

## LähiTapiola suorien osake- ja yrityslainarahastojen hiilijalanjälki 31.12.2022

Rahasto	Rahaston koko m EUR	Datan kattavuus	Hiili-intensiteetti t CO2e/m EUR	2021 Hiili-intensiteetti t CO2e/m EUR	Muutos	Hiilitehokkuus t CO2e/m EUR	Kokonaispäästöt t CO2e
LähiTapiola Eurooppa Keski-suuret ESG	94	97 %	40	54	-26 %	39	3 549
LähiTapiola Eurooppa Markkina	120	99 %	60	155	-61 %	47	5 533
LähiTapiola Hyvinvointi ESG	171	81 %	27	29	-7 %	16	2 257
LähiTapiola Kasvu ESG	69	80 %	27	28	-6 %	4	207
LähiTapiola Kehittynyt Aasia ESG	90	88 %	101	185	-45 %	114	9 027
LähiTapiola Kestävä Ympäristö	66	86 %	246	240	3 %	56	3 189
LähiTapiola Kuluttaja ESG	51	90 %	32	32	1 %	19	856
LähiTapiola Pohjoismaat ESG	47	97 %	91	59	54 %	47	2 165
LähiTapiola USA Keski-suuret ESG	80	81 %	113	65	73 %	48	3 151
LähiTapiola USA Markkina	142	98 %	55	120	-54 %	11	1 566
LähiTapiola Lyhytkorko ESG	302	85 %	54	76	-30 %	18	4 564
LähiTapiola Pohjoinen Yrityskorko ESG	321	71 %	126	217	-42 %	69	15 447
LähiTapiola Yrityskorko ESG	315	90 %	140	165	-15 %	51	14 389

Vertailuindeksi	Datan kattavuus	Hiili-intensiteetti t CO2e/m EUR	2021 Hiili-intensiteetti t CO2e/m EUR	Muutos
Morningstar Developed Markets Asia Pacific TME	95 %	320	358	-11 %
Morningstar Developed Europe Large Cap TME NR	99 %	162	153	6 %
Morningstar Developed Europe Mid Cap TME NR	97 %	110	250	-56 %
Morningstar Developed Markets TME NR	95 %	187	175	7 %
Morningstar US Large Cap TME NR	97 %	146	123	19 %
Morningstar US Mid Cap TME NR	78 %	399	401	0 %
VINX Benchmark Cap Net EUR	97 %	141	100	40 %

### Datan kattavuus

Datan kattavuus kertoo niiden yhtiöiden, jotka ovat raportoineet päästönsä, osuuden rahaston (tai vertailuindeksin) sijoituskohteena olevista yhtiöistä sijoituskohteiden salkkupainot huomioiden. Raportoimme rahastokohtaisen (tai indeksin) hiilijalanjälkiluvun vain jos datan kattavuus on yli 50 prosenttia.

Hiilijalanjälkiluvussa on huomioitu rahaston sijoituskohteena olevien yhtiöiden omistamista tai kontrolloimista varallisuushyödykkeistä sekä yhtiöiden hankkiman sähkön tuotannosta lähtöisin olevat kasvihuonepäästöt (tCO2 ekvivalentti). Käytämme laskennassa yhtiöiden viimeisiä saatavilla olevia raportoituja lukuja.

### Hiili-intensiteetti

Hiili-intensiteetti kuvaa rahaston hiiliriskiä suhteessa liikevaihtoon. Laskennassa, joka perustuu TCFD:n suosituksiin, yhtiön päästöt (t CO2 ekvivalentti) jaetaan yhtiön liikevaihdolla (m EUR). Rahastolle hiili-intensiteettiluku lasketaan painottamalla yhtiökohtaista hiili-intensiteettiä yhtiön osuudella rahastossa ja laskemalla rahaston sijoitusten painotetut luvut yhteen.

### Hiilitehokkuus

Hiilitehokkuus kuvaa rahaston hiiliriskiä suhteessa sijoitettuun pääomaan. Hiilitehokkuusluku lasketaan TCFD:n sijoitusten mukaisesti jakamalla rahaston kokonaispäästöt (t CO2 ekvivalentti) rahaston pääomalla (m EUR). Hiilitehokkuus kertoo paljonko päästöjä (tCO2 ekvivalentti) kohdistuu 1 miljoonan euron sijoitukseen rahastossa (tai indeksissä).

### Kokonaispäästöt

Rahaston kokonaispäästöt (t CO2 ekvivalentti) kuvaavat rahaston ns. omistamia päästöjä. Osakerahastoille rahaston omistamat päästöt lasketaan kertomalla yksittäisen yhtiön päästöluku rahaston omistuosuudella yhtiöstä (sijoituksen arvo/yhtiön markkina-arvo) ja laskemalla rahaston yksittäisten sijoitusten luvut yhteen. Yrityslainarahastojen sijoituksille kohdistuvat päästöt lasketaan kertomalla yksittäisen yhtiön päästöluku rahaston osuudella yhtiön pääomasta (sijoituksen arvo/yhtiön markkina-arvo + yhtiön kokonaisvelka) ja laskemalla rahaston yksittäisten sijoitusten luvut yhteen.

Laskenta perustuu TCFD:n suosituksiin.

**Vastuunrajoitus:** Tämä katsaus on LähiTapiola Varainhoito Oy:n laatima ja sen sisältämät tiedot perustuvat lähteisiin, joita LähiTapiola Varainhoito Oy pitää oikeina ja luotettavina. LähiTapiola Varainhoito Oy ei vastaa katsauksessa esitettyjen tietojen mahdollisista puutteista tai virheistä eikä tietojen käytöstä aiheutuneista välittömistä tai välillisistä vahingoista. Tässä katsauksessa esitettyjä tietoja ei ole tarkoitettu sijoitukseksi tai sijoitusneuvoksi eikä kehoitukseksi käydä kauppaa sijoitustuotteilla eikä sijoituspäätöstä tule perustaa yksinomaan tässä katsauksessa esitettyihin tietoihin.