

Transkriptio otsikolla Stadtbe­grünung podcast

<p>Anja Stedeler</p>	<p>Hyvää huomenta, herra Bohne, jatkuvasti nousevat lämpötilat, yhä kuumempi sää, äärimmäiset sääilmiöt. Ilmastomuutos on täydessä vauhdissa eikä pysähdy kaupunkeihin. Tänään haluamme puhua ilmastomuutoksen vaikutuksista kaupunkeihin. Miten kaupungin ekosysteemi muuttuu? Keskitymme kaupunkien kasvien muuttuvaan populaatioon. Olet tämän alan asiantuntija. Olet kasviasiantuntija, kasveja ja puutarhanhoitoa käsittelevien oppaiden kirjoittaja sekä kaupunkipuutarhanhoidon, istutuskohtaamisten ja kestävä­n puutarhanhoidon konsultti. Kiitos paljon, kun puhuit meille tänään! Aloitetaan ensimmäisestä kysymyksestämme: Miten ilmastomuutos vaikuttaa kasvistoon ja eläimistöön, eli kasveihin ja eläimiin kaupungeissamme?</p>
<p>Burkhard Bohne</p>	<p>Voimme tarkkailla erilaisia muutoksia. Toisaalta lämpenee. Toisaalta se kuivuu. Tämä johtaa lukuisiin kuivuusjaksoihin. Kaupungeissa tämä tarkoittaa, että joidenkin kasvien täytyy vetäytyä, kun taas toiset kasvavat voimakkaammiksi. Kaiken kaikkiaan monimuotoisuus vähenee. Välimeren kasvit tai kasvit, jotka tarvitsevat Välimeren ympäristössä, ne kasvavat. Eri kasvit puolestaan ruokkivat erilaisia hyönteisiä. Ja missä ei ole kasveja, siellä ei ole hyönteisiä. Ja missä ei ole hyönteisiä, siellä ei ole lintuja. Se on alaspäin suuntautuva kierre, kilpailu pohjaan.</p>
<p>A</p>	<p>mielestäsi vaarallisin?</p>
<p>B</p>	<p>Vaarallisin vaikutus on biologisen monimuotoisuuden heikkeneminen, mikä johtaa myös hyönteisten ravinnon vähenemiseen. Ja mitä vähemmän kasveja, sitä enemmän lämpöä. Seurauksena ilmastosta tulee ihmisille mahdoton hyväksyä.</p>
<p>A</p>	<p>Kuka on tämän ilmastovahingon suurin syy?</p>
<p>B</p>	<p>No, loppujen lopuksi hän on ihminen. Mutta eri aloilla. Ilmastovahingot, joita näemme kaupungissa, eivät ole aiheutuneet kaupungissa, se on tärkeää korostaa. Teollisuus saastuttaa ilmaa ja liikenteen hallinta on valitettavaa. Maankulutus on hallitseva ongelma. Myös teollinen maatalous, joka asettaa rajat luonnon monimuotoisuudelle. CO2-päästöt ovat ilmeiset. Kaikki nämä tekijät aiheuttavat ilmastovaurioita. Huomaamme tämän kaupungeissa erityisesti tiivistetyn maaperän ja lämpöä absorboivien betonirakennusten vuoksi, mutta kuitenkin erittäin vähän ilmanvaihtoa ja ilmansaasteita.</p>
<p>A</p>	<p>Kuka maksaa hinnan, taloudellisen ja ei-taloudellisen, tästä ilmastovahingosta?</p>
<p>B</p>	<p>Aloitetaan ei-rahallisesta hinnasta. Sen maksavat ihmiset, jotka ovat jo aliravittuja. Hengitystie- ja sydänsairauksista kärsivät ihmiset, vanhuks­et, kärsivät suoraan, koska he kokevat täysin erilaisen elämänlaadun, huonomman henkisen. Me kaikki maksamme rahallisen hinnan ennemmin tai myöhemmin. Ilmastomuutos on jatkuva prosessi. Lopulta meillä on vesiongelma ja resurssien tai raaka-aineiden puute. Mitä pidempään pysymme epäaktiivisina, sitä korkeampi hinta on.</p>
<p>A</p>	<p>Onko sinulla ratkaisua, joka välttäisi tai ainakin lieventäisi ilmaston aiheuttamia vahinkoja kaupungeissa?</p>

B	Kyllä, ehdotuksia on useita. Ensinnäkin kaupunkien ei pitäisi koostua pelkästään betonista ja tervasta. Onneksi tähän suuntaan on jo liikettä. Kasvien on tunkeuduttava kaupunkeihin. Meidän on kehitettävä erilainen lähestymistapa ja oikea ajattelutapa. Voimme tehdä välittömästi, ilman prosessin muuttamista, on istuttaa parvekkeet, luoda yhteisiä viheralueita, paljastaa maaperän, peittää katot ja rakennusten julkisivut kasveilla aina kun mahdollista. Välittöminä toimenpiteinä se alentaisi lämpötilaa, lisää ilmankosteutta ja ilman puhtautta.
A	Miltä kaupunkistrategia näyttäisi?
B	Meidän on otettava huomioon, että ilmastonmuutosta voidaan torjua. Tämä alkaa kaupunkisuunnittelusta. Riittävät viheralueet rakennusten välissä, istutettu järkevämmin kuin nurmikot tai parkkipaikat. Biologinen monimuotoisuus on otettava huomioon alusta alkaen. On oltava yhteisiä alueita, joissa luonnonvaraiset kasvit ja viljelykasvit voivat viihtyä, viilentää ilmaa, ruokkia hyönteisiä ja parantaa elämänlaatua. Kaikki tämä on otettava huomioon alusta alkaen.
A	Kenen uskot olevan vastuussa tämän strategian toteuttamisesta?
B	Toivomme kaikki salaa, että kiinteistökehittäjistä tulisi tässä mielessä ennakoivia. Aina on sääntöjä ja suosituksia, mutta olen vakuuttunut siitä, että päättäjät ovat vastuussa tästä. Lakia on muutettava positiiviseen suuntaan. Esimerkiksi sosiaaliseen asunto-ohjelmiin sijoittamisessa on tiettyjä sääntöjä. Jos maatalousmaan on luovuttava rakennusalueille, tarvitsemme erityisen toimenpidepaketin, esimerkiksi viherkatot, julkisivut, ehkä pakollisen kasvinviljelyn parvekkeilla. Ja velvollisuus viljellä intensiivisesti talojen välisiä alueita. Intensiivisesti, ei rahatulon, vaan luonnon monimuotoisuuden kannalta.
A	Mitä talouspoliittisia toimenpiteitä pidät tarpeellisina kaupunkimme kestävän kehityksen mahdollistamiseksi?
B	Toisaalta tarvitsemme ohjeita ja eritelmiä. Toisaalta tarvitsemme taloudellista apua. Tämä maksaa. Hintaa ei voida määrätä sijoittajille itselleen, jotka sitten siirtävät sen ostajille ja vuokralaisille. Tukea pitää olla. Kehityksen helpottamiseksi tarvitaan tukia ja suoraa kuljetuksia. Muutoksen hinta on allegoroitava. Lisäksi on puututtava tietoisuuden lisäämiseen. Meidän on tehtävä koulutuksessa tilaa kestävyyskysymysten käsittelemiseksi.
A	Mitä kustannuksia yhteiskunnalle aiheutuu, jos ryhdymme toimiin tai emme ryhdy toimiin?
B	Jos toimimme tarpeen mukaan, meidän on annettava taloudellisia tukia ja sallittava asianmukaiset tuet. Kestävyys ei ole ilmaista. Jos emme toimi, siitä aiheutuu valtavia kustannuksia tulevaisuudessa. Kaupungit ovat asumiskelvottomia heikoille tai sairaille ihmisille. Ilman ja veden laadussa tulee olemaan ongelmia. Hinta on moninkertainen verrattuna siihen, mitä joutuisimme maksamaan, jos sijoittaisimme tänään.
A	Miltä luulet, herra Bohne, näyttääkö kaupunki 20 vuoden kuluttua?
B	Olen ammattimainen optimisti. Kaupungit ovat ihanan vihreitä, rakennusten julkisivut peitetään kasveilla, katoille tulee hedelmätarhoja. Yksittäistä liikennettä rakennusten välillä ei ole, vain kasvimaat. Ilma on puhdasta ja vettä jäähdyttää. Utopistisin: puiden puutarha rakennuksilla.

A	Jos suunnittelemme koulumatkaa kestäväan kaupunkiin tai kestäväan kaupunkialueeseen, minne meidän pitäisi mennä?
B	<p>Kestävät kaupungit eivät ole yleisiä, mutta esimerkiksi Andernachin kaupunki on ottanut käyttöön syötävän kaupungin käsitteen. Kaikkialla kaupungissa, puistoissa ja puutarhoissa talojen edessä, on hedelmäpuita, sekä marjoja että kivi hedelmiä. Puistoissa on myös vihannespuutarhoja, ja vierailijat auttavat itseään ja välipalaa. Siellä missä ruokaa kasvatetaan, siellä on tilaa myös hyönteisille, joten tämä on esimerkki kestävan kaupungin edeltäjästä. Kestävä kaupunginosa löytyy Berliinistä. Berliinin puutarhaprojekti Prinzessinnengarten muutti äskettäin Neuköllniin, kaupunkialueen huipulle. Se on Berliinin tiheimmin asuttu alue. Puutarhaprojekti toteutti kaupunkipuutarhanhoitoa entisellä hautausmaalla. Luotiin keidas, puhdasta ilmaa sisältävä keidas kasvistolle ja eläimistöille sekä siellä asuville ihmisille. Tämä projekti on tutustumisen arvoinen!</p>
A	<p>Herra Bohne, tämä kaikki oli erittäin mielenkiintoinen tietolähde. Näytit meille korrelaatioita ja vaikutuksia ja mahdollisia ratkaisuja, mukaan lukien vinkin koulumatkasta. Meidän on pohdittava tätä, jotta voimme ymmärtää kaupunkiemme tilanteen ja estää sen seuraukset. Meidän on kaupunkilaisina toimittava itse, mutta meidän on vaadittava myös poliittista toimintaa vastuullisilta. Paljon kiitoksia, herra Bohne, tästä inspiroivasta keskustelusta!</p>