

## Haitallisten vieraslajien torjunta hankkeissa

**Kanadanpiisku** *Solidago canadensis*

**Isopiisku** *S. gigantea*

**Korkeapiisku** *S. altissima*

**Hamppuvillakko** *Jacobaea cannabifolia*

Kanadanpiisku, isopiisku, korkeapiisku ja hamppuvillakko ovat Helsingissä erittäin haitallisia vieraslajeja. Niitä torjutaan aktiivisesti kaikilta tunnistetuilta esiintymiltä ja aina hankkeiden yhteydessä.

### Torjunnan aloitusedellytykset

Suunnittelualueella on toteutettu haitallisten vieraslajien maastokartoitus. Esiintymien sijainnit ovat tiedossa.

### Torjunta ennen rakentamisen aloittamista

- Suunnittelija määrittelee torjunta-alueen rajauksen ja pintamaan haudausalueen.
- Kasveja torjutaan ennakolta erillisessä torjuntaurakassa.
- Suunnittelija valitsee sopivimman torjuntatavan.
  - a) Kasvusto niitetään 3 kertaa kasvukaudessa ennen kukintaa mahdollisimman läheltä maanpintaa usean vuoden ajan.
  - b) Kasvit kaivetaan ylös juurineen ja hävitetään.
  - c) Pienet määrät kaivetaan ylös juurineen ja käännetään ylösalaisin maastoon.
  - d) Esiintymäalueelta poistetaan pintamaa juurineen 50 cm syvyyteen asti tai niin syväälle kuin juuristoa riittää. Pintamaa poistetaan 2 metrin päähän reunimmaisista kasveista.
- Maa-ainesta ei voida siirtää muihin kohteisiin.

### Torjunta rakentamisen aikana

- Urakoitsija tekee torjunnan suunnittelijan määrittelemässä laajuudessa.
- Suunnittelija valitsee sopivimman torjuntatavan.
  - a) Pienet määrät kaivetaan ylös juurineen.
  - b) Kasvusto niitetään, minkä jälkeen poistetaan pintamaa juurineen 50 cm syvyyteen asti tai niin syväälle kuin juuristoa riittää. Pintamaa poistetaan 2 metrin päähän reunimmaisista kasveista. Juuret ja hamppuvillakon rönsyt erotellaan mahdollisuuksien mukaan maasta.
- Pintamaa
  - a) haudataan vähintään 0,5 m syvyyteen suunnitelmissa esitettyyn paikkaan hankealueella tai urakoitsijan ehdottamaan, tilaajan hyväksymään paikkaan.
  - b) käytetään A2 tai A3-nurmikon kasvualustana erillisen suunnitelman mukaan, jos se on siihen sopivaa.
  - c) Vain jos pintamaita ei voida haudata tai käyttää kohteessa, poistettu pintamaa toimitetaan loppusijoitettavaksi rakennuttajan osoittamaan paikkaan.

### Torjunta takuuajana ja luovutuksen jälkeen

- Urakoitsija tekee torjunnan suunnittelijan määrittämässä laajuudessa.
- Torjuntatapoja
  - a) Yksittäiset kasvit kaivetaan ylös juurineen ja käännetään ylösalaisin maastoon.
  - b) Isommat esiintymät niitetään 3 x kasvukaudessa ennen kukintaa mahdollisimman läheltä maanpintaa usean vuoden ajan.
- Urakoitsija kirjaa torjuntakerrat, -menetelmät ja ajankohdat. Jos pintamaa sijoitetaan kohteeseen, urakoitsija tarkemittaa sen sijainnin. Urakoitsija luovuttaa torjuntatietoaineiston ja mittaukset takuuajan päättyessä rakennuttajalle ja kunnossapidon tilaajalle torjunnan jatkamiseksi tarvittaessa.

### Jätteen käsittely

Maanpäälliset kasvinosat jätetään maastoon. Juuret ja hamppuvillakon rönsyt hävitetään haitallisena vieraslajijätteenä, jos ylös kaivettua kasvia ei jätetä kuivalle paikalle kuivumaan ylösalaisin käännettynä. Jätteen käsittelyssä noudatetaan vastaanottajan ohjeita.

### Seuranta

Kunnossapitourakoitsija seuraa alueita, joista haitallisia vieraslajeja on torjuttu. Seuranta jatketaan niin kauan, että havaitaan, ettei torjuttavia vieraslajeja enää ole.

### Muuta

Kanadanpiiskut, isopiiskut ja korkeapiiskut ovat leviävät juurista, mutta sen lisäksi ne tekevät myös tuulilevintäisiä siemeniä. Hamppuvillakko leviää rönsyjen ja siementen avulla, ja sekin on tuulilevintäinen.



Kanadanpiisku, kuva Jouko Rikkinen [www.vieraslajit.fi](http://www.vieraslajit.fi)



Hamppuvillakko, kuva Jouko Rikkinen [www.vieraslajit.fi](http://www.vieraslajit.fi)