



ILMASTONMUUTOS JA SUOMEN TALVET

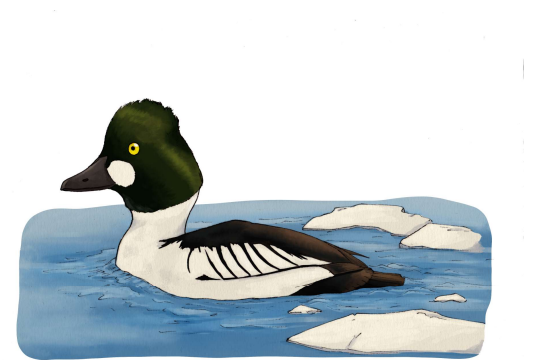
Ilmastonmuutos

- Ilmastonmuutosilmiö on 1900-luvun puolivälin jälkeen havaittu maapallon keskilämpötilan noususta.
- Ilmastonmuutos johtuu teollisuuden, liikenteen, kaivostoiminnan, asumisen ja maatalouden päästöistä.
- Päästöt aiheuttavat kasvihuonekaasujen pitoisuuksien lisääntymistä ilmakehässä.



Ilmastonmuutos maapallolla

- Huomattava osa maapallon pohjoisosien ympärivuotisesta jääpeitteestä on häviämässä.
- Mereen varastoituvat kasvihuonekaasut happamoittavat meriä ja vaikeuttavat kalojen ja muiden merieläinten elämää.
- Sään ääri-ilmiöt, kuten tulvat, rankkasateet, kuivuus ja myrskyt ovat yleistyneet.



Ilmastonmuutos Suomessa

- Ilmastonmuutos näkyy Suomen keskilämpötiloissa.
- Suomi ja muut pohjoisen alueet lämpenevät enemmän kuin maapallo keskimäärin.
- Suomessa talvet lämpenevät enemmän kuin kesät.



Vaikutukset Suomen eläimiin



- Ilmaston lämmetessä eteläisen Suomen lajit leviävät pohjoisemmaksi ja voivat syrjäyttää pohjoisia lajeja.
- Lumi- ja jäätilanteen epävarmuus aiheuttaa vaikeuksia lumesta tai jäädä riippuvaisille lajeille.



Vaikutukset Itämereen

- Ilmastonmuutos on jo aiheuttanut Itämeressä suuria muutoksia.
- Itämeren jääpeitteen laajuus on kaventunut ja vuosittaisten jääpeitteisten päivien määrä vähentynyt.
- Itämeren pohjan veden lämpötila on noussut ja pintaveden suolapitoisuus on laskenut.



Vaikutukset Suomen lintuihin

- Pohjoiset lintulajit ovat vähentyneet ja niiden levinneisyysalueet ovat siirtyneet pohjoista kohti.
- Linnut aikaistavat pesintäänsä.
- Ilmastonmuutoksella on vaikutusta myös lintujen kevät- ja syysmuuttojen ajankohtaan sekä talvehtimispaikan valintaan.



Vaikutukset ihmisiin

- Pimeät, lumettomat ja pilviset talvet voivat lisätä kaamosmasennuksen esiintyvyyttä.
- Ilmastonmuutos aiheuttaa lisääntyviä epidemioita.
- Kovat sateet, tulvat, ja myrskyt lisäävät vakavien vahinkojen riskiä.
- Helle lisää kuumuuden aiheuttamia terveysriskejä.



Ilmastonmuutoksen hillitseminen

- Ilmastonmuutoksen hillitseminen on Suomen talviin vaikuttamista.
- Kylmään sopeutuneiden eläinten selviäminen paranee ja ilmastonmuutos vähenee, jos keskilämpötilan nousua saadaan hillittyä.
- Keinoja vaikuttaa ilmastonmuutokseen ovat: omat arjen valinnat, aikuisilla poliittinen vaikuttaminen, ympäristöjärjestöt ja vapaaehtoistoiminta.



Tutustu lisää ilmastonmuutokseen:

- Ilmatieteenlaitos: www.ilmatieteenlaitos.fi/ilmastonmuutoskysymyksiä
- Sydänliitto: <https://sydan.fi/artikkeli/ilmastonmuutokseen-varautuminen/>
- WWF: wwf.fi/wwf-lehti/wwf-lehti-1-2018/ilmastonmuutos-nakyy-jo-suomessa/
- Ympäristöhallinto: https://www.ymparisto.fi/fi-fi/ilmasto_ja_ilma/Ilmastonmuutoksen_vaikutukset
- POW: <https://protectourwinters.fi/polku-talvien-pelastamiseen/>





Kiitos!

Tekijä: Luonto- Liiton ympäristökasvatuksen harjoittelija **Anna Alaviuhkola**

Piirroskuvat: **Maija Karala**

