



www.pestes.fi



TÄYDEN PALVELUN TUHOELÄINHALLINTAA



Sisältö

Pestes Oy	3
Rottien torjunta	4
Lutikoiden torjunta	6

TUHOELÄINTORJUNTA

1. Huoneistotorjunnat	9
2. Teollisuus/Varastot/Kaupat ja kauppakiinteistöt	11

Sopimuspohjaiset palvelupaketit	12
UV-laitteet	14
Lintusuojaukset	16



p. 010 326 9200

pestes@pestes.fi | www.pestes.fi

- Yli 10 000 asiakaskohtaamista vuosittain -

TÄYDEN PALVELUN TUHOELÄINHALLINTAA

- laadulla ja ammattitaidolla -

Pekka Vuorinen ja Mikko Korhonen perustivat Pestes Oy:n vuonna 2016. Molemmilla oli tahto luoda tuholaistorjunta-alalle paras mahdollinen palvelukokonaisuus.

- Meillä oli halu tehdä asiat paremmin ja olla tukemassa asiakkaidemme omaa liiketoimintaa. Eli halusimme luoda hyvän työyhteisön, jossa halutaan ratkaista ongelmat ja helpottaa asiakkaidemme tekemistä tuhoeläinhallinnan osalta. Tällä tiellä olemme menestyksekkäästi nyt menneet ja tulemme menemään jatkossakin samalla konseptilla, vieden tekemistä seuraavalle palvelutasolle.

- Pekka Vuorinen, toimitusjohtaja -



Pekka Vuorinen
Toimitusjohtaja



Mikko Korhonen
Operatiivinen johtaja

TALOYHTIÖILLE

Palvelu on tarkoitettu isännöitsijille, taloyhtiöille ja kiinteistöille. Palvelu perustuu ongelman ratkaisuun avoimella tiedottamisella, ammattimaisella laadulla ja nopealla asian hoidolla. Palvelussa huomioidaan tilaaja sekä kohteen henkilöt/asiakkaat.

TEOLLISUUDELLE

Kohteena on logistiikka, elintarviketeollisuus, kauppa ja ravintola. Rakennamme palvelukokonaisuuden asiakkaan laatuvaatimus ja tuoteturvallisuus huomioiden, unohtamatta henkilökunnan turvallisuutta.

TORJUMME

Jyrsijätorjunnat, ampieiset, sokeritoukat, paperitoukat, muurahaiset, turkis-, ihra-, ym. kuoriaiset, lutikat, elintarviketuholaiset, torakat, koit, lintujen poistot sisätiloista.

ASENNAMME

Lintusuojaukset, verkkosuojaukset, sähköpaimensuojaukset ja piikkisuojaus, kiinteistöjen jyrsijäestot ja tiivistykset sekä kontrollointivälineet eri hyönteisille.

MYYMME JA VUOKRAAMME

UV-laitteet (kärpäslamput) ja teemme myös riskikartoituksia ongelma-kohteisiin.



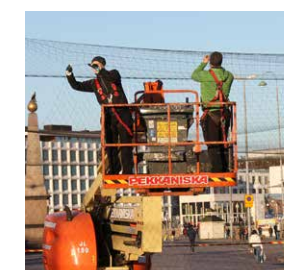
ROTTIEN TORJUNTA

Omaamme pitkän kokemuksen erilaisista suojausmenetelmistä. Noudatamme hyvää tuholaistorjuntatapaa ympäristöarvoja kunnioittaen.



LUTEIDEN TORJUNTA

Käytössämme on laaja valikoima menetelmiä, kuten lutikkakoira, lämpötelta, kuivahöyrykäsittelyt ja laadukkaat suojausmenetelmät. Seuraamme jatkuvasti alan kehitystä, jotta pysymme alan huipulla.



LINTUSUOJAUKSET

Lintusuojauksissa tarjoamme kilpailukykyiset hinnat sekä huippuosaamisen. Palvelut toteutetaan mm. verkkosuojauksilla, sähköpaimenilla, lintupiikeillä tai muilla sopivilla menetelmillä.



TUHOLAISTORJUNTA

Kokonaisvaltainen tuholaistorjunta isännöitsijöille, taloyhtiöille, kiinteistöille sekä teollisuudelle. Kun sinulla on tuhoeläimien kanssa ongelmia, autamme nopeasti.

ROTTIEN TORJUNTA

- mikä rottia houkuttaa?

Rotta pärjää monenlaisella ravinnolla ja kaikenlainen ruoka houkuttelee niitä tehokkaasti. Ne ovat hyvin älykkäitä ja osaavat etsiä ravintoa eri paikoista kuten komposteista ja roskiksista. Siksi rottien torjunta kannattaa jättää ammattilaisen hoidettavaksi!

NAAPURIN ONGELMA

VOI OLLA MYÖS SINUN ONGELMASI

Jos tapaat kiinteistösi läheisyydessä yhden rotan, ei vielä välttämättä ole syytä akuuttiin huoleen, mutta kannattaa pitää tilannetta silmällä, sillä rottien reviirit voivat olla varsin suuria. Kyseessä voi olla kauemmas harhautunut yksilö. Ei ole lainkaan tavatonta, että rottia nähdään puolenkin kilometrin päässä ongelman alkulähteestä. Yhden reviirin alueella voi myös elellä monta rottayhteiskuntaa, joiden välillä vallitsee tarkka hierarkia. Jos toisessa paikassa ravinnon saanti vaikeutuu, voi rottia ruveta näkymään toisen talon pihassa ja päinvastoin.

MITÄ TEHDÄ, JOS NÄKEE ROTAN?

Rotan nähdessäsi kannattaa kuitenkin tutkia, löytyykö merkkejä aktiivisemmasta liikehinnästä, kuten koloja tai kulku-uria. Rotat käyttävät yleensä samoja reittejä, ja kun ne liikkuvat toistuvasti, vaikkapa pensaan alta toisen pensaan luo, jää siitä pikkuhiljaa jälki. Kun rotta kulkee omiin rakenteissa oleviin koloihin, jää siitä rasvainen jälki rakenteisiin. Jos rottia alkaa näkymään myös päiväaikaan, on se merkki siitä, että niillä on jo pulaa ruoasta. Jos merkkejä rotista löytyy siis enemmän, tilaa Pestes tekemään katselmus.

ROTTIEN AIHEUTTAMAT HAITAT

Rotta on ensisijaisesti ulkoeläin, joka voi kuitenkin ruoan toivossa tunkeutua sisälle jo 2 cm kokoisista koloista. Ruoan haistettuaan seinätkään eivät sitä välttämättä pidätele, sillä sen hampaat ovat todella vahvat ja rotta voi helposti syödä tiensä puu- tai kipsiseinästä läpi. Myös sähköjohtoja pureksimalla rotta voi tehdä rakennuksille suurta vahinkoa ja aiheuttaa oikosulkuja, sähkökatkoksia ja tulipaloja.

Rotta on myös taudinkantaja. Se levittää monia sairauksia, joista kuuluisin esimerkki lienee vuosina 1346–1353 Euroopassa riehunut mustarotan levittämä Musta surma. Nykyään mustarotat ovat Suomessa harvinaisempia ja isorotta on vallannut alaa, mutta nykyinenkin rottakanta voi levittää esimerkiksi Salmonellaa ja monia muita sairauksia.



ROTTAONGELMALLE ALTISTAVIA RISKITEKIJÖITÄ:

- avo- ja risukompostit
- kasvustot, joista putoaa ruokaa (mm. omenat, luumut)
- lintujen ruokinta, jota ei ole hoidettu asianmukaisesti
- lähellä olevat vesistöt (rotta tarvitsee vettä).

Kun syy-yhteydet saadaan selville, on rottaongelman uusiutumista helpompi ehkäistä.

Tiesitkö?

rotta mahtuu näin pienestä reiästä
2 cm

ROTTIEN TORJUNTA AMMATTILAISEN TOIMESTA

Torjunta tulee aina jättää ammattilaisen tehtäväksi, sillä torjunta-aineiden käyttö on sallittua vain ammattilaisille. Ammattilaisen toteuttamana rottien torjunta on tarkkaa ja johdonmukaista työtä. Ulkotiloissa työkaluina voidaan käyttää houkuttelevia jyrssiämyrkyä, mutta sisätiloissa turvaudutaan pääsääntöisesti loukkuihin, jotta vältetään raadoista syntyvät hajuhaitat.

**Rottien torjunta vaatii
kärsivällisyyttä, sillä kyseessä
on älykäs ja neofobinen eläin,
joka karttaa uusia asioita.**

Toimintatapaamme kuuluu, että pyrimme aina ensimmäiseksi selvittämään rottaongelman todelliset juurisyyt, minkä jälkeen rottien torjunta alkaa kyseisten syiden eliminoinnilla. Yleensä rottaongelma johtuu jostakin ihmisen aiheuttamasta syystä. Riskitekijät löydetään yleensä tarkastelemalla ympäristöä ja usein rottaongelman taustalta löytyy jonkinasteinen jätehuolto-ongelma.

Teemme rottien torjunnan suunnitellusti ja ammattimaisesti niin, että rotat pysyvät pysyvästi poissa halutulta alueelta. Mikäli rottien torjuntaa ei tehdä huolella ja oikein, voivat rotat löytää piankin tiensä takaisin ei-toivotulle alueelle.

JYRSIJÄTORJUNNAT

Lisää tietoa:
www.pestes.fi/videt
Videoiltamme löydät lisää tietoa jyrsijätorjunnasta.

YHTEYDENOTTO - TILAUS
Tilauksen saatuaamme vahvistamme tilaajalle/kohteen yhteyshenkilölle torjunnan aloitusaikataulun.

5

RAPORTOINTI

Jokaisesta torjuntakäynnistä koostetaan raportti, joka sisältää yhteenvedon kaikista havainnoista ja tehdyistä toimenpiteistä, sisältäen myös mahdolliset toimenpide-ehdotukset.

4

TYÖN PÄÄTÖS

Kun ongelma on poistettu, päätetään torjunta.

3

1-2 viikon kuluttua edellisestä käynnistä, teemme kolmannen kohdekäynnin, jolloin tarkastetaan torjunta-aineet ja /tai loukkuasemat. Mikäli havainnot kertovat, että asiat ovat nyt kunnossa, päätetään torjunta. Mikäli havainnot kertovat, että asiat vaativat lisätorjuntaa, tehdään tilannekartoitus, ja päätetään jatkomenetelmät.

1

TORJUNTAKÄYNTI

Ensimmäinen torjuntakäynti sisältää kohteen kartoituksen – miksi kohteessa on ongelma (jos syy on havainnoitavissa). Kartoituksen jälkeen aloitetaan torjuntatoimet syötti- ja loukkuasemien asennuksella. Torjunnat suoritetaan aina lakeja ja asetuksia noudattaen.

2

TORJUNTAKÄYNTI

Noin kahden viikon kuluessa tulemme tekemään toisen torjuntakäynnin. Tällöin tarkastetaan torjunta-aine- ja /tai loukkuasemat, sekä vaihdetaan tarvittaessa uudet aineet/ houkutteen. Lisäksi arvioidaan, onko tarvetta torjunnan lisätehostamiseen.

Rottien torjunta vaatii kärsivällisyyttä, sillä kyseessä on älykäs ja uusia asioita karttava eläin. Rotta on epäileväinen eikä yleensä käy syötteihin heti kiinni, vaan vasta sitten kun se on tottunut syötiin läsnäoloon eikä muuta ruokaa ole. Kilpailevan ravinnon siivoaminen ympäristöstä on tärkeää. On syytä huomioda, että syöttiansoille ei saa päästää lapsia eikä kotieläimiä. Syöttiansat ovat turvallisia ja lukittuja. Tämän kaltaisiin asioihin annamme myös selkeät ohjeistukset sekä tiedotteet. Ansaitarkistetaan säännöllisesti viranomaisen antamien ohjeistuksien mukaisesti (Biosidiasetus (EU) N:o 528/2012 sekä Kemikaalilaki 299/2013).

TEEMME MYÖS SOPIMUSPOHJAISTA SEURANTAA

On ympäristöjä, joissa rottien ja muiden tuhoeläinten varalta tarvitaan myös jatkuva seuranta. Tätä palvelua tarjoamme kiinteistöille, taloyhtiöille, elintarvike- ja muulle teollisuudelle, kauppaeskuksille, varustamoille, leipomoille, huolintaliiketoimille ja kaikille, joiden tiloissa käsitellään elintarvikkeita tai tarve torjunnalle on jostain muusta syystä jatkuva.

PESTTRAP 24/7 - MYRKYTÖN VAIHTOEHTO

PestTrap asemat ovat myrkyttömiä, mikä tekee niistä ympäristöystävällisempiä vaihtoehtoja jyrsijätorjuntaan. Vankka rakenne tekee asemasta uudelleenkäytettävää ja pitkäkestoisia jyrsijätorjuntaratkaisuja. PestTrap-asema sisältää akun, jonka vaihtoväli on

noin 3 vuotta. Näin säästyy turhaa ajoa, joka vähentää polttoaineen kulutusta ja CO₂-vaikutusta. Asemassa ei ole biosideja (eli ns. myrkkijä), eli koti- ja luonnon-eläimet eivät saa syötyä asemasta mitään myrkyllistä. PestTrap-asetat on tarkoitettu sisä- ja ulkokäyttöön ja ne on myös optimoitu vaikeisiin olosuhteisiin; rankkasade, lumi, aurinko, -25 °C, +50 °C (IP67).

PestTrap toimii pyytävänä asemana sisältäen loukku-pyyntivälineen. Se ilmoittaa itse GSM-verkon kautta kun saalis on asemassa. Tästä syystä asema ei vaadi säännöllistä tarkastamista. PestTrap on yhdistetty pilvipohjaiseen portaaliimme, jonka kautta saadaan täydellinen yleiskatsaus, live- ja historiatiedot jokaisesta tapauksesta, asiakkaasta ja asemasta. Asemat huolletaan ja tyhjennetään aina säännöllisesti: sisätiloissa 7 vrk, ja ulkotiloissa 14 vrk kuluessa ilmoituksesta, ellei tilauskohtaisesti ole toisin sovittu.



LUTIKOIDEN TORJUNTA



Seinälude eli lutikka on yleistynyt räjähdysmäisesti viimeisen 10 vuoden aikana myös Suomessa. Tilaa luteiden torjunta aina alan ammattilaiselta.

Lutikoista on vaikea päästä eroon kotikonsteilla. Ammattiapua tarvitaan, jotta luteiden torjunta saadaan suoritettua varmuudella luteen kehitystasesta riippumatta. Ammattilaisen tekemä luteiden torjunta varmistaa, ettei tilanne pääse pahenemaan tai uusiutumaan.

PESTES OY:N LUTIKOIDEN TORJUNTAKEINOT OVAT:

- lutikoiden mekaaninen poisto
- höyrykäsittely
- biosidit (torjunta-aineet)
- suojaukset (patjat tai ansoitukset)
- ohjeistukset
- lämpötelttäkäsittely
- lutikkakoirat

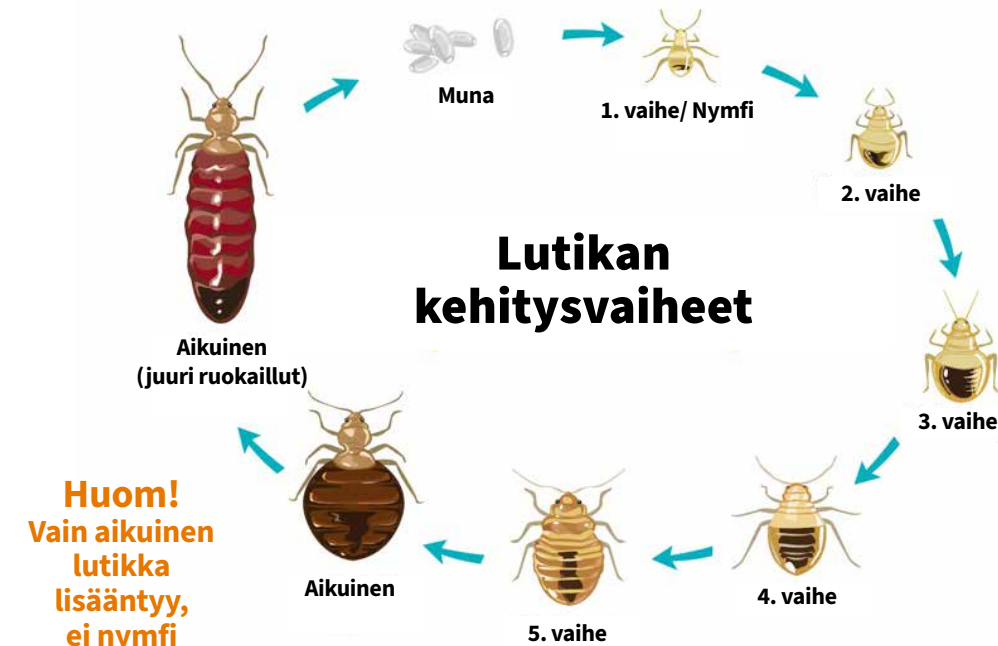
MITEN TUNNISTAT LUTIKAN?

Lutikat ovat aktiivisia yöaikaan, joten päivällä niitä on vaikeampi havaita. Selkeimpiä merkkejä ovat lutikoiden ulosteet sekä yön aikana ihoon ilmestyvät puremajäljet, joita yksi lutikka voi jättää useampiakin. Kaikille jälkiä ei kuitenkaan tule ja joillakin jäljet näkyvät vasta parin viikon viiveellä.

OHESSA TÄRKEIMMÄT TUNTOMERKIT SEINÄLUTEEN TUNNISTAMISEKSI:

- Lutikat ovat siivettäviä ja kooltaan 1–7 mm pituisia (aikuinen 5–7 mm, nymfi 1–4 mm).
- Aikuinen lutikka on väriltään punertavan ruskea. Nymfit (poikaset) ovat vaaleampia.
- Lutikat jättävät jälkeensä mustia ulostejälkiä, joita voi olla mm. lakanoissa, sängyn ja sohvan pohjassa/rungoissa, verhoissa, taulujen takana ja jalkalistoissa.
- Lutikka syö verta öisin ja yksi lutikka saattaa jättää useampia puremajälkiä yrittäessään ihon läpäisyä moneen kertaan.

Lutikan kehitysvaiheet



Kun epäilyks lutikoista on olemassa, kannattaa torjunta-alan ammattilainen pyytää tarkistamaan tilanne mahdollisimman pian. Lutikoiden torjunta aikaisessa vaiheessa on tehokasta ja järkevää!

LUTIKKATORJUNNAT

Lisää tietoa: www.pestes.fi/video
Videoiltamme löydät tietoa siitä, miten kannattaa toimia, kun havaitset luteita sekä ohjeita, miten asunto kannattaa valmistella tuholaistorjuntaan – ennen torjuntaa ja torjunnan aikana.

YHTEYDENOTTO - TILAUS

Tilauksen saatuaamme vahvistamme tilaajalle/kohteen yhteyshenkilölle torjunnan aloitusaikataulun.

4

RAPORTOINTI

Jokaisesta torjuntakäynnistä koostetaan raportti, joka sisältää yhteenvedon kaikista havainnoista ja tehdyistä toimenpiteistä, sisältäen myös mahdolliset toimenpide-ehdotukset.

3

TORJUNTAKÄYNTI

Kolmannella tarkastuskäynnillä toistetaan torjuntaa tai päätetään torjunta, arvioidaan aina kohteessa. Torjuntaa jatketaan ongelman poistamiseen asti ja käyntikertoja voi haastavissa tilanteissa syntyä useita.

2

TORJUNTAKÄYNTI

Kohteen tilanteesta riippuen seuraava torjunta/tarkastuskäynti suoritetaan 1–2 viikon sisällä. Kohteessa tarkastetaan yleistilanne sekä ludekuppien tulokset.

1

TORJUNTAKÄYNTI

Ensimmäisellä käynnillä kartoitetaan tilanne ja suoritetaan ensimmäinen käsittely. Käsittely tehdään kuivahöyrylaitteella (laite suunniteltu erityisesti lutikkatorjuntaan) ja erikoisimurilla (imurissa hepa-suodattimet ym).

Tilanteen mukaan sänkyihin voidaan asentaa suojat, sekä sängynjalkoihin ludekupit estämään lutikan nousemista sänkyyn. Sängysuojat ja -kupit veloitetaan aina erikseen kulutuksen mukaan.

Jalkalistat sekä kiinteiden kalusteiden ja seinien raot käsitellään torjunta-aineella.

Asiakkaalle annetaan kirjalliset ohjeet, kuinka toimia lutikka/ludetorjunnan aikana (tekstiilien pesu, sängyn sijoittelu jne.)

Tilaajan kanssa sovitaan aina ympäröivien asuntojen tarkastus.

Ammattilaiset osaavat etsiä luteita oikeista paikoista ja paikantamisessa voidaan käyttää apuna myös lutikkakoiria. Lutikkaepäily ilmetyssä tulee ottaa välittömästi yhteys omaan isännöitsijään tai soittaa suoraan tuholaistorjunnan ammattilaiselle.

MITEN LUTEIDEN TORJUNTA SUORITETAAN?

Ensimmäisellä käynnillä varaamme riittävästi aikaa, jotta saamme heti ludekannan niin alas kuin mahdollista. Lutikoiden torjunta aikaan vaikuttaa kannan määrä, olosuhteet ja hyvä yhteistyö asukkaan kanssa.

LUTEIDEN TORJUNTA SISÄLTÄÄ

PÄÄSÄÄNTÖISESTI SEURAAVAT VAIHEET:

- Kun ongelma on todettu ja ongelma-alue on saatu rajattua, aloitetaan torjunta, jossa käytetään useita eri menetelmiä tapauskohtaisesti.
- Annamme suulliset ja kirjalliset ohjeet koskien saunottamista, tekstiilien pesua jne. (Uusien kalusteiden hankkimista ei suositella torjunta-aikana.)
- Jälkitarkastukset tarpeen mukaan. Yleensä asiakkaan oma valvonta riittää.

Jotta lutikoiden torjunta onnistuu, on asukkaan erittäin tärkeää noudattaa annettuja ohjeita, sillä laimin-

lyönnit johtavat helposti ongelman pitkittymiseen. Jälkivalvontaa tulee tehdä riittävän pitkään (usean kuukauden ajan). Lutikan muna kehittyä lämpö- ja kosteusolosuhteista riippuen viikosta kolmeen viikkoon ja mikäli lutikka ei saa ensimmäisen elinviikon aikana verta, se kuolee. Lutikoiden torjunnassa voidaan käyttää apuna myös lämpötelttä ja lutikoiden paikantamisessa lutikkakoiria.

Tiesitkö?

On olemassa paljon myös luonnonvaraisia luteita, jotka voivat ajautua sisätiloihin. Pääsääntöisesti ne ovat täysin harmittomia.

JOKAISESTA KÄYNNISTÄ RAPORTTI SÄHKÖPOSTIIN

Raportointimme on tarkkaa ja ajantasaista. Asiakkaamme saa jokaisesta käynnistä selkeän raportin sähköpostiin ja mahdollisuuden antaa toiminnastamme palautetta myös julkisesti.

LÄMPÖTELTTA

Lutikoiden poistamisessa voidaan hyödyntää sisälle pystytettävää, suurikokoista mutta helposti kuljetettavaa lämpöteltaa, johon kuuluvat myös kalusteiden lämpötilaa mittaavat anturit. Nostamalla kalusteen lämpötila teltassa 55 asteeseen, saadaan tapettua luteen kaikki kehitysasteet.

Tiesitkö?

Koulutettu lutikkakoira löytää luteet noin 90 % varmuudella.

LUTIKKAKOIRAT – TEHOKAS JA NOPEA TAPA KARTOITTAA LUTIKKAONGELMA

Pestes Oy:n tasokoulutetut lutikkakoirat tunnistavat elävän luteen ja merkitsevät ne huumekoirien tapaan ohjaajalle koirakohtaisesti yksilöllisellä tavallaan. Lutikkakoirien avulla voidaan tehdä jälkitarkastuksia ja todentaa lutikkaeongelman poistuminen, sekä paikallistaa lutikoiden sijainti esim. kerrostalossa. Lutikkakoira voi paljastaa lutikat myös silloin kun niitä ei löydy, mutta epäily on todella vahva.



Lutikkakoiran käyttö säästää aikaa ja kustannuksia: koira haistaa lutikat myös listojen takaa ja erilaisten huonekalujen rakenteista, joita on muuten vaikea tarkastaa.

TOIMI NÄIN JOS HAVAITSET KODISSASI LUTEITA:

1. Ota välittömästi yhteyttä Taloyhtiön edustajaan (esim. isännöitsijään tai hallituksen puheenjohtajaan).
2. Asunnosta ei saa viedä irtaimistoa ulos suojaamatta niitä, tällä tavoin vältetään luteiden leviäminen porraskäytävään tai muihin huoneistoihin.
3. Nuku vain siinä missä olet nukkunut, näin pyritään estämään lutikoiden leviäminen asunnon sisällä.
4. Jätekatokseen ei saa viedä mitään missä epäillään olevan luteita. Mikäli imuroit asunnossa, pölypussi tulee imuroinnin jälkeen sulkea tiiviisti muovipussiin ja säilyttää suljettuna joko asunnossa tai parvekkeella. Esm. HSY ei vastaanota, kuljeta tai käsittele luteita sisältävää irtaimistoa. Myöskään HSY:n Nouto-Sortti ei ota kuljetettavaksi luteiden saastuttamia esineitä.
5. Noudata tarkasti saamiasi ohjeita. Luteiden torjunnassa ei ole oikotietä onneen!



Lutikkatarkastuksista ja -torjunnoista ilmoitetaan kiinteistön asukkaille aina hyvissä ajoin. Mukana on aina myös ohjeita kuinka tulee toimia, jotta tuholais- torjujien käynti huoneistoissa sujuu suunnitellusti.

TUHOELÄINTORJUNTA

1. Huoneistotorjunnat

Huoneistoissa esiintyvien hyönteisten poistaminen lähtee lajin tunnistamisesta. Laji voi osoittautua luonnonvaraiseksi tai muuten harmittomaksi, jolloin torjunta ei välttämättä ole aiheellinen.

Mikäli kyseessä on tuholainen ja tiedämme lajin, osaamme antaa asukkaalle tarvittavat ennako-ohjeet torjuntaa varten ja varautua torjuntaan riittävällä ajalla sekä tarvikkeilla.

Joskus tuholaiset ovat vain yhdessä huoneistossa, mutta voivat myös olla laajempi ongelma. Tämä arvioidaan torjunnan edetessä. Suosittelemme laajempia tarkastuksia tai torjuntajoja, mikäli siihen ilmenee aiheutta. Lutikka- ja torakkaongelmissa suositus on lähtökohtaisesti tarkistaa vähintään naapurihuoneistot.

Osa tuholaisen laajemmista kartoituksista voidaan tehdä asukaskyselyn muodossa, vastausten perusteella annamme suositukset jatkotoimenpiteistä. Ongelman ollessa laaja, suosittelemme tyypillisesti kaikkien huoneistojen torjuntaa. Jos torjuntaa tehdään vain hajanaisesti talossa, voi ongelma uusia ajan kanssa ja tästä aiheutuu usein lisäkustannuksia.

Yleisimmät huoneistotuholaiset ovat turkiskuoira, paperi- ja sokeritoukat, elintarviketuholaiset (mm. riisihärö, koisat), torakat, lutikat, vaatekoi ja faaraomuurahaiset.



Esimerkkejä yleisistä tuhoeläimistä



KEITTIÖKOISA

Plodia interpunctella
Koko: 7-9 mm, toukka 15 mm



SOKERITOUKKA

Lepisma saccharina
Koko: 7-12 mm



RIISIHÄRÖ

Oryzaephilus surinamensis
Koko: 3 mm, toukka 3 mm



RUSSAKKA / SAKSANTORAKKA

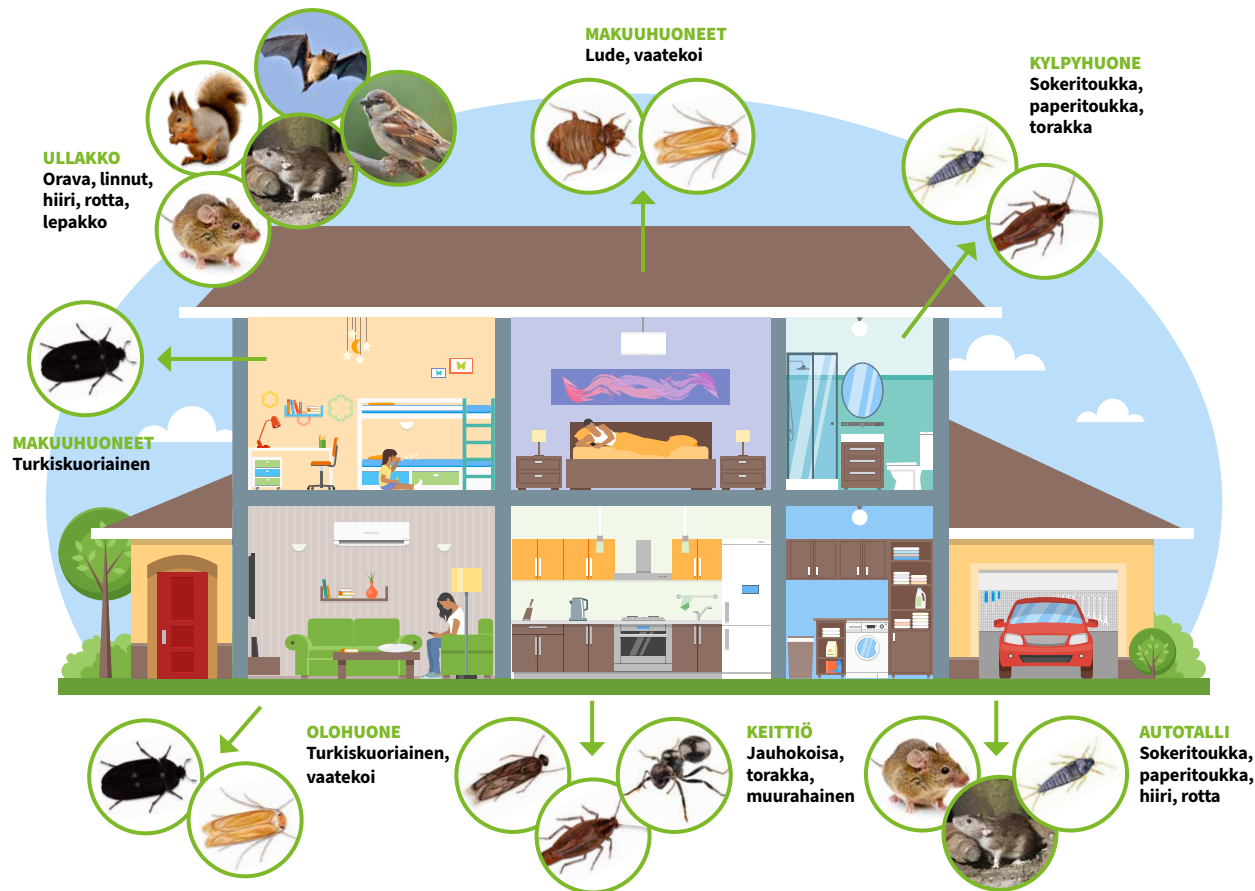
Blattella germanica
Koko: 8-13 mm

Tiesitkö?

Paperitoukka voi kasvaa yli kaksisenttiseksi. Sen erottaa sokeritoukasta vartalon peräosan pidemmistä sukasista.

Lisää löydät osoitteesta www.pestes.fi/tuhoelaimet

Yleisimmät tuhoeläimet huoneittain



HUONEISTOTORJUNNAT

SOKERITOUKAT, TURKIS-, IHRA- YM. KUORIAISET, ELINTARVIKETUHO LAISET

Lisää tietoa: www.pestes.fi/videot
Videoiltamme löydät tietoa siitä, miten kannattaa toimia, kun havaitset luteita sekä ohjeita, miten asunto kannattaa valmistella tuholai storjuntaan – ennen torjuntaa ja torjunnan aikana.

3 RAPORTOINTI
Jokaisesta torjuntakäynnistä koostetaan raportti, joka sisältää yhteenvedon kaikista havainnoista ja tehdyistä toimenpiteistä, sisältäen myös mahdolliset toimenpide-ehdotukset.

2 ILMOITUS TORJUNNASTA
Torjunnan jälkeen jätämme huoneistoon ilmoituksen, josta ilmenee suoritettun torjunnan aika, torjunnan suorittaja sekä yhteystietomme. Mikäli huoneistossa on suoritettu tarkastus, on ilmoitukseen merkitty myös hyönteishavainnot, jos sellaisia on ollut.

YHTEYDENOTTO - TILAUS
Tilauksen saatuaamme vahvistamme tilaajalle/kohteen yhteyshenkilölle torjunnan aloitusaikataulun.

1 TEHDÄÄN HYÖNTEISTORJUNTA TILAUKSEN MUKAISESTI
Ongelmakartoitus voidaan sopia tehtäväksi myös suoraan kohteessa, joilloin tulemme paikalle, teemme tunnistuksen ja aloitamme torjunnan mikäli se on mahdollista.

Torjuntatavasta riippuen, asukkaalle toimitetaan ennakko-ohjeet tai annetaan puhelmitse ohjeet. Jaettava ennakkoilmoitus sisältää lyhyen kuvauksen torjuntamenetelmästä sekä ohjeet asukkaalle ennakkovalmistautumisesta. Ilmoitus sisältää myös aikataulut (kaksi käsittelykertaa) sekä varoajat (huoneistossa olemisen kielletty -aika, ihmiset, kotieläimet ja myös esim. ohjeet akvaarion suojaamiseen.)

TUHOELÄINTORJUNTA

2. Teollisuus / Varastot / Kaupat ja kauppakiinteistöt

Elintarvikkeille haittaa aiheuttavat tuhoeläimet jaetaan **elintarvike-tuholaisiin, sisätilojen tuholaisiin, satunnaisiin vierailijoihin ja haittaeläimiin**. Kaikki tuhoeläimet ovat haitallisia, sillä ne voivat levittää sairauksia sekä likaavat ja pilaavat elintarvikkeita tai niiden pakkauksia.

Elintarviketuholaisia ovat kuoriaiset ja lentävät hyönteiset, jotka elävät jonkin elinvaiheensa elintarvikkeessa. Tuholaiset ovat etenkin kuivien tuotteiden ongelma, kuten viljan, viljatuotteiden, kuivattujen hedelmien, pähkinöiden ja papujen. Eri elintarvikkeilla on omat tyypilliset tuholaisensa. Tuholaiset viihtyvät ja lisääntyvät huoneen lämpötilassa.

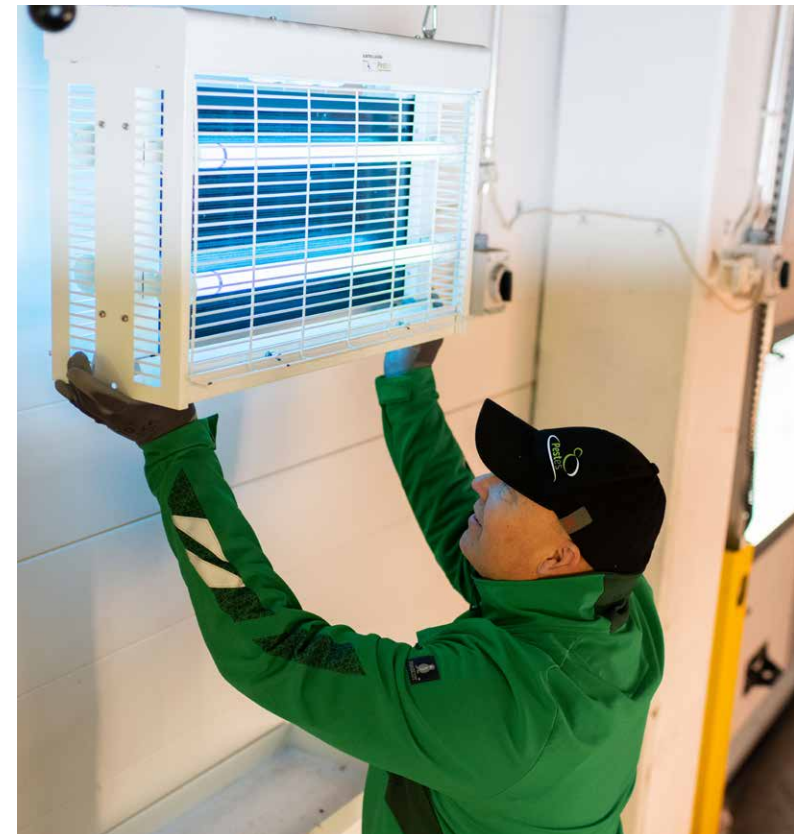
ELINTARVIKETUHO LAISIA VOIDAAN EHKÄISTÄ HUOLEHTIMALLA SIITÄ, ETTÄ

- kuivien tavaroiden varastoissa on hyvä ilmanvaihto
- varastotiloissa on hyvä järjestys ja siisteys
- pakkauksia pidetään hyllyillä
- varaston lämpötila on alle +18°C
- varastossa tavara kiertää ”first in - first out” (FIFO) -periaatteella eli vanhin otetaan ensimmäisenä käyttöön
- saapuvat tavarat tarkistetaan.

Jos elintarviketuholaisia havaitaan, pyritään selvittämään ongelman laatu ja laajuus eli se, mitä tuholaisia on ja miten paljon ne ovat levinneet. Saastuneet tavarat tulee hävittää mielellään pakastamisen jälkeen. Meiltä saat apua tuholaiseläinten tunnistamiseen.

SISÄTILOJEN TUHO LAISET

elävät yleensä muualla kuin elintarvikkeissa, mutta ne voivat saastuttaa elintarvikkeet välillisesti. Sisätilojen tuholaisia ovat mm. sokeritoukat, paperitoukat, turkiskuoriaiset ja torakat. Niiden torjunta on koko kiinteistön ongelma. Sisätilojen tuholaisia voidaan ehkäistä huolehtimalla yleisestä puhtaudesta ja siisteydestä sekä järjestyksestä. Torjuntatavat ovat samat kuin elintarviketuholaisillekin. Mikäli tuholaiseksi osoittautuu turkiskuoriainen tai torakka, on torjunta hyvä jättää ammattilaisten hoidettavaksi.



SATUNNAISIA VIERAILIJOITA

ovat karpäset, muurahaiset, hämähäkit ja muut varsinaisesti ulkona elävät hyönteiset. Ne voivat aiheuttaa hygieniao ongelmia elintarviketiloissa. Satunnaisia vieraita torjutaan kuten sisätilojen tuholaisia. Lentäviä hyönteisiä voidaan torjua myös UV-laitteilla.

HAITTAELÄIMIÄ

ovat hiiret, rotat ja linnut. Jyrsijöiden vierailua voidaan alkaa epäillä, jos näkyvillä on ruokailujälkiä, jyrityn näköisiä pakkauksia ja ulostepapanoita. Linnut, kuten pulut, lokit ja varpuset, voivat aiheuttaa ongelmia purkaus-, lastaus- ja jätahuoltoalueilla, mikäli niille on ruokaa tai pesimispaikkoja.

Haittaeläimien pääsyä kiinteistöihin ehkäistään pitämällä ovet ja ikkunat suljettuina sekä huolehtimalla jätahuollosta ja varastoista. Elintarvikkeiden kuljetuslaatikoita ei tule säilyttää ulkona. Jos haittaeläimiä havaitaan, on selvítettävä, mistä eläimestä on kyse ja miten se on päässyt elintarvikehuoneistoon. Rottia ja hiiriä torjutaan loukuilla ja syöttölaatikoilla. Jyrsijöiden ja lintujen torjunnassa on hyvä pyytää ammattiapua.

SOPIMUSPOHJAISET PALVELUPAKETIT

- huolettomuutta tuhoeläinhallintaan

Pest Deal on taloyhtiön palvelusopimus, joka toimii kuin vakuutus. Se auttaa estämään yllätykset ja epäselvyydet vastuista. Enää ei tarvitse ihmetellä, kuka maksaa torjunnan, jos taloyhtiössä huomataan tuhoeläimiä.

NÄIN SE TOIMII:

1. Taloyhtiö tekee kanssamme vuosisopimuksen.
2. Valittavana on laaja Pest Deal PLUS -tuholaistorjunta tai Pest Deal -jyrsijätorjunta.
3. Taloyhtiö maksaa vuosittain kiinteän hinnan, joten yllätyksellisiä kuluja ei tule.
4. Me torjumme tuholaisten, kun saamme tiedon isännöitsijän tai huoltoyhtiön kautta.
5. Varmistamme työmme laadun esimerkiksi lutikkakoirien avulla.

KAIKKI TÄRKEIMMÄT PALVELUT YHDELLÄ VUOSIHINNALLA? → KYLLÄ!

Pest Deal PLUS on vakuutusta muistuttava palvelupaketti, jossa tarjotaan lähes kaikki tuholaistorjunnat taloyhtiölle yhdellä vuosihinnalla. Sen ansiosta ei asukkaille tai taloyhtiölle tule yllättäviä kustannuksia eikä enää tarvitse miettiä, kuka torjunnan maksaa.

Jatkuva sopimus myös alentaa kynnystä ilmoittaa tuholaista, joten tilanne ei pääse pahenemaan ja ongelmat leviämään. Kaikista tekemistämme torjuntakäynneistä toimitamme tilaajalle sähköpostitse laajan raportin, johon listaamme myös kaikki vuoden aikana kertyneet käynnit.



Esimerkkejä:

Matti omistaa yksiön Helsingissä ja pitää sitä vuokralla. Vuokra-asunnossa ilmenee luteita, ja vuokralainen ilmoittaa siitä Matille. Matti ilmoittaa tilanteesta isännöitsijälle joka tilaa torjunnan. Huoneiston tilanne on päässyt pahaksi, mutta naapurihuoneistoissa ei ilmene luteita. Taloyhtiön hallitus päättää veloittaa Matilta torjunnan kulut, yhteensä 4780 €.

Perhe muuttaa uuteen asuntoon ja huomaa siellä luteita. Perhe ilmoittaa asiasta huollolle joka tilaa paikalle torjunnan. Torjunta tehdään 5 x huoneistoon ja perheelle tulee siitä yhteensä 1470 € lasku. Luteet ovat todennäköisesti olleet asunnossa jo aiemman asukkaan aikana.

87-vuotias Martta on asunut samassa huoneistossa jo 27 vuotta. Asunnossa ilmenee luteita. Tilanne on Martan huomaamatta päässyt niin pahaksi, että iso osa Martan kalusteista joudutaan hävittämään tai lämpökäsittelyyn. Huoneistosta joudutaan purkamaan kiintokalusteita ja laminaatti. Torjunnan päätyttyä kokonaislasku taloyhtiölle on 8680 €. Hallitus kokoontuu ja miettii maksako laskun taloyhtiö vai asukas. Tapaus on vielä kesken.



Ei enää yllätyskuluja
asiakkaille ja
taloyhtiöille!

Sopimuskohtaisten palvelupakettien sisällöt

Pest Deal

	KARENSSIAIKA	KUULUUKO SOPIMUKSEEN
Jyrsijätorjunnat (sis. 4 huoltoa + välikäynnit)		✓
Raportit sähköpostiin		✓

Pest Deal PLUS

	KARENSSIAIKA	KUULUUKO SOPIMUKSEEN
Jyrsijätorjunnat (sis. 4 huoltoa + välikäynnit)		✓
Rakenteiden purku / korjaukset		
Hyönteistorjunnat (karenssiaika ei koske ampiaisia ja mauraiaisia)	3 kk	✓
Lutikkatorjunnat	6 kk	✓
Lämpöelttökäsittely (yksi käsittely/ongelma)		✓
Lutikkakupit/ansat sänkyjen jalkoihin		✓
Koiratarkastus torjunnan päätteeksi (yksi huoneisto/ongelma)		✓
Sänkyjen suojaussit lutikoille		✓
Raportit sähköpostiin		✓

Pest Deal

Sopimukseen sisältyy ainoastaan jyrsijätorjunnat (rotat ja hiiret).

Pest Deal PLUS

Karenssiaika: Karenssiaika alkaa sopimuksessa alkamispäivästä ja karenssiin määritellyt torjunnat sekä sen aikana tehtävät torjunnat eivät sisälly sopimukseen. Kaikki lutikkatorjuntoihin liittyvät työt sekä tuotteet edellyttävät ensin itse torjunnan aloituksen.

Seuraavat hyönteiset kuuluvat sopimukseen: Ampiaiset, Faaraomuurahaiset, Mauraiaiset (sokerimuurahainen), Saksantorakka (russakka), Ranskantorakka, Ruotsantorakka, Amerikantorakka, Jauhokoisa, Intian jauhokoisa (keittiökoisa), Riisihäirö, Hinkalokuoriainen, Turkiskuoiraiaiset, Sokeritoukka, Seinälude (lutikka). Jyrsijätorjuntoihin kuuluvat rottien ja hiirien torjunnat. Karenssiaika ei koske ampiaisia ja mauraiaisia.



UV-LAITTEET

Pestes auttaa asiakasta valitsemaan oikean tuotteen oikeaan paikkaan. Jokainen tila vaatii yksilöllistä arviointia UV-lamppujen sijoituspaikoista.

- Optimaalinen korkeus asennukselle on noin 2 metriä, useimpien lentävien hyönteisten lajit huomioiden.
- UV-laitteen malli tulee huomioida asennuksessa, jottei laite ei ole liian suuri tai liian pieni suojattavalle alueelle.
- UV-laitteet suositellaan sijoitettavaksi potentiaalisille riskialueille, jotta ne pyydystävät lentävät hyönteiset ajoissa.
- Mieti asennuspaikka myös huollon kannalta.



HUOMIOI LAITETTA HANKKIESSA JA ASENTAESSA

- Asenna UV-laite etäälle kilpailevasta valosta, huomioiden luonnonvalo, ikkunat, ovet ja suuritehoiset valaisimet.
- Tarkasta alueen lämmönlähteet ja ilmavirtaukset, kuten lämmitin-/puhallin- yksiköt.
- Älä asenna UV- laitetta suoraan ruoanvalmistuspisteen tai elintarvikkeiden yläpuolelle.
- Ruoanvalmistus- tai elintarviketuotannon alueille suositellaan liimapyytäviä laitteita.



LINTUSUOJAUKSET

Linnut ovat kauniita ja osa ympäristöämme, mutta välillä ne aiheuttavat haittaa jätöksillään ja pesimällä ihmisille haitallisiin paikkoihin. Lintusuojaus on erinomainen keino pitää kutsumattomat vieraat loitolla.

Lintujen jätökset voivat olla suurikin hygieniariski teollisuudessa tai esim. ihmisten kulkuväylillä. Välillä linnut ajautuvat sisälle kauppoihin tai tuotantolaitoksiin. Silloin niitä voidaan pyytää ja siirtää riittävän kauas tiloista, jotteivät ne palaa. Lisäksi pyrimme karjoittamaan, miksi linnut ovat ajautuneet sisätiloihin, jottei ongelma uusiutuisi.

Lintujen jätökset vaurioittavat pitkällä aikavälillä myös rakenteita ja korjauskustannukset voivat nousta korkeiksi. Jätökset voivat tukkia sadevesikourut, savupiipun tai ilmastoinnin – ajan mittaan syntyneet tukokset ja käyttöhäiriöt voivat aiheuttaa mittavia vahinkoja. Joskus linnut saattavat myös laukaista sähkövalo- tai infrapuna-hälyttimeä, mikä aiheuttaa kalliita vääriä hälytyksiä.

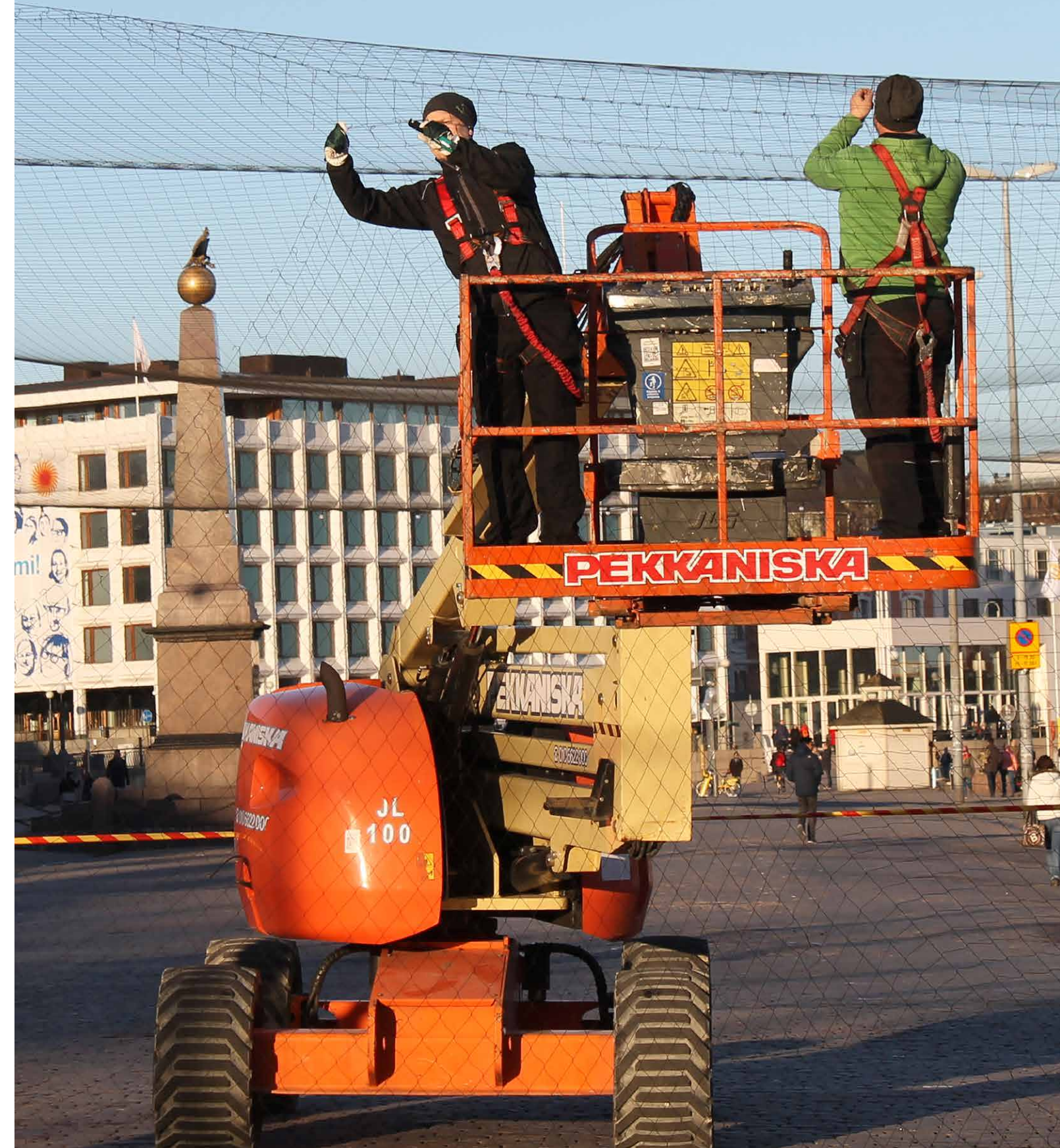
Voimme suojata rakenteita erilaisilla tavoilla vahingoittamatta lintuja. Parhaimmillaan lintusuojaus on huomaamattomia ja erittäin tehokkaita.



Lähetä meille kuvia ja kerro mitä haittaa linnuista on ollut, niin saat tarjouksen kustannusarvioineen veloitusetta!



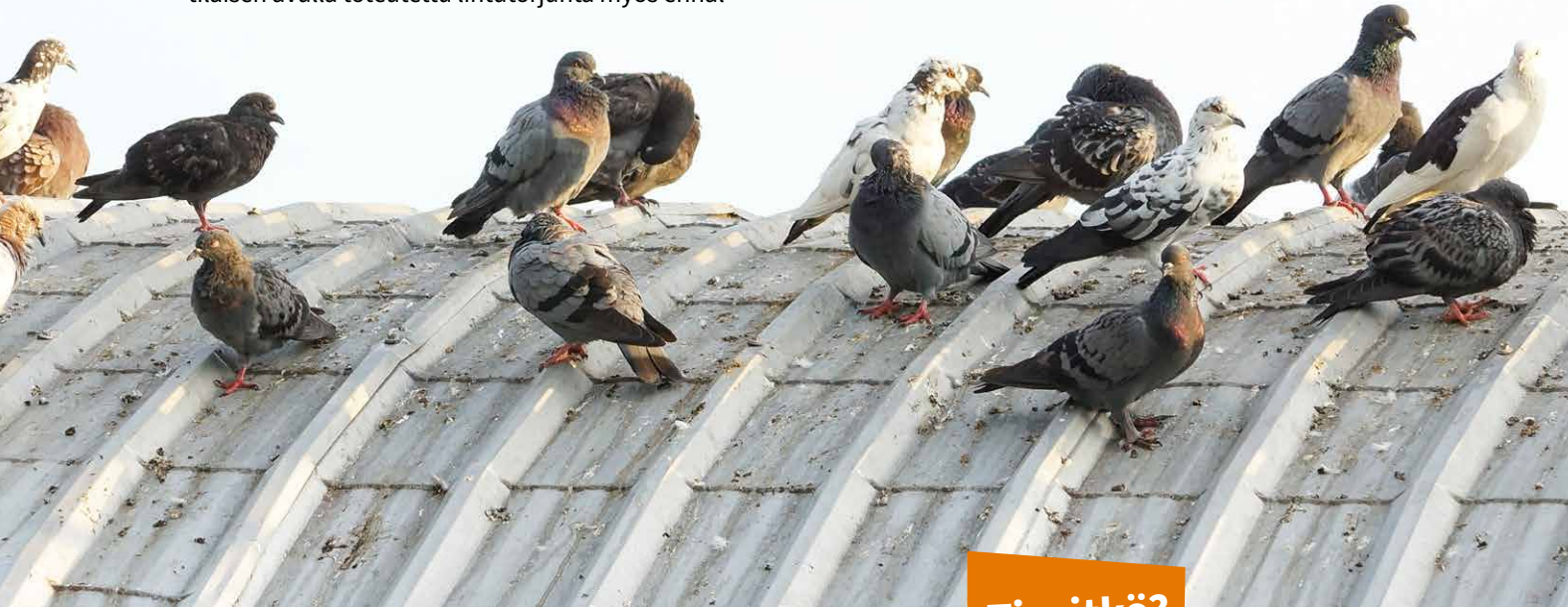
Pestes Oy:n ammattilaiset työssä lintusuojausten parissa Kauppatorilla Helsingissä.



JÄTÄ SUOJAUS AMMATILAISELLE

Lintusuojauksessa kannattaa aina käyttää ammattilaisen apua. Vanhanaikaiset linnunpelättimet ovat usein hyödyttömiä, koska linnuilla on hyvä muisti ja ne tottuvat pelättimiin nopeasti. Ammattilaisen avulla toteutettu lintutorjunta myös ennal-

taehkäisee lintujen aiheuttamia ongelmia. Kaikki käyttämämme suojausmenetelmät ovat linnuille vaarattomia. Jokainen asennus suunnitellaan kiinteistöön sopivaksi ja huomaamattomaksi. Toiminta-alueemme kattaa koko Suomen.



Tiesitkö?

Lintusuojausmenetelmät

LINTUSUOJAUS VERKOLLA

Verkolla estetään lintujen pääsy katoksiin ja huoneisto- ja tuuletusparvekkeille. Verkkoä käytetään myös esim. IV-koneiden suojana. Verkkoä valitaan aina lintulajin mukaan, eli verkon silmäkoko on 19 mm – 100 mm lintulajista riippuen. Verkko on valmistettu nylonista tai metallista, ja sillä saadaan estettyä kaikki linnut. Oikein asennettuna nylonverkko ei pyydä lintuja (eivät jää kiinni) ja on kohteessa huomaamaton.

Oikein asennetut lintuverkot ovat huomaamattomia, eivätkä linnut jää niihin kiinni.



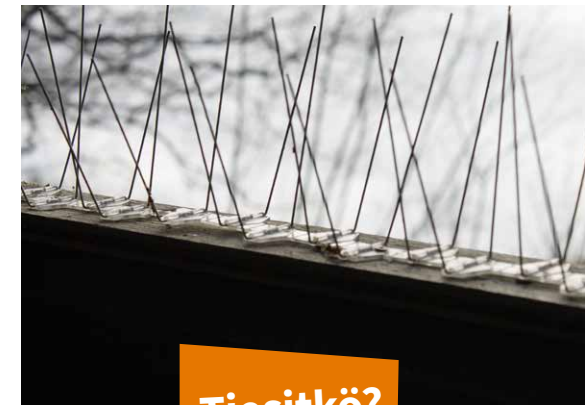
LINTUSUOJAUS SÄHKÖPÄIMENELLA

Lintujen estäminen sähköpaimenella toimii erittäin hyvin, ja kokemuksemme perusteella se toimii myös kohteesta karkottavana estona. Ongelma-alueelle asennetaan sähkökisko kohteisiin missä linnut oleilevat. Sähkökiskossa liikkuu sykäyksittäin heikkovirtaa, mikä aiheuttaa linnuille epämiellyttävän tunteen. Sähkömäärä on kuitenkin niin pieni, ettei se vahingoita lintuja, mutta on silti epämukava. Siksi linnut usein siirtyvätkin toisaalle pysyvästi.



LINTUSUOJAUS PIIKEILLÄ

Lintujen olemista ongelma-alueilla voidaan estää piikkiestoilla. Piikkiestot asennetaan yleensä rakennusten reunoille, valaisimien päälle ja muihin kohtiin missä linnut oleilevat.



Tiesitkö?

Lintusuojaus piikeillä toimii ainoastaan isoille linnuille, kuten puluille ja lokeille. Piikit estävät lintujen oleilua vain tietyillä alueilla.



LINTUSUOJAUS VAIJERILLA

Lintujen olemista ongelma-alueilla voidaan estää vaijeriestoilla. Vaijeriestot asennetaan yleensä rakennusten reunoille, ikkunanlaudoille ja muihin kohtiin missä linnut istuvat. Vaijeriesto toimii vain isoihin lintuihin, esim. kesykyhky (pulu) ja lokki.

VINKKEJÄ JOIDEN AVULLA VÄHENNÄT LINTUJEN OLESKELUA KIINTEISTÖN ALUEELLA

- Säilytä kaikki jätteet ehjissä, kannellisissa astioissa.
- Huolehdi jätepisteen yleisestä siisteydestä.
- Käytä kannellisia kompostoreja.
- Käytä kannellisia piharoska-astioita ja tyhjennä ne riittävän usein.
- Kiellä lintujen ja oravien ruokinta kiinteistön alueella.
- Estä lintujen pääsy ja pesintä kiinteistöön esimerkiksi verkoilla.



Kokonaisvaltaista tuholaistorjuntaa isännöitsijöille,
taloyhtiöille, kiinteistöille, teollisuudelle sekä yksityishenkilöille.

Myös sopimuspohjaiset, erilaisiin tarpeisiin räätälöidyt
palvelukokonaisuudet. Kustannusarvio aina veloituksetta.



Soita 010 326 9200

Pestes Oy | Sähkötie 8, 01510 Vantaa | pestes@pestes.fi | www.pestes.fi