





EUROPEAN UNION



European Regional Development Fund

1/x

Results from INSPECT Guidebooks and the digital tool

Claes Lönnblad- Björkholm, ELY-centre

What's our aim?

From the start of the project our goal was to create guidebooks for eradication of Himalayan balsam and Japanese rose.

As the project progressed we also realised that in this digital age, there is a need for a quick easily accessible digital tool.

We now have these

- finnish and swedish
- you pick a metchod for eradication





Separate guidebooks for our two target species in A digital tool in finnish and swedish that quickly helps

The guidebooks Accessability

To make the guidebooks as accessible as possible, we decided to include them in the ELY-centres series of guides on Doria

Doria is a multi-institutional repository maintained by the National Library of Finland.







Pictures by Agnes Danielsson



The guidebooks Our target audience

for EVERYONE

This presents a lot of challenges. The needs of authorities, municipalities, businesses, landowners and a general citizen differ quite a lot.

There are also differences between the countries involved that need to be considered.

Language, culture, laws...



We want to provide a practical yet comprehensive tool

The guidebooks Structure

We needed to make the guides accessible to everyone and so we decided to start issues relevant to everyone such as species information and eradication methods.

Later on we move into issues more relevant to more large scale projects, such as labour, communication and laws.





J.	Elinkeno-, ilkenne-) ympärstökeskus	1	1845.6 (2022
	Suomessa	palsamin to i ja Ruotsis r [.] invarie seelle saailaan	ssa
511 J.		A	ALC.
ångsätt entifiera bestånd		45	(
iker avfallshantering anera uppföljning ör större bekämpningsinsatser ndvik spridningsrisk med utrustning rrekt avfallshantering, exempel:		vrelsen ootten	Interreg Botnia-Atlantica
ningsmetoder itter tatragning/			
pryckning tiksyra och pelargonsyra rmebehandling med ånga te			
stodtabell, Jättebalsamin			
ing			
ikation och information			
	,		





We present a thorough review of our methods

Uprooting Mowing Steam Grazing Acids pesticides

Starving Covering Digging Cutting Glyfosate





The guidebooks **Methods**



Bekämpningsmetoder

The guidebooks Laws regarding IAS

This is where the interest of the public might end, but for bigger projects and actors these issues can be crusial

- EU- Regulation (EU) No 1143/2014 of the European Parliament and of the Council of 22 October 2014 on the prevention and management of the introduction and spread of invasive alien species
- SWE Förordning (2018:1939) om invasiva främmande arter
- FIN 30.12.2015/1709 Laki vieraslajeista aiheutuvien riskien hallinnasta





Lainsäädäntö

Tietoa kaikille

Suomessa on kurttrurusua koskevaa lainsäädäntöä, Ruotsissa ei, Tämä johtuu siitä, että kurttarusus ei ole EU:n luettelossa mutta se on otettu mukaan Suomen kansalliseen luetteloon. Jaloistenti kurtturuusut eivät kuulu lain piiriin. Ruotsissa se vielä ole kansallista luetteloa, joten lain torjunsanta ne eleverse vaih on seitelo.

Haitaliisia vierastajeja koskeva lainsäädäntö on kattavaa ja perustuu EU-asetukseen. Unionin kannalta haitalliisksi vierastajeiksi luokitellut lajit on lueteltu aisanomaisessa luettekssa. Jäsemmaat voivat myös ottaa käyttöön omia luetteloita kansallisista haitalliisista viensälejeista. Suomella on kansallinen luettelo, kun taas Ruotsi on laatimass sellaita.

On kiellettyä tuoda EU:n alueelle, myydä, viijellä, kasvattaa, kuijettaa, käyttää, vaihtaa, päästää luontoon tai pitää eläviä yksilöitä kaikista EU:n luotettelossa tai kansallisessa Juettelossa mainituista lajeista. Ei ole myöskään sallittua antaa näiden tajien kasvaa tai lisääntyä.

Maanomistaja tai mahdollisesti vuokralainen on vastuussa maastaan

Tämä sinun on tiedettävä:

- Suomessa kurtturuusu on lakisääteisten vaatimusten alainen,
- Muotsissa ei.
- Toriunteen toisen mealle terviteen eine meanomisteien lu
- Viranomaisten on otettava huomioon tietty lainsäädäntö.

EU:n luetteloon tai kansalliseen luet loon merkittyjen haitallisten vieraslajien osalta. Samoin tienpitäjä vastaa tiehen kuuluvista alueista.

Valvovna viranomaisina toimivat vuotsissa läämihallitukset ja Suonessa ELY-keskukset. Viranomaisen ensisijaina sitategia molemnissa maissa on opastaa ja neuvoa anaanomistajia. Jolla on kiinteistollään aitallisia lajea. Viranomaisilla on nahdollisuus määrätä maanomistajia oteuttamaan boimenpiteita tai aitoimenpiteen inkeen, joka siiten laskutetaan maanmistajalta. Viranomaisilla on melko aikeaa saada käytämönö toputtapua, mutta paikallistasoilla voi olla ankkeita tai yhdistysiä, jotka voivat arjota apua.

Lainsäädännöstä tarkemmin

U-lainsäädäntö

Saados, joia E-U-maisa paaasiallisest sääntelee haitalliset vieraslaijen torjuntaa, on asetus (EU) Nio 1143/2014 haitallisten vieraslaijen tuonnin ja leviämisen ennalta ehkäisemisestä ja hallinnasta. EUn asetus on voimassa sekä Ruotsissa että Suomessa, ja sen tarkoituksena on suojella ympäristöä ja yhteiskuntaa haitallisten lajien koitumisettä ja leviämisettä ja niden aiheuttamitta mahdollisilta

Koska EU-asetuksessa säädetään, ttä näiden lajien lisääntymistä, kasua tai viljelyä ei saa tarkoituksellisesti

The guidebooks Labour and organisation

For larger actors there's a big issue in choosing work force and organizing your efforts

organioon	nti ja työvoi	IIId	
	nnittelee torjuntaa, on tärk ja valtiontukisäännöt, ks. hoitosopimukset, aktivoidut kansalai-		1
aina suurista hankkeista erillisen pie-	set ja maanomistajat ja eri muotoiset	markkinatoimenpi-	
selkeät puitteet, kuten aikataulun, määrärahat ja työvoimaresurssit, jotka voivat olla edukis hatallisten lajien torjunnassa. Hankkeille on myös olemassa ainuttaatuisia mahdollisuuk- sia hakea rahoitusta. Riippuen siitä, missä olette, ketä olette ja minkä pa- rissa aidut tehdä töittä, on olemassa		handlas, kom ihåg att speci- ns i kapitlet om avfallshante-	
nissa alotte tenda totta, on olemaassa rahoitusmaholiisuuksia EU-ti tasolla, valtiollisella tai kunnalisella tasolla. Valittava työvoiman tyyppi kyt- keyty usein käytettäivissä oleviin taloudellisiin resurssehin. Myös muilla telijöillä voi olla merkiytsä, kuten kulloiseenkin tehtävään liittyvän eri- tyisosaamisen tarpeella, käytettäivissä olevalla ajalla tai halulla liistä tietoa ja	Pris och kvallet kan variera kraf- tigt, kontrollera därför gärna entrepre- nörens tilgare bekämpningsuppdrag och resultat från dem. Ta gärna refe- renser från tidigare kunder. Skötselavtal	enligt överenskommelse. Det ger ofta et större engagernang för bekämp- ningen och en deläktighet som kan ge positiva effekter. Skötselavtal bör alltid vara skriftli- ga.	Talko Efit talka år strikt tolkat en arbetsinsats som genomform med halp av frivlig
sitotumista yhteisössä. Luvussa on esitetty muutamia esi- merkkejä erityyppisestä työvoimasta ja siitä, millaisiasa olosuhteissa mi- käkin voi sopia. Näitä ovat vakituinen henkilöstö, työnhakijat työmarkkina- toimenpiteiden puitteissa, urakoitsija,	Når en invasiv art finns i ett skyddat område och bekämpningsinsatter behöver göras vid uppresade tittallen under en säsong kan skötselavtal med till evænge bonedi området eller en lokal förening vana ett bra sätt at organisera bekämpningen på. Mot en ekonomisk ensättning sköter då	Och markägare Att engagera almänhet, inklusive markägare, kan ge mycket poda resultat och det är också mycket kos- tnadseffektivt. Det finns fera vägar att gå: Etablera särskilda dagar. Det finns sevemelvis lusinbekämaardaar och	arbetstant. Det kan van et effektivt sist att genomfore instater i mindre geografisk avgränsade områden när de ekonomiska reusmenna är små. Det kan också vara en del av en stör- mandra aktörer som har rädighet över manga skrägterer och manga skrägterer och omräden. Att bigkat in 61 talko är också ett bra skrätt att nagatera allmänheten och
20		mördarsnigelns otursdag. Erbjud hjälp med uppsamling av växtavfall. Det förenklar arbetet för allmänheten och markägare samtidigt	väcka intresse för en specifik art. Inb- judan genom befinliga nätverk, exem- pelvis kommuner eller föreningar, underlätar arrangemang av talkon då
	Tips! Erbjud hjälp att ta bort växtrester då det ofta kan vara ett svårt steg i bekämp- ningen.	som risken minskar för felaktig avfall- shantering och spridning. Anordna talko, se nedan. Aktivering av allmänheten är främst en kommunikationsinsats, detta be- handlas närmare i kapitel 8.	viljan att engagera sig är större när bekanta aktörer är involverade. De som leder takto behöver kuns- kap om arten, bekämpningsmetoder och avältahartening. Bistå gära del- tagare med utrusning och se till att av- fallet tas om hand ös ett körett sätt.

Ordinary personell Long time unemployed Trainees Entrepreneurs The Public Landowners Talkoot / Talko Projects







The guidebooks Communication

The last part is on the communication effort regarding eradication efforts

Social media Local news Letters Personal contact Webpage Signs

Medveten om problemet och projektet (media, word-of-	INFORMERAD				
	Informerad om konkreta	DELAKTIG			
mouth)	bekämpnings- metoder	Följer kommunikationen aktivt Deltar i diskussionen (sociala medier, tryckt material)	ENGAG		
	(hemsida, sociala medier, tryckt material, event)		Deltar eveneman Berättar ål (evenema		
Figur 1. Figuren visar en komr Här går det också bra att de andras inlägg och evenemang länka till informativa sidor. Lokaltidningar och tv	ala Utskick av in möjlighet att na form av k varje individe ningsarbetet delaktighet. naler tidskrävande	formationsbrev ger en nå direkt till hushåll. Den- ommunikation förtydligar a betydelse i bekämp- och ökar chansen för Nackdelen är at det är och innebär en kostnad i	och intresse en bättre di när kontakt andra kana existerande redan har e let. Nackde ter är att de kan innebäi av resor oc		
kan ge mycket god regional sp	oridning form av porte edaktio- händel-	D.	Att delta så som mar bra sätt att		





eorganisationer ger oftast ialog och diskussion än t sker på distans eller via aler. Fördelen med att nyttjä e nätverk är att de sannolik ett förtroende inom samhälelen med personliga kontak e är mer tidskrävande och ra högre kostnader i form th lokaltvra

a i allmänna tillställningar arknader eller mässor är ett tnå ut till personer som ankulle nås av informationen. tt ha en utställningsplats kså vara effektivt att röra olkmassorna och dela ut

and med talkon är det älle att utbilda deltagare. Itagare kanske redan är oblematiken kring invasiv



The idea of the digital tool is to provide a quick and easy way to help people determin which method of eradication is suitable for their needs.

It's a lot less detailed than the guidebooks

We made it functional for both countries





First off you might want to choose language





The digital tool Mobile phone or computer





Then move on to species choice





The digital tool Species

Torjunta-apuri neuvoo torjunnassa

Valitse vieraslaji klikkaamalla kuvaa



Kurtturuusu



Jättipalsami

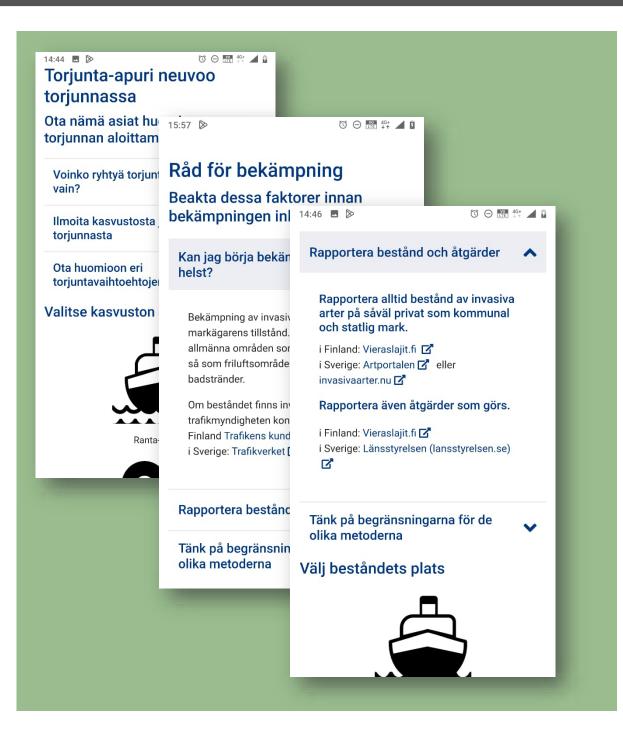
The digital tool Ground type





If your fighting the Japanese rose, the ground type plays a role

The digital tool



Your give needed. Otherwis your pla







Your given additional information if

Otherwise you pick the typ of environment your plants are in.

The digital tool Number of visits

V

V

V

Torjuminen vaikeakulkuisella alueella

Valitse kasvuston laajuus saadaksesi suosituksen torjuntatavaksi vaikeakulkuisella alueella.

Yksittäinen kasvi

Useampia kasveja, mutta yhtenäisellä alueella

Laajalle alueelle levinnyt kasvusto

Muista aina ilmoittaa vieraslajihavainnosta (vieraslajit.fi) 🗹

Depending on how many times you can visit the plats for eradication efforts, the recommendation may vary





The digital tool

14:45 🖪 🔊 Useampia kasveja, mutta

yhtenäisellä alueella

🛈 Θ 🛄 4G+

~

område

Huomioi, että glyfosaatin käyttö on kiellettyä vesistöjen lähellä. 14:47 🖪 📎

Tehokkain torjuntamuoto riippuu siitä, usein pystyt alueella käymään.

1. Voin käydä vain kerran tai kaksi kasvukauden aikana

Kitkemistä suositellaan. Happoperäise torjunta-aineet voivat olla hyvä vaihtoe mutta niitä ei saa käyttää liian lähellä vesialueita. Jos alueella on edellytyksi laiduntamiselle, toimii se hyvin.

2. Voin käydä useasti kasvukaud aikana

Kitkemistä suositellaan. Happoperäise torjunta-aineet voivat olla hyvä vaihtoe mutta niitä ei saa käyttää liian lähellä vesialueita. Jos alueella on edellytyksi laiduntamiselle, toimii se hyvin.

Observera att kemiska bekämpningsmedel inte får användas nära vatten.

Flera växter på ett begränsat

🔞 🖂 🕎 4G+

~

Den effektivaste bekämpningsmetoden beror på hur ofta ni kan besöka bekämpningsplatsen.

1. Ett eller två besök möjliga under säsongen

Uppryckning rekommenderas. Syrabaserade bekämpningsmedel kan vara ett gott alternativ, men ska inte användas för nära vatten. Om förutsättningar för bete finns fungerar det bra.

2. Tre eller flera besök möjliga

Uppryckning rekommenderas. Syrabaserade bekämpningsmedel kan vara ett gott alternativ, men ska inte användas för nära vatten. Beroende på hur svår terrängen är kan slåtter vara en bra metod. Om förutsättningar för bete finns fungerar det

JÄTTEBALSAMIN OCH VRESROS







Finally you get your recommended method!



We hope you will find our tools helpful!

The guidebooks can be found at Doria Links to our guides can be found at the projectpartners webpages

Our digital tool can be found at the Project homepage

In finnish <u>www.ely-keskus.fi/inspect</u> and in swedish <u>www.ntm-centralen.fi/inspect</u>



Speaker 1/x





QUESTIONS?



