



IIVARI
MONONEN

VASTUULLISUUSRAPORTTI

2023



Vastuullisuus on osa DNA:tamme

Teemme jokaisen päätöksemme vastuullisesti, sillä haluamme jättää tuleville sukupolville paremman maailman. Jokainen päätös, jonka teemme tänään, vaikuttaa satojen vuosien päähän. Vastuullisuus on yksi perheyrietyksemme arvoista. Toimimalla aina vastuullisesti pystymme ennalakoimaan toimintaamme ja tuomaan turvaa tulevaisuuteen.

Vastuullisuusajattelussamme korostamme seitsemää eri osa-aluetta, jotka ohjaavat päätöksentekoamme: **paikallisuutta, verotusta, ympäristöä, tuotteita, tuotekehitystä, liiketoiminnan jatkuvuutta ja liikennettä**. Vastuullisuusraporttimme on jaettu näihin osioihin.

Vain vakavarainen yritys voi toimia aidosti vastuullisesti. Siksi investointipäätöksissämme otamme aina huomioon investointien käyttöökustannukset ja energiankulutuksen.

Pyrimme tekemään mahdollisimman energia- ja raaka-ainetehokkaita päätöksiä, sillä tiedämme, että ne vähentävät ympäristökuormitusta. Samalla ne parantavat taloudellista kannattavuuttamme.

Jatkamme työtämme kohti kestävämpää tulevaisuutta – yhdessä ja vastuullisesti.



Ari Mononen
Toimitusjohtaja
Iivari Mononen Group



Vuonna 2035
100%
hiilineutraali

Lupaamme, että toimintamme on hiilineutraalia oman tuotantomme osalta viimeistään vuonna 2035.



Vastuullisuuslupauksemme

Tavoittelemme kasvua, tuloksellista liiketoimintaa ja vakaata taloudellista asemaa, että voimme suunnitella toimintaamme pitkällä tähtäimellä.

Kannattavan liiketoiminnan avulla pystymme työllistämään ja kehittämään toimintaamme yhä vastuullisempaan suuntaan.



Paikallisuus ja verotus

Konserniyrityksemme ovat paikkakunnillaan merkittäviä työllistäjiä ja yhteisön jäseniä. Yli seitsemän vuosikymmenen ajan olemme kasvaneet Ilomantsin juuriltamme kansainväliseksi toimijaksi ja toimintamme ulottuu nyt viiteen Euroopan maahan – Irlantiin, Iso-Britanniaan, Norjaan, Ruotsiin ja Suomeen.

Suurin osa työntekijöistämme asuu joko paikkakunnalla, jossa toimimme tai sen lähellä. Meille on tärkeää tärkeää, että nämä paikkakunnat pysyvät elinvoimaisina. Tämä elinvoima syntyy toimivista palveluista, monipuolisista harrastusmahdollisuuksista ja viihtyisästä ympäristöstä. Maksamalla veromme sinne, missä toimimme, tuomme hyötyä sekä työntekijöillemme että koko yhteisölle.

Investoimme ja kehitämme tehtaitamme, mikä työllistää paikallisia urakoitsijoita ja luo välillisesti uusia työpaikkoja, edistäen näin alueen elinvoimaa. Nuorten työllistäminen on meille sydämenasia. Tarjoamme kesätöitä, harjoittelupaikkoja ja opinnäytetyöpaikkoja paikallisille nuorille, ja pyrimme mahdollisuuksien mukaan työllistämään heidät valmistumisensa jälkeen.

Vastuullisuus on toimintamme ytimessä, ja se ohjaa meitä rakentamaan kestäväää tulevaisuutta yhdessä yhteisömme kanssa.

Vastuullisuusinvestointimme
vuonna 2023
1,3 milj. €

Olemme investoineet viime vuosina merkittävästi toimintamme ympäristövaikutuksiin. Merkittävimmät investoinnit ovat liittyneet ympäristövastuuseen, digitalisaatioon sekä tuotannon modernisointiin.



Vuonna 2023 livari Mononen konsernissa työskenteli yhteensä 199 henkilöä neljässä maassa. Työntekijät jakautuivat maittain seuraavasti:

■ Suomi	122
■ Norja	43
■ Iso-Britannia	33
■ Ruotsi	1

2023 maksoimme veroja
251 236 €

2023 maksoimme palkkoja
10 milj. €

Työntekijöidemme
keski-ikä vuonna 2023 oli
45,3 vuotta

Kokeineimmat työntekijät työskentelevät Newportissa so-Britanniassa ja nuorimmat taas Höljäkässä Suomessa. Uusia osajia rekrytoimme esimerkiksi oppilaitosyhteistyön ja kesätöiden kautta.

2023 naisten osuus kaikista
työntekijöistämme oli
11 %

Ympäristö



Ympäristöstä huolehtiminen on meille erittäin tärkeää. Ilman hyvinvoivia metsiä emme saisi laadukasta raaka-ainetta tuotteisiimme.

Hankimme tuotteissamme käytetyn puun vastuullisista lähteistä. Konsernillamme on käytössä PEFC-sertifikaatti, joka kattaa kaikki konserniin kuuluvat yhtiöt. Puutavara hankitaan mahdollisimman läheltä tuotantolaitoksiamme,

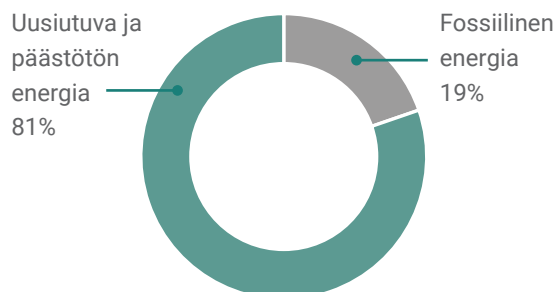
jolloin puutavaran kuljetuksesta aiheutuvat päästöt pysyvät pienempinä. Myös valmiiden tuotteiden kuljetuksessa suosimme vähäpäästöisiä vaihtoehtoja.

Minimoimalla energiankulutuksen ja hyödyntämällä mahdollisimman paljon uusiutuvaa energiaa pienennämme omia kasvihuonepäästöjämme.



ISO 14001 -ympäristöjärjestelmä

Koko konsernissa käytössä oleva ISO 14001-standardisarja tarjoaa työkaluja ympäristöasioiden hallintaan ja ympäristönsuojelun tason parantamiseen. Standardi tukee kestävä kehitystä niin ekologisten kuin taloudellistenkin tavoitteiden näkökulmasta.

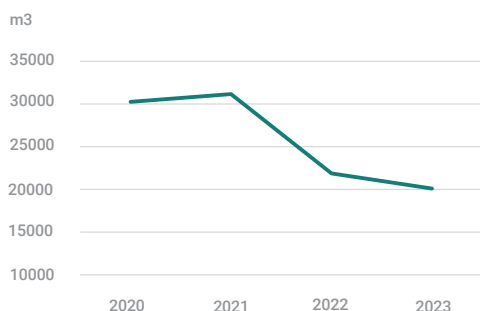


Vähemmän fossiilista energiaa

Fossiilisen energian osuus kokonaisenergiankulutuksestamme on pieni. Tähän vaikuttaa merkittävästi tuonnossamme syntyvän puunkuoren ja sorvilastun käyttö lämmöntuotannossa Höljäkän ja Iisengin tehtaillamme. Neljässä vuodessa fossiilisen energian käyttö kokonaisenergian käytöstä on vähentynyt yli 16%.

Vähennämme vedenkäyttöä

Vuodesta 2020 olemme vähentäneet konsernissamme veden käyttöä peräti 34%. Veden käytön väheminen johtuu suureksi osaksi vesipohjaisten kyllästeiden käytön vähentämisestä.



Käytämme päästötöntä sähköenergiaa

Käytämme Suomessa toimivissa yrityksissämme Scanpole Oy:ssä ja PrimaTimberillä Pohjois-Karjalan Sähkön toimittamaa päästötöntä sähköenergiaa.

PUU

ON UUSIUTUVA LUONNONVARA

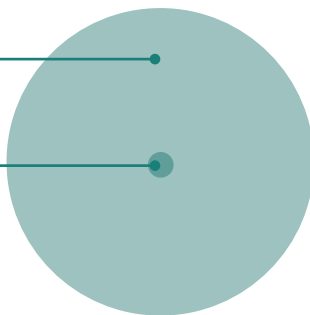
Paitsi, että puutuotteet sitovat hiiltä koko elinkaarensa ajaksi, valmistamamme puutuotteet sitovat moninkertaisesti enemmän hiiltä kuin niiden valmistamisessa syntyy fossiilisia päästöjä. Verrattuna kilpaileviin materiaaleihin, on tuotteidemme hiilijalanjälki pieni.



Puuraaka-aineellamme on PEFC-sertifikaatti, joka varmistaa sen, että puu on laillisista ja hyväksytyistä lähteistä peräisin. Päähankinta-alueillamme Pohjoismaissa raaka-aineiden kestävä hankinta on helppoa, koska lähes kaikki metsät ovat sertifioituja.

Tuotteeseen
varastoituva hiili

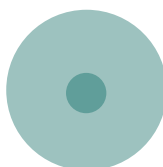
Valmistuksessa
syntyvät fossiiliset
päästöt



PrimaTimberin tuotteet
varastoivat hiiltä noin

13

kertaa enemmän kuin niiden valmis-
tuksessa syntyy fossiilisia päästöjä.



Scanpolen tuotteet
varastoivat hiiltä noin

4

kertaa enemmän kuin niiden valmis-
tuksessa syntyy fossiilisia päästöjä.



Teräspylväs



Betonipylväs

Teräksestä tai betonista valmistettujen tuotteiden valmistuksessa syntyy keskimääräisesti huomattavasti enemmän fossiilisia päästöjä, teräsvalmistuksessa jopa puolet enemmän puuseen verrattuna. Ne eivät myöskään toimi puutuotteiden tapaan hiilivarastoina.

(Lähde: Massachusetts Institute of Technology, 2019)



Tuotteet ja tuotekehitys

Haluamme olla tuotekehityksen etulinjassa ja panostaa tulevaisuuden innovaatioihin. Sääntelyn tiukentuminen antaa meille erinomaisen mahdollisuuden nostaa toimintamme kestävämmälle tasolle. Esimerkkinä tästä olemme tuoneet markkinoille uudet kupariöljyllä kyllästetyt Pole+ -tuotteet, joiden kestävyys vastaa perinteisillä kyllästysaineilla käsiteltyjä tuotteita.

Investoinnit tuotantolaitoksiimme ovat olennainen osa tuotekehitystämme. Vuonna 2022 päättyneessä hank-

keessa modernisoimme Höljäkän kyllästämön. Tulevina vuosina investoimme voimakkaasti Höljäkän ja Kirkenaerin tehtaisiin. Tavoitteenamme on parantaa tuotteiden laatua, tehostaa tuotantoa ja logistiikkaa, parantaa toimitusketjun ja varaston hallintaa sekä vastuullisuusperiaatteiden mukaisesti vähentää päästöjä ja parantaa työturvallisuutta.



Uuden sukupolven tuotteet valtaavat markkinat

Perinteisesti kyllästeenä käytetyn kreosootin kielto tai käyttörajoitukset tarkoittavat uusien, ympäristölle turvallisempien kyllästeiden käyttöönottoa.

POLE+ Scanpolen Pole+ -tuotteet tuovat vastuullisen ja pitkäikäisen vaihtoehdon perinteisillä kyllästeillä käsiteltyjen pylväiden rinnalle. Tuotteet on käsitelty kupariöljyllä, jonka suoja-aineet hidastavat puuaineen lahoamista ja vettähyllivät ominaisuudet saavutetaan ns. kantajaöljyn ansiosta. Pole+ -tuotteiden kestävyys täyttää kriittiselle infrastruktuurille asetetut tiukat vaatimukset.

Pole+ -tuotteet ovat tutkitusti turvallisia niin ympäristölle kuin ihmisille. Kriittisen infrastruktuurin lisäksi Pole+ tuotteet soveltuvat erinomaisesti myös maatalouskäyttöön ja ympäristörakentamiseen.

+279%

Asiakkaiden kiinnostus sekä aktiivinen lanseeraus kasvattivat Pole+

tuotteiden myyntiä viime vuonna merkittävästi. Myynti kasvoi vuoden 2023 huimat 279% verrattuna edelliseen vuoteen.

Investoimme tuotantolaitoksiimme

Uusien tuotteiden myötä olemme uudistaneet tuotantolaitoksiamme. Ilsegin uuden sukupolven tuotantolaitos on ensimmäinen kupariöljykyllästyksen erikoistunut tehtaamme. Tällä hetkellä kaikki Pole+ tuotteemme tulevat Ilsegistä. Seuraavien vuosien aikana uusien kyllästysainesten käyttö onnistuu myös Höljäkän ja Kirkenaerin tehtaillamme.

ISO 9001 -laatujärjestelmä

Konsernissamme on käytössä kansainvälinen ISO 9001 laatujärjestelmä, joka asettaa vaatimukset organisaation laadunhallintajärjestelmälle. Se on maailman tunnetuin työkalu laadunhallintajärjestelmän rakentamiseen ja kehittämiseen.



Tunnustusta vastuullisuustyöstä

Iso-Britanniassa toimiva tytäryhtiömme Scanpole Ltd. saavutti hopeatason luokituksen EcoVadis vastuullisuusarvioinnissa. Arviointi toteutettiin vuoden 2023 lopussa.



Liikenne

Tuotteitamme viedään ympäri maailmaa. Kuljetusmatkat voivat olla pitkiä niin kestoltaan kuin matkaltaankin. Käytämme tuotteidemme kuljetuksiin mahdollisimman paljon vähäpäästöisempiä juna- ja laivakuljetuksia.

Hankimme tuotteissamme käyttämämme raaka-aineet mahdollisimman läheltä, jolloin kuljetusmatkat tuotantolaitoksille pysyvät mahdollisimman lyhyinä.

Vuonna 2022 Scanpole Oy:lle tärkeä Saimaan kanava poistui käytöstä Ukrainan sodan myötä, jonka vuoksi jouduimme siirtymään täysin raideliikenteeseen Suomen sisäisissä kuljetuksissa. Tehokkaan ja ympäristöystävällisen laivakuljetuksen käyttö kotimaan kuljetuksissa on arvoitus tulevaisuudessa. Tulevina vuosina haasteita junakuljetuksiin tuovat myös Karjalan radan kunnostustoimenpiteet.

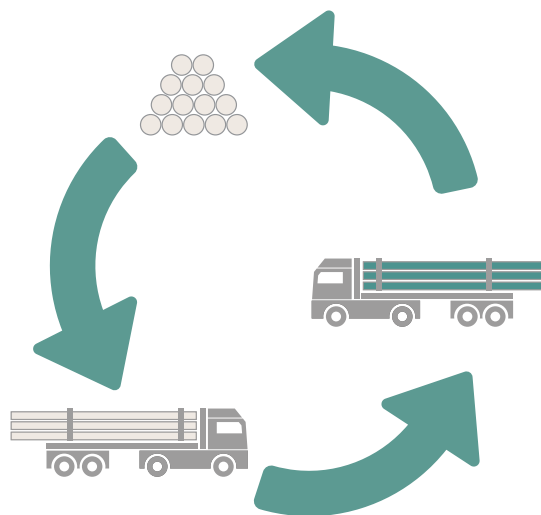


Raaka-aine hankitaan läheltä

Hankimme käyttämämme raaka-aineen mahdollisimman läheltä tehtaitamme pitääksemme kuljetusmatkat mahdollisimman lyhyinä. Suomessa puunhankintamme keskittyy Pohjois-Karjalan, Pohjois-Savon ja Kainuun alueille. Puunhankinnasta vastaavat Scanpolen omat puunhankinnan asiantuntijat.

Norjassa IIsengin ja Kirkenaerin tehtaille tuleva puuraaka-aine saapuu Akershusin, Buskerudin, Innlandetin, Telemarkin, Vestfoldin ja Vestalandin läänien alueilta.

PrimaTimberillä on pitkäaikaiset asiakassuhteet raaka-aineen hankinnassa lähisahojen kanssa. Tällöin myös kuljetusmatkat käytettävälle raaka-aineelle pysyvät lyhyempinä.



Suunnitelmallisuutta kuljetuksiin

Toimitettaessa pylväitä rekoilla asiakkaille Suomessa ja Norjassa pyrimme suunnittelemaan ajoreitit niin, että pylväsaauto hakee paluumatkaltaan raakapylväitä hakkuutyömailta. Näin saamme tehostettua kuljetusketjuamme ja vältymme ylimääräisiltä ajoilta.

Pylväskuljetukset vaativat erikoisvalmisteisia perävaunuja sekä osaamista kuljettajilta. Käytämmekin pylväskuljetuksissa paikallisia kuljetusyri-tyksiä, joiden kanssa yhteistyö on jatkunut useita vuosia.

A photograph of a modern wooden deck and staircase built on a rocky shore next to a calm lake. The sky is a mix of blue and orange from the setting or rising sun, with scattered white clouds. The deck is made of dark wood planks and has a railing with vertical posts and diagonal bracing. A small wooden planter box with yellow flowers sits on the deck. The foreground is a gravelly shore.

Liiketoiminta

Konsernimme toiminta on kasvanut voimakkaasti usean vuoden ajan. Kasvua ei ole haettu riskien kautta, vaan se on rakennettu pitkäjänteisesti ja taloudellisesti kestäväälle pohjalle.

Kasvumme viime vuosina on tullut kotimaisilta ja kansainvälisiltä markkinoilta sekä yritysostojen kautta. Se tarkoittaa päivittäisessä työssämme uusien kulttuurien huomioimista ja yhteensovittamista. Konsernissa kauan työskennelleille työntekijöille moni itsestään selvä asia vaatii uusille työntekijöille tiedottamista ja selkeää viestintää. Meille onkin tärkeää, että kaikki työntekijämme tuntevat sekä omaksuvat konsernillemme tärkeät arvot ja toimintatavat.

Vastuullinen ja toiset huomioon ottava työyhteisö ovat tärkeitä sisäisen kulttuurimme rakentumisessa.

Konsernissamme on useita erilaisia ohjeita vastuullisuuteen liittyen, alkaen toimistopaperin kierrättämisestä kemiallisten aineiden purkamiseen ja tankkaamiseen.

Työturvallisuus tulee olemaan meille tärkeää jatkossakin ja se vaatii jatkuvaa kehittämistä. Työturvallisuus otetaan huomioon jo kaikkien investointien suunnitteluvaiheessa.

Tämän päivän päätöksillä on kauaskantoiset vaikutukset.

Maailma muuttuu nyt kovalla vauhdilla, emmekä osaa ennustaa kaikkea. Mitä tahansa tiellämme tuleekin vastaan, tulee meidän tulevissa päätöksissä aina huomioida myös toiminnan vastuullisuus. Kun toiminta on aina mahdollisimman vastuullista, se parantaa vaikutusten ennakoitavuutta ja luo vankan pohjan kannattavalle, pitkäjänteiselle toiminnalle vuosikymmeniksi eteenpäin.

Arvomme

Luottamus

Pidämme lupauksemme.

Rohkeus

Uskomme tavoitteisiimme ja viemme sovitut toimenpiteet loppuun.

Vastuullisuus

Jätämme jälkipolville kestäväällä pohjalla olevan toiminnan.

Joustavuus

Toimimme dynaamisesti etsien parhaat ratkaisut tavoitteisiimme.

Yhteistyö

Autamme työkavereitamme ja rakennamme kumppanuuksia pitkäjänteisesti.



Vastuullisuus- ja ilmastolaskelmat

Termistöä

Ilmastovaikutusten laskentatapa

Iivari Mononen -konserni laskee ilmastovaikutukset Greenhouse Gas Protocol (GHG) protokollan mukaisesti metsästä tehtaan varastoon. GHG-protokolla on maa-ilmalaajuinen standardi hiilijalanjäljen laskentaan ja päästöjen yhdenmukaiseen raportointiin. Yksityiskohtaiset tiedot GHG-protokollasta löytyvät osoitteesta ghgprotocol.org. (GHG (Greenhouse gas) = kasvihuonekaasu)

Hiilijalanjälki

Ihmisen toiminnan aiheuttamat fossiiliset hiilipäästöt. Hiilijalanjälki tarkoittaa jonkin tuotteen, toiminnan tai palvelun aiheuttamaa ilmastokuormaa eli sitä, kuinka paljon kasvihuonekaasuja tuotteen tai toiminnan elinkaaren aikana syntyy. Se huomioi hiilidioksidipäästöjen lisäksi myös muut merkittävät kasvihuonekaasupäästöt, kuten metaanin ja typpioksiduulin.

Hiilijalanjäljen ja ilmastokuorman käsitteet on kehitetty mittariksi, jonka avulla voidaan arvioida erilaisten tekojen ja kulutusvalintojen vaikutusta ilmaston lämpenemiseen.

Hiilineutraalius

Hiilineutraaliudella tarkoitetaan tilannetta, jossa toiminta ei muuta ilmakehän hiilipitoisuutta, toisin sanoen toiminnan nettohiilijalanjälki on nolla. Yrityksen hiilineutraali toiminta tuottaa ilmakehään vain sen verran hiilipäästöjä kuin se pystyy sitomaan niitä ilmakehästä. Hiilineutraalin tuotteen hiilijalanjälki koko elinkaaren ajalta on nolla.

Hiilivarasto

Hiilen, joka ei vapaudu ilmakehään ja jonka sen sijaan sitoo puu tai jokin muu biomassa, sanotaan olevan hiilivarastossa.

Jos hiiltä ei päästetä kokonaan tai osittain ilmakehään 100 vuoden arviointijakson aikana, se osuus hiilestä, jota ei päästetä ilmakehään tänä aikana, on käsiteltävä varastoituneena hiilenä.

Puutuotteiden hiilivarasto

Puutuotteet toimivat hiilivarastoina ja mitä pidempään puutuotteet ovat käytössä, sitä pidempään hiili on poissa ilmakehästä. 1 kg puuta vastaa 1,83 kg CO₂e*.

Esimerkiksi Scanpolen mäntypylväiden tiheys on 480 kg/m³ (NTR). 1 m³ mäntypylväitä ja -blokkeja sisältää 878 kg biogeenistä CO₂:ta.

Jos tuotteet jäävät käyttöön tai varastoidaan sadaksi vuodeksi, se vastaa 878 kg CO₂:n varastointia. Vastaavasti, jos tuote on käytössä tai varastoidaan 50 vuodeksi, niin puolet sen sisältämästä hiilestä voidaan laskea pysyvästi varastoituneeksi.

*) Lähde: VTT-CR-04958-17/ Raportti ympäristöministeriölle, Suomi

Iivari Mononen -konserni

Vuoden 2023 vastuullisuus- ja ilmastolaskelmissa on mukana Exsane Oy:n luvut. Exsane Oy:n koko osakekanta

siirtyi marraskuussa 2023 Habeo Group Oy:n kuuluvalla HSK-Sähkö Oy:lle.

IIVARI MONONEN KONSERNI	Yksikkö	2020	2021	2022	2023
Liikevaihto	Miljoonaa €	85,7	85,5	84,1	82,9
Henkilöstö					
Työntekijät	Kokonaismäärä	219	222	211	199
Naisten osuus työntekijöistä	%	11	11	10	11
Sairaslomien määrä kokonaistyötunneista	%	5,2	5,4	4,5	4,5
Työtapaturmat	Määrä	5	4	5	2
Jätteet ja energia					
Ongelmajäte	kg/m ³	0,9	1,6	1,6	3,7
Vaaraton jäte	kg/m ³	0,8	0,8	1,5	1,6
Energiaintensiteetti (polttoaineet, sähkö, kaukolämpö, biomassa)	Mwh/m ³	0,196	0,211	0,217	0,242
Kokonaisenergiankulutus	Mwh	40 388	44 083	40 151	41 539
Käytetty uusiutuva ja päästötön energia	Mwh	25 974	32 370	29 508	33 343
Käytetty fossiilinen energia	Mwh	14 413	11 713	10 642	8 196
Veden käyttö	m ³ /m ³	0,1	0,1	0,1	0,1
Veden käyttö	m ³	30 251	31 151	21 873	20 094
ILMASTOVAIKUTUKSET					
Scope 1: Oman toiminnan päästöt polttoaineista	tCO ₂ e	2 448	2 563	2 291	2 001
Scope 2: Päästöt ostetusta energiasta	tCO ₂ e	928	398	344	211
Scope 3: Tuotannossa käytetyt ostetut materiaalit	tCO ₂ e	11 668	13 998	11 882	11 402
Scope 3: Ostomateriaalien kuljetuksesta aiheutuvat päästöt	tCO ₂ e	5 604	8 076	5 358	7 167
Scope 3: Jätteistä aiheutuneet päästöt	tCO ₂ e	272	833	808	935
Scope 3: Liikematkustuksesta aiheutuneet päästöt	tCO ₂ e	136	83	176	124
Scope 3: Kodin ja työpaikan välisen matkustuksen päästöt	tCO ₂ e	72	86	100	87
Kokonaisfossiilipäästöt	tCO ₂ e	21 128	26 037	20 959	21 925
Lopputuotteisiin varastoitunut biogeenisen hiilen määrä	tCO ₂ e	162 472	157 541	131 975	123 752
Lopputuotteisiin varastoitunut fossiilisen hiilen määrä	tCO ₂ e	16 077	25 444	26 901	24 799

Scanpole

Scanpolen luvut sisältävät sekä Scanpole Oy:n, että sen tytäryhtiöiden Scanpole Ab:n, Scanpole AS:n sekä Scanpole Ltd:n vastuullisuus- ja ilmastolaskelmat.

SCANPOLE	Yksikkö	2020	2021	2022	2023
Liikevaihto	Miljoonaa €	47,8	49,6	56,0	58,8
Henkilöstö					
Työntekijät	Kokonaismäärä	117	117	122	123
Naisten osuus työntekijöistä	%	11	12	10	11
Sairaslomien määrä kokonaistyötunneista	%	6,8	6,8	4,5	6,5
Työtapaturmat	Määrä	4	3	3	2
Jätteet ja energia					
Ongelmajäte	kg/m ³	1,4	2,4	2,2	5,4
Vaaratonta jätettä	kg/m ³	0,8	0,4	1,6	1,8
Energiaintensiteetti (polttoaineet, sähkö, kaukolämpö, biomassa)	Mwh/m ³	0,28	0,29	0,28	0,34
Kokonaisenergiankulutus	Mwh	35 245	39 603	36 411	39 527
Käytetty uusiutuva ja päästötön energia	Mwh	25 024	30 816	27 844	31 745
Käytetty fossiilinen energia	Mwh	10 221	8 787	8 567	7 782
Veden käyttö	m ³ /m ³	0,13	0,14	0,10	0,09
Veden käyttö	m ³	16 571	19 368	12 807	10 822
ILMASTOVAIKUTUKSET					
Scope 1: Oman toiminnan päästöt polttoaineista	tCO ₂ e	1 755	1 951	1 860	1 896
Scope 2: Päästöt ostetusta energiasta	tCO ₂ e	758	328	248	197
Scope 3: Tuotannossa käytetyt ostetut materiaalit	tCO ₂ e	8 250	10 964	9 495	8 973
Scope 3: Ostomateriaalien kuljetuksesta aiheutuvat päästöt	tCO ₂ e	4 864	7 120	4 934	6 783
Scope 3: Jätteistä aiheutuneet päästöt	tCO ₂ e	243	412	648	827
Scope 3: Liikematkustuksesta aiheutuneet päästöt	tCO ₂ e	64	46	62	52
Scope 3: Kodin ja työpaikan välisen matkustuksen päästöt	tCO ₂ e	45	49	57	66
Kokonaisfossiilipäästöt	tCO ₂ e	15 979	20 869	17 304	18 793
Lopputuotteisiin varastoitunut biogeenisen hiilen määrä	tCO ₂ e	99 453	95 922	92 138	82 663
Lopputuotteisiin varastoitunut fossiilisen hiilen määrä	tCO ₂ e	16 077	32 074	26 901	24 799

PrimaTimber

PRIMATIMBER	Yksikkö	2020	2021	2022	2023
Liikevaihto	Miljoonaa €	23,7	27,7	21,4	17,6
Henkilöstö					
Työntekijät	Kokonaismäärä	22	24	21	18
Naisten osuus työntekijöistä	%	9	8	10	6
Sairaslomien määrä kokonaistyötunneista	%	7,5	10,0	6,2	3,1
Työtapaturmat	Määrä	1	1	1	0
Jätteet ja energia					
Ongelmajäte	kg/m³	0,004	0,02	0,2	0,1
Vaaraton jäte	kg/m³	0,86	1,58	1,48	1,3
Energiaintensiteetti (polttoaineet, sähkö, kaukolämpö, biomassa)	Mwh/m³	0,028	0,036	0,036	0,036
Kokonaisenergiankulutus	Mwh	2 185	2 531	2 030	1 945
Käytetty uusiutuva ja päästötön energia	Mwh	875	1 395	1 516	1 531
Käytetty fossiilinen energia	Mwh	1 311	1 136	515	414
Veden käyttö	m³/m³	0,17	0,16	0,15	0,16
Veden käyttö	m³	13 537	11 640	8 679	8 885
ILMASTOVAIKUTUKSET					
Scope 1: Oman toiminnan päästöt polttoaineista	tCO2e	139	238	119	105
Scope 2: Päästöt ostetusta energiasta	tCO2e	107	45	35	11
Scope 3: Tuotannossa käytetyt ostetut materiaalit	tCO2e	3 411	3 096	2 405	2 463
Scope 3: Ostomateriaalien kuljetuksesta aiheutuvat päästöt	tCO2e	710	926	416	384
Scope 3: Jätteistä aiheutuneet päästöt	tCO2e	27	46	126	107
Scope 3: Liikematkustuksesta aiheutuneet päästöt	tCO2e	9	7	19	16
Scope 3: Kodin ja työpaikan välisen matkustuksen päästöt	tCO2e	3	8	9	14
Kokonaisfossiilipäästöt	tCO2e	4 408	4 366	3 129	3 100
Lopputuotteisiin varastoitunut biogeenisen hiilen määrä	tCO2e	63 019	62 599	39 837	41 089
Lopputuotteisiin varastoitunut fossiilisen hiilen määrä	tCO2e	0	0	0	0

Tuotteemme toimivat osana
infrarakenteita turvaamassa
ihmisten sähkön saantia

yli **70** maassa.

Olemme osaltamme auttaneet
tuomaan hyvinvointia kehittyviin
maihiin ja pidämme huolta, että
myös harvaan asutut alueet
pysyvät elinvoimaisina.

IIVARI MONONEN

Iivari Mononen Oy

Länsikatu 15

80110 Joensuu

+358 20 733 0500

www.iivarimononen.fi

[f](https://www.facebook.com/iivarimononen) /iivarimononen

[in](https://www.linkedin.com/company/iivari-mononen-oy) /company/iivari-mononen-oy

Scanpole Oy

Myynti ja hallinto

Länsikatu 15

80110 Joensuu

+358 20 733 0500

Kyllästämö

Höljäkäntie 69

75990 Höljäkkä

+358 20 733 0510

Scanpole Ltd

Burt Boulton &

Haywood Ltd

Alexandra Dock

Newport, South Wales

NP20 2WA

United Kingdom

+44 1633 235800

Scanpole AS

Linjevegen 47

2344 Ilseng

Norway

+47 400 01 037

Bruksveien 17

2260 Kirkenær

Norway

+47 629 46 100

Scanpole Ab

Askims Fornborgsväg 14

436 42 Askim

Sweden

+46 771 444 040

Scanpole ROI Ltd

Baggot Hall

41 Baggot Street Lower

Dublin

D02 NN67

Ireland

[f](https://www.facebook.com/scanpole) /scanpole

[f](https://www.facebook.com/scanpolefencing) /scanpolefencing

[in](https://www.linkedin.com/company/scanpole) /company/scanpole

[Youtube.com/@scanpolegroup](https://www.youtube.com/@scanpolegroup)

PrimaTimber Oy

Myynti ja hallinto

Länsikatu 15

80110 Joensuu

+358 400 318 787

Kyllästämö

Kuhasalontie 31

80230 Joensuu

+358 50 341 9766

Höyläämö

Susiraja 2

80230 Joensuu

+358 40 735 7038

[f](https://www.facebook.com/primatimber) /primatimber

[in](https://www.linkedin.com/company/primatimber) /company/primatimber