



IIVARI
MONONEN

VASTUULLISUUSRAPORTTI

2022

Vastuullisuus on osa DNA:tamme

Teemme jokaisen päätöksemme vastuullisesti, koska haluamme jättää tuleville sukupolville paremman maailman.

Olemme vastuullinen perheyhtiö Suomesta, jota luotsaamme nyt jo kolmannessa sukupolvessa. Minkä olemme kovalla työllä rakentaneet, haluamme luovuttaa yhä vastuullisempaa seuraaville sukupolville. Kaikilla päätöksillä, joita teemme nyt, on vaikutusta satoja vuosia eteenpäin. Kun toimimme aina vastuullisella tavalla, pystymme ennakoimaan toimintaamme. Vastuullisuus tuo turvaa tulevaisuuteen.

Vastuullisuusajattelussamme painotamme seitsemää eri osa-aluetta: paikallisuutta, verotusta, ympäristöä, tuotteita, tuotekehitystä, liiketoiminnan jatkuvuutta sekä liikennettä. Vastuullisuusraporttimme on jaettu näihin osioihin.

Vain vakavarainen yritys voi toimia vastuullisesti.

Koska toimintaperiaatteenamme on jättää tulevaisuuden sukupolville perinnöksi yhä kestävämpää toimintaa,

sen mahdollistamiseksi yrityksen on oltava vakavarainen. Investointipäätöksissämme otamme huomioon aina investointien käyttökustannukset ja energiankulutuksen. Teemme mahdollisimman energiatehokkaita ja raaka-ainetehokkaita päätöksiä, koska niiden ympäristökuormitus on vähäisempi. Kun investoimme ympäristökuormituksen huomioon ottaen, se parantaa samalla taloudellista kannattavuutta.



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

Toimintamme käynnistyi yli 70 vuotta sitten Ilomantsissa. Juuremme ovat edelleen vahvasti pohjoiskarjalaisissa metsissä vaikka toimintamme on muuttunutkin kansainväliseksi jo kauan sitten.

Toimimme neljässä maassa, Suomessa, Ruotsissa, Norjassa ja Iso-Britanniassa, ja haluamme kantaa vastuamme tehdaspaikkakuntiemme elinvoiman ylläpitämiseksi. Konserniyritystemme ovat paikkakunnilla merkittäviä työllistäjiä.

Haluamme, että niillä paikkakunnilla ja alueilla, missä toimimme, työntekijämme viihtyvät ja ihmisten on hyvä asua. Osa tätä elinvoimaisuutta, vetovoimaisuutta ja viihtyvyyttä ovat alueen monipuoliset vapaa-ajan harrastusmahdol-

lisuudet. Maksamalla veromme sinne missä toimimme, hyötyvät verotuloistamme niin paikkakunnalla asuvat työntekijät kuin koko seutu.

Investoimalla ja kehittämällä tehtaitamme työllistämme myös paikallisia urakoitsijoita. Tämä luo välillisesti uusia työpaikkoja ja edistää alueen elinvoimaa.

Meille on tärkeää kantaa vastuamme myös nuorten työllistämisestä. Tarjoamme kesätöitä, harjoittelupaikkoja ja opinnäytetyöpaikkoja paikallisille nuorille sekä mahdollisuuksien mukaan pyrimme työllistämään heidät opintojen päätyttyä.



Vuonna 2022
maksoimme veroja

654 914
euroa

Olemme investoineet viime vuosina merkittävästi toimintamme ympäristövaikutuksiin. Olemme sitoutuneet keventämään ympäristökuormitustamme myös tulevaisuudessa.



Vastuullisuusinvestoinnit
vuonna 2022

1,6 milj.
euroa

Viimeisen viiden vuoden aikana olemme investoineet liiketoimintaamme yli 18 miljoonaa euroa. Merkittävimmät investoinnit ovat liittyneet ympäristövastuuseen, digitalisaatioon sekä tuotannon modernisointiin.



Vuonna 2022 työllistimme

211
henkilöä

Vuonna 2022 livari Mononen -konsernissa työskenteli yhteensä 211 henkilöä neljässä maassa:

Suomi	132
Norja	44
Iso-Britannia	34
Ruotsi	1



Vuonna 2022 tuimme

120
nuorta urheilijaa

Urheilun tukeminen on osa vastuullisuuttamme. Yrityslogoihimme voi törmätä niin koululaisten huomioliiveissä, tapahtumien tukijoiden esitteilyissä kuin myös yksilö- ja joukkueurheilijoiden asuissa.

Ympäristö



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

Hankimme tuotteissamme käytetyn puun vastuullisista lähteistä. Käytössämme on PEFC-sertifikaatti. Puutavara hankitaan mahdollisimman läheltä tuotantolaitoksiamme, jolloin puutavaran kuljetuksesta aiheutuvat päästöt pysyvät

vät pienempinä. Myös valmiiden tuotteiden kuljetuksessa suosimme vähäpäästöisiä vaihtoehtoja.

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



Käytämme päästötöntä sähköenergiaa

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

ISO 14001 -ympäristöjärjestelmä

Koko konsernissa käytössä oleva ISO 14000 -standardisarja tarjoaa työkaluja ympäristöasioiden hallintaan ja ympäristönsuojelun tason parantamiseen. Standardi tukee kestävästä kehitystä niin ekologisten kuin taloudellistenkin tavoitteiden näkökulmasta.

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.

PrimaTimberin tuotteet varastoitavat hiiltä noin

12 kertaa enemmän

Scanpolen tuotteet varastoivat hiiltä noin

7 kertaa enemmän

kuin niiden valmistuksessa syntyy fossiilisia päästöjä.



VÄHEMMÄN JÄTETTÄ

Vaikka toimintamme kasvaa, emme halua jätteen määrän kasvavan. Panostamme tuotannossa syntyvien jätteiden, kuten pakkausmuovin vähentämiseen ja sen korvaamiseen muilla vaihtoehdoilla.



SERTIFIOITUA RAAKA-AINETTA

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.

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 on olennainen osa tuotekehitystämme. Syksyllä 2022 päättyneessä Höljäkän

kyllästämön maaperän puhdistushankkeessa tehdasalueen infrastruktuuria uudistetaan varmistamaan turvalliset ja ympäristökuormitusta entistä paremmin huomioivat toiminnot. Hankkeessa kunnostettiin tehdasaluetta seitsemän hehtaarin alueelta vaihtaan ja puhdistaan valtava määrä maa-ainesta sekä rakentaen vesitiiviit valmisvarastoalueet ja sadevesien keräysjärjestelmät. Lopputuloksena Höljäkässä sijaitsee yksi maailman moderneimmista puunkyllästyslaitoksista.

POLE⁺

Uuden sukupolven tuoteperhe

Pole+ -tuotteet tuovat ympäristöystävällisen ja pitkäikäisen vaihtoehdon perinteisillä kyllästeillä käsiteltyjen pylväiden rinnalle. Tuotteet on käsitelty kupariöljyllä. Kupariöljyn suoja-aineet hidastavat puuaineen lahoamista, ja vettähyhkivät 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.



Investoinnit tuotantolaitoksiin

Uusien tuotteiden myötä olemme uudistaneet tuotantolaitoksiamme. Ilseingin uuden sukupolven tuotantolaitos on ensimmäinen kupariöljyllä kyllästykseen erikoistunut tehtaamme.

ISO 9001 -laatu järjestelmä

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



Latausasemat tukevat liikenteen sähköistymistä

Yrityksissä ja taloyhtiöissä on huomattu kasvava tarve sähköautojen latausasemille. Exsane tarjoaa latausasemien suunnittelu- ja asennuspalvelua tukien näin liikenteen sähköistymistä.

Lämpöä puunkuoresta

Höljäkän ja Ilseingin tuotantolaitoksillamme hyödynnämme tuotannossa syntyvän puunkuoren ja sorvilastun lämpölaitoksessamme. PrimaTimberin kyllästämöllä lämpö tuotetaan puupelleteillä.

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 rai-deliikenteeseen Suomen sisäisissä kuljetuksissa. Tehokkaan ja ympäristöystävällisen menetelmän käyttö on arvoitus tulevaisuudessa. Tulevina vuosina haasteita junakuljetuksiin tuovat myös Karjalan radan kunnostustoimenpiteet.



Exsane siirtyy sähköiseen autoiluun

Liikenteen sähköistyminen etenee vauhdilla, ja myös Exsanella siirrytään vaihteittain sähköiseen autoiluun. Ensimmäinen sähköauto otettiin käyttöön tammikuussa 2023.

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.

Maaailma 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.

JOUSTAVUUS

Toimimme dynaamisesti etsien parhaat ratkaisut tavoitteisiimme.

VASTUULLISUUS

Jätämme jälkipolville kestäväällä pohjalla olevan toiminnan.

YHTEISTYÖ

Autamme työkavereitamme ja rakennamme kumppanuuksia pitkäjänteisesti.



Termistöä

Ilmastovaikutusten laskentatapa

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

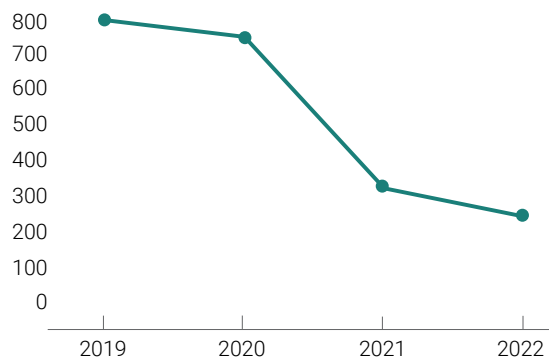
*) Lähde: VTT-CR-04958-17/ Raportti ympäristöministeriölle, Suomi

Scanpole

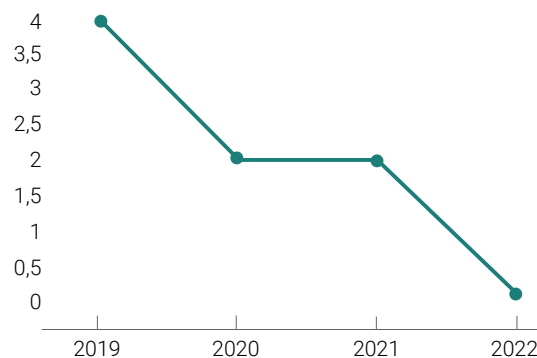
Scanpolen pylväät, blokit ja aitatuotteet varastoivat hiiltä noin 7 kertaa enemmän kuin niiden valmistuksessa syntyy fossiilisia päästöjä. Viime vuosina päästöjä on vähennetty merkittävästi vaihtamalla sähkönlähde uusiutuvaan

vaihtoehtoon. Oman toimintamme hiilijalanjälki vertailujaksolla on pienentynyt, vaikka liiketoimintamme onkin kasvanut. (Scope 1* ja Scope 2*)

Ostetun energian kasvihuonekaasupäästöt
(tCO₂e)



Scanpole Ltd. sähköenergian kasvihuonekaasupäästöt
(kg CO₂e per m³)



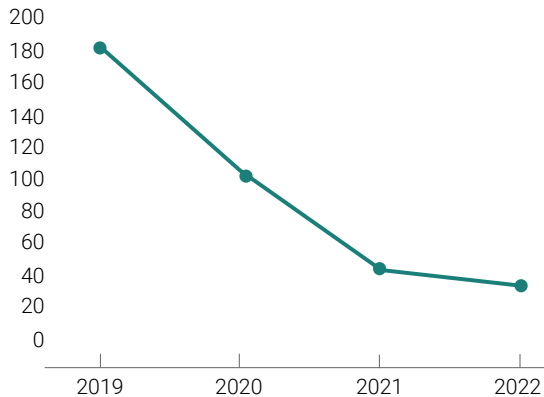
SCANPOLE KONSERNI		Yksikkö	2019	2020	2021	2022
Liikevaihto	Miljoonaa €		42,5	47,8	49,6	56,0
Työntekijät	Kokonaismäärä		90	117	117	122
Naisten osuus työntekijöistä	%		13	11	12	10
Sairaslomien määrä kokonaistyötunneista	%		4,8	6,8	6,8	4,5
Työtapaturmat	Määrä		0	4	3	3
Ongelmajäte	kg/m ³		1,41	1,43	2,41	2,20
Vaaraton jäte	kg/m ³		1,09	0,83	0,37	1,57
Energiaintensiteetti (polttoaineet, sähkö, kaukolämpö, biomassa)	Mwh/m ³		0,297	0,276	0,286	0,284
Veden käyttö	m ³ /m ³		0,15	0,13	0,14	0,10
ILMASTOVAIKUTUKSET						
Scope 1: Oman toiminnan päästöt polttoaineista	tCO ₂ e		1819	1755	1951	1860
Scope 2: Päästöt ostetusta sähköstä ja kaukolämmöstä	tCO ₂ e		805	758	328	248
Scope 3: Tuotannossa käytettyjen ostomateriaalien hiilijalanjälki	tCO ₂ e		6624	8250	10964	9495
Scope 3: Ostomateriaalien kuljetuksesta aiheutuvat päästöt	tCO ₂ e		2713	4864	7120	4934
Scope 3: Jätteistä aiheutuneet päästöt	tCO ₂ e		191	243	412	648
Scope 3: Liikematkustuksesta aiheutuneet päästöt	tCO ₂ e		118	64	46	62
Scope 3: Kodin ja työpaikan välisen matkustuksen päästöt	tCO ₂ e		39	45	49	57
Scope 3: Investoinneista aiheutuneet päästöt (Pima-projekti Scanpole Oy)	tCO ₂ e		3976	0	35814	17584
Kokonaisfossiilipäästöt (poisluettuna projektit)	tCO ₂ e		16285	15979	20869	17304
Lopputuotteisiin varastoitunut biogeenisen hiilen määrä	tCO ₂ e		58424	73421	95922	92565
Lopputuotteisiin varastoitunut fossiilisen hiilen määrä	tCO ₂ e		12317	12733	32074	26901

PrimaTimber

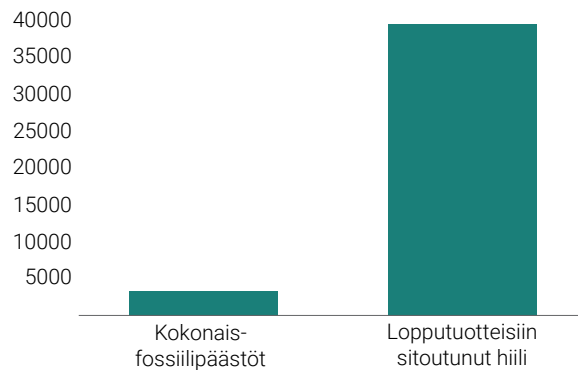
PrimaTimberin tuotteet varastoivat hiiltä noin 12 kertaa enemmän kuin niiden valmistuksessa syntyy fossiilisia päästöjä. Viime vuosina päästöjä on vähennetty merkittävästi vaihtamalla sähkönlähde uusiutuvaan vaihtoehtoon.

Tulevaisuuden tavoitteena on pienentää tuotannossa syntyvän jätteen, kuten pakkausmuovin, määrää tai korvata se muilla vaihtoehtoilla.

Ostetun energian kasvihuonekaasupäästöt
(tCO₂e)



Kokonaisfossiilipäästöjen ja lopputuotteisiin varastoituneen biogeenisen hiilen määrän suhde
(tCO₂e)



PRIMATIMBER	Yksikkö	2019	2020	2021	2022
Liikevaihto	Miljoonaa €	22	23,7	27,7	21,4
Työntekijät	Kokonaismäärä	20	22	24	21
Naisten osuus työntekijöistä	%	5	9	8	9
Sairaslomien määrä kokonaistyötunneista	%	3,5	7,5	10	6,2
Työtapaturmat	Määrä	0	1	1	1
Ongelmajäte	kg/m ³	0,01	0,004	0,02	0,20
Vaaraton jäte	kg/m ³	0,05	0,86	1,58	1,48
Energiaintensiteetti (polttoaineet, sähkö, kaukolämpö, biomassa)	Mwh/m ³	0,038	0,028	0,036	0,036
Veden käyttö	m ³	13868	13537	11640	8679
ILMASTOVAIKUTUKSET					
Scope 1: Oman toiminnan päästöt polttoaineista	tCO ₂ e	142	139	238	119
Scope 2: Päästöt ostetusta sähköstä ja kaukolämmöstä	tCO ₂ e	185	107	45	35
Scope 3: Tuotannossa käytettyjen ostomateriaalien hiilijalanjälki	tCO ₂ e	2964	3411	3096	2405
Scope 3: Ostomateriaalien kuljetuksesta aiheutuvat päästöt	tCO ₂ e	472	710	926	416
Scope 3: Jätteistä aiheutuneet päästöt	tCO ₂ e	3	27	46	126
Scope 3: Liikematkustuksesta aiheutuneet päästöt	tCO ₂ e	25	9	7	19
Scope 3: Kodin ja työpaikan välisen matkustuksen päästöt	tCO ₂ e	9	3	8	9
Kokonaisfossiilipäästöt	tCO ₂ e	3801	4408	4366	3129
Lopputuotteisiin varastoitunut biogeenisen hiilen määrä	tCO ₂ e	64029	68746	61619	39410

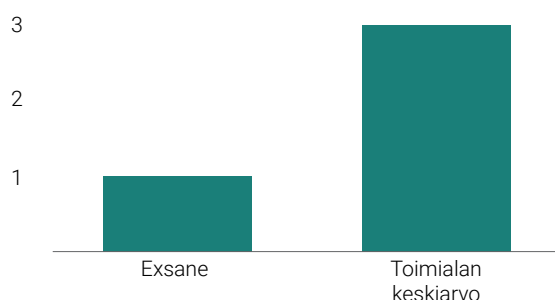
Exsane

Exsanen toiminnan suurimmat ilmastovaikutukset syntyvät logistiikasta. Päästöjen pienentämiseksi olemme luopuneet vanhoista, paljon kuluttavista pakettiautoista sekä siirrymme asteittain sähköiseen kalustoon.

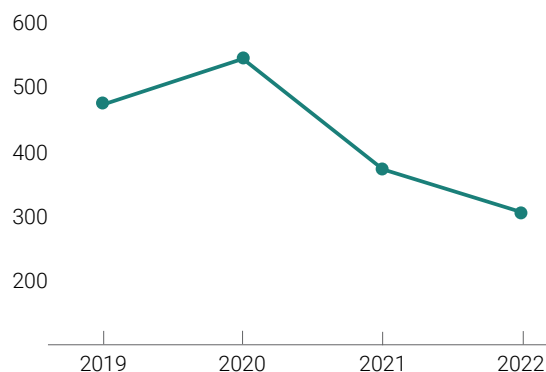
Toiminnanohjausjärjestelmämme avulla pystymme myös optimoimaan liikkumista ja näin vähentämään ajettavia kilometrejä.

Vähintään yhden poissaolopäivän aiheuttaneiden työtapaturmien määrä suhteutettuna työntekijöiden määrään *

(Määrä)



Oman toiminnan päästöt polttoaineista (tCO₂e)



EXSANE	Yksikkö	2019	2020	2021	2022
Liikevaihto	Miljoonaa €	10	14,2	8,9	7,0
Työntekijät	Kokonaismäärä	60	67	55	48
Naisten osuus työntekijöistä	%	5	6	7	8
Sairaslomien määrä kokonaistyötunneista	%	3,1	2,7	3,1	5,4
Työtapaturmat	Määrä	1	3	2	1
Ongelmajäte	kg/m ³	0	0	3042021**	170941**
Vaaraton jäte	kg/m ³	2010	2209	35438	28098
Energiaintensiteetti (polttoaineet, sähkö, kaukolämpö, biomassa)	Mwh/m ³	2538	2958	1949	1709
Veden käyttö	m ³	342	352	314	400
ILMASTOVAIKUTUKSET					
Scope 1: Oman toiminnan päästöt polttoaineista	tCO ₂ e	474	553	374	312
Scope 2: Päästöt ostetusta sähköstä ja kaukolämmös	tCO ₂ e	33	52	25	51
Scope 3: Tuotannossa käytettyjen ostomateriaalien hiilijalanjälki	tCO ₂ e	1	6	2	4
Scope 3: Ostomateriaalien kuljetuksesta aiheutuvat päästöt	tCO ₂ e	45	30	30	8
Scope 3: Jätteistä aiheutuneet päästöt	tCO ₂ e	1	2	374	33
Scope 3: Liikematkustuksesta aiheutuneet päästöt	tCO ₂ e	34	21	21	16
Scope 3: Kodin ja työpaikan välisen matkustuksen päästöt	tCO ₂ e	48	16	22	24
Kokonaisfossiilipäästöt	tCO ₂ e	636	680	848	448

*) Lähde: Energiatallisuus ry:n jäsenille toteutettu kyselytutkimus

**) Pääasiallinen ongelmajätteen lähde ovat Exsane Oy:n toteuttamat verkkoyhtiöiden ilmajohdojen loppusijoitusprojektit.

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

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 Forn-
borgsväg 14
436 42 Askim
Sweden
+46 771 444 040

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

Exsane Oy

Porvoo
Pienteollisuustie 23
06450 Porvoo
+358 20 733 0545

Mikkeli
Yrittäjänkatu 2
50130 Mikkeli

Tampere
Mäntyhaantie 4 tila 13
33800 Tampere

Heinola
Tähtiniementie 3
18100 Heinola

Joensuu
Alasintie 2, halli I
80130 Joensuu

Lapinlahti - Kuopio
Tietokatu 1
73100 Lapinlahti