

# Regional handlingsplan för kontinuerlig och systematisk bekämpning av invasiva främmande växtarter i Jakobstadsregionen

Jakobstad, Kronoby, Larsmo, Nykarleby, Pedersöre

2024

Denna regionala handlingsplan för bekämpning av invasiva växtarter i Jakobstadsregionen är resultatet av projekt PIA som pågick mellan åren 2022 och 2024. Projektet var ett samarbetsinitiativ mellan kommunerna Jakobstad, Kronoby, Larsmo, Nykarleby och Pedersöre. Handlingsplanen fokuserar på bekämpning av jättebalsamin och blomsterlupin, med tillfälliga insatser mot jätteloka, parkslide och vresros. Den tar hänsyn till spridningsvägar, prioriterade områden och kostnadseffektiva metoder. Den inkluderar förslag på bekämpningsåtgärder och en budget för fortsatt bekämpning. I planen finns även rekommendationer om samarbete med kommunernas trädgårdsavdelningar, alternativt anställning av projektledare, samt anställning av sommararbetare för att säkerställa en hållbar och effektiv hantering av invasiva växtarter och öka invånarnas medvetenhet och engagemang.

## Innehållsförteckning

1.	Inledning .....	3
	<i>Handlingsplanens huvudmål</i> .....	3
2.	Resursbehov och budget: en översikt .....	4
2.1.	Material och utrustning .....	4
2.2.	Transport .....	4
2.3.	Personal och planering .....	5
2.4.	Invånarengagemang: kanaler och kommunikation .....	5
2.5.	Totalt belopp: Sammanställning .....	5
3.	Tidtabell .....	6
4.	Prioriteringsguide .....	8
5.	Bekämpningsstrategi .....	9
5.1	Registreringsdokument och fältprotokoll .....	10
6.	Registrering på <a href="http://www.laji.fi">www.laji.fi</a> .....	11
7.	Rekommendationer .....	11

# 1. Inledning

Denna regionala handlingsplan för kontinuerlig och systematisk bekämpning av invasiva främmande växtarter i Jakobstadsregionen är resultatet av projekt PIA, som delfinansierades av NTM-centralen i Kajanaland mellan åren 2022 och 2024. Projektet var ett samarbetsprojekt mellan Jakobstadsregionens fem kommuner: Jakobstad, Kronoby, Larsmo, Nykarleby och Pedersöre. Handlingsplanen fungerar som en riktlinje för att hantera bekämpningsåtgärder för invasiva växtarter i regionen. Under projektet bekämpades huvudsakligen jättebalsamin och blomsterlupin, med tillfälliga insatser mot jätteloka, parkslide och vresros. Handlingsplanen tar hänsyn till spridningsvägar, prioriterade områden och kostnadseffektiva metoder för kontinuerlig bekämpning av dessa arter.

Under projektets gång utvärderades olika metoder beroende på växternas utvecklingsstadium vid tidpunkten för bekämpning, risken för spridning till viktiga och skyddade naturområden samt möjligheten att kontrollera spridning och genomföra en fullständig bekämpning. Metoderna följde rekommendationer från Finlands artdatabas ([www.laji.fi](http://www.laji.fi)) och jord- och skogsbruksministeriet. Observationer och bekämpningsåtgärder registrerades på [laji.fi](http://laji.fi) för att bidra till den nationella databasen.

Handlingsplanen innehåller:

- En kostnadseffektiv budget för projektets fortsättning
- Förslag på bekämpningsåtgärder med tydliga instruktioner och dokument som kan användas för att bekämpa invasiva växter

I handlingsplanen finns också förslag om samarbete med trädgårdsavdelningen, alternativt anställning av en projektledare med olika alternativ för arbetstid. Om flera kommuner samarbetar rekommenderas kontinuerlig kommunikation mellan projektledarna. Ytterligare ett förslag är att anställa sommararbetare för att stödja bekämpningsåtgärderna.

Utrotning av jättebalsamin är realistiskt efter tre års bekämpning. Fokus på små områden ökar chanserna för en framgångsrik bekämpning. För blomsterlupin är det effektivt att välja bekämpningsområden baserat på spridningsvägar och bekämpa kontinuerligt. Utbildning och engagemang av invånare är avgörande, även om det är en långsam process.

Denna handlingsplan syftar till att säkerställa en hållbar och effektiv hantering av invasiva främmande växtarter i Jakobstadsregionen och att skapa en stark grund för framtida insatser och samarbete mellan de involverade kommunerna. I handlingsplanen finns det förslag om en övergripande strategi. Det är inte nödvändigt att genomföra alla åtgärder för att uppnå framgång. Genom att fokusera på specifika mål och områden ökar chanserna för framgång.

## *Handlingsplanens huvudmål*

- Säkerställa kontroll av spridningen av invasiva växtarter i prioriterade områden med nödvändiga metoder på ett kostnadseffektivt sätt
- Öka medvetenheten och engagemanget hos invånarna för att främja aktiv medverkan i bekämpningsinsatserna

## 2. Resursbehov och budget: en översikt

### 2.1. Material och utrustning

Nödvändiga resurser	Budgetöversikt
<p><i>Klädpaket och utrustning:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regnkläder</li> <li>• Gummistövlar</li> <li>• Arbetshandskar</li> <li>• Första hjälpen kit</li> <li>• Myggspray</li> <li>• Plastlådor för förvaring</li> <li>• Livsmedel för sommararbetare</li> </ul> <p>Kostnaden minskar eftersom klädpaket kan återanvändas. Handskar bör köpas årligen.</p>	400 €
<p><i>Verktyg:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En (1) el-trimmer med gräsklinga, röjningsklinga, extra batterier, laddare och hörselskydd med visir per arbetsgrupp. För grupper om 3 eller fler personer rekommenderas två (2) trimmers</li> <li>• En (1) räfsa för insamling av växtavfall</li> </ul> <p>Kostnaden minskar eftersom verktyg kan återanvändas. Det kan tillkomma en kostnad på trimmerservice.</p>	1 500 €
<p><i>Material:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ca 15 trädgårdspåsar för att hämta och transportera växtavfall</li> <li>• Stora och tjocka plastpåsar</li> </ul>	50 €
<p><i>Container:</i> Antalet containrar beror på kommunens storlek (1-3 st). Containerbudgeten omfattar: hyra för tre (3) månader, utplacering och tömning av en (1) container.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pallar nära containern underlättar vid tömning av växtavfall</li> <li>• Soptunna eller sopsäck för plastpåsar bör finnas intill containern</li> <li>• Reklambanderoll för containrar. Observera att reklambanderollen behöver tas bort och placeras på den nya containern vid varje tömning. Pris omfattar: Design + tryck</li> <li>• Behandlingsavgift växtavfall deponi (160€/ton)</li> </ul> <p>Containern fungerar som bra reklam! Om containern inte kan vara kvar, rekommenderas att placera en infoskylt vid deponin som informerar om att det är den lämpliga platsen för invasiva växter. Kostnaden minskar eftersom reklambanderollen kan återanvändas.</p>	400 €  - 10 € 540 €  500 €
<i>Oförutsedda kostnader:</i>	500 €
<i>Totalt</i>	<i>3 900 €</i>

### 2.2. Transport

Nödvändiga resurser	Budgetöversikt
Skåpbil, släpvagn eller liknande för att transportera verktyg, trimmers, växtavfall och vid behov sommarbetare (Fordon lånat från kommunerna.) Projektledaren bör ha tillgång till egen bil, viktigt med tydlig kommunikation om smuts.	-
Km-ersättning (0,57€/km för de 5 000 första kilometrarna)	1 000 €
<i>Totalt</i>	<i>1 000 €</i>

### 2.3. Personal och planering

Nödvändiga resurser	Budgetöversikt
<i>Miljöpersonal:</i> Timmar för att förbereda plan under våren (20% per månad)	1000 €
<i>Projektledare:</i> En person som arbetar i två månader och får betalt för 1,5 månader. Arbetstiden fördelas på fyra (4) veckor med 100% och fyra (4) veckor med 50% Lön: 2 200 € <ul style="list-style-type: none"> <li>Planering av arbete enligt prioriteringsguiden</li> <li>Bekämpningsstrategi under sommaren</li> <li>Registrering av observationer och bekämpningsåtgärder på laji.fi</li> <li>Kommunicera med och engagera invånare, kontakta föreningar</li> </ul> Projektledarbudget omfattar bikostnader	4 300 €
<i>Sommararbetare:</i> Två (2) eller tre (3) st (1050 € per person)	2 100 €
<i>Totalt</i>	<i>7 400 €</i>

### 2.4. Invånarengagemang: kanaler och kommunikation

Nödvändiga resurser	Budgetöversikt
<i>Föreningstalko</i> Föreslaget system: Bidraget är 10€/h per deltagande medlem över 10 år, upp till 300€ per förening. Dokumentation, t.ex. foton eller anteckningar, krävs <ul style="list-style-type: none"> <li>Budget omfattar 5 föreningar</li> </ul>	1 500 €
<i>Solotalko</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Förbereda infoskyltar med laminerat information och träpinnar (de måste vara vatten- och vindavvisande)</li> <li>Placera skyltarna på plats</li> <li>Besöka platsen en gång i veckan</li> </ul> Välj endast områden med hög besöksfrekvens Kostnad: 20€ per informationsskylt.	60 €
<i>Kommunikation</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kommuntidning, digitala nyhetsbrev, webbplats, lokaltidning</li> <li>Informationsblad till trädgårdspersonal och traktorförare</li> <li>Informationsblad för invånare – miljösynsinspektion</li> <li>Sociala medier</li> </ul> Det räknas som planeringstid för projektledare eller miljöpersonal.	-
<i>Totalt</i>	<i>1 560 €</i>

### 2.5. Totalt belopp: Sammanställning

Nödvändiga resurser	Budgetöversikt
Material och utrustning	3 900 €
Transport	1 000 €
Personal och planering	7 400 €
Invånarengagemang: kanaler och kommunikation	1 560 €
<i>Totalt</i>	<i>13 860 €</i>

### 3. Tidtabell

I handlingsplanen finns förslag på tidpunkt för bekämpning. Förslagen tar hänsyn till anställning, budget, växternas tillväxt, växtavfall och andra faktorer. Tidslinjen kan justeras vid behov. Det är viktigt att alltid överväga bekämpning innan fröbildning för att minimera spridning.

#### Vår

1. **Förbered en kommunikationsstrategi** för att öka kunskapen om invasiva växtarter samt informera invånarna om bekämpningsprocessen under växtsäsongen. Detta inkluderar uppdatering av webbplatsen, digitala nyhetsbrev, artiklar i kommundidningen och inlägg i sociala medier.
2. **Planera möten och kontakta föreningar** för att främja delaktighet i bekämpningsarbetet.
3. **Planera vägsått och samordna bekämpningen med kommunens tekniska avdelning** inklusive trädgårdspersonal och traktorförare. Om möjligt, dela ut informationsblad om de invasiva växtarterna vid miljösyn.
4. **Kontakta leverantörer av containrar** för hantering av växtavfall från bekämpningsarbetet.

#### Sommar

1. **Genomför bekämpning och uppföljning i varje kommun:** Planera för fyra (4) veckors bekämpningsarbete, uppdelat i två perioder med minst en veckas paus emellan. Varje grupp bör bestå av minst tre (3) personer. Bekämpning av blomsterlupin rekommenderas under andra veckan i juni och jättebalsamin under första veckan i juli, med upprepning under perioden.
2. **Involvera arbetslösa** för att upprepa åtgärder på viktiga platser i augusti och september, om möjligt.
3. **Bekämpa andra invasiva växtarter under samma veckor.** Alternativt arbete och stöd för motivation kan övervägas.
4. **Informera och engagera invånarna om invasiva växtarter,** med särskild fokus på bekämpningsmetoder och uppföljning.
5. **Registrera information om bekämpningsplatser och åtgärder på [www.laji.fi](http://www.laji.fi)** för dokumentation och uppföljning.
6. **Upprätta en slutrapport** och föreslå fokusområden för nästa års insatser

Föreslagen tidtabell för bekämpning av invasiva växter

Aktivitet	maj	juni	juli	augusti	Utförare av åtgärd
Förbereda planen					Miljövårdsbyrån (miljöpersonal)
Projektledare eller trädgårdsledare					Miljövårdsbyrån
Sommararbetare					Trädgårdsavdelningen (kommunaltekniska)
Bekämpning av blomsterlupin				?	Sommararbetare, arbetslös
Bekämpning av jättebalsamin				?	Sommararbetare, arbetslös
Bekämpning av parkslide					Sommararbetare, arbetslös
Bekämpning av vresos					Sommararbetare, arbetslös
Bekämpning av jätteloka					Sommararbetare, arbetslös
Vägsåtter					Trädgårdsavdelningen (kommunaltekniska)
Föreningstalko					Miljövårdsbyrån
Container					Trädgårdsavdelningen (kommunaltekniska)
Registrera information i fältfil					Miljövårdsbyrån (projektledare)
Registrera ny observation på Laji					Miljövårdsbyrån (projektledare)
Registrera bekämpningsåtgärder på Laji					Miljövårdsbyrån (projektledare)

Föreslagen tidtabell för projektledaren

Månad	Vecka	Arbetstids- procent	Arbetsuppgifter
JUNI	23	50 %	Läsa på om projektet, lära sig om invasiva växter, planera bekämpningsinsatser, kontakta föreningar samt publicera inlägg i sociala medier.
	24	100 %	Bekämpning av blomsterlupin
	25	100 %	Bekämpning av blomsterlupin och andra invasiva växter
	26	50 %	Rapportering av bekämpning till Laji.fi, planering av åtgärder samt kommunikation och invånarnas engagemang genom inlägg i sociala medier.
JULI	27	100 %	Bekämpning av jättebalsamin
	28	100 %	Bekämpning av jättebalsamin och andra invasiva växter
	29	50 %	Rapportering av bekämpning till Laji.fi, planering av åtgärder samt kommunikation och invånarnas engagemang genom inlägg i sociala medier.
	30	50 %	Följ upp bekämpning och skriv slutrapport

## 4. Prioriteringsguide

Innan bekämpningsarbetet påbörjas rekommenderas att skapa en lista och en karta som identifierar prioriterade områden där invasiva växter behöver bekämpas, såsom skyddade platser, ängar och vattendrag som är känsliga för spridning. Listan bör rangordna områden baserat på betydelse, spridningsrisk, terrängsvårigheter och markägoförhållanden (t.ex. kommunal mark). Ett prioriteringsystem kan tydliggöra vilka de mest kritiska områdena är, särskilt vid begränsade resurser.

Effektiviteten förbättras genom att bekämpningsåtgärderna utförs på samma platser varje år och att nya förekomster förhindras. Kommuner kan använda observationsdata från laji.fi och kartdatalager från Lantmäteriverkets Paikkatietoikkuna. Till exempel kan QGIS användas för att sammanställa data som geopackage-filer. Genom en användarprofil med relevanta kartlager i Paikkatietoikkuna kan en prioriteringskarta skapas och analyseras för att identifiera invasiva växtarter nära viktiga platser, såsom jättebalsamin vid vattendrag.

Kartlagren bör baseras på data från källor som Finlands miljöcentral, Skogscentralen och Lantmäteriverket och inkludera:

- Natura 2000-områden (SAC och SPA)
- Nationellt värdefulla landskap
- Skogar med högt biodiversitetsvärde
- Arkeologiska kulturarv
- Grönområden och ängar
- Viktiga livsmiljöer enligt skogslagen
- Idrottsanläggningar och rekreatiomsområden (se [www.lipas.fi](http://www.lipas.fi))
- Vattenlagret kan skapas genom att sammanfoga olika lager, såsom *allas*, *järvi*, *källa*, *matuvavesialue*, *matalikko*, *meri*, *soistuma*, *suo*, *vesikuoppa*, *virtavesialue* och *virtavesikapea* (se Lantmäteriverkets terrängdatabas).

För att säkerställa att insatserna är effektiva och gynnsamma för den biologiska mångfalden bör de riktas mot invasiva växtarter i och nära områden med höga naturvärden och stor spridningsrisk. Prioriteringsystemet bidrar till att fokusera på de mest angelägna områdena och fungerar även som ett verktyg vid begränsade resurser. Att förhindra spridningen av invasiva arter till nya områden kan vara ett mål, vilket innebär att begränsa populationen där arten redan spridit sig över ett större område.

En informationsskylt som informerar om att området är ett prioriterat område för att förebygga spridning av invasiva arter kan placeras vid fältet. Denna skylt kommer att informera allmänheten och underlätta för framtida projektledare eller arbetare som är ansvariga för bekämpning av invasiva arter under kommande år. Skylten kan innehålla en karta över området, information om vilka invasiva arter som kommer att bekämpas och varför området är klassificerat som prioriterat.



## 5. Bekämpningsstrategi

### Arbetsgruppens storlek

En arbetsgrupp bör bestå av högst en vuxen och två eller tre sommararbetare, så att alla personer och verktyg får plats i samma bil. En större grupp är svår att leda i terrängen.

### Bekämpningsmetoder

- Trimning: Rekommenderas när de invasiva växternas täckningsgrad överstiger 70%. Att slå vid rätt tidpunkt försvagar växtligheten hos invasiva arter avsevärt.
- Selektiv trimning: Rekommenderas vid förekomst av olika växtarter
- Plockning för hand: Rekommenderas där det finns sällsynta eller sårbara växtarter, då de invasiva växterna hunnit bilda frön eller i mycket branta och djupa diken där trimmer är svårt att använda
- En effektiv plan bör inkludera samarbete med dem som ansvarar för vägsåtter inom kommunen. När det gäller nationella vägar och järnvägar bör samarbete övervägas, då kontrollen sker från fall till fall. Därför bör myndigheterna kontaktas specifikt för varje enskilt fall för samarbete med kommunen.

### Blomsterlupin

Trimning är effektivt för att förhindra fröspridning och undvika jord i växtavfallet, vilket påverkar komposteringen. Uppdragning med rot är lämpligt vid små förekomster och skyddade områden. För stora områden är det bättre att trimma nära marken. För att undvika fröspridning bör blomställningar med frön tas bort innan trimning. Om trimning används som metod, bör området **följas upp minst tre gånger per säsong** och växtavfallet samlas in för att minska tillförseln av näring i marken.

### Jättebalsamin

Uppdragning med rötterna är effektivt, men trimning kan också vara ett bra alternativ för att förhindra fröspridning och undvika att jord hamnar i växtavfallet. Var särskilt uppmärksam vid trimning, eftersom växten ibland kan böja sig i stället för att klippas av, då växer de snabbt upp igen. Om trimning används som metod bör den **upprepas minst två gånger per säsong**, och växtavfallet ska samlas in för att minimera näringstillförseln till marken.

### Bekämpning av övriga invasiva växter

Fokusera på rimliga mål. Verktyg och planering bör anpassas för specifika växtarter. Kartläggning och spridning av information via sociala medier kan vara till hjälp. Bekämpning bör prioriteras utifrån närhet till prioriterade områden och spridningsrisk.

För parkslide och jätteloka har användning av återanvändbar plast från företag (plast som tidigare använts för att täcka träd, i samarbete med bygg- och träindustrin) visat sig vara en kostnadseffektiv strategi. Plasten bör bytas ut vid behov. Bekämpning av jätteloka är mest effektiv när den genomförs tidigt och på små, nyetablerade områden.

## Växtavfall

Växtavfall bör samlas in och transporteras till en lämplig plats, som en container eller deponi avsedd för invasiva arter. Trädgårdspåsar är praktiska för insamling eftersom de är lätta att hantera och återanvända, och relativt billiga. Alternativt kan tjockare plastpåsar eller plastbunkar användas.

Prioritera insamlingen utifrån bekämpningsplats och behov. Trimmers effektiviserar arbetet men ökar mängden växtavfall, vilket kan göra insamlingen tidskrävande. Räfsor kräver också tid och energi. Planera insamlingen efter antalet deltagare och tillgänglig tid, med särskild hänsyn till känsliga områden som ängar och vattendrag, där kvarlämnat avfall kan orsaka övergödning eller spridning.

Som alternativ kan växtavfallet lämnas på plats och täckas för att kväva växterna, eller klippas av för hand och läggas direkt i trädgårdspåsar för att minska mängden avfall och insamlingstid.

I vissa situationer kan det vara mer effektivt att bekämpa invasiva arter och låta växtavfallet ligga kvar på plats för att minska spridningsrisken, istället för att samla in det. Detta gäller särskilt i områden med stor förekomst av invasiva arter, som när de täcker en hektar eller mer. Områden som ingår i skyddade Natura 2000-områden, som Permo-Fladan, kräver extra noggrannhet för att begränsa spridningen.

I sådana fall är det mest effektivt att använda en rójtrimmer i ett tidigt skede av växtens utveckling, innan den börjar blomma. På grund av områdets omfattning är det bättre att trimmer hela ytan än att lägga tid på att samla in materialet.

Att kontrollera spridningen av invasiva arter är viktigare än att samla in det avklippta materialet, eftersom risken för återväxt är betydligt lägre än risken för en omfattande spridning via nya frön.

## Efterbehandling

En container med en informativ banderoll fungerar både som reklam och för att enkelt hantera växtavfall. Placera den på en plats med hög besöksfrekvens och lätt tillgång. **Om container inte är tillgänglig, bör tydlig information spridas om att invasiva växter** föras till Ekorosks mottagning för denna typ av avfall.

Ett alternativ kan vara att samarbeta med ett kompostföretag som kan ta emot växtavfallet och omvandla det till biogas. Informationsskyltar bör sättas upp vid containern för att minska risken för spridning av andra invasiva arter, särskilt när det är osäkert om växtavfallet innehåller rötter eller frön som kan överleva komposteringsprocessen. Plastpåsar och jord kan också påverka komposteringsprocessen negativt.

### 5.1 Registreringsdokument och fältprotokoll

Det rekommenderas att använda en standardmall för insamling och registrering av information. En Excel-version av fältblanketten bör inkludera viktig information om bekämpningsplatserna, såsom koordinater, adress och ett standardiserat namnsystem som överensstämmer med benämningen på laji.fi. Det är viktigt att dokumentera en beskrivning av området, vilken invasiva art som förekommer, samt vilka andra växter som finns på platsen, naturtyp och terräng. Även varför området bör prioriteras bör noteras. Information om förekomst av viktiga arter, spridningsvägar för invasiva växtarter, områdets storlek,

tidsåtgång och rekommenderade bekämpningsmetoder bör också ingå. Ytterligare detaljer kan ge en tydlig översikt över platserna och arbetet under sommaren.

En fullständig version av fältblanketten finns i bilaga 7, och en enklare version för utskrift finns i bilaga 8. Den enklare versionen rekommenderas för att underlätta registrering i fält och senare inmatning på laji.fi. Projektledaren bör använda en utskriven version av fältblanketten för att dokumentera tidsåtgång och relevanta detaljer under bekämpningen. Detta förenklar för ny personal att fortsätta arbetet från år till år.

## 6. Registrering på [www.laji.fi](http://www.laji.fi)

Det rekommenderas att använda ett kommunalt Laji-användarkonto med en allmän kommunal e-postadress för att säkerställa kontinuitet i registreringen av observationer och bekämpningsåtgärder. Detta konto bör användas för att rapportera nya observationer samt för att registrera bekämpningsåtgärder.

Rekommendationer i laji.fi:

- Kontrollera tidigare observationer på laji.fi innan nya registreras för att undvika dubbelrapportering
- Spara observationer på laji.fi och bekämpningsåtgärder i blanketten för bekämpningsåtgärder (Torjuntatoimilomake) både med kommunens användarkonto och projektledarens namn för att underlätta uppföljning
- För även in observationer av vresros, parkslide och andra invasiva främmande arter
- Använd ett enhetligt namnsystem för bekämpningsplatser för att enkelt kunna identifiera dem. **Namnen bör börja med projektnamn, följt av stadsdel och sekvensnummer, den invasiva växtens artnamn, platsens inofficiella namn och adress.** Detta underlättar uppföljning och planering av bekämpningsarbetet.

## 7. Rekommendationer

Den regionala handlingsplanen ger förslag på en övergripande strategi för att planera bekämpning av invasiva växter. Det är inte nödvändigt att genomföra samtliga åtgärder för att nå framgång. Genom att fokusera på mindre, specifika mål och områden ökar chanserna för framgång på strategiskt viktiga platser.

Om flera kommuner arbetar tillsammans är det rekommenderat att projektledarna upprätthåller kontinuerlig kommunikation. Under planeringen bör man även undersöka om det finns någon interkonnekktivitet eller risk för spridning av frön genom vatten eller andra spridningsvägar som kan förebyggas eller minskas genom kontinuerlig bekämpning.

Att begränsa insatserna till små och hanterbara områden ökar chanserna för framgång. Kontroll av små främmande arter är kostnadseffektivt och lönsamt, eftersom det förhindrar uppkomsten av större bestånd. Målet med att bekämpa större bestånd bör främst vara att förhindra spridning. Utrotning av jättebalsamin är realistiskt efter tre års kontinuerlig bekämpning. För att kontrollera spridningen av

blomsterlupin är det effektivt att välja bekämpningsområden baserat på spridningsvägar och risker, samt att genomföra regelbundna upprepningar av åtgärderna.

Eftersom det är enklare att engagera invånare i bekämpningen av både blomsterlupin och jättebalsamin än de andra invasiva växtarterna som nämnts, är det viktigt att inkludera utbildning och engagemang genom kontinuerlig och lämplig kommunikation. Även om detta är en långsam process, är det en rekommenderad strategi för att hantera den omfattande och långvariga kampen mot invasiva växtarter. Det är viktigt att alla är delaktiga, så att dessa växter kan bekämpas framgångsrikt.