

Viheralan käytännön toimijoiden kasvintuhoojariskien hallinta -hanke LOPPURAPORTTI

Taustaa

Vuonna 2016 päättyneessä Viherriski-hankkeessa kävi selvästi ilmi, että viheralalla tietoisuus ja vastuullisuus kasvintuhoojariskeistä on puutteellista. Uuden kasvinterveyslain mukaan toimijoilla on huolellisuusvelvoite kasvinterveysriskien hallinnassa. Olemassa olevien omavalvontavelvoitteiden jalkauttamisessa laajaan toimijakenttään on suuria puutteita. Jotta tilanne saadaan korjattua, oli tarpeen luoda järjestelmä, jolla kaikkien viheralan toimijoiden ulottuvilla ovat menetelmät, ohjeet ja informaatio keskeisistä kasvintuhoojista ja -terveysriskeistä. Näin toimijat saavat käytännön ohjeita uuden kasvinterveysasetuksen mukaisesti lakisääteisesti heidän vastuullaan olevaan toimijan riskinhallintaan.

Viherrakentamisessa käytettävä kasvimateriaali on keskeinen kohde parannettaessa kasvinterveysriskien hallintaa. Taimien kansainvälinen kauppa on hyvin vapaata ja runsasta. Käytännön ohjeistuksessa on painotettava tämän leviämisyälän riskien hallintaa. Taimia tulee Suomen markkinoille monia eri reittejä ja monien eri toimijatyhmien tuomana. Päättyneessä Viherriski-hankkeessa nousi selvästi esille erilaisten kasvintuhoojariskien todennäköisyys tuonti- ja sisämarkkinakaupassa. Tässä hankkeessa keskityttiin taimien ammattimaiseen kauppaan liittyvien tuotevirtojen hallintaan riskejä minimoimalla. Samaa tietopankkiaineistoa voidaan kuitenkin hyödyntää kuluttajien valistamisessa ja omatoimisen taimien maahantuontiin liittyvien riskien tiedostamisessa.

Viherrakentamisessa kasvintuhoojia kulkeutuu maahamme taimien lisäksi myös muiden tuotteiden mukana. Lähinnä riskiryhmään kuuluvat puiset pakkausmateriaalit joita käytetään viherrakentamisen tuotteissa, esimerkiksi kivitavarassa. Myös kasvualustat ja katteet ovat mahdollisia leviämisyäliä. Varsinkin kasviperäisissä katteissa uusien materiaalien tuonti on jatkuvassa kasvussa ja monipuolistumassa. Jotta tätä monitahoista kasvintuhoojapainetta voidaan ehkäistä tai edes pienentää, on viheralan toimijoiden käytössä oltava käytännön läheistä ohjeistoa ja tunnistusmateriaalia. Tarvitaan ohjeet, miten mahdollisessa riskitilanteessa pitää toimia ja mihin otetaan yhteyttä.

Viime vuosien uudet vaarallisten kasvintuhoojien esiintymät ovat konkretisoineet riskinhallinnan merkityksen myös viheralalla. Aasianrunkojäärä Vantaalla ja tulipolte Ahvenanmaalla ja päärynän taimilla mantereella ovat vakavimpia tapauksia.

Viheralan kasvintuhoojariskien konkretisoituminen voi aiheuttaa merkittäviä taloudellisia menetyksiä Suomen metsätaloudelle. Rahallisesti mitattuna metsätuhot ovat pahimmillaan monikymmenkertaisia verrattuna viheralueiden kasvituhoihin. Metsätalouden tulevaisuuden kannalta viheralan taimimateriaalin kasvintuhoojariskien hallinta on olennainen tekijä. Julkisilla viheralueilla suurimmat taloudelliset riskit ovat katupuilla.

Liittyminen muihin hankkeisiin

Tämä hanke oli suora jatke vuonna 2016 päättyneelle ViherRiski-hankkeelle, jonka esittämiin toimenpidesuosituksiin tämä hanke perustuu. Kasvinsuojelun neuvottelukunnan ja kasvinsuojeluineneuvottelukunnan alaisen työryhmän toimenpide-esitykset olivat keskeinen osa tämän hankkeen tavoitteita. Luken tervetäimiketju-hanke liittyi taimiaineiston terveyttä koskevilta osiltaan tähän hankkeeseen.

1. HANKKEEN TAVOITTEET

Viheralan kasvintuhoojariskien hallinta käytännön toimijatasolla –hankkeen keskeisin tavoite on kehittää ohjeistusta ja menetelmiä viheralan kasvintuhoojariskien hallintaan ja haittojen ehkäisyyn. Nämä voidaan jakaa kolmeen vaiheeseen: olemassa olevien riskien tunnistus, viherrakentamisen materiaalien puhtauden varmistus ja tulevaisuudessa mahdollisten uhkaavien tuhojariskien ennakointi. Lisäksi laaditulla ViherRiski-sivustolla on ohjeet toimintatavoista mahdollisessa riskitilanteessa. On koettu tärkeäksi edistää toimijoiden käytännön valmiutta toimia riskien ennakoinnissa ja myös tuhojalöydösten tapahduttua.

Konkreettinen tavoite oli luoda Viherympäristöliiton uudistettaville nettisivuille laaja kokonaisuus, josta toimijat löytävät vaivattomasti tukimateriaalia tuhojariskien minimoimiseen ja hallintaan. Nettisivuilta viheralan ammattilaiset saavat kasvintuhoojien tunnistusapua. Lisäksi sivusto palvelee pikatiedotuskanavana uusien löydösten ilmetessä. Nopeassa tiedotuksessa on apuna Viherympäristöliiton laaja sähköpostiviestintä.

Kasvintuhoojariskien hallintaan liittyvä aineisto on koottu erillisenä kokonaisuutena osaksi Viherympäristöliiton nettisivuja, jolla on varmistettu aineiston pysyminen ja päivittäminen myös tulevaisuudessa.

Viherympäristöliiton nettiaineisto on viherammattilaisten lisäksi vähittäiskuluttajien käytettävissä ja palvelee siten harrastajien tietotarpeita.

2. TUTKIMUSOSAPUOLET JA YHTEISTYÖ

Hankkeen toteuttajat ja työnjako

Hankkeen vastuullinen toteuttaja on Viherympäristöliitto. Se organisoii yhteistyöverkoston toiminnan, jolla varmistettiin käytännön toimijoiden mukanaolo ja niiden kokemuksen ja näkemyksen saattaminen nettisivujen toteutukseen. Yhteistyöverkostossa olivat mukana Viherympäristöliiton ohjauksessa Taimistoviljelijät ry, Evira, kaupungeista Espoo, Helsinki, Tampere ja Turku sekä yrityksistä Rudus Oy ja Flowerpecker.

Viherympäristöliitto osti asiasisältöjen valmistelu- ja kehitystyön Puutarhaliitolta taimitarhaneuvojalta, jolla on asiantuntemusta taimitarhatuotannon ja taimikaupan kasvinterveydestä ja kasvinterveysriskien välttämisestä. Viherympäristöliitto palkkasi työntekijän rakentamaan nettisivujen teknisen toteutuksen ja graafisen ilmeen. Kyseisellä henkilöllä on kokemusta viheralasta, sosiaalisen median hyödyntämisestä viestinnässä sekä osaamista graafisesta suunnittelusta.

Kasvintuhoojariskien hallintaan liittyvää tietoa on jo olemassa Eviran sivustolla. Hankkeessa toimittiin tiiviissä yhteistyössä Eviran kanssa ja tukien sen uutta valmentajan roolia. Viheralan ja Eviran yhteistyö koettiin molempien puolelta tärkeäksi jalkautettaessa uudistuvan kasvinsuojelulainsäädännön aiheuttamia muutoksia toimintaketjussa. Viherympäristöliiton nettisivuille tulleen tietopankkikokonaisuuden sisältöä koottaessa hyödynnettiin jo olemassa olevaa aineistoa Eviran sivuilla ja samalla parannettiin sen löydettävyyttä. Lisäksi hanke tuotti yhteistyössä Eviran kanssa ajankohtaista aineistoa koko viheralan toimintaketjun avuksi. Eviran osuus hankkeessa hoitui virkatyönä sen ministeriön kanssa tekemän tulossopimuksen mukaisesti.

Viherympäristöliiton sivuille rakennettiin keskeisten kasvintuhoojien tunnistamiseksi tietopankki. Tietopankki perustuu mahdollisimman paljon linkityksiin ylläpidon varmistamiseksi.

Hankkeessa oli mukana yhteistyötahoja viheralalta (kaupunkeja ja yrityksiä), joiden kanssa kehitettiin ja testattiin ohjeistusta viheralan kasvinterveysriskien hallintaan. Ohjeistojen testaus yhteistyökumppaneiden käytännön toiminnassa varmisti niiden soveltuvuuden laajempaankin käyttöön. Ensimmäiseksi keskityttiin viherrakentamisen keskeisten tavaravirtojen hallintaan liittyviin työvaiheisiin.

Hankkeen tavoitteiden toteuttamiseksi muodostettiin asiantuntijoista ns. ydinryhmä, joka kokoontui useasti käsittelemään ja ohjaamaan hankkeen tavoitteiden toteutumista käytännön tasolla. Viherympäristöliiton henkilöiden lisäksi tässä ryhmässä oli mukana Eviran, yhteistyökaupunkien ja -organisaatioiden edustajia. Koko hankkeen ajan jatkunut tiivis yhteistyö varmisti tulosten käytännön kelpoisuuden tavoitteiden mukaisesti.

Hankkeen sisällön tuotannossa Eviran asiantuntijarooli oli aivan keskeinen, mikä korostui muutoksessa olevan kasvinterveyslainsäädännön huomioimisessa ja osittain myös sen ennakoinnissa. Lisäksi yhteistyöorganisaatioissa testattiin hankkeessa laadittuja ohjeistoja ja lomakkeita. Niitä hiottiin käytännön palautteen avulla. Yhteistyö osoittautui erittäin toimivaksi, sillä kaikkia osallistujia yhdisti suuri tarve toteuttaa hankkeen tavoitteet.

3. TUTKIMUKSEN TULOKSET

3.1 Tutkimusmenetelmät

Hankkeessa itsessään ei tehty tieteellistä tutkimustyötä. Käytössä olivat toimivat viestinnän menetelmät, joilla saatettiin viherammattilaisten tietoon ajankohtainen ja olennainen tieto viheralan kasvinterveysriskeistä. Viestinnän pohjaksi hankkeen yhteistyöverkosto kokosi olemassa olevan tiedon sekä erityisesti valmisti sen pohjalta uutta aineistoa. Hankkeen alkuvaiheessa yhteistyöverkoston työskentely oli keskeisessä asemassa. Mukana olevat organisaatiot testasivat hankkeen tuotoksina syntyneet ohjeistot käytännön olosuhteissa.

Viheralan toimijoille tehtiin keväällä 2017 hankkeen aluksi kasvintuhoojariskeihin liittyvä kysely. Kyselyn toteutti MMM.

Kyselyssä kartoitettiin eri tahojen, erityisesti taimia tai puista pakkausmateriaalia käsittelevien henkilöiden, kasvintuhoojien leviämiseen liittyvien riskien tunnistamista ja tuhoojien hallintaan liittyviä käytäntöjä ja tarpeita.

Kysely lähetettiin Viherympäristöliiton jäsenille (934 kpl) ja myös osalle Kiviteollisuusliiton (71 kpl) ja Rakennustuoteteollisuuden jäsenistä (9 kpl) sekä muutamille asiantuntijoille Helsingin yliopistoon, Eviraan, Lukeen ja maa- ja metsätalousministeriöön. Kyselyyn vastauksia saatiin yhteensä 94 kappaletta.

Kyselyn tuloksista kävi ilmi, että neljä viidesosaa vastaajista kokee pystyvänsä tunnistamaan kasvintuhoojia enintään tyydyttävästi käsittelemistään taimista tai puisesta pakkausmateriaalista. Moni vastaajista ehdottikin, että portaali voisi sisältää kuvia ja tunnistamisohjeita kasvintuhoojista. Ohjeiden toivottiin sisältävän tietoa eri kasvintuhoojien isäntäkasveista ja neuvoja mitä karanteenikasvintuhoojia (vaarallisia kasvintuhoojia) voi mahdollisesti löytää eri materiaaleja käsiteltäessä.

Kyselyn vastauksissa nousi esille toiveet ohjeista omavalvonnan suunnitteluun ja toteuttamiseen. Omavalvontaa koskevien ohjeiden toivottiin huomioivan kaikki taimia tai puista pakkausmateriaalia käsittelevät henkilöt, sisältäen eri ammattiryhmille kohdennettuja ohjeita kasvintuhoojista ja niiden hallinnasta ja haittojen ehkäisystä. Osa vastaajista ilmoitti kaipaavansa ohjeita siitä, miten varautua ennakolta karanteenikasvintuhoojalöydöksiin ja miten toimia mahdollisten tuhoojalöydösten tapahduttua.

Kyselyn tulokset ohjasivat hankkeen sisällön laadintaa käytännön tarpeita vastaavaksi.

3.2 Tutkimustulokset

Vastaanottotarkastuslomakkeet

Keväällä 2017 aloitettiin vastaanottotarkastuslomakkeiden laadinta ja niiden valmistumisen jälkeen ne toimitettiin yhteistyökaupungeille testattavaksi. Erilliset lomakkeet laadittiin:

- Kasvien vastaanottotarkastukseen
- Kasvualustan ja orgaanisten katteiden vastaanottotarkastukseen
- Kivimateriaalin ja puisten pakkausten vastaanottotarkastukseen

Kasvukauden aikana lomakkeet olivat testauksessa. Palautteen mukaan lomakkeet olivat toimivia, mutta käyttäjien motivointiin tulee kiinnittää huomiota. Lomakkeisiin lisättiin näytteenotto-ohjeet ja linkit Luken ja Eviran analyysipalveluihin. Vastaanottotarkastuslomakkeet toimitettiin keväällä 2018 yhteistyökaupungeille uudelle testauskierrokselle. Jo edellisenä vuonna havaittiin, että kivimateriaalin tukkukaupan tarvitaan omanlaisensa lomake, joka valmisteltiin vuoden vaihteessa. Siten se saatiin testaukseen ennen vuoden 2018 tuontikauden alkua.

Omavalvontasuunnitelmien lomakkeistot ja laadintaohjeet

Hanna Tajakka/Viher-Arkki on laatinut yhteistyössä alan toimijoiden ja Eviran kanssa laadintaohjeet kasvinsuojelutöiden ja paikalla tehtävien kasvialustojen omavalvontasuunnitelmille. Nämä kasvinterveysriskien hallintaan pääosin keskittyvät ohjeistot ja niihin liittyvät lomakkeistot ovat sangen perusteellisia ja laajoja.

Tämän hankkeen tavoitteisiin keskeisesti kuuluvan kasvintuhoojariskien hallinnan omavalvontasuunnitelmat laadittiin samaan linjaan em. ohjeiden kanssa. Tavoitteeksi asetettiin kuitenkin pelkistetympi versio työmaakäyttöön.

Hankkeessa laadittiin omavalvontasuunnitelmaohjeistot ja -lomakkeet taimitarhoille, taimimyymälöille ja -välittäjille sekä viherrakentamiseen ja kunnossapitoon talvikaudella 2018. Ne saatiin testattavaksi yhteistyötahoille ennen kevätseisongin alkua.

Karanteenikäytännöt

Evira laati ohjeet karanteenikäytännöiksi erikseen taimitarhoille, taimimyymälöille ja viherrakentamiseen. Käytännön toimijat ovat kaivanneet näitä ohjeita parantaakseen ns. riskituotteiden kasvintuhoojien esiintymisen ennakointia ja hallintaa.

Tietopankki

Hankkeen keskeinen tuotos on Viherympäristöliiton nettisivuille rakennettu erillinen ViherRiski-tietopankki. Sivustolle on koottu kaikki hankkeessa laaditut ohjeistot ja lomakkeet. Keskeinen osa sivustoa on tietopankki vaarallisimmista kasvintuhoojista. Sen avulla viheralan ammattilaiset ja muutkin henkilöt voivat tunnistaa tuhojia. Tässä yhteydessä annetaan toimenpideohjeita tuhojahavaintojen ilmetessä.

3.3. Toteutusvaiheen arviointi

Hankkeen onnistunut läpivienti perustui yhteistyöryhmän vahvaan sitoutumiseen. Erityisesti Eviran panos oli keskeinen, koska sen asiantuntijat muuttumassa olevan kasvinterveyslainsäädännön tulkinnassa ja ennakoinnissa suuntasivat hankkeen työtä oikeaan suuntaan. Kieltämättä ongelmaksi koettiin hankkeen etupainotteisuus suhteessa muuttuvaan lainsäädäntöön. Varsinkin asetusten

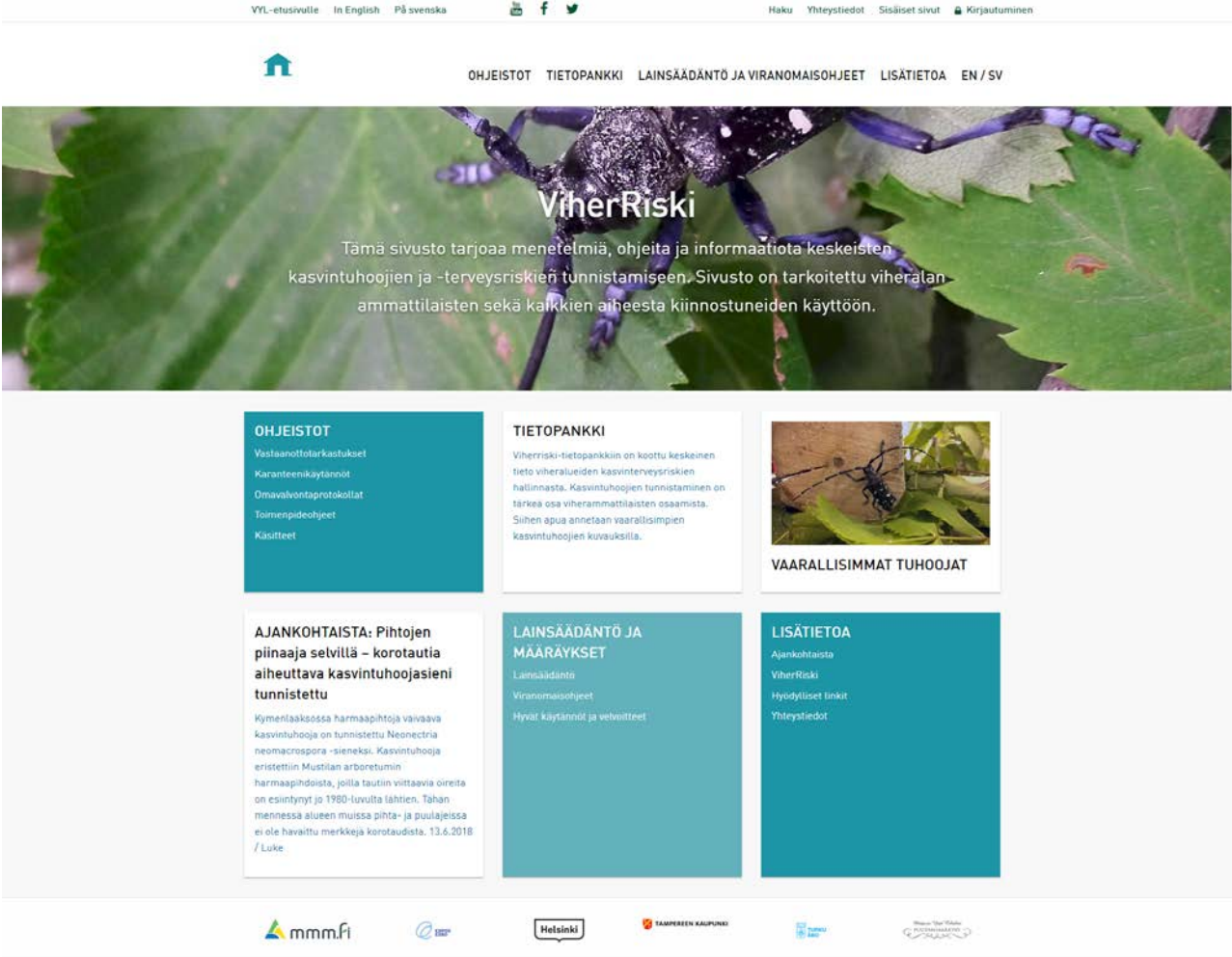
keskeneräisyys oli ongelma. Toisaalta hankkeen etupainotteisuus varmisti sen, että uudistuvan lainsäädännön soveltaminen käytännön toimintaan tapahtuu nopeasti.

3.4. Julkaisut

Nettisivusto on tärkein ja vaativin julkaisukanava hankkeessa kootun aineiston jakelussa ja hyödyntämisessä viheralan toimijoiden keskuudessa. Hankkeessa laaditut ohjeistot ja lomakkeistot ovat kaikkien vapaasti käytettävissä ja viheralan organisaatiot voivat ottaa ne käyttöönsä itselleen soveltuvien osien.

Hankkeessa luotiin pikatiedotuskäytännöt Viherympäristöliittoon, jotta mahdollisten uusien kasvintuhoojien esiintymisistä ja toisaalta uusista epidemioista viestitetään nopeasti viheralan kentälle. Lehtikirjoituksilla on tehty tunnetuksi hanketta ja nettisivuille laadittua aineistoa. Kirjoittelussa pääpaino on viher- ja puutarha-alan lehdissä.

Viheralan kasvinterveysriskit ja niiden hallinta on jo otettu osaksi Viherympäristöliiton omaa koulutusta sekä sen valvomaan ja hyväksymään koulutusta. Tällä voidaan varmistaa hankkeen tulosten pitkäaikainen vaikutus.



The screenshot shows the website's navigation bar with links for 'VYL-etusivulle', 'In English', 'På svenska', social media icons, and search options. The main header includes 'OHJEISTOT', 'TIETOPANKKI', 'LAINSÄÄDÄNTÖ JA VIRANOMAISOHJEET', 'LISÄTIETOA', and 'EN / SV'. The main content area features a large image of a beetle on a leaf with the title 'ViheriRiski' and a descriptive paragraph. Below this are several content blocks: 'OHJEISTOT' (listing various guides), 'TIETOPANKKI' (describing the knowledge bank), 'AJANKOHTAISTA: Pihtojen piinaaja selvillä – korotautia aiheuttava kasvintuhoojasieni tunnistettu' (a news article about a pest), 'LAINSÄÄDÄNTÖ JA MÄÄRÄYKSET' (regulations and guidelines), and 'LISÄTIETOA' (additional information). A 'VAARALLISIMMAT TUHOOJAT' section is also visible with an image of a beetle.

Hankkeen päätösseminaari pidettiin Lepaassa puutarhanäyttelyn yhteydessä 16.8.2018. Siellä hankkeesta tiedotettiin kaikille kiinnostuneille ja osallistujilta saatiin arvokasta palautetta hankkeen tuotoksista ja jatkotoimenpiteistä.

4. TULOSTEN ARVIOINTI

4.1. Tulosten käytännön soveltamiskelpoisuus

Hankkeessa tehdyt vastaanottotarkastuslomakkeet sekä omavalvontasuunnitelmalomakkeet ja -ohjeistot auttavat viheralan toimijoita noudattamaan heille kuuluvia lakisääteisiä velvollisuuksia sekä hyvää kasvinterveyskäytäntöä. Hankkeen tuotokset on tehty nimenomaan palvelemaan käytännön toimijoita päivittäisessä työssään. Myös heidän valmiutensa toimia kasvintuhoojaongelmien ilmentyessä on Tietopankin ansiosta parantunut.

4.2. Tulosten tieteellinen merkitys

Hankkeen tuotoksilla itsessään ei ole tieteellistä merkitystä. Sen sijaan nettisivuston tietopankin avulla viedään olemassa olevaa tutkimustietoa eteenpäin.

Vaikka hanke ei tuottanut sinänsä tieteellisiä tuloksia, niin se on itsessään aineistoa tieteellistä julkaisua varten. Irene Vänninen ja Marco Pereira Querol ovat kirjoittamassa julkaisua ViherRiski 1 -hankkeesta ja sen jatkoksi rakennettu ViherRiski 2 -hanke on oleellinen osa todistusaineistona, mitä ensimmäisestä yhteistyöhankkeesta seurasi. Hanke on siten osa myös tieteellisen aineiston tuotantoa: Irene Vännisen ja Marco Pereira Querolin julkaisu käsittelee prosessia, joka on nyt toteutettu, ja miten toisen vaiheen hankkeen sisältöön päädyttiin ja miten sisällöntuotanto toteutettiin suhteessa ensimmäisessä vaiheessa todettuihin tarpeisiin ja toimintakonseptiin.

5. LOPPURAPORTIN TIIVISTELMÄ

Viheralan käytännön toimijoiden kasvintuhoojariskien hallinta Management of pest risks by horticulture and landscaping operators

Vastuuorganisaatio	Viherympäristöliitto ry Viljatie 4 C 00700 Helsinki puh. 0400 419 085 s-posti: seppo.narhi@vyl.fi Yhteyshenkilö: Seppo Närhi
Kesto	2017 – 2018 (Loppuraportti 24.8.2018)
Rahoitus	Kokonaiskustannukset 72495,04 euroa MMM:ltä saatu kokonaisrahoitus 50000 euroa Tutkimuslaitoksen (Viherympäristöliitto) oma rahoitus 12495,04 euroa Muista julkisista lähteistä saatu rahoitus 0 euroa Muu ulkopuolinen rahoitus (yhteistyöverkosto)10000 euroa
Avainsanat	Kasvintuhooja, viherala, riskin hallinta, jäljitettävyys, omavalvonta, tuhojien tunnistaminen

Tiivistelmä

Tavoitteet

Viheralan kasvintuhoojariskien hallinta käytännön toimijatasolla –hankkeen keskeisin tavoite on kehittää ohjeistusta ja menetelmiä viheralan kasvintuhoojariskien hallintaan ja haittojen ehkäisyyn. Nämä voidaan jakaa kolmeen vaiheeseen: olemassa olevien riskien tunnistus, viherrakentamisen materiaalien puhtauden varmistus ja tulevaisuudessa mahdollisten uhkaavien tuhojariskien ennakointi. Lisäksi laaditulla ViherRiski-sivustolla on ohjeet toimintatavoista mahdollisessa riskitilanteessa. On koettu tärkeäksi edistää toimijoiden käytännön valmiutta toimia riskien ennakoinnissa ja myös tuhojalöydösten tapahduttua.

Konkreettinen tavoite oli luoda Viherympäristöliiton uudistettaville nettisivuille laaja kokonaisuus, josta toimijat löytävät vaivattomasti tukimateriaalia tuhojariskien minimoimiseen ja hallintaan. Nettisivuilta viheralan ammattilaiset saavat kasvintuhoojien tunnistusapua.

Tulokset

Keväällä 2017 aloitettiin vastaanottotarkastuslomakkeiden laadinta ja niiden valmistumisen jälkeen ne toimitettiin yhteistyökaupungeille testattavaksi. Erilliset lomakkeet laadittiin Kasvien vastaanottotarkastukseen, Kasvualustan ja orgaanisten katteiden vastaanottotarkastukseen sekä Kivimateriaalin ja puisten pakkausten vastaanottotarkastukseen

Kasvukauden aikana lomakkeet olivat testauksessa. Palautteen mukaan lomakkeet olivat toimivia, mutta käyttäjien motivointiin tulee kiinnittää huomiota. Lomakkeisiin lisättiin näytteenotto-ohjeet ja linkit Luken ja Eviran analyysipalveluihin. Vastaanottotarkastuslomakkeet toimitettiin keväällä 2018 yhteistyökaupungeille uudelle testauskierrokselle. Jo edellisenä vuonna havaittiin, että kivimateriaalin tukkukaupan tarvitaan omanlaisensa lomake, joka valmisteltiin vuoden vaihteessa. Siten se saatiin testaukseen ennen vuoden 2018 tuontikauden alkua.

Hankkeessa valmistettiin yhteistyössä alan toimijoiden ja Eviran kanssa laadintaohjeet kasvinsuojelutöiden ja paikalla tehtävien kasvualustojen omavalvontasuunnitelmiin. Tämän hankkeen tavoitteisiin keskeisesti kuuluvan kasvintuhoojariskien hallinnan omavalvontasuunnitelmaohjeistot ja -lomakkeet laadittiin taimitarhoille, taimimyymälöille ja välittäjille sekä viherrakentamiseen ja kunnossapitoon. Ne saatiin testattavaksi yhteistyötahoille ennen kevätseisongin alkua.

Evira laati ohjeet karanteenikäytännöiksi erikseen taimitarhoille, taimimyymälöille ja viherrakentamiseen. Käytännön toimijat ovat kaivanneet näitä ohjeita parantaakseen ns. riskituotteiden kasvintuhoojien esiintymisen ennakointia ja hallintaa.

Hankkeen keskeinen tuotos on Viherympäristöliiton nettisivuille rakennettu erillinen ViherRiski-tietopankki. Sivustolle on koottu kaikki hankkeessa laaditut ohjeistot ja lomakkeet. Keskeinen osa sivustoa on tietopankki vaarallisimmista kasvintuhoojista. Sen avulla viheralan ammattilaiset ja muutkin henkilöt voivat tunnistaa tuhoojia. Tässä yhteydessä annetaan toimenpideohjeita tuhoojahavaintojen ilmetessä.

Tulosten arviointi

Hankkeessa tehdyt vastaanottotarkastuslomakkeet sekä omavalvontasuunnitelmalomakkeet ja -ohjeistot auttavat viheralan toimijoita noudattamaan heille kuuluvia lakisääteisiä velvollisuuksia sekä hyvää kasvinterveyskäytäntöä. Hankkeen tuotokset on tehty nimenomaan palvelemaan käytännön toimijoita päivittäisessä työssään. Myös heidän valmiutensa toimia kasvintuhoojaongelmien ilmentyessä on Tietopankin ansiosta parantunut.

Julkaisut

nettisivusto <https://www.vyl.fi/tietopankki/viherriski/>

Yhteistyöverkosto:

Viherympäristöliitto ry: Seppo Närhi, Tiia Naskali, Evira: Kim Tilli, Sanna Välimäki, Tuula Mäki-Valkama, Metsäteollisuus ry: Karoliina Niemi, Taimistoviljelijät ry: Jyri Uimonen, Espoo: Marika Pylkkänen, Helsinki: Juha Raisio, Sami Kiema, Tampere: Petri Kujala, Heli Vuorilampi, Turku: Aki Männistö, Flowerpecker: Leena Luoto, Rudus Oy: Jaani Turunen

Ohjausryhmä

MMM: Tiina-Mari Martimo, Luke: Irene Vänninen, Metsäteollisuus ry: Karoliina Niemi, Rudus Oy: Jaani Turunen, yhteistyökaupunkien edustaja: Juha Raisio, Helsinki.