

TAMPEREEN
KAUPUNKISEUTU



Bongaa ilmastonmuutos!

Asukaskyselyn tulokset / Sopeutuva kaupunkiseutu –hanke

Tammikuu 2023

Bongaa ilmastonmuutos! –kysely

- Verkkokysely toteutettiin 20.6.-31.7.2022.
- Vastaajia pyydettiin valitsemaan 25 eri vaihtoehdon joukosta ne ilmiöt, joiden oli tunnistanut lisääntyneen tai aiheuttaneen haasteita viimeisen viiden vuoden aikana omassa arjessa. Valitut 25 ilmiötä perustuvat tutkimuksessa usein mainittuihin ilmastonmuutoksiin mahdollisiin vaikutuksiin Suomessa.
- Lisäksi vastaajilla oli mahdollisuus kuvata avoimissa kysymyksissä tarkemmin valitsemiaan ilmiöitä ja kertoa millaisia muutoksia he ovat tehneet omassa arjessa sopeutuakseen ilmastonmuutoksen vaikutuksiin.
- Vastauksia saatiin 564 kpl. Kyselyyn vastattiin anonyymisti.
- Kyselyn jakelu- ja markkinointikanavat (ja kanavan kautta tulleiden vastaajien osuus jos tiedossa)
 - Maksettu Facebook ja Instagram mainos (54%)
 - Nyssen ja Ratikan iDiD –näytöt (2%)
 - Suora jakelu Seutupaneelin jäsenille (28%)
 - Seututoimiston some-kanavat
 - Asiantuntijoiden omat some-kanavat
 - Kuntien verkkosivut ja some-kanavat
- Palkintoarvonnasta kiinnostuneiden kesken arvottiin 2 kpl Finnkinon leffalippupaketteja.

Bongaa ilmastonmuutos -kysely toteutettiin osana Sopeutuva kaupunkiseutu -hanketta, joka on saanut tukea ympäristöministeriöltä Vähähiilisen rakennetun ympäristön ohjelmasta. Ohjelman rahoitus tulee EU:n kertaluonteisesta elpymisvälineestä (RRF).

Tuloksista lyhyesti

- 25 vaihtoehdon joukosta useimmin mainitut ilmiöt, joiden oli tunnistettu lisääntyneen tai aiheuttaneen haasteita viimeisen vuoden aikana omassa arjessa

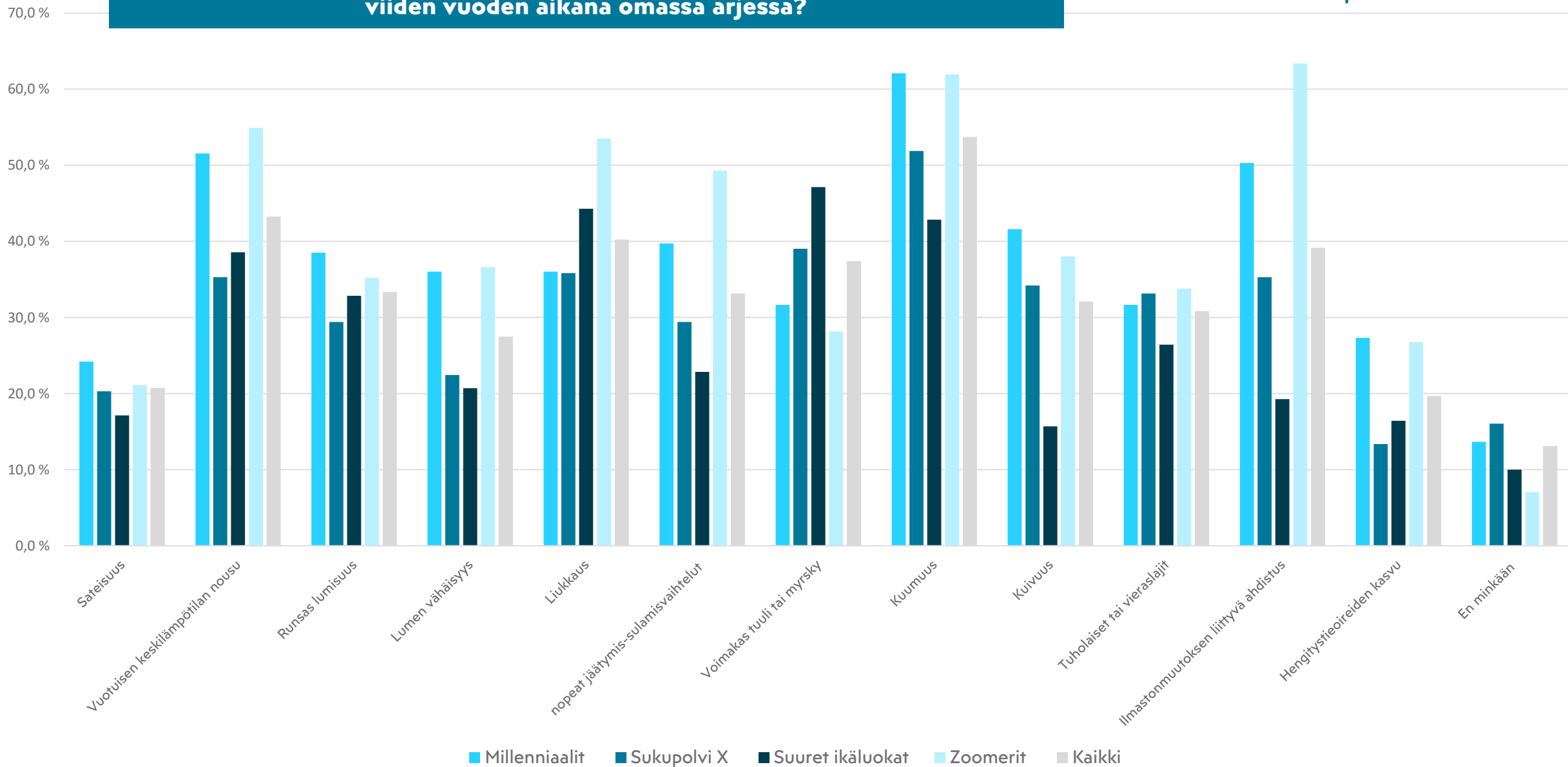
53,9%*	kuumuus
43,4%	vuotuisen keskilämpötilan nousu
40,4%	liukkaus
39,4%	ilmastonmuutokseen liittyvä ahdistus
37,6%	voimakas tuuli tai myrsky

**prosenttia vastaajista, jotka olivat valinnut ilmiön*

- Vastauksiin sisältyi myös vaihtoehto ”En ole huomannut minkään ilmiön lisääntyneen tai aiheuttaneen haasteita” ja tämän valitsi 13% vastaajista. Vähiten tämän valinneita vastaajia sukupolvittain tarkasteltuna oli zoomereissa (7%) ja eniten sukupolvi X:n edustajissa (16%).
- Avoimista vastauksista välittyvät asukkaiden kokemukset kertovat mm. kuumuuden vaikutuksista asumisjärjestelyihin, hengitystieoireiden kasvusta, kevyen liikenteen vaikeista olosuhteista talvella jäätymis-sulamissykliä tihentyessä ja yksilöiden valinnoista ilmastonmuutoksen hillitsemiseksi sekä yhteisöjen aktiivisuudesta luonnonmonimuotoisuuden turvaamisessa.

Minkä ilmiöiden tunnistat lisääntyneen tai aiheuttaneen haasteita viimeisen viiden vuoden aikana omassa arjessa?

TAMPEREEN KAUPUNKISEUTU

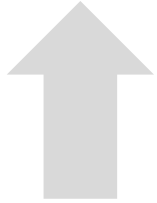


Bongaa ilmastonmuutos -kysely, N=564 (Tampereen kaupunkiseutu 2022)

Miten asukkaat kokevat ilmastonmuutoksen vaikutukset omassa arjessa? Keskeiset koetut haasteet ja ilmiöt sukupolvittain

Suuret ikäluokat < 1964	voimakas tuuli tai myrsky	liukkaus	kuumuus	vuotuisen keski- lämpötilan muutos	runsas lumisuus
Sukupolvi X 1965-81	kuumuus	voimakas tuuli tai myrsky	liukkaus	vuotuisen keski- lämpötilan muutos	kuivuus
Millenniaalit 1982-94	kuumuus	vuotuisen keski- lämpötilan muutos	ilmastonmuutoksen liittyvä ahdistus	kuivuus	nopeat jäätymis- sulamisvaihtelut
Zoomerit 1995-2010	ilmastonmuutoksen liittyvä ahdistus	kuumuus	vuotuisen keski- lämpötilan muutos	liukkaus	nopeat jäätymis- sulamisvaihtelut
Kaikki	kuumuus	vuotuisen keski- lämpötilan muutos	liukkaus	voimakas tuuli tai myrsky	ilmastonmuutoksen liittyvä ahdistus

Aineistossa näkyviä heikkoja signaaleja: mikä vahvistuu tai heikentyy ilmaston muuttuessa?



- lämpösaarekeilmiö
- asiointi varhain aamulla tai myöhään illalla kuumuuden takia
- hengitystieoireiden vaikutus arkeen
- mikrosijainnin merkitys (asunnon ilmansuunta, varjoiset suojat jne.)
- pyöräilyn vaikeutuminen – vaikka kasvava kiinnostus
- yksilö- ja naapuriaktivismi
- huoli pölyttäjistä
- kritiikki puiden kaatamista kohtaan



- keskustoissa oleilu ja keskusta-asuminen
- nurmikkojen arvostus
- ulkoilumahdollisuudet
- kevyen liikenteen väylien kunto
- kiinnostus ilmastoimattomiin asuntoihin
- tila lumelle
- unenlaatu (taustalla kuumuus, ilmastoahdistus)

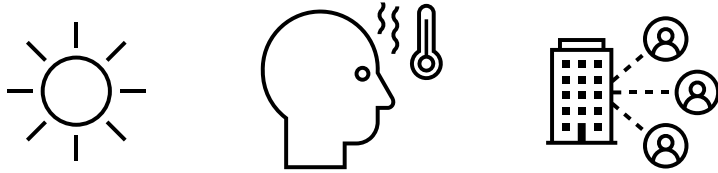
Heikko signaali: Merkki mahdollisesti nousevasta teemasta, joka saattaa olla tulevaisuudessa merkittävä. Usein tämän päivän heikot signaalit naurattavat meitä. Heikkojen signaalien tulkinnassa kannattaa kysyä mm. mitä jos asia olisi arkipäivää, miten asia haastaa nykyistä tilannetta ja millaista mahdollista tulevaisuutta ne kuvaavat?

”

**Miten eri ilmiöt koetaan ja/tai
miten niihin yritetään sopeutua?**

Poimintoja avoimista vastauksista

Kuumuus vaikeuttaa asumista, nukkumista ja keskustassa asioimista. Kuumuuden takia vuokrataan mökkejä tai muutetaan pohjoispuolen asuntoihin. 1/2



Olen muuttanut pohjoispuolelle avautuvaan asuntoon, jotta ei olisi niin kuuma.

Asunnonvaihto pohjoispuolelle taloa oli onnenpotku.

Olen valinnut pohjoispuolen pienen asunnon kuumuutta välttääkseni.

Muutin järven rannalle viilennettyyn pohjoisen puolen asuntoon, se oli ainoa tapa selvitä nykykesistä. Koirien kanssa lenkkeilylle kesäisin joutunut etsimään vaihtoehtoja.

Nykyisin vuokraamme kesämökkiä viideksi viikoksi 45 min. ajomatkan päässä Tampeella, jonne vetäydymme, kun tulee omassa asunnossa liian kuuma.

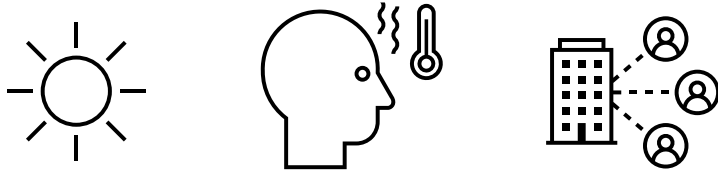
Pumpataan järvestä vettä tontille nykyään pakosta, jottei paikat mene ruskeaksi.

Emme kulje helteellä parkkipaikalla tai toreilla. Pysymme paljon silloin kotona ja varjossa.

Viilentävä ilmalämpöpumppu hankittu. Muuttoa Pohjois-Suomeen harkitaan.

Kuumina kesäjaksoina pitää rajoittaa ulkona olemista keskipäivällä. Melkeinpä kuumuus on hankalampi taklata kuin sade tai lumi ja jää.

Kuumuus vaikeuttaa asumista, nukkumista ja keskustassa asioimista. Kuumuuden takia vuokrataan mökkejä tai muutetaan pohjoispuolen asuntoihin. 2/2



Viime vuosi oli äärettömän tuskainen ydinkeskustassa, sillä naapurustooni muodostui kuuma tasku. Aurinko lämmitti tiilen, betonin, asfaltin, lämpötilat pysyivät öisinkin tuskallisina eikä edes tuulettaminen auttanut. Meillä nukuttiin märkien pyyhkeiden alla. Asiaa ei helpottanut että kaupunki oli poistanut kotikadultani seitsemän varjostavaa, viilentävää puuta ja vaihtanut kolme valtavaa puuta pienempiin.

Meidän pihakaivo kuivaa nykyään viimeistään heinäkuussa, joten ei pystytä kastelemaan pihaa eikä ehkäisemään sen kärehtämistä

Kesän hellejakson olen pois kerrostaloasunnostani.

En liiku kesäisin kaupungilla keskipäivisin, koska rakennetussa ympäristössä kuumuus tuntuu inhottavalta.

Olen harkinnut muuttavani kauemmas keskustasta. Koska minulla on mahdollisuus ja etuoikeus, asun kesät maalla vanhempieni luona esimerkiksi pahimman kuumuuden aikaan.

Talvinen liukkaus ja tiheämmät jäätymis-sulamissyklit vaikeuttavat ja vähentävät liikkumista



Varmuusvarastot ovat suuremmat, varsinkaan talvella ei pääse lähtemään esim. kauppaan jos tarvitsisi kun tiet liukkaat tai tukossa lumesta.

Talvella joutuu menemään usein bussilla töihin kun lunta on tullut niin paljon ettei pyörällä pääse eteenpäin.

Talvisin taas olen joutunut luopumaan pyöräilystä runsaslumisuuuden ja liukkauden - tai siis näihin huonosti reagoivan talvikunnossapidon vuoksi.

Hankin pitopohjakengät ja lisäksi liukuesteet kunnon hampailla lenkki kenkiin.

Lunta on paljon ja sulamisvedet jäätyvät kävelyteille, joten nastakengät ovat ehdottomat. Keväällä ei ollut mitään asiaa ulos ilman kengänpohjiin laitettavia liukuesteitä.

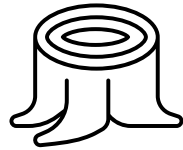
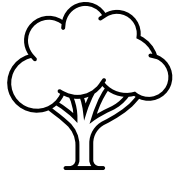
Talvet niin jäisiä että pakko pysyä sisällä, ja se hiekoitussepele ahdistaa hengitystä.

Olen kotona enemmän kun tavikunnossapidon heikkous estää poistumassa kotoa.

Liukkaus haittaa autolla ja jalan liikkumista, vaarallista kun teitä ei hoideta kunnolla.

Mulla on hevonen ja ratsastan sillä paljon maastossa, poluilla ja metsäautoteillä ja tallinpitäjän pelloilla. Vielä kymmenen vuotta sitten lumi tuli yleensä joulukuussa ja pysyi sitten maassa 3-4 kk. Oli hyvät pitävät pohjat ratsastaa, nyt monena talvena suoja ja pakkanen sahaa edes-takas, pinnat jäätyy ja sulaa vuorotellen.

Lukuisat asukkaat kritisoivat ja ovat huolissaan puiden (ja kaupunkivihreän) puuttumisesta tai kaatamisesta – ja varjostavien paikkojen menettämisestä.



Kaupungista on kaadettu paljon puita. Ne loivat luontaista varjoa ja viilensivät tehokkaasti. Keskustasta on tehty pätsi, kun puunvihaajat ovat saaneet kaataa puut ja tehneet esim. Tuomiokirkonkadun kaltaisia kuumia kivierämaakatuja. Omaa lähialuettani kuvaa, että viilentävä vihreys on haluttu korvata kokonaan ankealla kivipäälysteellä.

Asun kerrostalossa, jossa taloyhtiön hallitus kaadatti pihapuut yhtiökokouksen päätöksen vastaisesti piharemontin yhteydessä. Kun puista ei enää ole suojaa, suuret ikkunat länteen tekevät asunnoista helteellä tukalan kuumia, vaikka saa ristituuletuksen.

Pirkkalan keskustaa vältän kuumina aikoina sillä siellä ei ole enää varjostavia ja viilentäviä puita.

Toivon enemmän viheralueita kaupunkiin ja Ranta-Tampellan tyyllisen betoniviidakkorakentamisen jäämistä menneeseen. Kaupunkitila kuumenee kesäisin ennenkokemattomalla tavalla, tarvitsemme jokaisen puun tuottamaan varjoa, happea ja virkistystä.

Varjopaikkoja on vähemmän ja kivipinta kuumenee nostaen koko alueen lämpötilaa tukalasti.

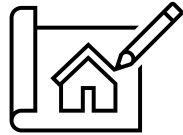
Monissa leikkipuistoissa ei ole suojaavaa puustoa, joten kaikkialle ei lasten kanssa voi helteellä mennä.

Kuumuus ja pitkät hellejaksot ovat merkittävin haaste. Kaikkialle mihin vain voi, pitäisi lisätä isoja varjostavia puita ja viilentävää kasvillisuutta ja vähentää kivipintojen määrää.

Toivoisin tähän kesän kuumiin oloihin, taloyhtiöissä niin yksityisellä kun kunnallisella puolella, että kiinnitettäisiin huomioon, siihen, että jätetään puita jos niitä tontilla on, suojaksi, niistä on valtavan suuri hyöty, eikä laitettaisiin kaikkea sileäksi, niinkuin on monessa lähiössä tehty.

Aiemman asuntomme pihalta kaadettiin kaikki puut taloyhtiön toimesta. Puiden viilentävä, hiljentävä ja suojaava vaikutus sekä lintujen ja muiden eläinten tuoma monimuotoisuus katosi tämän mukana.

Lisääntyvä sadanta (ja tuulisuus) lisäävät investointi- ja muutostarpeita rakennuksissa ja niiden pihoissa



Ollaan tehty kymppitonnin sade/hulevesiremontti veden runsauden takia.

Hulevesiin olen kiinnittänyt enemmän huomiota. Asun omakotitalossa ja olen varmistanut, että rakenteisiin ei tulisi vettä. Viistosadetta on vaikea estää.

Epäilen kovien sateiden vaikuttaneen taloyhtiössämme jo pariin vesivahinkoon.

Piha-alueeni pinnoitteiden valinta on siten suunniteltu, että vedet eivät jää alueelle, vaan imeytyvät maaperään.

Ulkoseinät on pitkiä aikoja märkinä. Esim. terassin kuivumista ja maalauspäivää saa odottaa välillä pitkään. Sataa paljon, savinen maa ikään kuin sulaa pois.

Kun asuin omakotitalossa, huomasin, että talon seinä oli aina sateesta märkä ja mietin, että räystäiden olisi pitänyt olla leveämmät.

Olen parantanut sadevesien ohjausta.

Myös kovat, äkilliset sateet näkyvät hyvin äkkiä kaupunki-alueella. Viheralueita pitäisi olla riittävästi kovien pintojen rinnalla, jonne vesi voi imeytyä.

Jos tiedän tuulen tulevan, niin laitan kaiken talteen terassilta.

Tuulisuus on lisääntynyt omassa pihassa ympäri vuoden, puitten oksia, risuja ym. jatkuvasti tontilla nykyisin on jatkuva tuuli, joka aiheuttaa eroosiota, nostattaa pölyä maasta ja aiheuttaa hengitysoireita.

Vieraslajeja ja tuholaisia torjutaan aktiivisesti pihoiden ja naapurustoissa. Luontoa tuntevat raportoivat monin tavoin luonnon monimuotoisuuden heikentymisestä. 1/3



Pihassa keräämme keväisin säännöllisesti lehtokotiloita.

Hävitetty jättipalsami ja kurtturehtiruusu tontilta ja lähistöltä.

Olen kerännyt sammaleläimiä pois järvestä olen osallistunut kitkentätalkoisiin.

Tuhoeläimet, etanat ovat lisääntyneet ja en jaksa kerätä niitä pois.

Lupiinit lisääntyneet valtavasti. Ja etelän maista ilmeisesti alkaa tulla tänne sellaisia ötököitä, jota aiemmin ei ole ollut, ja joista on sekä ihmisille että lemmikeille vaaraa.

Sekä talvi- että kesälintulajien kirjo pienentynyt. Pörräiset hävinneet pihapiiristä hälyttävästi.

Mehiläisiä, ampiaisia, heinäsiirkkoja, perhosia ja eri lintulajeja ei ole enää läheskään niin paljon kuin esim 5 v sitten.

Tänä vuonna puutarhaamme ilmaantunut niin valtava määrä lehtokotiloita, että niitä on mahdoton torjua. Hyötypuutarhurina ei voi enää ennustaa kasvatuksista saatavaa sadon määrää. Sää oikuttelevat kylmästä kuumaan ja kuivasta liialliseen märkyyteen. Samoin varsinkin tänä kesänä pölyttäjäkato on vaikuttanut vihannesten määrään. Keväällä pörräisiä vielä oli mutta keskikesällä ne hävisivät.

Vieraslajeja ja tuholaisia torjutaan aktiivisesti pihoissa ja naapurustoissa. Luontoa tuntevat raportoivat monin tavoin luonnon monimuotoisuuden heikentymisestä. 2/3



Olen istuttanut pölyttäjille kukkia ja jättänyt osan nurmikosta ajamatta.

Ei ole enää mm lidesjärvellä enää lintuja mitä kuvata niinkuin ennen.

Lisäksi huomaa lintujen määrän vähentyneen lidesjärvellä.

Punaherukat ja muut marjat jäävät syksyisin puskiin, kun linnut eivät syö niitä pois. Lokkien kirkuna keväisin on vähentynyt melkein olemattomiin, aiemmin se oli korviahuumaavaa.

Monia tuholaisia on tullut takaisin joita ei lapsuudessani ollut, myös uusia tuholaisia leviää yhä pohjoisemmaksi. Kauriiden, peurojen ja rusakoiden määrä on lisääntynyt pihoilla joka vuosi. Ne tuhoavat puutarhaa (sekä koriste- että hyötykasveja) ja kuljettavat mukanaan punkkeja.

Suuri haaste on pölyttäjien vähentyminen, tämä huolestuttaa minua voimakkaasti, ja toivoisin, että kaupunki jättäisi omilta viheralueiltaan mahdollisuuksien mukaan nurmikon leikkaamatta niin, että pölyttäjä-hyönteisille olisi enemmän mahdollisuuksia elää.

Vieraslajeja ja tuholaisia torjutaan aktiivisesti pihoissa ja naapurustoissa. Luontoa tuntevat raportoivat monin tavoin luonnon monimuotoisuuden heikentymisestä. 3/3



Kuntien mittakaavaan verrattuna pienelle tontillemme olemme istuttaneet noin sata puuta ja pensasta, lisänneet sen monimuotoisuuden marttojen testin mukaan erinomaiselle tasolle, kuljemme mahdollisimman paljon matkoja pyörällä, emme matkusta ulkomaille jne.

Pihasuunnitelmaa tehdessämme otimme huomioon hulevesien imeytyksen sekä vältämme nurmialueita tontillamme. Pyrimme monimuotoiseen pihaan, joka kestää sään vaihteluja.

Ei varsinaisesti liity ilmastonmuutokseen, mutta olen erityisen huolestunut vuosi vuodelta vähenevästä pölyttäjien määrästä. Kunnilla ja kaupungilla on valtavat määrät katujen luiskia, piha-alueita ja puistoja, jotka pidetään nurmikkona tai niitetään kesken kukkimisen (luiskat). Sen lisäksi, että nurmikkojen leikkaaminen tuottaa ilmastolle haitallisia pakokaasuja, näillä bensanhinnoilla ja pölyttäjäkadolla kaiken pitäminen vihreänä nurmikkona on järjetöntä. Luonnollisesti puistoissa ja esimerkiksi kaupungin yhtiöiden vuokra-asuntojen pihoilla täytyy olla nurmikkoja oleskelua varten, mutta aivan ehdottomasti olisi järkevää tutkia, missä voitaisiin säästää rahaa ja luontoa sillä, että alueet niitetään vain kasvukauden loputtua. Kukilla on suurempi virkistysarvokin kuin tylsällä nurmikolla. Perhosiakin olisi kiva joskus nähdä.

Ilmastoahdistus näkyy vastauksissa. Asukkaat saavat lievitystä ahdistukseen tekemällä omassa arjessa ja kulutuksessa kestäviä valintoja.



Merkittävin haaste on ilmastonmuutoksen aiheuttama ahdistus, jonka kokeminen voimistuu aina äärisäiden aikaan.

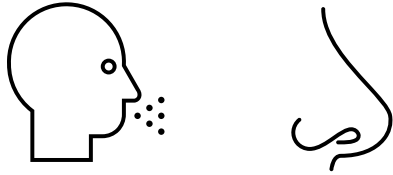
Muutoksien havainnointi aiheuttaa myös ahdistusta.

Ilmastonmuutos ahdistaa, päättäjät toimikaa!

Yritän liikkua, etten masennu.

Ilmastonmuutos ahdistaa, mutta olisi hyvä lisätä yhteisöllisiä toimia, joilla taklataan muutosta ja samalla lievitetään ahdistusta. Esimerkkejä vieraslajien torjuntatalkoot, tavaravaihtotapahtumat, yhteisö-ruokailut liittyen hävikkiin, viljelypalstatoimintaa ym.

Hengitystieoireiden kasvu vähentää ulkoilua ja kaupungilla liikkumista.



Hengitysoireita on alkanut tulla ja keväisin on vaikea päästä ulkoilemaan, ulkoilu ei tuota hyvää oloa vaan enemmänkin haittaa.

Pahimpaan katupölyaikaan pitää välillä kulkea pyörän sijasta dieselbussilla, minkä sanoisin olevan vähintäänkin tyhmää kun samalla pitäisi vähentää niitä päästöjä.

Huono ilman laatu keskustassa vaikeuttaa hengittämistä (pöly, pakokaasut, jotka tosin nyt keskusta alueella vähentyneet).

Allergiaoireet ovat kesäisin pahemmat kuin ennen, erityisesti kun on lämmintä ja kosteaa.

Hengitysoireita henkilöillä joilla ei niitä ole aiemmin ollut.

Joka kesä useampi lähipiiristä valittaa pahoja siitepöly-allergiaoireita. Myös sellaiset jotka eivät ole aiemmin kärsineet allergiasta.

Keväinen pitkä katupölykausi saa hengityksen vinkumaan.

Ilmastonmuutos luo muutoksia päivärytmiin: kauppaan varhain aamulla tai myöhään illalla kuumina kausina, talvella vältetään liikkumista pimeällä koska liukasta.



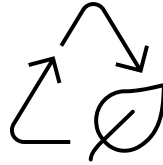
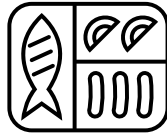
En liiku ulkona helteillä kuin pakolliset. Onneksi kaupat auki myös öisin/iltaisin.

Helleaaltojen aikana rutiinit menevät lämpötilan mukaan: esimerkiksi menen nukkumaan ja herään niin, että pystyn avaamaan ja sulkemaan ikkunat sopivaan aikaan. Myös kokkaaminen pitää tehdä lämpötilan mukaan illalla, kun on jo viileämpää ja kuumimpina jaksoina en kokkaa lainkaan.

Enin liikkuminen on rajoittunut myöhäiseen iltaan tai varhaiseen aamuun.

Ulkoilla ei oikein voi kuin aikaisin aamusta ja myöhään illalla, ainakin jos on esim. sydänsairaus.

Ihmiset tekevät valtavasti asioita ilmastonmuutoksen hillitsemiseksi



Olen lisännyt pyöräilyä ja vaihtanut työpaikkaa niin että ei tarvi autoilla niin paljon.

Pari vuotta sitten uutta kotia etsiessä yhtenä kriteerinä oli talon kestävyys uusissa sääolosuhteissa. Ilmastoahdistusta helpottaa omien ympäristö kunnioittavien arvojen mukaan eläminen: monelta osin tulee tehtyä arkisia valintoja ilmastokriisiä ajatellen.

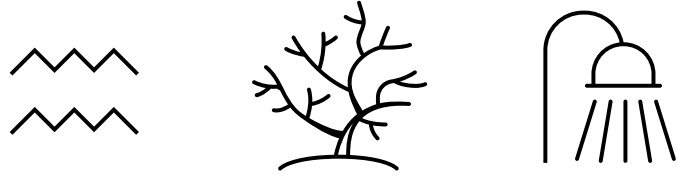
Elän vihreästi. Syön pääasiassa kasvisruokaa, käytän julkisia tai pyöräilen tai kävelen, kierrätän ja koitan matkustella vastuullisesti. Olen osallistunut Elokapinan toimintaan ja haluaisin osallistua enemmänkin. Käytän vihreää sähköä. Panostan aineettomiin hankintoihin ja yritän ostaa asioita mahdollisuuksien mukaisesti käytettynä.

Olen aktiivisesti ilmastodieetillä ja pyrin mahdollisimman pieneen hiilijalanjälkeen.

Syön todella vähän lihaa ja pyrin syömään paikallista luomu ruokaa ja ruokaa jolla on pieni hiilijalanjälki tai käyttää vähän vettä. Vältän autolla liikkumista vaan kuljen pyörällä tai julkisilla. Kierrätän kaiken ja pyrin käyttämään mahdollisimman vähän vaarallisia kemikaaleja arjessani. En osta turhaa tavaraa ja vaatteita. Pyrin aina tilanteen tullen kannustamaan ihmisiä tekoihin ympäristön ja luonnon puolesta ja lahjoitan luonnonsuojeluun.

Olen muuttanut arjessa lähes kaiken tehdäkseni oman osani ilmastonmuutoksen hillitsemiseksi. Se tarkoittaa syömistä, asumista ja liikkumista sekä kuluttamista. Punnitsen jokaisen valinnan tarkasti. Olen huomannut, että omien elämäntapojen muuttaminen auttaa myös ilmastoahdistukseen.

Asukkaiden muita kokemuksia ja ajatuksia kaupunkiseudulle



Merkittävin ongelma on pimeys: näen työssäni alakoulussa, miten se väsyttää lapsia ja he itsekin sanovat olevansa masentuneita sen takia, eivätkä jaksaa opiskella.

Tampere tuottaa juomaveden pääasiallisesti pintavedestä. Pintaveden lämpötilan nousu lisää mm. haitallisia mikrobeja raakavedessä ja putkistossa. Näen juomavedentuotannon varmistamisen useammasta lähteestä keskeisenä haasteena kasvavan Tampereen osalta.

Valaistuksen tarve lisääntynyt, kun lumi tulee entistä myöhemmin.

Varsin lumisia talvia, ei meinaa enää tontille lumet mahtua.

Lumen sijoittaminen taloyhtiön tontille on vaatinut yhteisöltä erityisjärjestelyitä, myös naapuriyhtiön kanssa.

Kerrostalossa vuokralla asuvana vaihtoehtoni vaikuttaa esim. sadeveden keräämiseen, nurmen leikkaamattomaksi jättämiseen tai lämmitys/viilennysratkaisuihin ovat pieniä.

Toivon, että tämä kysely leviää laajasti, ja että sillä on jotain vaikutusta kaupunkisuunnitteluun. Toivon, että kerrotte julkisesti kyselyn tuloksista ja siitä, miten aiotte viedä kyselyn tuloksia eteenpäin. Pelkkä kyseleminen ei riitä, kansalaisten palautteita täytyy oikeasti kuunnella ja niiden täytyy vaikuttaa johonkin. Toivon, että tämä kysely aidosti vaikuttaa.

”En ole huomannut minkään ilmiön lisääntyneen tai aiheuttaneen haasteita.” 1/2

Että tämänkin hölynpöly tutkimuksen maksaa veronmaksajat.

Ilmasto muuttuu aina. Nyt sekoitetaan saastuttaminen ja likaaminen ilmastonmuutokseen

Vihervasemmiston hallitus syöttää disinformaatiota muka-ilmastonmuutoksesta. Hallitus pois. heti.

Säät vaihtelee- ei vuosittain mutta moneen otteeseen aina kymmenenkin vuoden aikana.

Nuorten aivopesu ja vihervasemmistolainen politiikka on suurin huolenaihe

Maapallon ilmasto on muuttunut aina, eri pituisissa sykleillä.

Muutoksia pitäisi verrata pidemmällä aikavälillä kuin nykytilanne vrt vuoteen 1850-1900. Sängen lyhyt aika tarkasteluun. Ilmasto ja sen muuttuminen miljoonien vuosien aikana on toki aiheena kiinnostava, kunhan puhutaan faktoista. Suomestakin löytyy huippuasiantuntijoita, kuten esim. lustotutkimus josta ilmastoajankajanaa 7520 vuoden ajalta. Ilmastoasioista hyvää faktaa löytyy myös Simo Ruoholta. Lehdistön vouhotus Koko ihmisen aiheuttama ilmastonmuutos on yhtä suurta huijausta.

IPCCn mukaan sään ääri-ilmiöt ovat vähentyneet, eivät lisääntyneet

Aivan turhaa vouhotusta koko ihmisen aiheuttama ilmastonmuutos väite, ilmasto kyllä muuttuu mutta aurinko on sen toimeenpaneva tekijä eikä sille kukaan voi mitään

Samanlaisia sääilmiöitä on ollut aikaisemminkin.

Kaikki havaitsemani vaihtelut mahtuvat helposti säiden normaaliin vaihteluun

Tehty juttu koko ilmastokriisi

Aivan samanlaista on ollut vuosikymmenet, vaihtelevaa.

Ei ole mitään ilmiöitä eikä haasteita. Ihminen ei voi ilmastolle yhtään mitään.

Hiilidioksidi on hajuton, mauton ja myrkytön passiivinen/inertti molekyyli. On täysin mielipuolista kuvitella, että tämän reagoimattoman molekyylin homeopaattisen mitättömät pitoisuusmuutokset säätelisivät termostaatinomaisesti alailmakehän keskilämpötilaa asteen kymmenyksen tarkkuudella.

Ilmasto muuttuu koko ajan mikä on luonnollista. Ei se ole koskaan ollut historiassa stabiili.

”En ole huomannut minkään ilmiön lisääntyneen tai aiheuttaneen haasteita.” 2/2

Sääilmiöt ovat eri asia kuin ilmastonmuutos.

Ilmastonmuutoksen varjolla tehdyt ilmadtososialismun hankkeet ovat yleensä johtaneet päinvastaiseen lopputulokseen, eikä niillä ole muuta vaikutusta kuin heikentäen nykyistä tilannetta.

Mihin muuhun perustuu tää ilmastöhömpä kun ipcc:n toimimattomiin ilmastomalleihin? No ei vittu ainakaan mittausdataan!

Vihervasemmiston älytön ilmastopolitiikka ajaa maan ja tavallisen työssäkäyvän vararikoon ilman mitään näkyvää tulosta. Sillai se näkyy.

Kaikki ihan normaalia reilu 20v ajanjaksolla katsottuna.

Jos maailmassa olisi polttava hätä ilmaston suhteen, miksi maailmassa pankkien tukemana rakennetaan miljoonia kämppiä meren rannoille. Tai miksi tulevat päästörajoitukset eivät tule koskemaan rikkaiden jahteja tai yksityisiä lentokoneita.

Normaalit säät. Kuuluu Suomessa asiaan. Turha hysteria ja ihmisten pelottelu pois. Huolestuttaa kun lapset ja nuoret peloitellaan koulussakin tämän ilmastohysterian takia.

Ihminen ei vaikuta ilmastonmuutokseen mitenkään, joten mitään ilmiöitä ei ole. Tutustukaa ilmastomallinnuksiin historiasta.

Normaalia vaihtelua kaikki, eri päivinä kun on eri keli, rahastusta kaikki.

En ole kokenut mitään sään, tai pidemmällä aikavälillä edes ilmaston äärimmäistä muuttumista 2010-2022 välillä.

Huomatakseni ilmasto-olot ovat pysyneet aika samoina, joskus on pitkiä kuumia kesiä tai sateisia kesiä ja vähä- tai runsaslumisia talvia. Ilmasto on koko ajan muutoksessa, siksi ilmastonmuutoksen terminä käyttäminen niin löyhästi ajankohtaisessa keskustelussa vie sanan ja asian merkityksen pois alkuperäisestä tarkoituksesta. Merkittävin haaste on palauttaa kyseinen sana ja koko keskustelu ja asialle tehtävät toimenpiteet inhimillisiksi, sen sijaan, että se olisi massojen poliittis-uskonnollisen keskustelun kiihdyttäjä, ja että sanan varjolla suuryritykset ja globaali eliitti voisi ajaa asiaa jo sivuraiteilla siinä, että viherpesevät liiketoimiaan asioilla, joilla ei ole yhtään mitään tekemistä kestävyuden, tuotteen tai palvelun elinkaaren pidentämiseksi tai minkään muun, jolla voisi "hillitä" ihmisten "aiheuttamaa" ilmaston muuttumista.

TAMPEREEN
KAUPUNKISEUTU



Sopeutuva kaupunkiseutu

Sopeutuva kaupunkiseutu -hanke on saanut tukea ympäristöministeriöltä Vähähiilisen rakennetun ympäristön ohjelmasta, jonka rahoitus tulee EU:n kertaluonteisesta elpymisvälineestä (RRF).



Funded by the European Union –
NextGenerationEU

Lisätiedot

Tampereen kaupunkiseutu

Antti Lippo, kehittämisspäälikkö

050 4630 732 | antti.lippo@tampereenseutu.fi