaa yhteensä 6.958 MWh, mikä on -27 % vähemmän kuin edellisenä vuonna ja koko 15 vuoden seurantajakson alhaisin määrä. Sähkönkulutus aleni -21 % ja lämmönkulutus -35 %. Merkittävä tekijä energiatehokkuuden parantamisessa 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

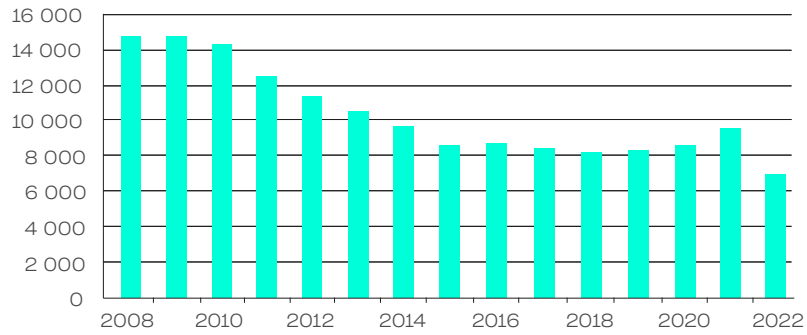
laissa esitetyn suuren yrityksen raja-arvon. Editä Group on tehnyt energiatehokkuuslain edellyttämän energiakatselmuksen ja siihen liittyvän kohdekatselmuksen ensimmäisen kerran lain voimaan tullessa vuonna 2015 ja uudelleen määräajan kuluttua vuonna 2019. Kohdekatselmuksia suoritettiin Editä Prima Oy:n Kuninkaantammen tuotantolaitoksessa, koska se edustaa Editä Groupin Suomen toimintojen energiankäytöstä yli 90 %:a. Katselmusten raportit on toimitettu Energiaviraston rekisteriin. Energiakatselmuksia on uusittava 12.3.2023 mennessä.

6.2 Veden kulutus

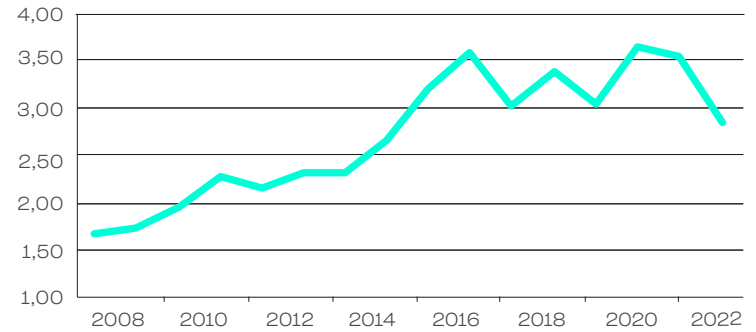
Editä Priman Kuninkaantammen tuotantolaitoksessa käytettiin vuonna 2022 yhteensä 5.652 kuutiota vettä.

Käytetyn veden määrä oli 16 % edellisvuotta alhaisempi. Merkittävin tekijä veden kulutuksen laskuun on ilmanvaihdon optimointi. Pääosa vedestä käytetään ilmankostutukseen. Vähäisempiä määriä kuluu erilaisten pesujen yhteydessä ja talousvetenä.

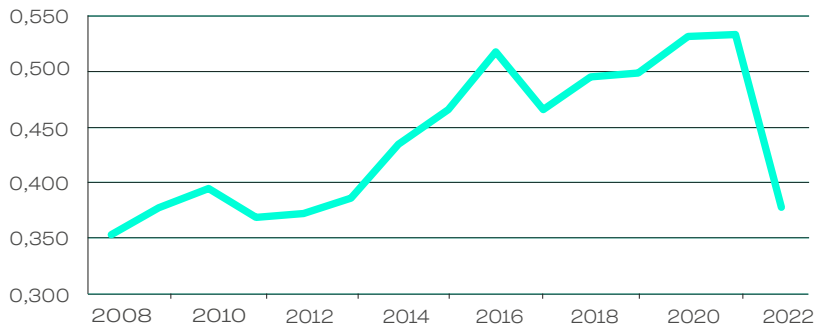
Kokonaisenergiämäärä (MWh)



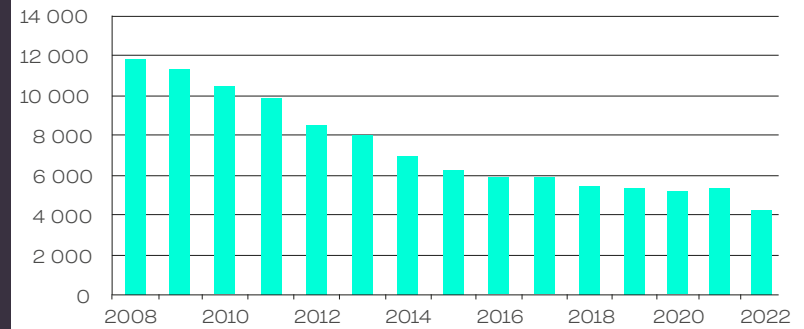
Energia / paperin käyttö (kWh/kg)



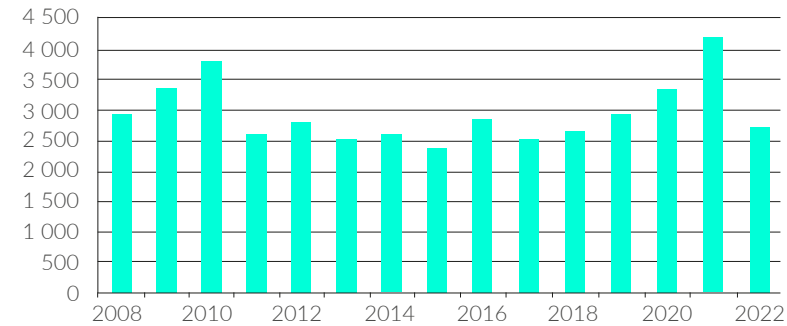
Energia / liikevaihto (kWh/eur)



Sähkön kulutus (MWh)



Lämmön kulutus (MWh)



7 YMPÄRISTÖVAHINGOT

Edita Priman Kuninkaantammen tuotantolaitoksella ei sattunut vuonna 2022 ympäristöpäästöjä tai -vahinkoja, jotka olisivat aiheuttaneet vaaraa ympäristölle tai naapureille tai vaatineet raportointia viranomaisille.

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

8 SAAVUTETUT TULOKSET

Kalenterivuosi 2022 oli Edita Priman ympäristönäkökohtien kannalta jälleen erinomainen.

Merkittävimmät vuonna 2022 saavutetut tulokset olivat:

- isopropanolin absoluuttinen ja suhteellinen kulutus aleni edelliseen vuoteen verrattuna
- liuotinten kokonaismäärä aleni edelliseen vuoteen verrattuna sekä absoluuttisesti että suhteellisesti mitattuna
- kokonaisjättemäärä sekä absoluuttisesti mitattuna että suhteessa paperin kulutuksen saavutti yli 10 vuoden seurantajakson alhaisimman arvon
- vaarallisen jätteen määrä oli yli 40 % alhaisempi kuin edellisenä vuonna
- sähkönkulutus aleni -21 % edelliseen vuoteen verrattuna
- kaukolämmön kulutus aleni -35 % edelliseen vuoteen verrattuna
- veden kulutus aleni -16 % edelliseen vuoteen verrattuna



