



Elon ilmastostrategia 2020–2025

**Elo sitoutuu Pariisin ilmastosopimuksen
tavoitteiden mukaiseen sijoitussalkkuun**

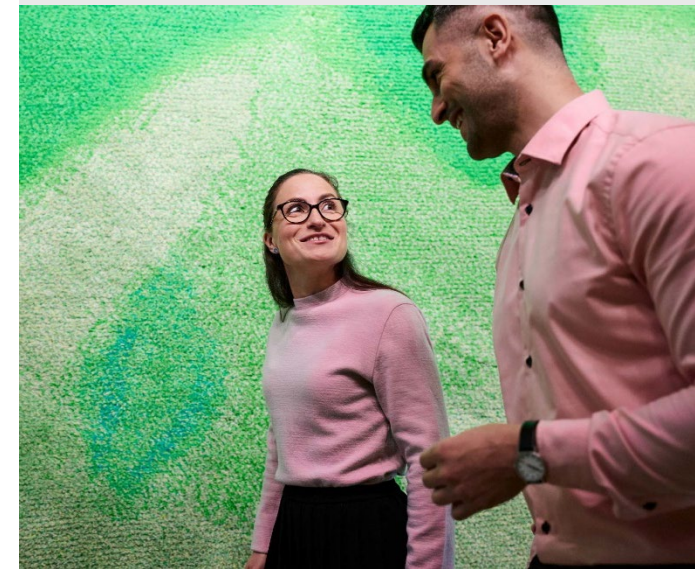
**Elo sitoutuu ilmastoriskejä pienentäviin
sekä ilmastomuutoksen hillintään ja
sopeutumiseen vaadittaviin toimenpiteisiin**

Vähähiiliseen yhteiskuntaan siirtyminen vaatii merkittäviä toimia

- Ilmastonmuutos on **merkittävä systeeminen riski maailmantaloudelle ja sijoitusympäristölle.**
- Taloudellisten ja inhimillisten **vaikutusten suuruus** riippuu kuitenkin siitä, **miten paljon ilmasto lämpenee** ja toisaalta, kuinka ilmastonmuutoksen aktiivisissa **hillintä- ja sopeutumistoimissa onnistutaan.**
- Lähitulevaisuudessa ja keskipitkällä aikavälillä korostuvat vähähiiliseen yhteiskuntaan siirtymisestä aiheutuvat **transitioriskit.** **Fyysisten riskien** merkitys kasvaa, mikäli transitiossa epäonnistutaan.
- Pariisin ilmastositomuksen tavoite rajoittaa maapallon keskilämpötilan nousu selvästi alle kahden asteen vaatii **määrätietoisia toimia ja yhteistyötä kaikilta yhteiskunnallisilta toimijoilta.**
- Siirtymävaihe vähähiiliseen yhteiskuntaan aiheuttaa sekä **taloudellisia riskejä** että **mahdollisuuksia** yrityksille ja sijoittajille.



Yritysten toiminnan muutos ja yhteiskunnan eri toimijoiden välinen yhteistyö on keskeistä Pariisin ilmastositomuksen tavoitteiden saavuttamiseksi.



Pariisin sopimuksen mukainen sijoitussalkku toteutetaan:

Pienentämällä salkun hiiliriskiä
salkun painotettua hiili-intensiteettiä vähentämällä

Osake- ja yrityslainasijoitukset:
Painotettua hiili-intensiteettiä vähennetään **25% ajanjaksolla 2019–2025**

Kiinteistösijoitukset:

- Todellisen käytön huomioivat energiatehokkuustavoitteet
- Siirtyminen vihreään sähkөөn Elon kokonaan omistamissa kiinteistöissä

Lisäämällä sijoituksia ilmastomuutoksen hillintään ja sopeutumiseen tähtääviin ratkaisuihin

Asetetaan tavoite sijoitusten lisäämiseksi ilmatoratkaisuihin

Osake- ja yrityslainasijoitukset:
Puhtaampien sijoituskohteiden etsintä

Infrasijoitukset:
Sijoitukset uusiutuvaan energiaan keskeisessä roolissa

Huomioimalla ilmastomuutoksen riskit ja mahdollisuudet omaisuuslajien sijoitusstrategioissa sekä strategisessa allokaatiossa

Skenaarioanalyysin kehittäminen

Ilmatoriskien ja -mahdollisuuksien taloudellisten vaikutusten raportointi **TCFD:n** mukaisesti

Vaikuttamalla aktiivisesti yksin ja yhteistyössä muiden toimijoiden kanssa

Vaikuttamisstrategian päivittäminen ilmastostrategian linjausten mukaiseksi

Aktiivinen rooli

Uusien yhteistyökumppaneiden kartoitus

Jatkuva kehittäminen ohjaa tekemistä

Ilmastonmuutoksen kokonaisvaikutusten arvioinnin haasteellisuus riskin ja tuoton kehitykseen sijoitus-markkinoilla

Työkalujen ja menetelmien epävarmuus

- hiilineutraaliuden laskenta koko sijoitus-salkun tasolla
- Ilmatoriskien mittaaminen (erityisesti muut kuin listatut osakkeet ja yrityslainat)

Yrityskohtaisen datan kattavuuden, laadun ja yhdenmukaisuuden puute

- tavoitteiden asetanta ja niiden saavuttamisen seuraaminen
- regulaation vaatimusten implementointi

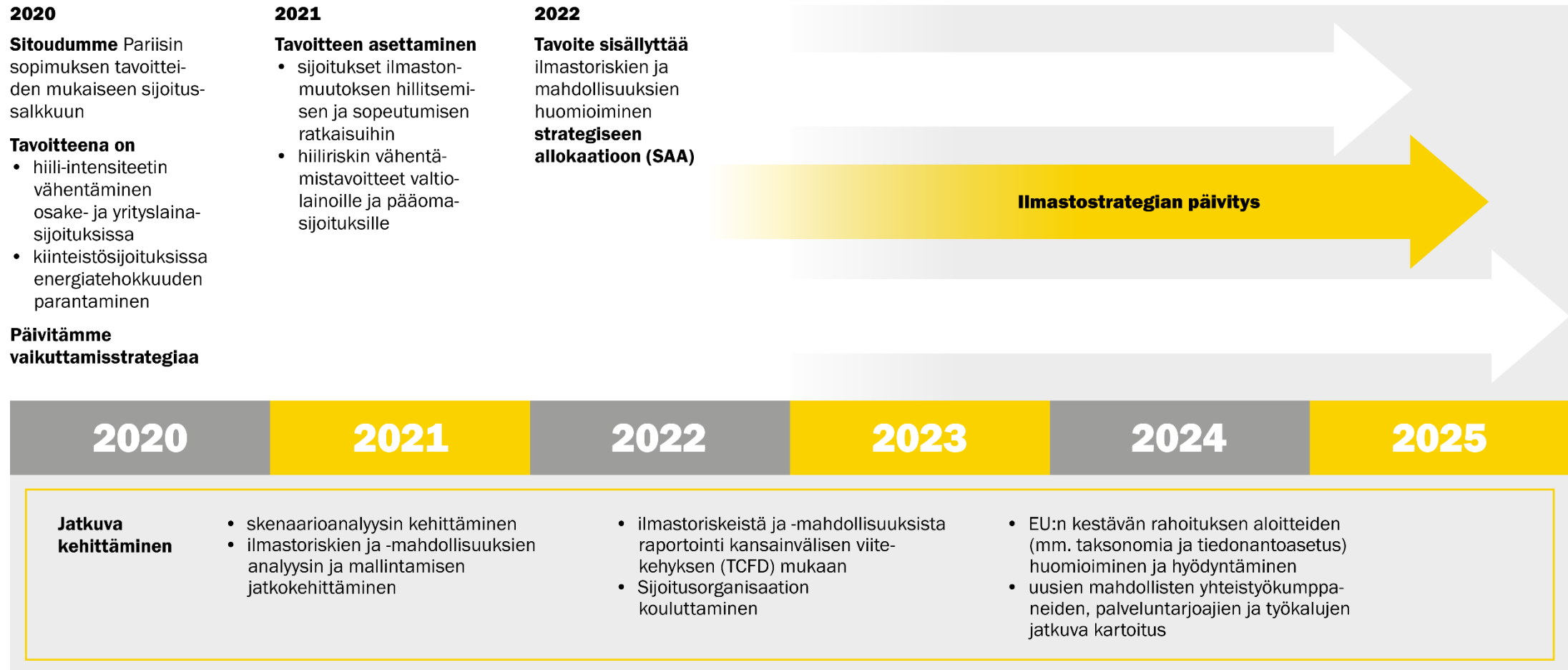
Ilmastonmuutokseen liittyvän **poliittisen, lainsäädännöllisen, teknologisen sekä yritysten muutoksen vauhdin arviointi** on vaikeaa



Tutkimme jatkuvasti mahdollisia käytettävissä olevia työkaluja ja kehitämme menetelmiä ilmatoriskien ja -mahdollisuuksien tarkempaan mallintamiseen ja määrittämiseen

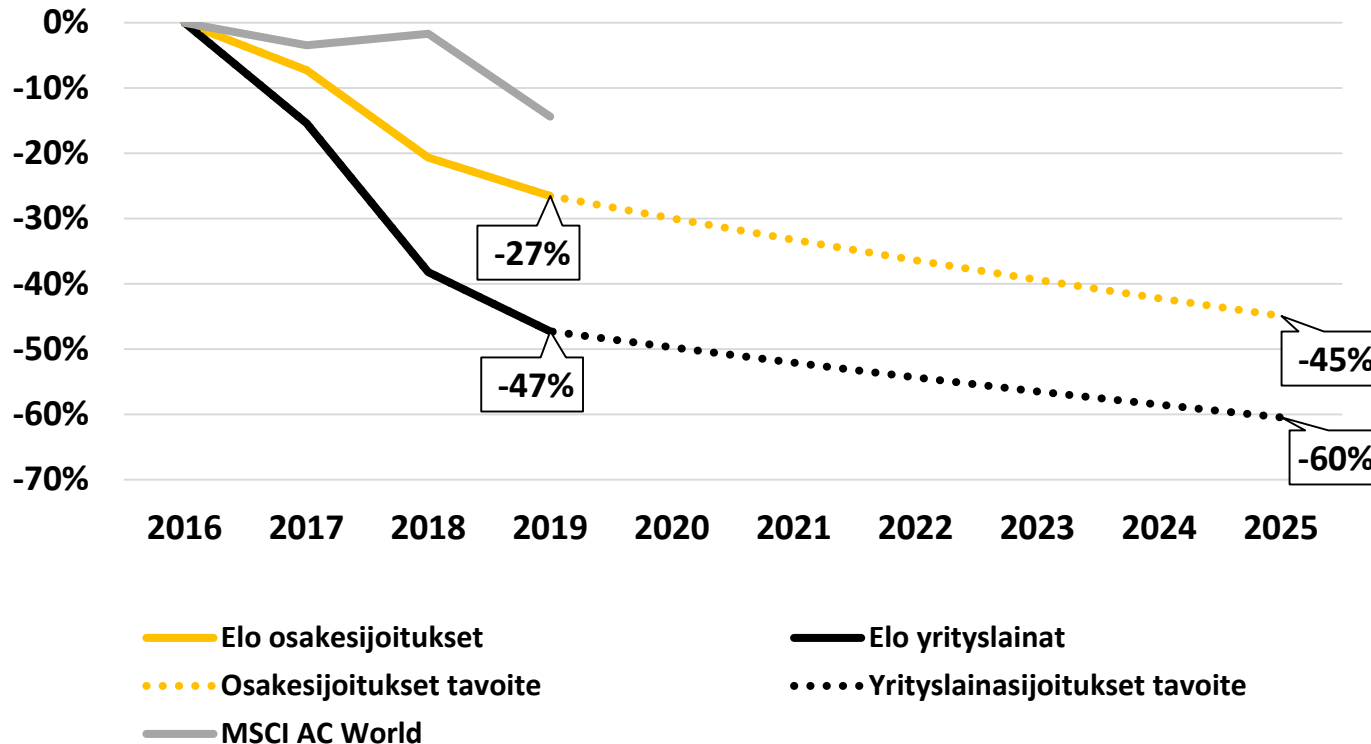
Tärkeässä roolissa ilmastostrategian toteuttamisessa on **henkilöstön osaamisen jatkuva kehittäminen**

Elon ilmastostrategian tiekartta 2020–2025



Elo on pienentänyt sijoitussalkkunsaa hiiliriskiä systemaattisesti jo vuodesta 2016

Elon noteerattujen osake- ja yrityslainasijoitusten painotetun hiili-intensiteetin kehitys



”

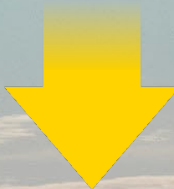
Elo on jo pitkään huomioinut ilmastoriskit ja -mahdollisuudet sijoitustoiminnassaan

Hiili-intensiteetin seuraamisen ja raportoinnin Elo aloitti vuonna 2016

**Elo on pienentänyt sijoitussalkkunsä hiiliriskiä
systemaattisesti jo vuodesta 2016.**

**Hiili-intensiteetin kokonaisvähennys 2016–2025
uusi tavoite huomioiden on**

 noin
45% osake-
sijoitukset

 noin
60% yrityslaina-
sijoitukset

Olemme aktiivinen toimija talouden vähähiilistämässä

*eläkeyhtiön perustehtävän
asettamat vaateet ja sijoitus-
markkinoiden muutos huomioiden*



Reaalitalouden vähähiilistäminen
on ilmastostrategian keskeinen tavoite



Pelkillä **nykyhetkeen sijoittuvilla salkkumuutoksilla** sijoitusten ilmastoriski pienenee nykyhetkessä **muttei välttämättä tulevaisuudessa**



Yritysten toiminnan muutos ja yhteiskunnan eri toimijoiden välinen yhteistyö on välttämätöntä Pariisin sopimuksen tavoitteiden saavuttamiseksi



Yritysten tulee huolehtia **sosiaalisesti kestävästä siirtymästä**, kun ne muuttavat toimintaansa kohti vähähiilistä yhteiskuntaa

Vaikuttaminen yksin ja yhteistyössä

- **VAIKUTAMME** sijoituskohteisiin niin, että ne **vähentävät päästöjään** ja toisaalta kehittävät **ratkaisuja ilmastonmuutokseen**
- **EDELLYTÄMME**, että hiili-intensiiviset yhtiöt esittävät **päästöjen vähennyssuunnitelman** ja raportoivat kehityksestä
- **SUOSITTELEMME**, että sekä **yritykset** että **rahastomanagerit** raportoivat ilmasto-riskeistään ja mahdollisuuksistaan **TCFD:n** raportointisuositusten mukaisesti
- **SUOSITTELEMME** sitoutumista **Science Based Target** -aloitteen mukaisiin tavoitteisiin



TOIMEN- PITEET

- Elon **vaikuttamisstrategian päivittäminen** ilmastostrategiassa valittujen paino-pisteiden mukaisesti
- **Aktiivinen äänestäminen** yhtiökokouksissa
- Osallistumme yhteistyökumppaneiden kanssa tärkeiksi kokemiimme aloitteisiin (IIGCC, CA100+) ja olemme aktiivisia **vaikuttamishankkeissa**
- Mahdollisten uusien **yhteistyö-kumppaneiden** kartoitus
- **Yhteistyö managereiden ja markkinaosapuolten** kanssa

Omaisuuslajikohtaiset tavoitteet

*Ensimmäisessä vaiheessa 2020
asetetut tavoitteet*

Noteeratut osakkeet ja yrityslainat

- Painotetun hiili-intensiteetin vähentäminen 25 % vuosien 2019–2025 aikana
- Puhtaampien sijoitusten kartoitus ja suurimpien päästöjen aiheuttajien vähentäminen
- Sijoitusten lisääminen ilmastoratkaisuihin, vähähiilisiin indeksirahastoihin sekä vihreisiin velkakirjalainoihin

Suorat kiinteistösijoitukset

- Kiinteistöjen todellisen käytön huomioiva energiatehokkuuden säästötavoite -10 % kaukolämmölle ja -5 % sähkölle vuosien 2019–2025 aikana
- Vihreään sähköön siirtyminen vuoteen 2022 mennessä Elon kokonaan omistamissa kiinteistöissä
- Uusiutuvien energialähteiden käytön ja materiaalien kierrätyksen lisääminen kiinteistösijoituskohteissa

Omaisuuslajikohtaiset tavoitteet

*Ilmatoriskit ja -mahdollisuudet
huomioidaan kaikissa omaisuuslajeissa*

Valtiolainat

- Maantieteellinen sijainti ja talouden rakenne vaikuttavat siihen, miten haavoittuva valtio ja sen talous on ilmastonmuutoksen aikaansaamien fyysisten riskien toteutumiselle
- Analysoitavia asioita ovat mm. ympäristöpolitiikka, talouden haavoittuvuus ääriolosuhteissa, valtion talouden riippuvuus fossiilisen energian tuotannosta ja viennistä sekä toisaalta mahdollisuudet ja kyky onnistua siirtymässä vähähiiliseen yhteiskuntaan

Pääomasijoitukset

- Uusiutuvaan energiaan sijoittaminen on keskeinen osa Elon infrasijoituksia
- Suosimme rahastovalinnassa sellaisia managereita, joiden sijoitukset kohdistuvat tyypillisesti toimialoille, joilla ilmatoriskin määrä on rajattu tai pieni
- Ilmastonmuutoksen huomioiminen rahastojen sijoitusstrategiassa entistä vahvemmin osaksi omaa due diligence -prosessiamme



Tutkimme mahdollisia käytettävissä olevia työkaluja ja kehitämme menetelmiä ilmatoriskien ja -mahdollisuuksien tarkempaan mallintamiseen ja määrittämiseen ennen varsinaista tavoitteiden asetantaa

Omaisuuslajikohtaiset tavoitteet

*Ilmatoriskit ja -mahdollisuudet
huomioidaan kaikissa omaisuuslajeissa*

Hedge-rahastosijoitukset

- Seuraamme alan parhaita käytänteitä
- Sijoituspäätöstä tehtäessä analysoimme rahastomanagerien vastuullisuuskäytännöt sekä rahastomanagerin oman sisäisen toiminnan (hyvän hallinnon) että rahastojen sijoitustoiminnan näkökulmasta

Yritysrahoitus

- Ilmastonmuutosta hillitsevien rahoituskohteiden löytäminen
- Pyrimme aktiivisesti tuomaan esiin meille tärkeitä teemoja ja vaikuttamaan yrityksiin, jotta nämä ottaisivat ilmatoriskit huomioon toiminnassaan
- Ilmastonmuutoksen huomioiminen yrityksen strategiassa voi muodostua tulevaisuudessa kilpailutekijäksi, kun globaalisti toimivat yritykset suunnittelevat omia alihankintaketjujaan



Tutkimme mahdollisia käytettävissä olevia työkaluja ja kehitämme menetelmiä ilmatoriskien ja -mahdollisuuksien tarkempaan mallintamiseen ja määrittämiseen ennen varsinaista tavoitteiden asetantaa