



§ 77

Kaupunkiviljeltyjen kasvisten kemiallinen laatu 2019

HEL 2020-004789 T 11 02 00

Päätös

Kaupunkiympäristölautakunnan ympäristö- ja lupajaosto päätti merkitä tiedoksi julkaisun Kaupunkiviljeltyjen kasvisten kemiallinen laatu Helsingissä 2019.

[Linkki julkaisuun](#)

<https://www.hel.fi/static/liitteet/kaupunkiymparisto/julkaisut/julkaisut/julkaisu-12-20.pdf>

Esittelijä

yksikön päällikkö
Riikka Åberg

Lisätiedot

Pauliina Talja, elintarviketarkastaja, puhelin: +358 9 310 32052
pauliina.talja(a)hel.fi
Tiina Paavola, elintarviketarkastaja, puhelin: +358 9 310 31590
tiina.paavola(a)hel.fi

Muutoksenhaku

Muutoksenhakukielto, valmistelu tai täytäntöönpano

Otteet

Ote

Etelä-Suomen aluehallinto-
virasto (Helsingin toimi-
paikka)
Ruokavirasto

Otteen liitteet

Esitysteksti
Muutoksenhakukielto, valmistelu tai täytäntöönpano
Esitysteksti
Muutoksenhakukielto, valmistelu tai täytäntöönpano

Päätösehdotus

Päätös on ehdotuksen mukainen.

Esittelijän perustelut

Helsingin ympäristöpalveluissa toteutettiin kesällä 2019 hanke, jonka tarkoituksena oli kartoittaa Helsingissä viljeltyjen kasvisten vierasainepitoisuuksia. Raskasmetalleista tutkittavaksi valittiin lyijy ja kadmium,



koska näiden pitoisuuksille eri kasviksille on asetettu raja-arvot EU:n lainsäädännössä. Osasta pinaatti-, salaatti- ja rucola-näytteistä tutkittiin lisäksi nitraatti, jolle on myös asetettu raja-arvo.

Hankkeeseen saatiin yhteensä 72 näytettä 31 eri viljelijältä. Näytteet sisälsivät 33 eri kasvista. Eniten näytteitä tuotiin perunasta (8 kpl) ja lehtikaalista (7 kpl) sekä kesäkurpitsasta (6 kpl). Nitriittiä tai kadmiumia ei ollut yhdessäkään näytteessä liikaa. Näytteet tutkittiin Metropolilab Oy:ssä.

Tehtyjen analyysien perusteella yhdenkään näytteen nitriitti- tai kadmiumpitoisuus ei ylittynyt. Kuuden kasviksen osalta lyijypitoisuus ylittyi. Näistä näytteistä neljä oli juureksia, yksi tomaatti ja yksi kesäkurpitsa. Kasvikset oli kasvatettu eri puolella Helsinkiä. Juuresten lyijypitoisuuden raja-arvon ylitys oli hyvin pieni eikä sitä voi pitää merkittävänä. Tomaatin ja kesäkurpitsan raja-arvo lyijylle on hyvin alhainen ja todetut raja-arvon ylitykset eivät aiheuta terveyshaittaa. Näiden kahden näytteen lyijyn lähdettä ei selvitetty tarkemmin. Tomaattinäyte oli kasvatettu parvekkeella ja muut viljelypalstoilla. Näiltä viljelypalstoilta tutkittiin kaikkiaan 21 näytettä, joista 16 näytteen lyijypitoisuudet olivat pieniä.

Kysymyksessä oli kokeiluluontoinen hanke, jossa kuntalaiset itse toimittivat kasvattamansa kasvikset tutkittavaksi laboratorioon. Saadut tulokset olivat pääsääntöisesti hyviä. Tutkimuksissa todettiin vain muutamassa kasviksessa lyijypitoisuuden ylitys. Tässä hankkeessa ei selvitetty maaperien taikka käytettyjen lannoitevalmisteiden lyijy ja kadmiumpitoisuuksia. Tulokset ovat yksittäisiä, joten johtopäätöksiä ylitysten syistä ei ole mahdollista tehdä. Näytetulosten perusteella voi kuitenkin olettaa kaupungissa viljeltyjen kasvien kemiallisen laadun olevan pääsääntöisesti hyvä.

Ympäristöpalveluiden hanke onnistui hyvin ja kaupunkilaisille voisi markkinoida sosiaalisen median kanavien kautta saman tyyppisiä hankkeita jatkossakin.

Esittelijä

yksikön päällikkö
Riikka Åberg

Lisätiedot

Pauliina Talja, elintarviketarkastaja, puhelin: +358 9 310 32052
pauliina.talja(a)hel.fi
Tiina Paavola, elintarviketarkastaja, puhelin: +358 9 310 31590
tiina.paavola(a)hel.fi

Muutoksenhaku

Muutoksenhakukielto, valmistelu tai täytäntöönpano



23.04.2020

Asia/12

Otteet

Ote

Etelä-Suomen aluehallinto-
virasto (Helsingin toimi-
paikka)
Ruokavirasto

Otteen liitteet

Esitysteksti
Muutoksenhakukielto, valmistelu tai täy-
täntöönpano
Esitysteksti
Muutoksenhakukielto, valmistelu tai täy-
täntöönpano

Tiedoksi

Elintarviketurvallisuusyksikkö