

# TARKASTELE LIIKETOIMINTANNE ILMASTOKESTÄVYYTTÄ

## KYSYMYKSILLÄ TYÖN ALKUUN

**Vaikuttavatko seuraavat ilmastonmuutoksen ilmiöt suoraan yrityksenne toimintaan tai sen arvoketjuun?**

- Sään ääri-ilmiöiden lisääntyminen
- Lämpötilan nousu
- Sateisuuden lisääntyminen
- Merenpinnan nousu
- Roudattoman ajan pidentyminen
- Kelirikkojen lisääntyminen
- Kuivien ajanjaksojen lisääntyminen
- Sähköjaketun häiriöt
- Vedensaantiin liittyvät häiriöt
- Lisääntyvät taudit ja tuholaiset
- Ilmastopakolaisuus
- Biodiversiteettikato ja lajien uhanalaistuminen

**Nykyisistä ilmastonmuutoksen hillintätoimista huolimatta ilmasto lämpenee ja yhteiskunnan haavoittuvuus sään ääri-ilmiöille kasvaa. Ilmastonmuutokseen varautuminen ja sopeutuminen on välttämätöntä.**

**Ennakointi voi säästää ilmatoriskien toteutumisen aiheuttamilta merkittävilkin kustannuksilta. Toisaalta ilmastokestävyyttä strategisella tasolla työstäneet yritykset ovat paremmassa asemassa ilmastonmuutoksen tuomien mahdollisuuksien hyödyntämisessä.**



ANALYSOI ALKUUN  
PÄÄSEMISEKSI

SISÄINEN  
TOIMINTASTRATEGIA  
KUNTOON

ARVIOI RISKIT JA  
MAHDOLLISUUDET

PRIORISOI  
TOIMET

TOIMI JA  
ARVIOI  
KEHITYSTÄ

ANALYSOI ALKUUN  
PÄÄSEMISEKSI

- ✓ Miten viimeaikaiset sään ääri-ilmiöt ovat vaikuttaneet liiketoimintaan?
- ✓ Mitkä arvoketjunne osa-alueet ovat haavoittuvia ilmastonmuutokselle?
- ✓ Ovatko jotkin pitkäaikaisista kehittämis- tai investointikohteistanne erityisen alttiita ilmastonmuutokselle?
- ✓ Mitkä ovat arvoketjunne paikallisten toimijoiden valmiudet sopeutua ilmastonmuutokseen?
- ✓ Mitä alan muut toimijat ovat tehneet varautuakseen ilmastonmuutokseen ja hyödyntääkseen sen mahdollisuudet?
- ✓ Mitä tietoa ja työkaluja on saatavilla ilmastonmuutokseen sopeutumisen edistämiseksi?

SISÄINEN  
TOIMINTASTRATEGIA  
KUNTOON

- ✓ Mikä on yrityksenne tietotaso ilmatoriskeistä ja sopeutumisen keinoista? Millaista tukea tarvitaan?
- ✓ Mitkä osastot yrityksessänne ovat eniten huolestuneita ilmatoriskeistä? Kohdistuuko huoli johonkin tiettyyn liiketoiminnan osa-alueeseen?
- ✓ Kuuluuko ilmastonmuutokseen sopeutuminen ja ennakointi johdon vastuualueisiin?
- ✓ Minkälainen mandaatti, aikataulu ja resurssitilanne vastuuhenkilöillä ja toteuttajilla on?
- ✓ Oletteko edistäneet arvoketjunne ilmastokestävyttä ja paikallisten toimijoiden sopeutumista?

Kysymykset mukailevat Partnership for Resilience and Environmental Preparednessin ADAPT-mallia.



ARVIOI RISKIT JA  
MAHDOLLISUUDET

- ✓ Onko hankintaketjunne osia tai omaisuuseriänne kytköksissä maantieteellisiin alueisiin, jotka ovat erityisen alttiita ilmastonmuutokselle?
- ✓ Käytättekö raaka-aineita, joiden saatavuuteen tai laatuun voi tulla häiriöitä ilmastonmuutoksesta johtuen? Miten häiriöihin on varauduttu?
- ✓ Mitä uusia mahdollisuuksia ilmastonmuutos tuo toimintaanne, kuten tarjoamiinne tuotteisiin ja palveluihin?
- ✓ Onko yrityksenne sopeutunut ilmastonmuutokseen tavalla, joka hyödyttäisi myös muita toimijoita? Ovatko ratkaisut tuotteistettavissa?

PRIORISOI  
TOIMET

- ✓ Oletteko identifioineet toimet, joiden toteuttaminen tuo hyötyjä ilmastonmuutoksen vaikutuksista huolimatta?
- ✓ Oletteko arvioineet ilmastonmuutoksen aiheuttamien vaikutusten kustannuksia?
- ✓ Oletteko priorisoineet sopeutumistoimet esimerkiksi kustannus-hyöty -analyysia käyttäen?
- ✓ Kuinka yrityksenne hyödyntää uusia ilmastonmuutoksen tuomia liiketoimintamahdollisuuksia?
- ✓ Oletteko tunnistaneet toimia, jotka hyödyttävät sekä toimintaympäristöänne, paikallisia toimijoita että ympäristöä?

TOIMI JA ARVIOI  
KEHITYSTÄ

- ✓ Onko ilmastonmuutokseen sopeutumistoimien toteuttaminen huomioitu budjetoinnissa?
- ✓ Ovatko sopeutumisen vastualueet selkeät sekä johto-että operatiivisen toiminnan tasoilla? Millaista tukea tarvitaan?
- ✓ Onko yrityksellänne olemassa tarvittavat työkalut sopeutumisen toimeenpanemiseksi? Sekä työkaluja esim. vaikutustenarviointiin, viestintään ja koulutukseen?
- ✓ Huomioidaanko seurantaindikaattoreissanne ilmastonmuutokseen sopeutuminen? Miten seuraatte vaikutuksia arvoketjussanne? Millä aikajänteellä seurantaa tehdään?
- ✓ Kuinka viestitte sopeutumisestanne ja sen edistymisestä? Levitättekö saatuja oppeja sisäisissä kanavissanne?

## TYÖKALUJA ILMASTOKESTÄVYYDEN RAKENTAMISEKSI

[Arvoketjujen ilmasto-resilienssi \(ADAPT-malli\), Partnership for Environmental Preparedness PREP](#)

[Adaption Support Tool, European Climate Adaption Platform](#)

[Supply Chain Climate Change Risk Assessment, Acclimatise \(UK\)](#)

[Business Action for Climate-Resilient Supply Chains, BSR](#)

[Ilmatoriskityökalu \(Climate Screening Tool\), Sitra](#)

## TIETOA MUUTTUVASTA ILMASTOSTA JA SEN VAIKUTUKSISTA

[Suomen muuttuva ilmasto, Ilmasto-opas.fi](#)

[Ilmasto muuttuu - miten se vaikuttaa luonnonvaroihin ja elinkeinoihin?](#)

[Luonnonvarakeskuksen tietokortti](#)

[Raportteja ilmastonmuutoksen vaikutuksista, Intergovernmental Panel on Climate Change IPCC](#)

[Luonnonilmiöiden aiheuttamia katastrofeja, karttapalvelu, NatCat-tietokanta](#)

[Maakohtainen ilmasto-resilienssin arviointi \(ND-GAIN Country Index\), Notre Damen yliopisto](#)

Tapio on edistänyt kansallista ilmastonmuutokseen sopeutumista vuodesta 2015 yhteistyössä maa- ja metsätalousministeriön kanssa.

Yhteydenotot: asiantuntija Essi Lahti  
essi.lahti@tapio.fi, puh. 0504679871

TAPIO 

 **mmm.fi**  
MAA- JA METSÄTALOUSMINISTERIÖ

