



# Ilmastonmuutos

## Vaikutukset

Lämpötilan nousu tulisi globaalisti pyrkiä rajoittamaan alle 1,5-2 asteen. Nykyiset Pariisin ilmastopöytäkirjaan sisällytetyt sitovat tavoitteet ovat kuitenkin viemässä maapalloa kohti 2,7 asteen lämpenemistä.

Keskilämpötila Suomessa nousee globaalia keskiarvoa nopeammin. Lisäksi talvet lämpenevät kesiä nopeammin. Sadanta, haihdunta ja valuma lisääntyvät myös voimakkaammin talven aikana.



Lumettomista tai hyvin vähälumisista talvista tulee tavallisia.

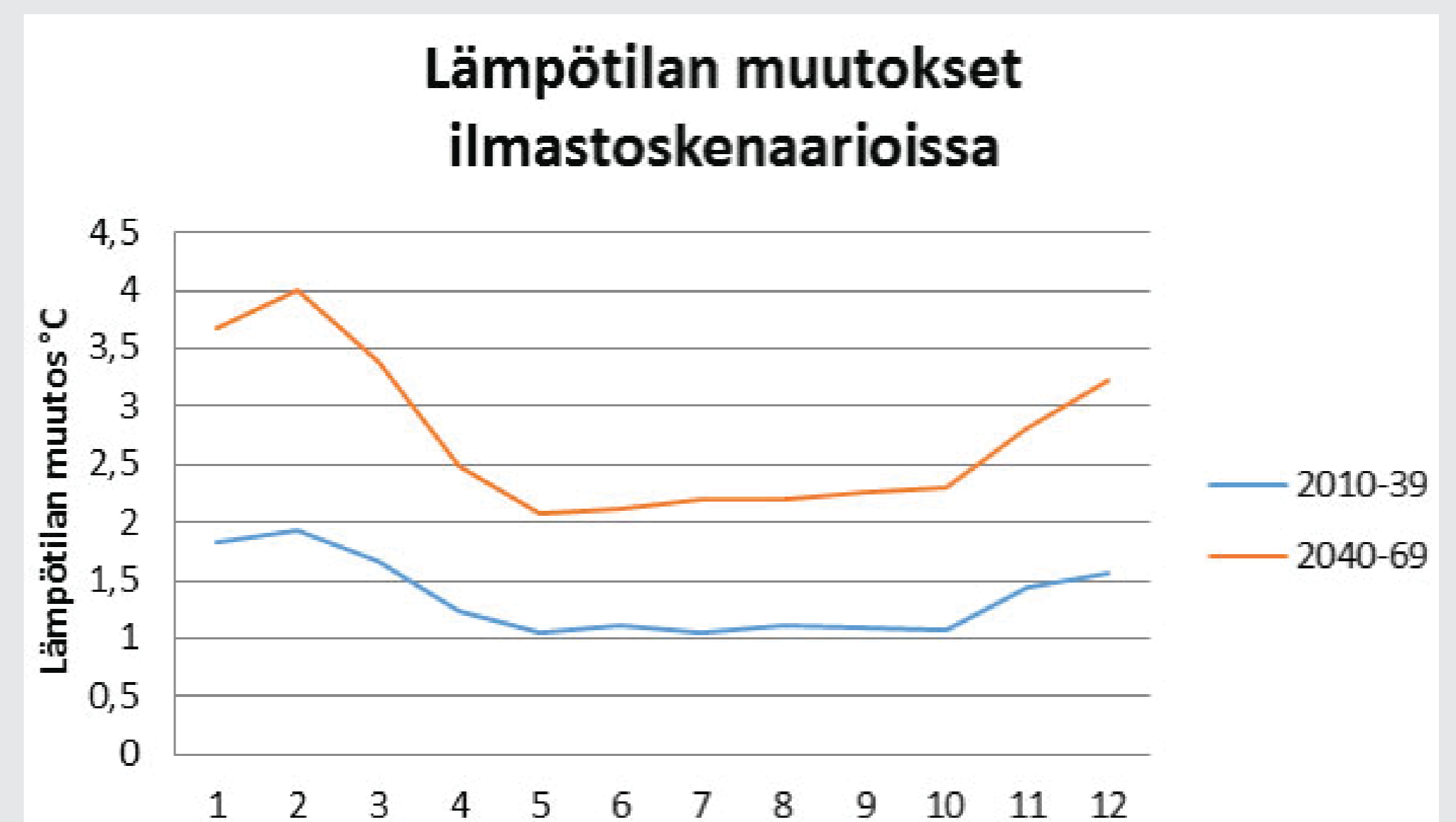
Vesiyksikkö, Varsinais-Suomen ELY-keskus

## Riskit

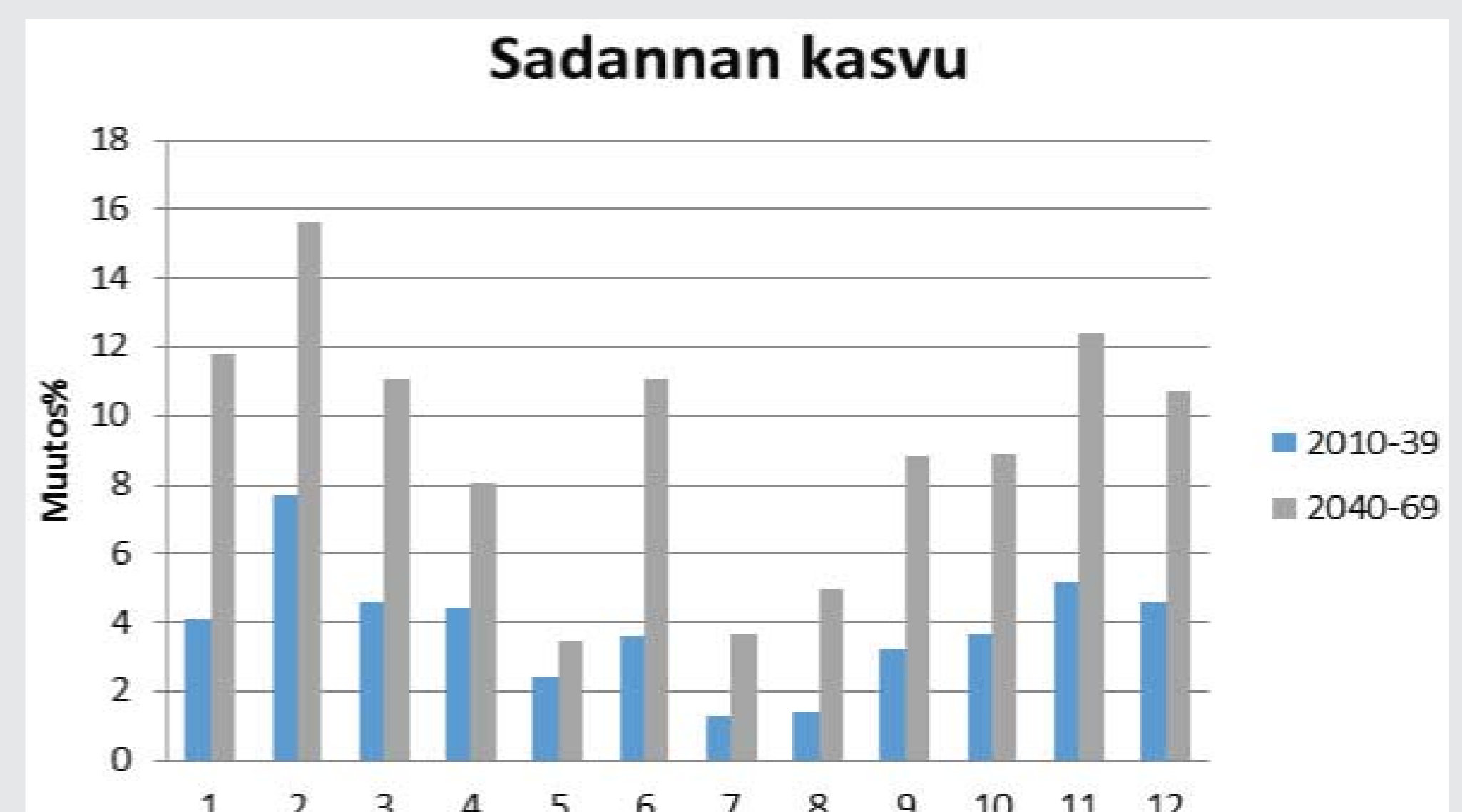
Sateiden määrän kasvaessa mm. tulvariskit voivat lisääntyä. Myös ravinnehuuhtoutumien lisääntyessä vesistöjen kunto heikkenee, ellei lisätoimenpiteitä tehdä.

## Sopeutuminen ja hillintä

Ilmastonmuutokseen sopeutumisessa veden ja vesistöjen hallinta on myös Suomessa hyvin keskeinen haaste erityisesti tulvariskien ja vesistöjen rehevöitymispaineen osalta.



Varsinais-Suomen lämpötilan muutos asteina eri vuodenaikoina verrattuna vuosiin 1961-2014 (ilmastonmuutosskenaario A1Bmean, jonka tulokset on saatu laskemalla A1B päästöskenaariolla 19 mallin keskiarvot).  
Lähde: SYKE:n tekemä mallinnus BILKE-hankkeelle.



Varsinais-Suomen sadannan kuukausimuutos prosentteina eri vuodenaikoina verrattuna vuosiin 1961-2014 (ilmastonmuutosskenaario A1Bmean, jonka tulokset on saatu laskemalla A1B päästöskenaariolla 19 mallin keskiarvot).  
Lähde: SYKE:n tekemä mallinnus BILKE-hankkeelle.