



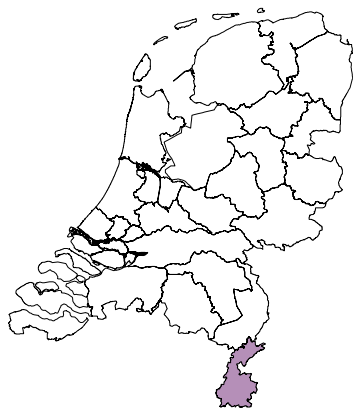
Tabel 2

Zinkviooltje *Viola lutea calaminaria*



Het zinkviooltje is 10 tot 40 cm groot. De bloemen zijn geel, soms blauwpaars. De bladeren zijn onderin ronder dan de bladeren bovenin.

Foto : Ronald Munts/
Bureau Waardenburg



- soort niet aanwezig
- soort (recent) aanwezig

2

Jan Feb Mrt Apr Mei Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec

Groen: Werkzaamheden mogelijk. Oranje: Werkzaamheden mogelijk: ja, mits na overleg met ecooloog en eventuele mitigerende maatregelen. Rood: Werkzaamheden mogelijk: nee, tenzij toestemming van de ecooloog en mitigerende maatregelen worden genomen.

Bestendig beheer en onderhoud (vrijstelling, mits gebruik gedragscode)

Maaien	Zie gedragscode, aanvullend: Laag productieve graslanden één keer per jaar maaien.
Schonen	Zie gedragscode
Baggeren	Zie gedragscode
Begrazen	Zie gedragscode, aanvullend: Extensieve begrazing is mogelijk.
Snoeien/dunnen	-
Onderhoud waterkeringen	Zie gedragscode, aanvullend: Groeiplaatsen ontzien of desnoods plant uitgraven en zo snel mogelijk opnieuw uitplanten onder begeleiding van een deskundige.
Onderhoud verhardingen	Zie gedragscode

Ruimtelijke ontwikkelingen & inrichting (vrijstelling, mits gebruik gedragscode)

Vorbereiding van nieuwe werken	Zie gedragscode, aanvullend: Groeiplaatsen ontzien of desnoods plant uitgraven en zo snel mogelijk opnieuw uitplanten onder begeleiding van een deskundige.
Verwijderen bovengrond/ graafwerkzaamheden	Zie gedragscode, aanvullend: Groeiplaatsen ontzien of desnoods plant uitgraven en zo snel mogelijk opnieuw uitplanten onder begeleiding van een deskundige.
Sloop kunstwerken en gebouwen	-
Bouwactiviteiten	-
Afdammen/dempen/vergraven	-
Groeiplaats	Een landplant van open plaatsen op vochtige tot droge, zinkhoudende grond. De soort heeft een grote tolerantie voor zink. Het zinkviooltje komt voor in kalkarme tot kalkloze, schrale graslanden.

Leefwijze door het jaar heen
Bloeiperiode: april-juli, soms tot in oktober. Vruchtzetting vanaf juni. De zaden worden over kleine afstanden weggeschoten en mogelijk verder verspreid door mieren. De plant vermeerdt zich ook vegetatief met behulp van vele ondergrondse uitlopers. De plant is meerjarig en overwintert met zijn knoppen op of onder de grond.

Vervolg: zie pagina 2



Vervolg

Zinkviooltje *Viola lutea calaminaria*

Aanbevelingen	<ul style="list-style-type: none">- Tegengaan vermisting.- Niet bekalken.- Bestrijden vervilting van het grasland en de bodem, o.a. door het te verschralen. Eventueel oppervlakkig afgraven van de vervilte toplaag, waardoor zinkhoudend sediment bovenkomt en nieuwe kiemingsmogelijkheden ontstaan.- Nabeweiding toepassen om het verschrallingsbeheer te optimaliseren. Het nabeweiden moet niet te lang duren vanwege de kans op zinkvergiftiging van de runderen en niet te kort zodat de grasmat kort en open de winter in kan gaan.- Indien wenselijk: beperken van de afkalving van de oevers langs de Geul, bijvoorbeeld door het uitdiepen van de oude Geularm.
Verspreiding binnen Nederland	Langs de Geul bij Epen in Zuid-Limburg. De soort is hier echter bijna verdwenen. Buiten Nederland komt de soort voor in België en Duitsland.
Belang waterschapspopulaties	Ondergeschikt belang
Status Rode lijst	Ernstig bedreigd
Beschermingsstatus	
Habitatrichtlijn	-
FF-wet	Tabel 2
Bronnen	Weeda <i>et al.</i> , 2003. Van der Meijden, 2005. Schaminée <i>et al.</i> , 1996. Riet <i>et al.</i> , 2005. Websites: flora.instnat.be