

Siirtolapuutarhayhdistyksen ympäristödiplomi

Johdanto

Puutarhamme ovat upeita paikkoja, jotka ovat 1900-luvun alusta lähtien antaneet ihmisille mahdollisuuden viljellä ja seurustella. Alun perin viljelyllä oli suuri taloudellinen merkitys kotitalouksille - nykyään näemme myös ekologisen ja sosiaalisen kestävyuden merkityksen. Luonnon rajallisten resurssien hallinta liittyy siten siirtolapuutarhaliikkeen perusajatukseen sekä maanviljelijäsi-isiemme ja -äitiemme ajatukseen.

Ympäristösertifiointi on menetelmä, tuki ja opas, jolla kehitetään jäsenten tietämystä ja vahvistetaan yhteistyötä siirtolapuutarhayhdistysten kanssa ja niiden sisällä.

Ympäristöakkreditointi vahvistaa siirtolapuutarhayhdistyksen asemaa ja voi edistää yksittäisen yhdistyksen suhteita kuntaan ja ympäröivään yhteiskuntaan.

Fiksua ilmaston ja talouden kannalta

Kestävät päätökset ovat myös taloudellisia. Älykäs kastelu, maanpeitteisyys ja sadeveden hyödyntäminen vähentävät yhdistyksen vesikustannuksia. Aurinkokennot voivat lopulta alentaa sähkötalouksia. Materiaalien uudelleenkäyttö, koneiden ja työkalujen lainaaminen lisää resurssien käyttöä, johtaa harvempiin ja harkitumpiin hankintoihin, vähentää kuljetuksia ja tilaa vievän jätteen määrää.

Kansalliset ympäristötavoitteet ja Agenda 2030, globaalit tavoitteet

Ympäristösertifioinnilla edistetään YK:n Agenda 2030:n 17 globaalien tavoitteen saavuttamista, joilla pyritään pelastamaan ilmasto ja varmistamaan kestävä kehitys. Selkeänä tavoitteena on myös edistää kansallisia ympäristön laatutavoitteita - rikas kasvi- ja eläinkunta, myrkytön ympäristö ja rehevöitymiskehityksen estäminen sekä kulttuurisesti arvokkaiden ympäristöjen säilyttäminen.

Seuraaviin kuuteen tavoitteeseen vaikutetaan suoraan, mutta myös muita tavoitteita käsitellään eri tavoin.

Tavoite 3 Hyvä terveys ja hyvinvointi

Tavoite 4 Laadukas koulutus kaikille.

Tavoite 11 Kestävät kaupungit ja yhteisöt

Tavoite 12 Kestävä kulutus ja tuotanto

Tavoite 13 Ilmastonmuutoksen torjunta.

Tavoite 15 Ekosysteemit ja biologinen monimuotoisuus

Motivointi

Ympäristösertifikaatin saavuttaminen vie aikaa, ja se on hyvä asia. Jäsenten motivaatio on tärkeää onnistumisen kannalta. Vähitellen yhä useampi jäsen innostuu ja osallistuu ympäristötyöhön. Keskustelkaa keskenänne ilmastotietoisesta piennartaimiston viljelyn hyödyistä, siitä, mitkä kriteerit te jo täytätte ja mitä teidän on tehtävä ympäristösertifikaatin saavuttamiseksi.

Järjestäkää yhteisissä tapahtumissa hauskaa toimintaa ympäristöasioiden ympärillä.

Järjestäkää tietokilpailu luonnon monimuotoisuudesta, rakentakaa hyönteishotelleja ja linnunpönttöjä tai järjestäkää luento. Yhdistyksessänne on varmasti ihmisiä, joilla on ympäristöalan erityisosaamista ja jotka voivat opettaa muille.

Miten se tehdään?

Perustakaa ympäristöryhmä, johon kuuluu kiinnostuneita yhdistyksenne jäseniä. Laadi aikataulu ja jaa ryhmän työ. Ota rohkeasti mukaan muita jäseniä eri tehtäviin.

Siirtolapuutarhaliitto neuvoa ja tukee sinua koko matkan ympäristösertifiointiin asti, ja Opintojen edistämiskeskus auttaa sinua luomaan hyviä opintotoimia ympäristösertifiointityössä. Käyttäkää vapaasti opintosuunnitelmaa ja tehkää ympäristösertifioinnista hauska ja opettavainen tiedon matka opintopiirissä, jossa käynte yhdessä läpi ja saavutatte kriteerit.

Kun olet läpäissyt 8 kriteeriä, lähettänyt tarkistuslistan ja aluekuvauksen ja olet saanut ympäristösertifikaatin, Ruotsin Siirtolapuutarhaliitto kirjoittaa yhdessä kanssasi kirjeen, jossa ilmoitetaan asiasta kuntasi vastuuhenkilölle.

Kahdeksan kriteeriä

1. TIEDOTTAMINEN KAIKILLE JÄSENILLE

Yhdistyksen jäsenet saavat tietoa yhdistyksen ympäristömerkintätyöstä ja sen sisällöstä.

Kerro heille jäsenkokouksissa ja vuosikokouksissa, ilmoitustauluilla ja postituksissa, että ympäristösertifiointi on käynnissä. Linkki koloni.org/miljodiplomering liiton verkkosivuilla.

Antamalla kaikkien jäsenten tehdä verkkokyselyn voitte tavoittaa tiedotuksen. Tietoa annetaan uusille jäsenille sopimuksen allekirjoittamisen yhteydessä ja niille, jotka ilmoittautuvat odottaja- ja kiinnostuslistalle.

2. KOMPOSTOINTI

Kaikki jäsenet kompostoivat puutarhajätettä omalla tontillaan.

Elävä ja hedelmällinen maaperä tarvitsee luonnollista lannoitetta ja kompostia. Tee puutarhajätteestäsi rikasta ja löysää multaa paikallisen kierron avulla, jossa kasvijätteet, ruoho ja haketetut oksat muuttuvat arvokkaiksi resursseiksi, kun ne palautetaan maaperään. Mikro-organismien hajottamina ne antavat maaperälle kasvien tarvitsemia ravinteita ja parantavat maaperän rakennetta ja vedenpidätyskykyä. Kompostointi voidaan tehdä eri tavoin, pintakompostoinnilla, suorakompostoinnilla, hautaamalla, käymällä tai puutarhajätekompostissa.

Emme suosittele yhteiskompostointia tautien ja haitallisten vieraskasvilajien leviämisen vuoksi.

3. MAANPARANNUS JA LANNOITUS

Yhdistys käyttää ainoastaan luonnollisia maanparannusaineita ja lannoitteita - ei keinolannoitteita!

Terve maaperä on täynnä elämää. Jotta maaperä olisi terve ja elävä, siihen lisätään orgaanista ainesta. Mikro-organismit, kuten bakteerit ja sienet, hajottavat yhdessä hyönteisten ja matojen kanssa orgaanisen aineksen ravinteiksi, joita kasvien juuret ottavat vastaan.

Hyviä maaperään lisättäviä asioita ovat:

- kompostoitu tai käynyt puutarha- ja kotitalousjäte.

- hevosten, lehmien, lampaiden, kanojen jne. lanta.
- biohiili, luu- ja verijauho, levät ja merilevät, puutuhka.
- ravinteikkaisiin kasveihin, kuten nokkosiin, ahdekaunokkiin ja valerianaan, perustuva lannoitevesi.
- laimennetusta virtsasta valmistettu "kultainen vesi" (1/10).
- viherlannoitus

Keinolannoite on kemiallisesti valmistettu sekoitus, joka koostuu pääasiassa typestä, fosforista ja kaliumista. Sitä lisätään vain, jotta kasvit kasvaisivat nopeasti, mutta se ei ravitse maaperää pitkällä aikavälillä. Yhden kilon lannoitteen tuottamiseen tarvitaan 1 kilo öljyä ja 108 kiloa vettä. Valmistusprosessin aikana ilmakehään vapautuu 7 kg kasvihuonekaasuja.

4. KASVINSUOJELU

Yhdistys toimii tuholaisten ja rikkaruohojen torjumiseksi. Käytetään vain ammattimaiseen luomuviljelyyn hyväksytyjä kasvinsuojeluaineita.

Puutarhan kasvit voivat joskus kärsiä jonkinlaisesta saastumisesta tai taudista. Usein tämä voidaan estää ja lieventää ennaltaehkäisevillä toimenpiteillä, kuten tarjoamalla kasville hyvä maaperä sekä lannoitteiden ja veden saanti. Yritä kasvattaa vihanneksia ja kukkia yhdessä. Maanpeitteellä suojaudutaan rikkaruohoilta, ja kasvialustojen kaikki avoin maa peitetään kuitukankaalla/hyönteisverkoilla.

Viljelykierto ja kestävien ja vastustuskykyisten lajikkeiden valinta ovat myös hyviä ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä. On hyvä, jos leppäkertut ja muut tuholaisten luonnolliset viholliset viihtyvät.

5. BIOLOGINEN MONIMUOTOISUUS

Jäsenille tiedotetaan biologisesta monimuotoisuudesta ja vieraslajeista.

Maapallon ja meidän selviytymisemme kannalta on ratkaisevan tärkeää, että sekä maanpäällinen että maanalainen elämä on suotuisaa ja että sille tarjotaan hyvät olosuhteet. Kasvit, pensaat ja puut, mieluiten vanhoja lajikkeita, jotka kukkivat ja tuottavat hedelmiä vuorotellen, tarjoavat ravintoa luonnonvaraisille eläimille ja linnuille koko kauden ajan. Pieni niitty puutarhan nurkassa, lintukylpyjä ja hyönteishotelleja edistävät myös luonnon monimuotoisuutta.

Haitalliset vieraskasvilajit ovat saapuneet Ruotsiin ihmisen avulla. Niillä ei ole luonnollisia vihollisia pidättelemässä niitä, mutta ne voivat massoittain esiintyessään syrjäyttää alkuperäiset lajit ja tuhota kokonaisia ekosysteemejä. Jäsenille kerrotaan, mitä vieraslajeja voi esiintyä ja miten niitä voidaan valvoa.

FOR:n verkkosivusto www.for.se sisältää myös hyvää ja ajantasaista tietoa vieraskasveista. FOR, Fritidsodlingens Riksorganisation, on vapaa-ajan viljelyyn keskittyvien voittoja tavoittelemattomien järjestöjen yhteistyöelin. FOR:n perustivat vuonna 1989 Riksförbundet Svensk Trädgård, Siirtolapuutarhaliitto ja Sällskapet Trädgårdsamatörer.

6. KASTELU, VESI JA JÄTEVESI

Kaikille jäsenille tiedotetaan älykkästä kastelujärjestelmästä ja nykyisistä jätevesisäännöistä.

Lämpimämpi ja kuivempi ilmasto vaikuttaa viljelyolosuhteisiin. Vesi on rajallinen luonnonvara, jota on säästettävä ja hyödynnettävä. Kastelu olisi toteutettava mahdollisimman tehokkaasti ja vain tarvittaessa. Sadevettä tulisi käyttää ja astioiden ja pyykin pesussa syntyvä harmaa vesi tulisi käyttää uudelleen

viljelykasvien kasteluun. Sadettimien sijasta olisi käytettävä pistekastelua, tippaletkuja ja kannuja. Kohdistettu kastelu vähentää myös kosteuteen liittyvien sienitautien ja kosteissa ympäristöissä viihtyvien ei-toivottujen etanoiden riskiä. Haihdunnan vähentämiseksi voidaan käyttää kateviljelyä ja maanpeitettä. Yhdistyksen olisi otettava käyttöön säännöt, jotka koskevat ajallisesti rajoitettua kastelua kuumana kesäkautena, ja yleisesti ottaen vältettävä sadettimien käyttöä. Nurmikoita ei pitäisi kastella lainkaan. Näillä toimenpiteillä voidaan myös vähentää yhdistyksen vesikustannuksia. Yhdistyksellä tulisi olla strategia pitkän aikavälin kestäviä jätevesiratkaisuja varten.

Sadetin kuluttaa 150 litraa vettä 20 minuutissa. Kuumana kesäpäivänä vain noin 10 prosenttia ruiskusta tulevasta vedestä pääsee kasvien juurille - loput haihtuu.

7. TULENTEKO JA GRILLAUS

Yhdistyksellä on tulentekoa koskevat säännöt, ja se kieltää yksittäiset tulentekopaikat tonteilla.

Nuotion savu on haitallista ihmisten terveydelle ja vapauttaa hiilidioksidia ilmakehään, erityisesti maalattujen puiden savu. Paikallisen ympäristöhallinnon luvalla ympäristösertifioidut yhdistykset voivat kuitenkin kerran vuodessa polttaa KUIVAA puutarhajätettä, jota ei voida kompostoida tai pilkkoa. Edellytyksenä on, että poltto tehdään yhdessä eikä se häiritse naapureita - yksittäinen poltto tonteilla on kielletty. Kevät on paras ajankohta, koska silloin poltettava materiaali on kuivinta.

Grillaukseen saa käyttää vain ympäristömerkittyä rypsiöljypohjaista sytytysnestettä, sytytyspaperia, sytytyslohkoja, sytytyslohkoja, sähkösytyttimiä tai sytytysputkia. Puuhiilijäämät voidaan sitten haudata ja rikastuttaa maaperää.

8. TUOTEET JA JÄTTEET

Kaiken jätteen lajittelu syntypaikkalajittelun avulla joko alueella sijaitsevien lajittelulaitosten kautta kunnan mahdollisten jakeiden mukaisesti tai jäsenlajittelun avulla ja käyttämällä lähellä sijaitsevaa jätteiden lajitteluasemaa. Tämä vähentää sekajätteen kokonaismäärää, mikä voi vähentää yhdistyksen kustannuksia kunnan keräyksestä.

Yhdistyksessä saa käyttää astianpesuun, pesuun ja siivoukseen vain **ympäristöä vähän kuormittavia kotitalouskemikaaleja**. Harmaa vesi on käytettävä uudelleen puutarhojen kasteluun.

Rakennusmateriaalit ja maalit.

Jäsenille tiedotetaan ilmastomyönteisistä valinnoista verkkosivuilla olevan tiedon avulla.

Muovit.

Yhdistys tiedottaa jäsenille muovin käytön haitoista ja mikromuovin vaarallisuudesta ja välttää kertakäyttömuovituotteita. Jäseniä kannustetaan tuomaan oma kuppi/muki yhteisiin kokoontumisiin. Kuitukankaiden, sadetynnyreiden ja muiden puutarhatarvikkeiden osalta suositellaan vahvempia ja kestävämpiä lajikkeita.

Mikromuovit ovat pieniä muovinpalasia, joiden koko vaihtelee yhdestä nanometristä viiteen millimetriin. Ympäristöön päätyvät muoviesineet murenevat ajan myötä ja muodostavat mikromuoveja, joita viljelykasvit, eläimet ja ihmiset ottavat vastaan.

Skannaa viivakoodit Chemicals App -sovelluksella nähdäksesi, sisältävätkö tuotteet vaarallisia kemikaaleja.

KUN KRITTEERIT TÄYTTYVÄT

Täytä ja lähetä tai lähetä sähköpostitse tarkistuslista ja aluekuvaus Ruotsin siirtolapuutarhaliittoon. Liiton edustaja vierailee yhdistyksessäsi hyväksyntää varten.

Ympäristösertifioitu yhdistys suorittaa seurannan kolmen vuoden välein. Säilyttääkseen diplomin yhdistyksen on tarkistettava kolmen vuoden välein, että kaikki kriteerit täyttyvät edelleen. Kolmen vuoden diplomin jälkeen yhdistys voi siirtyä eteenpäin ja kerätä pisteitä korkeampia tasoja varten: pronssi, hopea ja kulta. Vuosikokouksessa voidaan päättää, haluaako yhdistys jatkaa ympäristötyötä mitalitasojen saavuttamiseksi.

Jatkotasot - pronssi, hopea ja kulta

Haluatko nostaa rimaa ympäristötyössäsi? Muistat ehkä, miten hauskaa oli, kun sinulla oli projekti ja tavoite. Sitten kolmen vuoden kuluttua voit jatkaa matkaa kohti pronssia, hopeaa ja kultaa, taso kerrallaan. Tavoitteena on kerätä pisteitä täyttämällä tietyt kriteerit kuudella eri aihealueella. Voit siis valita vapaasti, mihin toimiin haluat keskittyä.

- A. Organisaatio
- B. Viljely
- C. Biologinen monimuotoisuus
- D. Vesi
- E. Energia, materiaalit
- F. Liikenne ja koneet

A. ORGANISAATIO

1. Opintovastaava

Yhdistyksellä on opintovastaava, joka osallistuu alueen ja Siirtolapuutarhaliiton koulutuksiin, kartoittaa jäsenten tarpeet ja toiveet, on yhteydessä Studieförbundet ja järjestää opintopiirejä ja luentoja aiheesta viljely ja ympäristö.

2. Viljelyneuvoja

Yhdistyksellä on viljelyneuvoja, joka inventoi siirtolapuutarha-alueen, jotta voidaan havaita varhaisessa vaiheessa kasvintuhoojien ja -sairauksien hyökkäykset kasveihin sekä vierasperäisten vieraslajien esiintyminen. Viljelyneuvoja ryhtyy tarvittaviin toimenpiteisiin hallitusta kuultuaan. Viljelyneuvoja voi myös auttaa siirtolapuutarha-alueen maaperän pH:n mittaamisessa. Opintovastaava ja viljelyneuvoja voivat olla sama henkilö.

3. Yhdistyksen ympäristövastaava

Yhdistys nimittää oman ympäristövastaavan. Henkilön ei tarvitse olla hallituksen jäsen. Ympäristövastaava kokoaa ympäristöryhmän ja on yhteyshenkilö ympäristöasioissa. Ympäristövastaava vastaa siitä, että ympäristösertifioinnin taso säilyy ja ajaa kehitystä kohti korkeampia mitalitasoja, jos yhdistys niin päättää. Ympäristövastaava osallistuu paikallisten ympäristösääntöjen kehittämiseen yhdistyksessä.

4. Mentorointijärjestelmä

Yhdistys kehittää järjestelmän uusien jäsenten perehdyttämistä varten osoittamalla heille mentorin tai kummin yhdistyksessä. Näin edistetään ja helpotetaan sekä siirtolapuutarhaelämän sosiaalisia että käytännön näkökohtia.

5. Luomutuotteet

Yhteisissä tapaamisissa, kuten vuosikokouksissa, juhlissa ja talkoopäivillä, käytetään kotimaista, paikallista tai luomutuotteita sesongin mukaan.

6. Vaihto- ja kierrätystoiminta

Aktiivinen paikallinen verkosto tarjoaa turvaa, sosiaalista yhteisöllisyyttä ja mahdollisuuksia vaihtaa, lahjoittaa, vastaanottaa ja lainata esim. ylijäämäkannustarvikkeita, taloustavaroita, ylijäämäsementtiä ja paljon muuta. Se voi olla myös sadon hyödyntämistä yhteisellä rypäleiden keräämisellä niin, että mahdollisimman vähän menee hukkaan. Yhteisinä siivouspäivinä järjestetään kirpputoreja ja vaihtotoreja, joilla parannetaan resurssien hyödyntämistä ja vähennetään tilaa vievän jätteen käsittelyä.

7. Siementen vaihto, kasvinvaihto

Yhdistys järjestää vuosittain siemen- ja kasvinvaihtoa, joko yksittäisenä tapahtumana tai vuosikokouksen, kesäkokouksen tai syysjuhlan yhteydessä. Tuholaitosten, kuten etanoiden, leviämisen riskin minimoimiseksi 'Faktabanken' voidaan linkittää yhdistyksen verkkosivuille.

B. VILJELY

1. Yhdistys tarjoaa pH-mittauksen

pH-mittaus on hyvä lähtökohta keskustelulle maaperästä ja maaperän parantamisesta. Yhdistys lainaa tai ostaa pH-mittarin.

2. Viherlannoitus - vähintään 25 % jäsenistä käyttää sitä

Viherlannoituskasvit estävät maan paljaaksi jäämistä ja lisäävät samalla maaperään ravinteita ja orgaanista ainesta. Yhdistys tiedottaa viherlannoituksen hyödyistä ja antaa ehdotuksia viherlannoituskasveiksi, kuten tyypeä sitoviksi palkokasveiksi ja sinimailaseksi. Viherlannoitussementejä voidaan tilata ja jakaa yhteistoiminnan yhteydessä ja kylvää erityisille tyhjiille alueille.

3. Viljelykierto

Jäsenille tiedotetaan viljelykierron hyödyistä. Viljelykierto kasvimaalla mahdollistaa ravinteiden palautumisen maaperään luonnollisella tavalla ja ehkäisee tuholaisia ja tauteja. Viljelymaa voidaan jakaa kolmeen tai neljään lohkoksi. Viljelykiertosuunnitelmat ovat saatavilla liiton verkkosivulla.

4. Kateviljely - vähintään 50 prosenttia jäsenistä soveltaa

Yhdistys tiedottaa ja motivoi jäseniä soveltamaan kateviljelyä orgaanisella kasvimateriaalilla, joka antaa maaperälle kaikki sen tarvitsemat ravinteet. Tämä voi olla ruohonleikkuuta tai muunlaista pilkottua rikkaruohoa, kuten ohdakkeita ja nokkosia. Maan peittäminen oljilla, puuhakkeella, lehdillä tai villalla myös säilyttää maaperän kosteutta, säästää vettä ja estää rikkaruohojen leviämisen avomaalle.

5. Haketus

Puutarhajätettä, kuten oksia ja pieniä oksia, haketetaan ja käytetään maanpeitteeksi puutarhoissa ja poluilla tai kompostoidaan. Haketusta varten on olemassa pienempiä sähkökäyttöisiä kompostimyllyjä tai suurempia koneita, joita voi vuokrata siivouspäivien yhteydessä.

6. Yhdistys ylläpitää, säilyttää ja levittää tietoa vanhoista kulttuurikasveista

Hyvä kasvien tuntemus on yhdistyksen tavoite. Vanhoja kulttuurikasveja ovat ennen vuotta 1940 viljelyssä olleet kasvit. Niillä on ainutlaatuisia geneettisiä ominaisuuksia, ne kertovat ihmisten elinolosuhteista vanhemmalla ajalla ja ovat luonnollinen osa paikallista biologista kulttuuriperintöä.

7. Yhdistys tiedottaa jäsenille E-kasvien ja sertifioitujen siementen eduista

E-planta on laatu- ja ympäristömerkki Ruotsissa kasvatetuille pensaille ja puille, jotka on valittu Ruotsin ilmastoon. Ne ovat taatusti lajin- ja lajikevarmoja ja vapaita kasvien välittämistä taudeista. Yhteisten alueiden uusiin istutuksiin valitaan E-merkittyjä, sertifioituja ja luomusiemeniä, erityisesti valkosipulia ja perunaa.

C. BIOLOGINEN MONIMUOTOISUUS

1. Niitty

Niittyjen mesipitoisten kukkien monimuotoisuus suosii tärkeitä pölyttäviä hyönteisiä. Yhdistys valitsee osan alueesta niityksi. Niittykasvit viihtyvät parhaiten ravinteikkailla maanpinnoilla. Kukanniityn siemenet, jotka on kenties kerätty paikallisesti luonnonkukista ja -kasveista, kylvetään laikuina suunnitellun niityn avoimeen maahan. Niitty leikataan niittykasveja säästävällä viikatteella kerran tai kaksi kertaa vuodessa kasvukauden aikana. Yhdistys voi myös varmistaa, että olemassa olevia niittyjä hoidetaan kasviston säilyttämiseksi.

2. Käyttösopimus kunnan kanssa

Yhdistyksellä on käyttösopimus kunnan kanssa, ja se vastaa piennaralueen viereisen maan hoidosta ja kunnossapidosta. Tämä edistää hyviä suhteita kuntaan ja naapuruston asukkaisiin ja voi tarjota mahdollisuuksia edistää luonnon monimuotoisuutta, kuten niittyjä, kuolleita puita, kiviröykkiöitä, linnunpönttöjä ja muuta.

3. Alueelle ja sen ulkopuolelle pystytetään linnunpönttöjä

Linnut ovat sekä miellyttäviä että hyödyllisiä ja syövät haitallisia hyönteisiä. Varsinkin kun linnuilla on poikasia, niiden ruokahalu on hyvä. Houkuttele lintuja pystyttämällä puutarhaan linnunpönttöjä. Linnunpönttöjen rakentaminen yhdessä voi olla hauskaa ja yhdistävää toimintaa kaikenikäisille yhteisillä työpäivillä.

4. Lintukylpyjä on vähintään 25 %:lla kaikista palstoista

Kuuman ja kuivan kesän aikana pikkulinnut tulevat mielellään lintukylpyyn. Lintukylpy tulisi sijoittaa suhteellisen avoimelle paikalle, jotta kissat eivät pääse hiipimään lintujen kimppuun, mutta ei myöskään kauas suojaavista pensaista, jos varpushaukka tulee paikalle. Laita sinne kiviä, niin autat myös hyönteisiä.

5. Pölyttäjäpesiä vähintään 75 %:lla kaikista palstoista

Pölyttävien hyönteisten määrä vähenee torjunta-aineiden ja monokulttuurien vuoksi, jotka aiheuttavat puutetta ravinnosta kukkivien kasvien muodossa. Tämä vaikuttaa kielteisesti puutarhojemme hedelmä- ja marjasatoon ja myös maailman ruoantuotantoon, ekosysteemeihin ja ilmastoon. Yhdistyksessä pystytämme itse rakennettuja tai ostettuja pesiä tärkeille pölyttäjille, kuten villimehiläisille, yksinäisille mehiläisille, perhosille ja kimalaisille. Kasvatamme monia yrtti-, pensas- ja puulajeja, jotka kukkivat aikaisesta keväästä myöhäiseen syksyyn, jotta ruokaa riittää läpi vuodenajan. Säilytämme luonnonvaraisia kukkivia kasveja ja sallimme valkoapilan ja voikukan kukkimisen osalla nurmikkoa sekä pidämme nokkosia munien ja toukkien isäntäkasveina.

6. Mehiläisyhdyskunnat, hunajamehiläiset

Alueella on yksi tai useampia mehiläisyhdyskuntia, joko yhdistyksen yhteisenä tai yksittäisillä jäsenillä. Liian monta mehiläispesää pienellä alueella voi kuitenkin aiheuttaa kilpailua, jos kaikille pölyttäjille ei ole riittävästi ravintoa.

7. Strategia haitallisten vieraskasvilajien torjumiseksi

Yhdistyksellä on tietoa, sääntöjä ja strategia haitallisten vieraskasvilajien asianmukaista hallintaa ja valvontaa varten. Ohjeet on muotoiltu selkeästi verkkosivustolla ja alueen ilmoitustauluilla.

8. Eläinvarikot

Lajiston monimuotoisuutta suosivat kiviröykkiöt, vanhat puut ja pensaat, korkeat kannot ja paikalleen jätetty kuollut puu. Jäsenille kerrotaan hyödyistä, joita on pienen biovaraston tai faunavaraston perustamisesta syrjäiseen paikkaan puutarhassa. Biologista monimuotoisuutta koskevan tiedon lisääntyessä kauneushanteet muuttuvat ja kehittyvät. Puutarhassa voi siksi olla pieni "epäsiisti" nurkka. Vuosittaisen "vision" kriteerit voidaan kehittää tämän tietäen.

D. VESI

1. Sadettimien käytön kieltäminen

Yhdistyksen säännöissä kielletään sadettimien käyttö kuumina kesäpäivinä, jolloin vain noin 10 prosenttia vedestä pääsee kasvien juurille. Pintavettä vaativia viljelykasveja, kuten kylvöalustoja, taimia, vasta istutettuja taimia ja kasvimaita voidaan kastella klo 18:00 illalla ja ennen klo 10:00 aamulla, jolloin haihtuminen on vähäisintä. Pensaita ja puita voidaan kastella letkuun liitetyillä juurikastelulaitteilla. Tällöin vesi menee suoraan sinne, missä sitä tarvitaan. Mahdollisia nurmikoita ei pidä kastella. Ne kestävät kuivumista ja vihertävät uudelleen sateen jälkeen.

Tippaletkut voidaan asentaa kukkapenkkeihin, kasvimaahan sekä mansikka- ja vadelmariveihin. Älykkään kastelun avulla näytämme esimerkkiä ympäröivälle yhteisölle ja osoitamme, että yhdistyksemme tietämyksen taso on korkea. Samalla vedenkulutuksemme voi pienentyä, ja se on myönteistä myös yhdistyksen talouden kannalta.

2. Sadevesi kerätään ja käytetään viljelykasvien kasteluun

Sadevesi kerätään talteen sekä mökeillä että yhdistyksen yhteisissä rakennuksissa, ja sitä käytetään viljelykasvien kasteluun. Opintomateriaali "Sadeveden kerääminen" on saatavilla verkkosivuilta linkin kautta koloni.org ja sitä voi käyttää yhdistyksen opintopiirissä.

Vuotuinen sademäärä on 700 mm, joka tarkoittaa 70 kuutiometriä vettä, jos katto on 100 neliometriä.

3. Harmaiden vesien hallinta

Kaikki astioiden pesuun ja pyykinpesuun käytetty vesi käytetään uudelleen kasteluun. Palstoilla ei ole viemäreitä. Siksi on ratkaisevan tärkeää käyttää vain ympäristöhyväksytyjä kotitalouskemikaaleja.

E. ENERGIA, MATERIAALIT

1. Energiansäästötoimenpiteet

Yhdistys on yhteisissä tiloissa toteuttanut energiansäästötoimenpiteitä, kuten eristystä, LED-valaistusta ja liiketunnistimia.

2. Energiavalinnat ympäristönäkökohdat huomioon ottaen

Yhdistys ostaa sähköä vain uusiutuvista lähteistä, kuten aurinko-, tuuli-, vesi- ja biomassasta.

3. Aurinkoenergia

Yhdistyksellä on aurinkokennoja yhteisissä tiloissa ja aurinkopaneeleja lämmintä vettä varten.

4. Yhdistyksessä ei ole sähköä

Yhdistyksellä ei ole sähköliittymää.

5. Puu-/rakennusmateriaalit

Yhdistys ja sen jäsenet käyttävät luonnollisia ja kestäviä materiaaleja, joilla on vähäinen ympäristövaikutus, kuten kiveä, savea, pellavaa, korkkia, villaa ja tiiltä. Käytetään terve vanha puutavara ja rakennusmateriaalit uudelleen, ja me ennemminkin kunnostamme kuin ostamme uusia. Vältämme painekyllästettyä puutavaraa, mutta punnitsemme aina pitkäikäisyyttä ja ympäristöä. Kestävä vaihtoehto ympäristölle haitalliselle

paineekyllästetylle puutavaralle on männyn, lehtikuusen ja biokuitupohjaisen organowoodin sydänpuu. Vanhat tekniikat ovat kestäviä. Päätepuun hajoaminen estyy, jos tukipilarit, pylväät ja pylväät esihiiletetään ennen niiden asettamista maahan. Tämä voidaan tehdä esimerkiksi kuumailmapuhaltimella. Jos käytetään muovia, sen on oltava kestävää laatua, joka kestää useita vuosia eikä se ole vapauttaa mikromuovia.

6. Värit/maalit

Pellavaöljyyn, lietteeseen, saveen, silikaattiin ja munaöljytemperaaniin perustuvat värit ovat vähemmän haitallisia ympäristölle kuin akrylaatti-, muovi-, lateksi- ja alkydimaalit, jotka sisältävät petrokemiallista alkuperää, ja ympäristölle ja terveydelle vaarallisia lisäaineita. Emme koskaan valitse vesipohjaisia muovimaaleja, vaikka niitä markkinoidaan ympäristöystävällisinä, koska niistä vapautuu kemikaaleja ja mikromuovia pitkän ajan kuluessa.

7. Kertakäyttömateriaalit

Yhdistyksen toiminnassa vältetään mukien, ruokailuvälineiden ja muiden kertakäyttöisten muoviesineiden käyttöä; jos kertakäyttömateriaalia käytetään, sen tulisi olla kompostoitavaa. Jäseniä rohkaistaan tuomaan omat mukinsa tilaisuuksiin, joissa tarjoillaan juomia.

8. Tulentekokielto yhdistyksessä

Yhdistys ei salli tulentekoa yhdistyksen alueella, mutta tarjoaa kestävämpiä vaihtoehtoja puutarhajätteelle, esim. haketus tai kontit suuremmille puutarhajätteille.

F. LIIKENNE JA KONEET

1. Yhdistyksen yhteiset koneet

Yhdistyksellä on vain käsikäyttöisiä tai sähkökäyttöisiä ruohonleikkureita tai ympäristöhyväksytyillä polttoaineilla toimivia koneita. Nykyään akryylibensiini on ympäristöystävällisin vaihtoehto bensiinikäyttöisille koneille.

2. Jäsenten omat koneet, työkalut ja laitteet

Jäsenten palstoilla käytetään vain sähkö- tai käsikäyttöisiä ruohonleikkureita, koneita, työkaluja ja työvälineitä.

3. Koneiden, työkalujen ja laitteiden yhteiskäyttöpalvelu

Yhdistys lainaa tai vuokraa koneita, työkaluja ja laitteita jäsenilleen - mahdollisuus, josta kaikki hyötyvät, mutta on tärkeää minimoida palstojen väliset tartuntariskit. Riskit vältetään tarjoamalla tietoa ja välineitä työkalujen perusteellista puhdistusta varten.

4. Autoliikenne

Yhdistyksen alueella ei sallita autoliikennettä lukuun ottamatta tavaraliikennettä, kuljetuspalveluja tai hälytysajoneuvoja.

5. Yhteiset hankinnat ja kuljetukset

Yhdistys ja sen jäsenet järjestävät kimpakyytejä sekä yhteisiä hankintoja ja kuljetuksia raskaille ja tilaa vieville puutarhatarvikkeille, kuten soralle, lannalle jne. kuljetusten vähentämiseksi.

6. Tietoinen jäteastiapolitiikka, jonka tavoitteena on kierrätys paikan päällä

Yhdistyksen jäsenet kompostoivat ja kierrättävät omat jätteensä niin hyvin, että yhteisten jäteastioiden tarve on vähentynyt. Tämä merkitsee myös taloudellista säästöä yhdistykselle.