

Legepestrot¹ & japanpestrot²

Petasites hybridus & *P. japonicus* ssp. *giganteus*

Korgplantefamilien (Asteraceae)

PH

HI

SE

Generell beskrivelse

Flerårige, grove urter som har svært effektiv klonal vekst med jordstengler. Ingen av artene er kjent frøproduserende i Norge og spres følgelig antagelig utelukkende med fragmenter, utkast og jordmasser. Begge artene er særbu, dvs. de har hann- og hunnblomster på ulike individer. Artene forviller seg på frisk til fuktig, noe næringsrik mark, fortrinnsvis på kulturmark, skrotemark eller annen forstyrret mark. I Norge har vi kun underarten japanpestrot (*P. japonicus* ssp. *giganteus*).

Utbredelse & invasjonspotensiale Begrensa Moderat **Stort**

Artene er fra Mellom- og Sør-Europa¹ og Asia^{1,2}. Legepestrot ble innført til Norge på starten av 1800-tallet og japanpestrot antagelig på starten av 1900-tallet. I innlandet ble artene først rapportert på hhv. 60-tallet/00-tallet, men de er antagelig begge da, og nå, noe underrapportert. Begge artene er forventet å tredoble sin utbredelse de neste 50 årene, i tillegg til at det er rom for fortetning. Begge har foreløpig forholdsvis få observasjoner i Innlandet (særlig japanpestrot, som er registrert både på art- og underartsnivå). Artene forvilles utelukkende med klonal vekst og ved spredning av jordstengler, typisk fra utkast, flytting av masser og annen menneskelig aktivitet. Det er forbudt å innføre, omsette og sette ut begge artene uten tillatelse.

Økologisk effekt Liten Middels **Stor**

Begge artene har tett bladverk og danner totalt dominerende bestander som fortrenger andre arter. De store bladene gir et kompakt strølag som løser opp jordsmonnet og som endrer struktur og sammensetning. Artene etablerer seg helst på dyp, næringsrik og frisk til fuktig jord, fortrinnsvis på forstyrret mark. Artene invaderer en rekke sterkt endra naturtyper (veikanter, grøfter og annen skrotemark), men kan også utgjøre en vesentlig trussel mot brakklagt kulturmark (bla. VO4) og en rekke typer tilknyttet flommarkssystemer (VO1). Artene er også rapportert å etablere seg i skogkanter og bekkedaler. Dette, samt deres økologi og forventet fremtidig spredning, gir grunn for å mistenke at de kan utgjøre en mulig trussel også mot deler av VO2, VO8 og VO14.

Naturtyper: T30², T32, T33², T35, T36², T37², T40, T43¹, V8, V10 & V13.

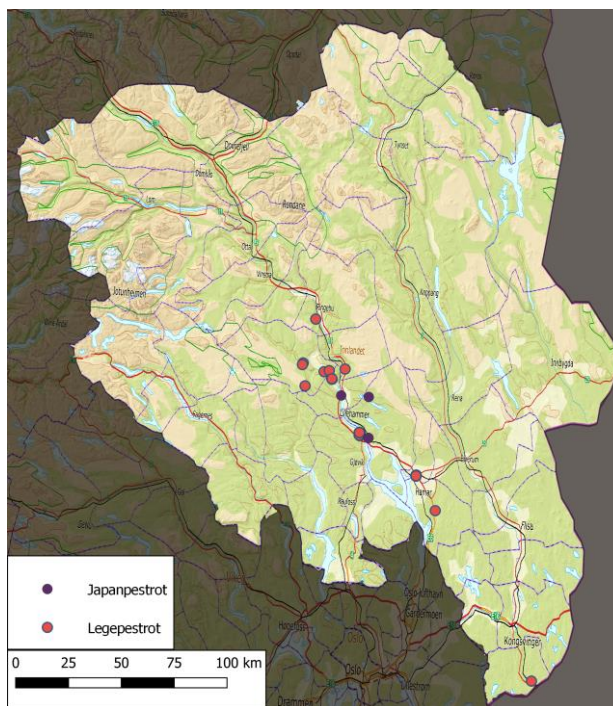
Rødlista naturtyper: Flomskogsmark (VU)

Rødlista arter: Ingen kjente.

Verneområder: Djupåa og Grøtåshaugen NR¹, Svennesvollene NR¹ & Åkersvika NR¹.



Japanpestrot
Petasites japonicus ssp. *giganteus*



Mulighet for utryddelse			Forslag til målsetting			Forslag til tiltak			
Fylke	Lokalt	Ingen	Utrydde	Begrense	Forebygge	Overvåke	Informasjon	Kartlegge	Bekjempe
Til tross for foreløpig få rapporterte forekomster, særlig av japanpestrot, så er det antagelig ikke realistisk med utryddelse i noe omfang utover lokalt. Etter etablering er artene svært krevende å utrydde, i de mest omfattende tilfellene kanskje umulig.			Utrydde i verneområder og ved lokaliteter der den truer rødlistede arter og naturtyper, særlig i og ved viktige områder. Forebygge videre spredning og fortetting i og rundt sårbare og viktige områder, spesielt ved overvåking og bekjempelse av forekomster i og nær (potensielle kildepopulasjoner) nær VO1 hvor artene forholdsvis enkelt kan spres med vannmassene.			Overvåke: umiddelbar varsling og befaring ved nyregistreringer i og rundt verneområder og lokaliteter med rødlista arter eller naturtyper, samt rask iverksettelse av tiltak om det er nyetablerte forekomster. Bekjempe: Artene tilhører bekjempelsesgruppe 3. Det er spesielt viktig med befaring og langsiktig planlegging før tiltak iverksettes. Samtidig er tidlig iverksettelse etter oppdaget nyetablering viktig. Det er svært viktig med riktig håndtering av plantemateriale, jordmasser og utstyr etter gjennomførte tiltak. Ved oppgraving, slått e.l. må det vurderes om materialet i det hele tatt kan fraktes sikkert nok til at det er forsvarlig med transport. Det mest effektive kjente tiltaket er antagelig oppgraving, men det er også svært dyrt og inngripende. Bruk av sprøytepestol og bekjempelsesregime lik som for slirekneartene (<i>Reynoutria</i> spp.) kan potensielt være svært resultat- og kostnadseffektivt og bør testes nærmere. Restaurering må vurderes etter inngrep. Tiltakene må antagelig gjennomføres flere ganger i/a. en sesong og over flere sesonger. Se Balaalid et al. (2017) for mer informasjon.			