



Viherkatoista



Viherkatto, kasvikatto, elävä katto



Kuva: Petri Karjalainen

Erilaisia kasvikattoja

- Sammalkatot
- Maksaruohokatot
- Niittykatot
- Ruderaattikatot (kasvillisuuden annetaan kehittyä itseksensä, joutomaa tyyppinen)
- Kattopuutarhat ja -puistot
- Kattoviljelmät

Eri kattotyypit on edellä lueteltu paksuuden ja hoidon suhteen pienimmästä suurimpaan.

Viherkatoista saadut hyödyt

- kattopinnan pidentynyt käyttöikä
- rakennusten energiansäästö
- hulevesien hallinta (etenkin kaupungeissa)
- ilmanlaadun parantuminen
- äänieristävyys
- suojaa katon vedeneristeitä auringon uv-säteilyltä, lämpötilan vaihteluilta ja mekaaniselta rasitukselta
- toimii lämmönsäätelijänä: talvella viherkatto eristää lämpöä ja kesällä viilentää
- suodattavat ilmansaasteita ja tarjoavat elinympäristöjä eläimille
- lisää monimuotoisuutta
- Esteettisyys ja viihtyvyys: sulautuu hienovaraisesti maisemaan, jos sillä kasvaa samoja kasveja kuin ympäröivässä luonnossa. Kukkiva katto tekee katosta pihapiirin ilopillerin ja korostaa rakennusta.

Kasvikatot elinympäristönä



- Keskenään hyvin erilaisia
- Usein pieniä
- Eristyneitä
- Paahteisia
- Tuulisia
- Ohut kasvualusta kuivuu kesällä ja jäätyy talvella
- Monesti siis olosuhteilta haastavia, mutta toisaalta kasvuolosuhteiltaan viherkatot muistuttavat perinneympäristöjä (niityt, kedot), erityisesti paahderinteitä
- Viherkatot voisivat toimia uhanalaisten lajien korvaavana elinympäristönä.
- Rikastuttavat siis näiltä osin monimuotoisuutta

Viherkaton hoito

- Helppohoitoinen muttei huoltovapaa
- Katteen vedenpitävyys pitää tarkistaa ja rännit puhdistaa
- Katolle lentäneet neulaset ja lehdet kannattaa aika ajoin poistaa, samalla siemenistä kasvaneet puiden taimet
- Myös vieraskasvit voivat levitä viherkatolle
- Kasvusto voi joskus vaatia lisäkastelua, mutta perustuu siihen, että kasvusto on kuivuutta kestävä
- Runsasta lannoitusta ei suositella (sadevesi tuo lannoitteet alas)
- Talvella poistetaan katolta liiallinen lumi.

Lähteet:

Kasvikattojen merkitys ja mahdollisuudet luontokadon torjumisessa -webinaari, Kukka Kyrö sekä proagria.fi/blogit/lansi-bloggaa/2014/09/24/vaihtoehtona-viherkatto