

Balsampoppel

Populus balsamifera

Vierfamilien (Salicaceae)

PH

HI

SE

Generell beskrivelse

Tre med grå bark, gulgrønn på unge greiner, med høyde på 5-20 m. Knopper og unge blader med klar lukt av balsam, derav navnet. Arten er hardfør og har effektiv klonedannelse med rotskudd. Den kan forholdsvis effektivt skygge ut og fortrenge andre vekster. Den kan sette frø, men det er noe uklart om den gjør det i Norge.



Balsampoppel
Populus balsamifera

Utbredelse & invasjonspotensiale

Begrensa

Moderat

Stort

Opprinnelse fra Nord-Amerika– Innført til Norge med hagebruket på slutten av 1800-tallet. Arten kan etablere seg tett opp mot tregrensa og mot den arktiske grensa. Arten har tidoblet sin utbredelse de siste 50 årene, og det er estimert en ytterligere firedobling de neste 50 årene. Det er også forventet ytterligere fortetting fremover. I Innlandet er arten rapportert med spredt forekomster i lavlandet og i dalstrøkene. Det er grunn til å tro at den er noe underrapportert. Arten forvilles med utkast eller ved klonal spredning fra hager og beplantning, grøntanlegg og ved forflytting av masser. Elven et. al. (2018w) kommer med noe motstridende påstander angående frøsetting i Norge, men det er nok uansett ikke en viktig spredningsmåte i dag. Det er forbudt å innføre, omsette og sette ut balsampoppel.

Økologisk effekt

Liten

Middels

Stor

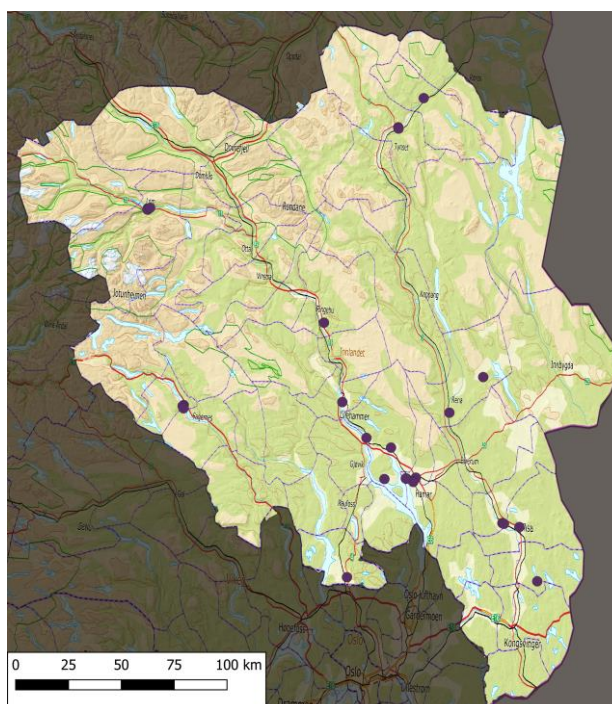
Arten er rapportert fra en rekke ulike naturtyper og hvor den forviller seg er i stor grad avhengig av hvor masser og avfall dumpes. Den utgjør en særlig stor trussel der hvor den etablerer seg i flommarkssystemer (VO1), spesielt på T18 Åpen flomfastmark. På grunn av den effektive klonedannelsen med rotskudd kan det både skygge ut og fortrenge stedegne arter, samt stabilisere substratene og endre de økologiske betingelsene. I tillegg kan den spres effektiv nedover vassdragene med rotfragmenter. I disse miljøene kan den true en rekke rødlista og sårbare arter. I tillegg er det i Innlandet påvist at den kan ødelegge viktig habitat for den sterkt truede arten elvesandjeger.

Naturtyper: T4, T30, T32, T35 & T40.

Rødlista naturtyper: Flomskogsmark (VU)

Rødlista arter: Elvesandjeger *Cicindela maritima* (EN)

Verneområder: Domkirkeodden NM & Åkersvika NR.



Mulighet for utryddelse			Forslag til målsetting			Forslag til tiltak			
Fylke	Lokalt	Ingen	Utrydde	Begrense	Forebygge	Overvåke	Informasjon	Kartlegge	Bekjempe
<p>Antagelig er det kun realistisk å utrydde arten lokalt. Arten har forholdsvis få rapporterte forekomster i fylket (riktig nok spredt over hele fylket) og tettheten er ikke nødvendigvis stor, men det er dyrt og vanskelig å bekjempe arten.</p>			<p>Utrydde, i verneområder og ved lokaliteter der den truer rødlistede arter og naturtyper, særlig i og ved viktige områder. Spesielt i VO1 og der hvor den truer elvesandjeger.</p> <p>Forebygge videre spredning og fortetting langs de store vassdragene med forebyggende tiltak rettet mot de kjente spredningsveien samt kartlegging og bekjempelse av populasjoner med høy spredningsfare.</p>			<p>Overvåke</p> <p>Informasjon: det bør gis informasjon til hageeiere o.l. nær de store vassdragene, særlig rundt kjente lokaliteter for elvesandjeger, for å redusere spredning gjennom forflytning av jord og utkast.</p> <p>Kartlegge: målrettet kartlegging i og rundt kjente forekomster langs de store vassdragene (VO1), spesielt nær kjente lokaliteter av elvesandjeger og andre lokaliteter med viktig åpen flomfastmark.</p> <p>Bekjempe: Arten har likhetstrekk med bekjempelsesgruppe 1, men med prisantydning kanskje nærmere gruppe 3 (usikkert). Vi kjenner ikke til forsøk på bekjempelse av denne arten i Norge, men anbefalte tiltak for utprøving er hogst og oppgraving av røtter, kanskje i kombinasjon med påsmøring av plantevernmidler på stubber. Ringbarking kan også prøves og antagelig være et rimeligere alternativ. Arten vokser ofte utilgjengelig og har dype røtter som kan vokse under røttene til andre trær. Det kan derfor være vanskelig å få gravd opp hele rotsystemet. Oppfølging er derfor nødvendig over mange år og restaurering må vurderes etter gjennomført tiltak.</p>			