

Tulevaisuuden puutarhat

Tämä dokumentti kuvaa mahdollisia tulevaisuuden puutarhoja, joita muovaavat lisääntyvä teknologian ja innovaatioiden esiintuonti ja arkipäiväistyminen. Kuluttajat kautta maailman ovat enenevässä määrin tottuneet teknologian tuomiin etuihin ja monessa tapauksessa paremman elämänlaadun tuomiin etuihin. Koettuaan kerran teknologian edut, niistä syntyy kotitalouksissa haluttuja.

Teknologia auttaa ihmisiä nauttimaan puutarhastaan enemmän kolmella tavalla:

1. Teknologia automatisoi fyysisiä ja tylsiä tehtäviä antaen ihmisille mahdollisuuden käyttää puutarhaa enemmän muihin - sosiaalisiin, kulttuurillisiin ja yhteisöllisiin - aktiviteetteihin.
2. Teknologia antaa ihmisille mahdollisuuden hallita ja kultivoida urbaanien keskusten vehreyttä, joissa rajoitettu tila ja saasteet ympäröivät ihmistä. Tämä parantaa heidän välitöntä ympäristöään ja tuo yhteisöt lähemmäs toisiaan.
3. Teknologia antaa ihmisille mahdollisuuden helposti ja tehokkaasti tuottaa omia kasviksia, sekä tuottaa itse siihen tarvittava valo, vesi ja kompostointi. Näin ihmisten omavaraisuus lisääntyy.

Tulevaisuuden unelmien puutarha on:

- ... paikka johon vetäytytään rentoutumaan ja unohtamaan päivittäiset kiireet
- ... paikka jota ei tarvitse kitkeä, kastella, kaivella ja jonka voi jättää oman onnensa nojaan jopa kuukausiksi
- ... paikka, jota eivät tuholaiset tai loiseläimet kiusaa
- ... paikka, joka on orgaaninen, villielämälle ystävällinen ja ympäristöystävällinen
- ... paikka, joka tarjoaa ihmisille ruokaa, polttoaineita ja lääkkeitä, sekä alentaa ihmisten viikoittaista ruokalaskua

(Tulevaisuuden puutarhat seuraavilla sivuilla)

HUOM! Korkearesoluutioiset kuvat ladattavissa osoitteesta:

<https://ds.salomaa.fi/intranouto/add2ce707d81adac53bc17fb630ca0db/>

1. Autogardens - automaattipuutarha

Automaattipuutarhassa teknologia ylläpitää ja kehittää jatkuvasti puutarhaa tarjoten ihmisille mahdollisuuden aikaan istua alas ja vain nauttia tilasta. Valikoima älykkäitä ja huomaamattomia laitteita, kuten robottiruohonleikkuri, automaattinen kastelulaitteisto ja kosteussensorit kastelevat, lannoittavat ja kasvattavat puutarhaa pitäen huolta sen siisteydestä ja resurssien käytöstä.



- 1: Aurinkokäyttöinen Automower® Solar Hybrid -robottiruohonleikkuri
- 2: Langaton puutarhakeskus, jonka kautta kaikkia puutarhan laitteita hallitaan
- 3: Automaattinen trimmeri
- 4: Automaattinen Gardena AquaContour -kastelulaitteisto
- 5: Automaattinen kukkapenkin kompostointijärjestelmä
- 6: Automaattinen Gardena -mullan kosteussensori

2. Plug-In Gardens - kaupunkipuutarhat

Tulevaisuuden kaupungit nojaavat yhä enemmän pilvenpiirtäjien, kattojen ja seinien ”vehreisiin rakenteisiin”, joista saadaan ekologisia ja ympäristöllisiä etuja. Ihmisen mikropuutarhat muistuttavat pieniä keitaita urbaaneissa kaupungeissa, ja he käyttävät niitä sisätilojensa laajennuksina, rentoutumiseen ja yhteisöllisyyteen.



1: Automaattinen Gardena -mullan kosteussensori

2: Husqvarna 123HD65x - kaksipuolinen pensasleikkuri

3: Aurinkokäyttöinen Automower® Solar Hybrid -robottiruohonleikkuri

4: Husqvarna LC 48V -ruohonleikkuri, jossa keräys-, bioleikkaus- ja taaksepuhallustoiminnot

5: Husqvarna 356 BFX - hiljainen puhallin

3. Organic Homes - orgaaniset kodit

Vihreän kodin tärkeys tulee merkitsemään radikaalia muutosta kodin ja puutarhan välisen suhteen lähentymiseen. Avoimen tilan ollessa tulevaisuuden luksustuote kasvihuoneet tuovat mukanaan uutta käyttäytymistä, jossa pääosia näyttelevät mm. kokonaiset kotona valmistetut ekosysteemit, vihreät katot, pystysuorat kasvualueet ja sadeveden keräysjärjestelmät. Nämä viehättävät ja tuottavat uudet kasvutilat mahdollistavat harvinaisten kasvien ja eläinten esiinmarssin tiloihin, jotka ennen olivat hylättyjä.



- 1: Sadeveden talteenottojärjestelmä
- 2: Husqvarna 54 - kevyt kellaruohonleikkuri
- 3: Laajennettu puutarha-/keittiö-järjestelmä
- 4: Tilaa säästäviä pystysuoria puutarhakonsepteja
- 5: Automaattinen Gardena AquaContour -kastelulaitteisto
- 6: Husqvarna TB1000 - kevyt akkukäyttöinen jyrsin