



*Katso referenssimme:
www.viherkasvit.com*



Helsingin Puutarha-allas Oy on vihersistämisen täyden palvelun erikoisliike, joka tekee vihersistusta sekä elävillä että silkkikasveilla ja hoitaa viherkasveja yli 400 yrityksessä, julkisessa tilassa ja talvipuutarhassa. Toimipisteet sijaitsevat Helsingissä ja Tampereella, mutta vihersistuskohhteita toteutetaan valtakunnallisesti.

HELSINGIN PUUTARHA-ALLAS OY

Helsinki
Yrityspiha 6, 00390 Helsinki
Puh. (09) 591 5700
Fax (09) 547 1466
puutarha-allas@viherkasvit.com

Tampere
Tuisonkatu 3, 33540 Tampere
Puh. (03) 261 7000
Fax (03) 261 7003
tampere@viherkasvit.com



www.viherkasvit.com



www.viherkasvit.com



Viherkasvit - osa yrityksen imagoa

Helsingin Puutarha-allas Oy



Hilikka Karimo
Helsingin Puutarha-allas Oy
Yrittäjä

Vihersisustus 3

Pääkirjoitus

Kun tulit aamulla töihin, vilkaisitko sisäänkäyntiä: toivottavko sinut tervetulleeksi kauniit viherkasvi-istutukset vai haisevat tupakkaroskikset? Oliko sisäntuloalassa tyylikkäitä viherkasveja vai lehtiään varistavia raaskuja? Kun sinua viimeksi haastateltiin televisiossa, seisotko keltaisen puolikuolleen limoviikunan edessä, vai oliko taustallasi kukoistava viherkasvi-istutus?

Viherkasvit ovat osa yrityksen imagoa. Haluamme tässä lehdessä kertoa kuvin ja sanoin, mitä vihersisustaminen nykyään on. Jos et ehdi lukea viherkasvien vaikutuksesta terveyteen, uusista ruukkumalleista tai muusta ajankohtaisesta, katso edes kuva!

Tähän lehteen on kerätty kirjoituksia aihepiireistä, jotka vihersisustuslalla eniten herättävät kysymyksiä ja mielenkiintoa. Viikoittain asiakkaat kertovat, miten he ovat etsineet alastamme tietoa, hakeneet tiettyä ruukkumallia ja yrittäneet löytää hyvää viherkasvitoimittajaa. Toimissani floristisessa näyttötutkintotoimikunnassa yrittäjäjäseneä olen törmännyt koulu maailmassa vastaavaan ongelmaan.

Vihersisustaminen on kehittynyt pitkin harppauksin viime vuosina. Toivon että tästä julkaisusta on sinulle hyötyä!

Milka



Esitteen kuvat:
Lechuza ja
Helsingin Puutarha-allas Oy

Helsingin Puutarha-allas Oy

Viihdytä viherkasveilla

Vihersisustamisessa käytetyt kasvit ovat 2000 – luvulla monipuolistuneet, lajeja on tullut lisää, joten erilaisista muodoista ja malleista löytyvät sopivat ratkaisut vaativimpaankin sisustusmakuun. Kaikki eurooppalaiset vihersisustajat käyttävät samaa alkuperää olevia kasveja, niitä on jo vuosikymmeniä viljelty lähes ainoastaan Hollannissa, Belgiassa, Tanskassa ja Saksassa, sanoo hortonomi Mari Myllylä.



Flamingokukka *Anthurium*



Anopinkielä *Sansienia*



Käypalmu *Cycas revoluta*

Palmuvehka tulee istuttaa kestäväan ruukkuun, jotta sen sivulle leviävät juurimukulat eivät niko istutusastiaa, vihjaa Mari Myllylä.

Anopinkieli on tyypillinen selkeälinjainen kasvi, joka sopii korkeaan ja kapeaan kasviaalaseen. – Toiset asiakkaat eivät missään nimessä halua huoneeseensa anopinkielä, mistä lie lapsuudesta jäänyt mielikuva, ihmettelee Mari Myllylä.

Tällä hetkellä Keski-Euroopassa vallalla oleva sisustusyli on samalla tavalla niukka ja vähäleinen kuin skandinavisen perinteinen tapa käyttää kasveja. Vuosiin ei siellä enää ole käytetty monia eri lajeja samassa kasviaalassa – kukkivia ja kirjavia, korkeita ja matalia. Kasvit ovat saaneet uusia muotoja ja kokoja, jotka tuodaan esiin sopivasti valituissa tyylikkäässä ruukuissa.

Suomalaisen vihersisustus suunnittelijan kasviaalikoima on laajempi kuin koskaan, vaikka turhat ”höiheldit” ovat jääneet pois. Vesiviljely on väistynyt luomollisten kasvu- alustojen tieltä, ja multaan istutettavien kasvien määrä on lisääntynyt sitäkin kautta. Asiansa tunteva vihersisustaja osaa suositella kasveja, jotka menestyvät Suomen vähävaloisissa talvioloissa, Mari Myllylä huomauttaa. Vihersisustajan kasviaalikoima eroaa siinä suhteessa vähittäiskaupan viherkasveista, että kasvin tulee mielellään olla kestävä ja pitkäikäinen. Muotukasvia sutipuuta Mari Myllylä kuvailee juuri tällaiseksi edulliseksi ja nopeaksi viljellä, tyypilliseksi tarjouskasviksi, jolla ei ole mahdollisuuksia pärjätä ilmastokosteudeltaan kuussa ja niukkaolosuhteissa toimistotilassa.

Viherkasveja käytetään nykyään usean istutuksen ryhmänä, jolloin isoissakin tiloissa saadaan kasvit näkyville. Sisustuskasvina asemansa vakiinnuttanut **palmuvehka** monine kokovaihtoehtoineen sopii hyvin enkkokosten kasvien ryhmiin.



Mari Myllylä

Anopinkieli menestyy niukassakin luon- nomallossa, ja se on ryhdikas ratkaisu toivottamaan esimerkiksi yrityksen aul- tiloissa vieraat tervetulleeksi.

Limovikuna on joutunut väistymään pitkälehtiä tiukasta tieltä. Limovikuna tpu- telee paljon lehtiä ja sen maitaisnesteen proteiinit aiheuttavat allergiaa, varsinkin kiinnittyessään huonepölyyn. **Pitkälehti- fiikukset** ovat valoisan paikan kasveja, kuten limovikunakin, ja niitä tulee leikata jatkuvasti muotoon. Varsinkin rungollisten, puumaisen pitkälehtiä tiukasta tieltä on kasvanut.

Lohikäärmepeussa on saatavilla uusia lajikkeita, kuten keltakirjalehtinen Dra- caena Riki. Lohikäärmepeut ovat kapeita ja mahtuvat mainiosti työhuoneen nurk- kaan tai ryhmänä tilanjakajiksi. Rungollinen, puumainen **Sirotraakkipu** Song of Ja- maica on kaunis kasvi, mutta se tarvitsee enemmän tilaa kuin muut lohikäärmeput.

Useimmista palmuista on ryhdytty vilje- lemään muotoja, joilla on riittävän pieni juuripaakku. Takavuosina esimerkiksi **käypalmulle** ja **pensaspalmulle** ei helposti löytynyt riittävän isoja ja syviä alaita. Jos halusi käyttää palmuja, oli usein välttämätön erillinen ruukku kuin muilla kohteiden kasveilla. Matalat käypalmut ovat edukseen korkeissa ruukuissa, **kentiapalmuista** ja **pensaspalmuista** löytyy kokoja kaiken mallisiin ruukkuihin.

Apotolinmiekkä sopii veistoksellisen muotonsa ja kasvatutun ansiosta vihersisustuskasviksi. Sitä ei ole aina saatavilla. Pienistä kasveista mehikasvit, etenkin **rahapu** ovat olleet suosiossa. Rahapuun pyöreän positiivinen lehtien muoto on tehnyt siitä työpöydän toive- kasvin. Korkeat ruukut sallivat **pullojukan** käytössä enemmän liikkumavaraa, koska pullojukan pitkät lehdet roikkuvat liian matalassa ruukussa pöydälle.

Keihäs-anopinkieli on pelkistetty ja niukka linjainen kasvi, jonka pystyt kei- hään malliset pyöreät lehdet tuovat tene- tullutta vaihtelua kasviaalikoimaan, lue- telee Myllylä.

Viihivehkoja ja **malakanvehkoja** käytetään edelleenkin paljon. Niiden muoto ja kasvatupa on kaunis. Ampelleiden ja samalla köynnöskasvien käyttö on vähen- tynyt. Työsuojellisuudesta syystä kiipeilemistä on haluttu rajoittaa, ja työpöydän yllä roikkuva kasvi aiheuttaa aina tippuvan veden, lehtien ja mullan vuoksi vaaran tietokoneille.



Sirotraakkipu *Drocaena (Pleomele) reflexa* "Song of Jamaica"



Kentiapalmu *Howea forsteriana*

Viherkasvien huolto

Me vihersisustajat suosittelemme asiakkaalle tyylikkää, pitkäikäisiä ja kestäviä viherkasveja, jotka menestyvät myös toimiston keinovalossa. Samoja kasveja ei löydy supermarketista ja kukkakaupoista, vaan meillekin niitä on saatavilla ainoastaan vihersisustamiseen erikoistuneista eurooppalaisista tukkuliikkeistä, kiteyttää Tampereella vihersisustusta tekevä Raisa Koiranen.



Tällä hetkellä yritykset haluavat satsata yrityskuvan ja imagoon. Kasveja käytetään niukasti, ajalle ominaista on muutaman kasvin edustavat ryhmät yleisissä tiloissa. Viherkasveja ei enää pursotella joka nurkkaan. Meille se merkitsee sitä, että saamme suunnitella asiakkaan tiloihin uusia ja kauniita ryhmiä ja voimme käyttää upeita vihersisustusruukkuja, iloitsee Raisa Koiranen. Usein vihersisustusilme vaihdetaan esimerkiksi ainoastaan asiakas-tiloihin, ja vanhat kasvit hyödynnetään henkilökunnan tiloissa. Lian suuret tai muuten esteettisen arvonsa menettäneet ryhmät heitetään surutta pois.

Viihtyisyyttä ja pehmeitä arvoja korostamaan hankituista viherkasveista on huolehdittava hyvin heti alusta alkaen. Kun viherkasvit on hankittu, kannattaa niille ottaa huoltosopimus. Viherkasvien hoito ei ole pelkkää veden kaatamista. Yleisin syy toimistokasvien kuolemille onkin liiallinen kastelu, kertoo Raisa Koiranen. Kasvien hoitosopimukseen kuuluu ilman muuta myös multaus, puhdistaminen ja leikkaaminen.



Raisa Koiranen hoitamassa viherkasveja kylpylän vuosihuollon aikana.

Ammatti-ihmiset osaavat hoitaa kasveja siten, että ne säilyttävät esteettisen arvonsa vuodesta toiseen.

Helsingin Puutarha-allas Oy hoitaa asiakkaan viherkasvit pääasiallisesti kahden viikon välein. Lian harva hoitoväli, 3-4 viikkoa, kuivattaa jotakin kasvilajeja liikaa. Kun janoiselle viherkasville annetaan akkia paljon vettä, se joutuu pinnistelemaan äänolosuhteissa joka näkyy myös kasvin ulkonäössä.

Viherkasvien vuokraaminen on yleistynyt viime vuosina. Vuokrasopimus on vähintään kahden vuoden pituinen. Vihersisustaja omistaa kasvit, mutta veloitaa niistä vuokran, joka sisältää viherkasvien hoidon ja vaihdon tarvittaessa. Viherkasveille arvioidaan luonnollinen vaihtuvuus ottaen huomioon olosuhteet. Kauppa-keskuksessa kasveja on vaihdettava enemmän kuin toimistossa.

On hämmästyttävää miten usein yritykset maksavat sellaisesta vihersisustuspalvelusta, joka ei kohtaa nykyäikää,

hämmästelee Raisa Koiranen. Joskus vain on yksinkertaisesti aika heittää vanhat kasvit pois ja ostaa tai vuokrata uudet.

Usein asiakkaan oma silmä on liian tottunut vanhoihin viherkasveihin, eikä oman toimiston vihersisustuksen puutteita huomata. Vierailija puolestaan ei kiinnitä huomiota yksittäisiin kasveihin, mutta kokee tilat ahdistavina ja torjuvina. Raisa Koiranen on laatinut yksinkertaisen kaavion, jolla jokainen voi tarkistaa toimistokasviensa kunnon. Raisa muistuttaa, että vihersisustaja konsultoi mielellään asiakasta viherkasviasiassa samalla kun tehdään suunnitelma.

Tutki toimistosi viherkasvi-istutuksia:

1. Onko ruukku likainen ja rikkiniäinen? Vuotoako ruukku? Onko jo tapahtunut vesivahinko?
 - Jos kasvi on kaunis, vaihda ruukku!
 - Jos kasvi on epämääräinen, heitä kaikki pois!
 - Jos maksat kasvien hoidosta, miksi ruukku (ja kasvia) ei ole ehdotettu vaihdettavaksi?

Jos viherkasvi ja ruukku ovat mielestäsi hyväkuntoisia, tarkista kasvit:

2. Onko ruukun multavajaus yli 5 cm? Onko kasvien lehtien pinnalla pölyä? Onko yleisvaikutelma epäsästä? Onko viherkasveissa ötököitä?
 - Jos hoidat kasveja itse, tilaa tai tee perushuolto!
 - Jos maksat kasvien hoidosta, maksatko turhasta? Miksi kasveille ei ole tehty hoitotoimenpiteitä?

Jos viherkasvit ovat mielestäsi epäilyttävästi hoidettuja, määrittele yleisvaikutelma:

3. Ovatko viherkasvit ja ruukku ristiriidassa yrityksesi imagon kanssa? Onko viherkasveja liikaa? Vihersisustus ei sovi muuhun sisustukseen?
 - Vaihda vähintään sisäntuloalan ja asiakastyöryhmien viherkasvi-istutukset!
 - Tilaa Helsingin Puutarha-allas Oy:stä vihersisustus suunnittelu.

Kasvien terveysvaikutukset

Yhdysvaltojen ilmailu- ja avaruushallinto Nasa löysi 1950-luvulla yhteyden epäpuhtaan sisäilman ja allergiatapausten välillä. Se on tutkinut kasvien kykyä puhdistaa ilmaa jo vuosikymmeniä yrittäessään luoda elämää ylläpitävää järjestelmää avaruusasemalle.



Kasvit puhdistavat huoneilmaa!

Pensaspalmu pitää valoisasta kasvupaikasta.

Kasvit puhdistavat huoneilmaa

Sisätiloissa vietetään nykyään jopa 90 prosenttia elämästä. 1970-luvulla energiakriisin aikana sisätilojen energiankäytön tehokkuuden maksimointi löysi sisätilojen epäpuhtauksia. Tiiviit ikkunat ja pullomaiset rakenteet estävät sisätilojen ilman normaalin vaihtumisen. Sisäilma vaihtuu osittain tuuletamalla, mutta tuuletus ei puhdistaa ilmaa tarpeeksi, lisäksi ulkoilma ei ole aina puhdasta.

Kuiva huoneilma altistaa kemiallisille aineille, allergeeneille ja viruksille. Sopiva huoneilman kosteus on välillä 35-65 %. Etenkin talvella ilmakestius on erittäin alhainen.

Keinotekoiset esim. puristetusta puusta valmistetut kaluste- ja sisustusmateriaalit tuottavat huoneilmaan kemikaaleja (formaldehydit, ksyleeni, bentseenit, trikloroetyleni, kloroformi, ammoniakki, alkoholit, asetonit). Esim. valokopiokoneista ja tulostimista vapautuu ksyleeniä, bentseeniä, trikloroetyleniä ja ammoniakia. Aivan viimeisten tutkimusten mukaan eräistä lasertulostinmalleista vapautuva mikrohiukkasten määrä on yhtä suuri kuin tupakoinnista vapautuva (Tiede 7/2007). Kankaista, lastuleivistä, maaleista ja liimoista vapautuu formaldehydejä.

Viherkasvit tuottavat happea ja poistavat ilman hiidioksidia. Myös multa suodattaa epäpuhtauksia ja puhdistaa huoneilmaa. Eni kasvilajilla on erilainen kyky suodattaa ilmasta epäpuhtauksia. Oheassa on Viher-siustuskasveja tehty taulukko, jossa otetaan huomioon kasvien helppohoitoisuus, kyky puhdistaa ilmaa ja poistaa haitallisia yhdisteitä.

Suunnittele toimistoon valoisa, rauhallinen taukotila, jonne tulee runsaasti luonnonvaloa. Sijoita tilaan viherkasviryhmiä tuomaan tunnelmaa.



Kasvit parantavat henkistä hyvinvointia.

Kasvit osana tilojen sisustusta parantavat henkilökunnan henkistä ja fyysistä hyvinvointia ja vähentävät stressiä. Asiaa on tutkinut Nasa. Viherkasvit korostavat yrityksen pehmeitä arvoja ja luovat viihtyisyyttä. Vihreä väri rauhoittaa ja rentouttaa, ja kasvit ovat kauniita. Kasveja voidaan käyttää tilanjakajina, ne poistavat kaikua ja tuovat tiloihin turvallisuutta, lämpöä ja elävyyttä.

Eläviin kasveihin ei kylälästy, vaan niihin kiinnytään, niiden kasvia ja kehitystä seurataan ja ne koetaan omiksi. Viherkasvin taakse on hyvä piiloutua, ja se suojaa ohikulkijoiden katseilta. Viherkasveja kahvihuoneisiin, auloihin, ruokailoihin ja kokoustiloihin sijoittamalla luodaan tunnelmaa, tiloja joissa ihmiset voivat hengähtää ja olla vuorovaikutuksessa muiden kanssa.

Oikein ajoitettulla viherkasvihankinnolla voidaan lepyttää, rauhoittaa ja tasoittaa työyhteisön arkea.

Allergia aiheuttavat viherkasvit

Yleisin allergiaa aiheuttava viherkasvi on limoviikuna, Ficus Benjaminina. Sen lehdistä erittyvä maitoisneste leviää lehden pinnalta pölyn mukana hengitysilmaan. Limoviikunaa ei suositella käytettäväksi työpisteiden läheisyydessä. Kukkivien kasvien sitepöly aiheuttaa myös allergiaa (viirivehka) mutta ajoissa poistettu emikukinto ehkäisee sitepölyn synnyn.

Mikäli viherkasvit on hoidettu asiallisesti, ne ovat pölyttömiä ja siistit, yleisimmät viherkasvit eivät päästä allergiaa aiheuttavia epäpuhtauksia huoneilmaan. Jos kasvia on jatkuvasti kasteltu yli sen oman tarpeen, liian kosteaan multaan jää helposti kasvamaan epäpuhtauksia. Tällöin tosin viherkasvikin menettää esteettisyytensä. On tärkeää, että viherkasvit hoidetaan ammattitaidolla.

Vesiviljelyä markkinoidaan usein ratkaisuna allergiaongelmiin. Myös vesiviljelymenetelmään allergiavapaana kasvu- alustana on suhtauduttava kriittisesti, vaikka kasvu- alustasta muodostuikin puhdistetusta lecasorasta. Vesiviljelykasvien hoitaminen on hankalaa, ja kasveja hoidetaan usein väärin. Jopa vesijohtoveden kemiallinen koostumus vaikuttaa kasvin selviytymiseen. Viherkasvin juuret mätänevät ja yhdessä kasteluveden ja lannoitteen kanssa ne muodostavat epäpuhtauksia kasviltaan

Alla muutamien viherkasvikasvien saamat arvostukset, kun niiden ympäristöä parantavia ominaisuuksia on arvioitu:

	Ficus longifolia	Rhapis pensaspalmu	Janet Craig	Dracaena Massangiana
Kemiallisten kaasujen poisto	7	7	8	8
Viljelyn ja hoidon helppuus	7	9	9	7
Tuholäisten vastustuskyky	9	10	8	8
Kosteuden haihduttamisaste	8	8	7	7
Veisanosana	7,7	8,5	7,8	7,5

Lähde: Wolverton, Eco-Friendly Houseplants 1996



Limovikuna sopii mainiosti yleisiin tiloihin, mutta työpisteiden lähelle sitä ei kannata sijoittaa.

– Kasvit puhdistavat huoneilmaa

pohjalle. Vesiviljelyn suosio onkin viime vuosina romahtanut sekä meillä että muualla Euroopassa.

Sairaaloissa on varminta käyttää viherkasvatuskeinoja kasveja, ja huolehtia niiden puhtaudesta säännöllisestä.

Allergia- ja astmalaiton hyväksymiin viherkasveihin kuuluvat mm. käypalmu *Cycas revoluta*, japaninpensaspalmu *Rhapis excelsa* ja kastanjaviiniköynnös *Tetrasigma* voininianum.

Myrkyllisyys

Myrkyllisten ja allergiaa aiheuttavien kasvien välistä rajaa ei ole helppo vetää. Nykyään voi olla allerginen melkein mille tahansa, samoin kaikki liikaa nautittuna on pahasta.

Mitään koristekasveja ei ole tarkoitettu syötäväksi. Silloin tällöin nousee esille hysterianomainen pelko lasten lähet-



Kastanjaviiniköynnös viihtyy maapölyisellä kasvustustalla.

tyville sijoitettavien kasvien myrkyllisyydestä, mutta suurimmasta osasta viherkasvatuskasveja ei ole tiedossa lainkaan myrkytystapauksia. Viherkasvit sisältävät erilaisia kasvinesteitä, jotka ärsyttävät joutuessaan syödyksi, tai silmiin ja ihoon kanssa tekemisiin.

Selkein myrkyllisiä ovat tyrökkikasvit (*Euphorbia*), esimerkiksi pylvästyräkki ja joulutähti, joiden maitiasneste on voimakkaasti ärsyttävää. Pylvästyräkkiä näkee silloin tällöin ylipitkinä ja hoitamattomina nojaillemassa toimistonnurkkiin. Joulutähden aiheuttamia myrkytystapauksia ei ole esiintynyt kuin yksi kuolemantapaus vuonna 1918 Havaijilla, vaikka kasvia käytetään yleisesti joulun aikana ruokalapupöydissä. Talvipuutarhoissa käytetty oleanderi (*Nerium oleander*) on erittäin myrkyllinen. Jo yhden lehden nieleminen tai kasvin osien imeskeleminen aiheuttaa myrkytysvaaran.

Lähde: Kandidaattikustannus Oy 1992: Kinos, Mustonen, Paatela, Pohjalainen, Viiska Myrkytystieto



Käypalmu on hidaskasvuinen kaunis kasvi.

Silkki kasvit

1.2 Viherisustus

Silkki kasveilla voidaan sisustaa tiloja, joissa ei kannata käyttää eläviä kasveja. Tilat saattavat olla liian pimeät, kasveja ei pääse hoitamaan riittävän usein ja tilojen tulee kuitenkin olla edustavat ja viihtyisät. Neuvottelutilat ovat tyypillisiä tällaisia tiloja, samoin vetoiset aulatilat.



Ideaparkin puun mallikkapaleen rakennusvaihe



Ideapark, Lempäälä



Markkinoilla saatavien silkki kasvien laatu vaihtelee suuresti. Toimistokäytössä kasvit tulisi voida puhdistaa ja suihkuttaa, niiden lehdet eivät saa irrota omia aikojaan ja niiden värien on kestävä muuttumatta. Hyvälaatuinen silkki kasvi kestää vesipesun liimausten aukeamatta. Jos kasveilla halutaan luoda viihtyisyyttä, oleellista on myös että silkki kasvit ovat mahdollisimman aidon näköiset. Silkkipuut tulee aina kiinnittää nuokkuun tai muuhun alustaan kunnolla, ja istutuksen pinta tulee viimeistellä huolellisesti.

Helsingin Puutarha-allas Oy tekee tiivistä yhteistyötä silkki kasvien valmistajien kanssa. Silkkipuun on oltava luonnollisen kaltaisen, elävän kasvin näköinen. Yrittäjä Erkki Pihlava muistelee alkuaikojaan viherisustajana. Silkki kasvit olivat aluksi hankalia ja työläitä asentaa, kirjaimellisesti piti rautalankaa vääntää, jotta silkki kasvista sai aidon oloisen. Seuraavassa vaiheessa silkki kasvilla oli aito viherkasvi mallina, mutta siinä oli saattanut olla esimerkiksi punkin aiheuttama vioitus, joka oli kopioitu koko mallistoon. Nykyään parhaiden silkki kasvien valmistajat käyvät kasvinäyttelyissä Hollannissa tutkimaan viherkasvitrendejä, ja ne tuodaan välittömästi silkki kasveihin. Silkki kasvit ovatkin todella tyylikkää, ja ne on jo tehtaalta valmistettu lopulliseen muotoonsa.

Lempäälän Ideaparkin pystytetyt yli 40 korkeaa silkkiä limovikunaa on Helsingin Puutarha-allas Oy:n historian suurin silkki kasvi projekti. – Ei tällaisia puuta ole yhteen paikkaan mennyt näin monta muuallakaan maailmassa, on Erkki Pihlava kuullut puiden valmistajalta. Puut on tehty Filippiineillä, ne on koottu ensin valmiiksi, sitten paloiteltu ja kiinnitetty paloihin tarvittavat raudat tunnistuneen, jotta puut kyettiin kokoamaan jälleen työmaalla. Hilka Karimo kävi puiden valmistusvaiheessa Filippiineillä seuraavassa että



Erkki Pihlava

puista on tulossa halutun laatuiset ja näköiset.

Ideaparkin silkkipuut haluttiin mahdollisimman luonnollisen näköisiksi. Koska niitä on tilassa paljon, oli tärkeää että katon kautta tuleva luonnonvalo pääsee siivöitymään lehdistön läpi. Puiden malli haluttiin sateenvarjomaiseksi, ja osa puista istutettiin suoraan lattiaan. Viherisustus otettiin suunnitelmassa huomioon rakennusvaiheen alusta asti. – Omistajilla ja arkkitehteillä oli selvä näkemys puista jo alussa, ja se oli projektin onnistumisen kannalta ensisijaisen tärkeää, huomauttaa Pihlava.

Vähänkin isommassa sisustuskohteessa tulisi kartoittaa silkkipuiden toimitusajat. Myös puiden pystyttämiseen tarvitaan aikaa, ja on tärkeää että kasvit voidaan asentaa siinä vaiheessa, kun rakennustyömaalla ei enää varsinaisesti rakenneta. Rakennuspölyä on lähes mahdotonta saada pois paikalleen kiinnitetystä puusta, puhumattakaan muista vahingoista joita kasveille voi sattua.

Viherisustus suunnitelma tehdään yleensä kalustamisvaiheen lopulla, ja asiakas toivoo saavansa kasvit nopeasti. Helsingin Puutarha-allas Oyllä on koko ajan toimitusvalmiina satoja erilaisia silkkipuita. Itseään meille tyrryttänyt konsultti kauhisteli takavuosina varastomme suuruutta, ja viittasi logistiikkaan. Mutta mottomme on,

että mieluummin varastossa kuin konsultin taskussa, vitsalee Erkki Pihlava.

Suunnittelijan kannattaa varhaisessa vaiheessa ottaa huomioon silkkipuiden pitkät toimitusajat, joissakin tapauksissa jopa 5-7 kuukautta. Suurin osa Suomeen toimitetuista silkki kasveista tulee pienten maahantuojien kautta Euroopasta, yleensä Ruotsista. Jos tilaa kasvit ajoissa oikeasta paikasta, niin että ne tulevat Suomeen suoraan Aasiasta, on mahdollista päästä mittaviin kustannussäästöihin, ja saa mitä haluaa. Määrät tukkujen varastoissa ovat rajalliset, ja Suomessa tyypillinen tapa käyttää kymmeniittäin samaa kasvia yhdessä kohteessa aiheuttaa sen, että saman erän tuotteet loppuvat helposti.



Silkkinen aralia

Viherisustus 13

Silkki kukka-asetelmat

Uskomattoman aidon näköiset, tyylikkäätkukka-asetelmat ovat helppo ja kestävä ratkaisu moniin toimiston, ravintolan, näyttelytilan ja yleisten tilojen tarpeisiin. Silkki kukka-asetelmalla voidaan toivottaa tervetulleeksi, se toimii katseenvangitsijana, ohjaa luokse, peittää puutteita, jakaa tilan ja luo ilmettä.



Asetelmien kukat valitaan asiakkaan toivomusten perusteella. Niissä voidaan käyttää imagon mukaista tyyliä, kauden värejä tai sisustuksen sävyjä. Asetelmissa otetaan huomioon asiakkaan tarve, tasotellaan tyyliä ja trendejä siten, että malli soveltuu käyttötarkoitukseensa. Asetelmia voi olla useita, joita vaihdellaan tilaisuuksien, käyttötarkoituksen ja vuodenaikojen mukaan.

Silkki kukka-asetelma voi olla noutopöydän korkea, vastaanottotiskin kepeä malli,

neuvottelupöydän matala asetelma, tai lattialla seisova kookas maljakkoon tehty ryhmä. Kukat on valittu mahdollisimman aidon kaltaisista silkki kukkaista, joissa materiaalina on käytetty erilaisia muovisekoitteita. Asetelma on aina tehty lehti lehdeltä, kukka kulkalta, ja jokainen asetelma on taatusti yksilö.

Asetelma voidaan tehdä myös silkki kivistä mehikasveista, heinistä, se voi olla vihreä tai punaisen sävyinen viherkasvitoiminen ryhmä. Asetelmaan voidaan laittaa hedel-

miä, samppanjapullon korkki, tai muita teemaan sopivia pirsteitä.

Läheltä katsottavat, pienet silkki kasvi-istutukset eivät aina ole riittävän laadukkaita. Niissä näkyvät liitokset, saumat, lehtien nurjat puolet ja ne voivat olla liian tuuheita ja yksitoikkoisia. Pienet silkki kasvit sopivat suurien pintojen peittämiseen, mutta eivät somisteeksi viimeisteltyyn kokonaisuuteen.



Erlaisia silkki kukka asetelmia



Hyvinhoidettu imago

Ruukut



Lechuza Cubico ja palmuvehta

Hyvä vihersitusallas on kaunis, asiakkaan tiloihin ja tarpeisiin sopiva. Tyylikäs viherkasvi ja ruukku yhdessä muodostavat kokonaisuuden, joka viestittää asiakkaalle yrityksen pehmeistä arvoista, ja imagoa tukevasta vihersituksesta. Vihersitustaja haluaa lisäksi, että ruukku on kestävä, käytännöllinen ja kasveille sopiva.

Silkkinen Sateenvarjofikus
Coffee trunk RST –altaassa



Ruukuissa on altastelustysteemi, joka mahdollistaa kasvien hoidon kahden viikon välein. Nykyään lähes kaikkiin kasvaltaisiin on saatavilla pyörät, poikkeuksena ruukut joiden painopiste sijaitsee niin korkealla, että pyörät saattavat aiheuttaa vihersitustuksen kaatumisvaaran.

Ruostumattomasta teräksestä tehdyt RST – altaat ovat jo vuosia olleet suomalaisten sisustajien suosiossa. Niiden koko vaihtelee pienistä pöytäruukuista isojen puuden allaisiin. Peanco RST – altaan muoto voi olla lieriö, kartio tai nelikulmio, eräistä malleista on saatavilla myös korkeita ruukkuja. Teräsrukkujen sisäpinnat käsitellään muovisekoitteella vedenpitävyyden takaamiseksi. Jo olemassa olevia ruukkuja voidaan uudistaa lieriön mallisella teräspäällyksellä. Ne pujetetaan ruukun päälle yläkautta. Peanco -teräsruukut tehdään aina käsilyönä. Sivuusumojen hitsausjälki ei näy RST – altaiden pinnassa. Pinta on viimeistely harjaamalla, ja yläreuna on joko suora tai täivutettu.

Valkoiset sylinterin malliset ruukut alkoivat jäädä pois käytöstä, kun toimistosistumisessa siirryttiin valkoisista sävyistä harmaaseen, mustaan, lasiin ja teräkseen. Käyttäjät haluava joko sävyihin sopivan hopean, tummanharmaan tms. kasvi-altaan, tai värisävyin joka poikkeaa yleis-sävyistä, kuten punainen tai sininen. Välvaiheena olivat savi- ja keraamiset ruukut.

Lechuza – ruukkumallistossa löytyy paljon värejä ja malleja. Lechuza – altaat on tehty muovista, ja niiden koot kattavat pöytämallit, suurimpien sopiessa isoille lattiakasveille. Lechuzaa käytettäessä on tärkeää, että vihersitustaja tuntee kasvien ominaisuudet lyetäkseen suunnittelemaan sopivan kasvin hallittuun ruukkuun. Korkea Lechuza Cubico on erittäin kätevä kapeaan paikkaan, käytävälle tai

Orkidea Lechuza Maxi Cubi –ruukussa



työhuoneeseen, ja siinä ovat kauneimmillaan matalahkot, pystyssä kasvavat viherkasvit. Matalat Classico ja Quadro sopivat korkeille kasveille, pienimmät koot pöytäkasveille. Lechuzaan värit vaihtelevat jonkin verran kausittain.

Sinkki-, savi- ja keraamiset ruukut ovat jääneet pois vihersitustuskäytöstä, koska ne ovat epäkäytännöllisiä ja hankalan muotoisia. Sinkkiruukut eivät kestä kuljetusta ja siirtelyä. Tyyppilinen näiden ruukkujen ongelma on vesivahinko, koska ruukun sisälle ei ole laitettu kestävä sisäastiaa. Pyörät haluttaessa joudutaan

Nykyään on saatavilla monia erityyppisiä viherkasvaltaita, malleja ja värikyisiä on todella runsaasti.

hankkimaan erillinen pyörärullako, joka tekee kapeapohjaiseen ruukkuun tehdyistä viherkasvi-istutuksesta helposti kaatuvan.

Kiinteät, rakennukseen valmiiksi suunnitellut altaat alkavat helposti vuotaa. Kasvien juuret ja multa kuluttavat allasmateriaalin ennen pitkää puhki, ja sen vuoksi kannattaa aina varmistaa, että vesivahinkoja ei pääse syntyymään. Kasvit voidaan sijoittaa talvipuutarhaan suoraan maapohjaan. Kiinteisiin altaisiin voidaan asentaa valmiit ruukut. Suunnittelija ei tule useinkaan ajatelleeksi, että käyttökelpoisten rakenteisiin sijoitettavien kasvaltaiden määrä on rajallinen! Aina kannattaa jo suunnitteluvaiheessa tarkistaa vihersitustajalta tarjittavat mitat.

Lasikuidusta ja polyesteristä valmistetaan erimuotoisia jyhkeitä mutta keveitä kasvaltaita. Altaissa voi olla esimerkiksi paksumuovikaksioseinämät, muoto voi olla pyöreä, nelikulmainen, maljamainen, korkea tai matala. Värit voivat olla myös keveitä, läpikuultavia ja yleisvaikutelma ilmaa, altaan sisälle sijoitetaan jopa valaisimia. Altaat soveltuvat moderniin vihersitukseen, ja ovat helppoja siirrellä sekä kestäviä käytössä.

Jauhettuun muoviin, esimerkiksi polyesteriin sekoitettulla hiekkä- kivi- tai saviaineksella saadaan aikaiseksi keveitä mutta kestäviä kiviakryylialtaita. Näillä altailla on lukuisia kaupallisia nimiä. Pintamateriaalia vaihtaan saadaan aikaiseksi loputtomasti erityyppisiä altaita. Vihersitustuksen suunnitteluyöllä ja myös tarjouslupailuttamiselle ruukkujen mallistojen ja niissä käytettävien sisäruukkujen kirjo asettaa omat haasteensa, puhumattakaan ruukkuun soveltuville kasveille asetettavat vaatimukset.

Lechuza – ruukkumallisto

CLASSICO



QUADRO



RST – ruukkumallisto



CUBICO, MAXI-CUBI & MINI-CUBI

LECHUZA:

pyöreä:

Lechuza, Classico

ø 21, 35, 43, 50, 60 ja 70
43 cm ja isommat pyörästäillä

neliö:

Lechuza, Quadro

21x21, 35x35, 43x43, 50x50
43 cm ja isommat pyörästäillä

korkea:

Lechuza Cubico

30x30x56, 40x40x75, 50x50x95

Lechuza Maxi-cubi

14x14x26 cm

Lechuza Mini-Cubi

9x9x14 cm

RST:

käsilyönä tehdyt altaat, ruostumatonta terästä

ø 25, 30, 40, 50, 60, 76, 88 jne.
60x20x15, 70x35x31,
tai mittojen mukaisesti

kartio

ø36h73, 52h54, 26h34

korkeat lieriöt

ø 30 h 34, 60 ja 75 cm
- pyörillä tai rullakolla
- RAL -sävyillä maalattuna