



Vastaus Vihreän valtuustoryhmän sekä 14 muun valtuutetun aloite päiväkoteihin luonnonmukaisempia ja terveellisempiä pihoja

VD/10664/00.02.00.03/2022

KK/ST/MR/MS/EK/VT/MT

Vihreä valtuustoryhmä sekä 14 muuta valtuutettua jättivät seuraavan valtuuston työjärjestyksen mukaisen valtuustoaloitteen:

”Tässä aloitteessa esitetään, että Vantaa ottaa luonnonmukaisuuden ja sen tuomat hyödyt keskeiseksi päiväkotipihojen suunnittelukriteeriksi. Vantaa perehtyy uusimpaan tutkimustietoon ja päivittää sen perusteella ohjeet uusien päiväkotipihojen suunnitteluun ja vanhojen kunnostamiseen.

Luontoaltistuksella tarkoitetaan yksinkertaisimmillaan metsässä tai luonnossa liikkumista ja altistumista metsän ja maaperän mikrobeille. Siitä on monenlaisia hyötyjä hyvinvoinnille. Erityisesti kaupungeissa asuvien mikrobisto voi köyhtyä ja tämä vaikuttaa immuunijärjestelmäämme. Monipuolisella mikrobialtistuksella voidaan ehkäistä lisääntyneitä immuunijärjestelmän häiriöistä johtuvia sairauksia kuten allergioita, astmaa ja tyypin 1 diabetesta.

Hyötyjä saadaan ulkoilemalla mahdollisimman paljon luonnossa, mutta luontoaltistus on syytä tuoda myös päiväkotien pihoihin. Luontoperäisellä pihojen materiaalilla voidaan myös lisätä lasten ja henkilökunnan virikkeitä, parantaa mielialaa ja oppimista ja hyvinvointia kokonaisvaltaisesti.

Aihetta on tutkittu ainakin Helsingin yliopiston ja Hämeen ammattikorkeakoulun Kohti tervettä aikuisuutta (KOTA) -hankkeessa. Hankkeen suosituksia päiväkotipihoille ovat mm. käyttää viherrakennusmateriaaleja, joissa on runsas ja monimuotoinen mikrobiyhteisö. Näitä ovat esimerkiksi siirrettävä metsänpohja eli kunttä, ja varta vasten kehitetyt multa- ja hiekkavalmistet.

Istuttaa monilajisia pensaskasvustoja.

Huolehtia, että pihalla on paljon irrallista ja muovattavaa luonnonmateriaalia, kuten maatunutta lehtikariketta, käpyjä ja tikkuja.

Käyttää erilaisia materiaaleja vyöhykkeittäin, kulutuskestävyyden ja kunnossapidon optimoimiseksi. Varhaiskasvatuksen ja opetuksen toteuttaminen luonnonmateriaaleja käyttäen, ja lasten osallistaminen viherpihojen hoitoon.

Jokaisella lapsella on oikeus kasvaa terveellisessä ympäristössä ja mahdollisimman monimuotoisessa luonnossa. Tällä on laaja merkitys terveyden, hyvinvoinnin ja kansantalouden kannalta ja lapsiystävällisessä kaupungissa se on päättäjien erityinen velvollisuus.

Luontoaltistuksesta on eniten hyötyä varhaislapsuudessa, jolloin immuunipuolustuksen pohja kehittyy. Mutta siitä on hyötyä kaikille. Vantaan tulee arvioida samojen suositusten käyttöä myös koulujen, palvelutalojen ja muiden julkisten pihojen ja puistoalueiden suunnittelussa.”

KOTA-hankkeen suositukset:

<https://urbanacademy.fi/wp-content/uploads/2020/01/viherpihalta-terveytta-ja-hyvinvointia.pdf>

**Päätös:**

Päätettiin ottaa asia käsiteltäväksi ja lähettää valtuustoaloite kaupunginhallituksen valmisteltavaksi.

Liite:

- allekirjoitettu Vihreän valtuustoryhmän ja 14 muun valtuutetun aloite päiväkoteihin luonnonmukaisempia ja terveellisempiä pihoja

Toimitilajohtaminen ja kasvatuksen ja oppimisen toimiala toteavat vastauksena seuraavaa:

Päiväkotien suunnitteluohjeessa on hyödynnetty Vantaan kaupungin varhaiskasvatussuunnitelmaa. Luonto sekä pihat, leikkipuistot ja muut rakennetut ympäristöt ovat myös varhaiskasvatuksen oppimisympäristöjä. Ne tarjoavat kokemuksia, materiaaleja ja monipuolisia mahdollisuuksia leikkiin ja tutkimiseen. Niitä hyödynnetään liikunta- ja luontoelämysten ja oppimisen paikkoina.

Ympäristökasvatuksen tavoitteena on vahvistaa lasten luontosuhdetta ja vastuullista toimimista ympäristössä sekä ohjata heitä kohti kestävää elämäntapaa. Ympäristökasvatus sisältää kolme ulottuvuutta: oppiminen ympäristössä, oppiminen ympäristöstä sekä toimiminen ympäristön puolesta. Lähiluonto sekä rakennettu ympäristö ovat sekä oppimisen kohteita että oppimisympäristöjä.

Luonnossa ja rakennetussa ympäristössä retkeily sekä ympäristön tutkiminen ovat tärkeä osa varhaiskasvatusta. Myönteisten kokemusten kautta lapsi oppii nauttimaan luonnosta ja lähiympäristöstä ja hänen ympäristösuhteensa vahvistuu. Luonnon ilmiöitä havainnoidaan eri aistein ja eri vuodenaikoina. Niistä keskustellaan ja niitä tutkitaan. Samalla opetellaan ympäristöön liittyvien käsitteiden käyttöä. Eri kasvi- ja eläinlajien tunnistamisen harjoittelu vahvistaa luonnon tuntemusta. Lasten kanssa opetellaan etsimään tietoa heitä kiinnostavista asioista.

Luonto voi olla myös esteettisen kokemuksen ja rauhoittumisen paikka. Lapsia ohjataan kunnioittamaan luontoa, sen kasveja ja eläimiä. Ympäristökasvatuksella edistetään kestävään elämäntapaan kasvamista sekä siinä tarvittavien taitojen harjoittamista. Näitä käytännön taitoja ovat esimerkiksi roskaamaton retkeily, kohtuullisuuden ja säästäväisyyden opettelu, ruokailuun liittyvä vastuullisuus, energian säästäminen sekä jätteiden vähentäminen esimerkiksi kierrätyksen, tavaroiden korjaamisen ja uudelleenkäytön avulla. Samalla lapsia ohjataan kiinnittämään huomiota tekojen vaikutuksiin. On tärkeä huolehtia siitä, että lapset kokevat voivansa omilla teoillaan vaikuttaa kestävään elämäntapaan, mutta ilman, että heidän tarvitsee kantaa lapsina liian suurta vastuuta kestävä elämäntavan ylläpitämisestä.

Suunnitteluohjeissa huomioidaan ulkotilan soveltuvuus varhaiskasvatussuunnitelman tavoitteiden mukaiseen toimintaan. Pihan on oltava turvallinen ja helposti valvottava. Piha suunnitellaan kokonaisuutena ja turvallisuus kuin myös esteettömyys tulee huomioida kokonaisvaltaisesti pihasuunnittelun aikana.

Vantaan kaupungin päiväkotien pihoja on viety kohti monimuotoisempaa ja luonnonmukaisempaa ympäristöä jo usean vuoden ajan. Investointihankkeissa on luontopohjaisia oppimisympäristöjä toteutettu mm. seuraavissa uudiskohteissa: Länsimäen päiväkoti (säilytetty pieni metsikkö ns. viherpihana, kasvikatot, turva-alustana pääosin turvahake, säilytetty olemassa olevaa puustoa). Lauhatien päiväkoti (säilytetty vanhat isot tammet, tonttia ympäröivä suojavyöhyke ja istutettu pieni metsikkö kuntalla erilliseksi oppimisympäristöksi, kasvulavat ja hyötykasvit)



Seuraavissa perusparannuskohteissa:

Lehdokin päiväkotit 2019 (kasvilavoja, hyötykasveja, takapiha käyttöön luonnonmukaisempana ympäristönä ns. viherpihana), Rautpihan päiväkotit 2021 (KESY-toimenpiteenä maakummut, hiekkakenttä käyttöviheralueeksi, turvahaketta turva-alustana), Ruokopillin päiväkotit 2020–21 (kuntaa ja hyötykasveja ns. viherpiha)

Päiväkodin pihan suunnitteluohjeisiin 2019 on jo sisällytetty asioita, joilla luonnon monimuotoisuutta pyritään säilyttämään ja lisäämään. Olemassa olevan kasvillisuuden arvottaminen, hyödyntäminen ja sen merkitys pienilmaston muodostumiseen. Erityisesti puut pyritään säilyttämään. Kasvillisuudella on tärkeä rooli oppimisympäristöissä.

Pihan osioon on päivitetty asioita koskien resurssiviisauden tiekartan eri kaistojen tavoitteita. Tämän lisäksi ohjeessa huomioidaan myös Vantaan kaupungin Green Deal hankintasopimus, jossa on määritelmiä koskien haitallisten aineiden vähentämistä varhaiskasvatuksen hankinnoissa. Ohjeeseen on kirjattu tarkennettuna luontopohjaista oppimisympäristöä koskevia määritelmiä.

Toiminnallista leikkipihan ympäristöä suunnitellessa tulee huomioida myös luonnon omat materiaalit: kivet, puut, kannot ja pensaat. Toimintojen tulee olla luontevasti yhteydessä toisiinsa sekä myös sisätiloihin. Käytetään hyväksi maaston tasoeroja, luonnonmuotoja ja kasvillisuutta tontin elävöittämiseksi ja lasten motoriikan harjoittamiseksi. Tasoerojen puuttuessa hyödynnetään keinotekoisessa maaston muotoilussa tontin kaivuunmassoja. Tavoitteena on myös vähentää kaivuunmassojen poisvientä.

Olemassa olevan kasvillisuuden arvottaminen, hyödyntäminen ja sen merkitys pienilmaston muodostumiseen on tarkistettava. Erityisesti puut pyritään säilyttämään. Tunnistetaan, että kasvillisuudella on tärkeä rooli oppimisympäristöissä. Säilytetään mahdollisuuksien mukaan luonnon monimuotoisuus, kerroksellisuus, joka sitoo vettä sekä havainnollistaa vuodenaikoja ja tuottaa hyödyn mikrobialtistukselle.

Luonnon toiminnallinen rooli huomioidaan, kuten kasvillisuusalueiden käyttö kulkemiseen, aistien käyttöön, materiaalina rakentamiseen, leikkimiseen, viljelyyn. Piha-alueen kasvillisuuden tulee olla kestävä ja monilajista sekä laajoja ja tiheitä. Herkästi kuluvat kasvillisuusalueet suojataan aidoin tai ne sijoitetaan niin, ettei läpikululle ole tarvetta.

Perusparannushankkeissa ja mahdollisuuksien mukaan myös uudiskohteissa lapset myös osallistetaan pihan suunnitteluun.

Luontopohjaisen oppimisympäristöjen suunnittelun ja näin ollen myös luonnon monimuotoisuutta säilyttävän ja jopa uudistavan rakentamisen lähtökohtana ovat tontin ominaisuudet: koko, sijainti, kasvupaikkaominaisuudet ja sen laisto. Nämä ominaisuudet määrittävät, rajoittavat ja mahdollistavat fyysisen ympäristön toimintoineen. Sen tulee olla suhteessa päiväkodin käyttäjäryhmän ikään ja kokoon. RT kortin mukaisesti käytössä olevan piha-alueen pinta-alatavoite on 20 m²/tilapaikka. Piha-alueet ovat päiväkodin ollessa kiinni lähialueen asukkaiden käytettävissä. Päiväkodin pihaan kohdistuu kova kulutus ja kasvillisuus vaatii kestäviä ratkaisuja. Vantaalla on sovellettu kohdekohtaisesti vyöhykkeistä suunnittelumallia (KOTA-hanke). Siinä rakennuksen ja pääkulkuväylien jälkeen tulevat vyöhykemäisesti perinteinen leikkipiha, jonka jälkeen tulevat avoin, katepintainen piha ja lopuksi suojaisa, monikerroksinen tausta.



Tiivistyvässä kaupunkiympäristössä päiväkodeille on kaavoitettu myös tavoitekokoa pienempiä pihoja, jolloin luonnonmukaisen pihan toteuttaminen ei ole mahdollista. Työmaan järjestelyt, perustaminen, maanalaisen johdot (hulevesien viivytys, liittymät, kaapelit, viemärit, maalämpökaivot) itse rakennustyöt vievät tilaa maan päältä ja alta. Olemassa oleva kasvillisuus, erityisesti vanhat puut vaativat juuristolleen tilaa säilyäkseen elinvoimaisina ja turvallisina. Myös uusi istutettava kasvillisuus vaatii tilaa juuristolleen menestyäkseen. Tekniikalla on myös itsellään varoetäisyyksiä, joita on noudatettava kasvillisuuden suunnittelussa. Pienellä pihalla joutuu siis tekemään kulutuksenkestäviä ratkaisuja edellä mainituilla rajoituksilla ja luonnonmukainen piha ei ole sitä. Kattopihoilla luonnonmukaisen pihan toteuttaminen ei ole mahdollista.

Kaupunginhallitus 11.3.2024 § 14

Kasvatuksen ja oppimisen apulaiskaupunginjohtajan esitys:

- a) Päätetään antaa Vihreälle valtuustoryhmälle ja 14 muulle valtuutetulle toimialan esityksen mukainen kaupunginhallituksen vastaus
- b) esittää kaupunginvaltuustolle merkittäväksi kaupunginhallituksen vastaus tiedoksi.

Päätös:

Päätettiin palauttaa asia valmisteluun.

Liitteet:

- Vihreän valtuustoryhmän sekä 14 muun valtuutetun aloite päiväkodeihin luonnonmukaisempia ja terveellisempiä pihoja

Täytäntöönpano: lakiasiat ja päätösvalmistelu, esitys valtuustolle

Muutoksenhakuohje: 3.1 Oikaisuvaatimus- ja valituskielto

Lisätiedot:

apulaiskaupunginjohtaja Katri Kalske, puh. 040 620 5080, (etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi)