

## Flydende vandnavle (*Hydrocotyle ranunculoides*)

### Beskrivelse

**Videnskabeligt navn:** *Hydrocotyle ranunculoides*

**Synonymer:**

**Kaldenavn:** Flydende vandnavle

**Beskrivelse:** *Hydrocotyle ranunculoides* er en glat ferskvandsplante. Stænglerne er spinkle med hårtynede rødder fordelt med 4-6cm afstand. Bladene kan nå en diameter på 18 cm under passende forhold. Bladstilken kan blive op til 35 cm. Blomsterne er tvekønnede, hvide, 5-10 grupperede sammen i en lille blomsterskærm. *Hydrocotyle ranunculoides* har ingen bægerblade og 5 blosterblade. Frugterne er brune, næsten runde og flade<sup>1</sup>. *Hydrocotyle ranunculoides* foretrækker fuld sollys og har reduceret vækst under skygge<sup>2</sup>. *Hydrocotyle ranunculoides* er en ferskvandsplante, men evner at vokse i en saltholdighed på 6.5 ppt, dér forekommer dog en mindre bladvækst samt en øget dødsrate for bladene<sup>2</sup>.



*Hydrocotyle ranunculoides*, Foto: BGNSS © Crown  
Copyright 2009

### Forvekslingsmuligheder

I Europa forveksles *Hydrocotyle ranunculoides* ofte med *Hydrocotyle vulgaris* <sup>1</sup>.

### Spredningsvej og nuværende udbredelse

*Hydrocotyle ranunculoides* er oprindeligt fra Nord Amerika, hvor den i dag er truet<sup>2</sup>. Planten er indført som udendørs akvatisk prydblade. Planten er spredt gennem menneskelig aktivitet enten ved at tilføre den direkte eller, hvor den er smidt ud under renselse af tropiske akvarier eller havebassiner<sup>2</sup>. I visse tilfælde er *Hydrocotyle ranunculoides* blevet introduceret til fytoeremidning, da den kan akkumulere tungmetaller og fosfor<sup>2</sup>. Ved den første nattefrost dør *Hydrocotyle ranunculoides* blade der er over vandet og de flydende blade dør, når de er omkranset af is. De blade, der ligger under islaget, er i stand til at overleve vintermånederne og herfra kan nye planter spirre til foråret<sup>3</sup>. De populationer, der forekommer i Vest Europa bliver stærkt reduceret under kolde vintre, men kommer sig hurtig igen den følgende sæson<sup>2</sup>.

### Score og baggrund

Vi benytter en skala fra 1-3. 1 svarer til lav, 2 svarer til middel og 3 svarer til høj

Sprednings- potentiale	Levestedets bevarings- eller naturværdi	Påvirkning af hjemme- hørende arter	Påvirkning af økosystemer	Økonomiske effekter	Helbreds effekter	Harmonia	Samlet
1	3	3	3	2	2	10	14



**Spredningspotentiale: 1 (lav).** Spredningspotentialet for *Hydrocotyle ranunculoides* er vurderet til lav. *Hydrocotyle ranunculoides* er i stand til at vokse 20cm dagligt under gode forhold. Derudover er den yderst konkurrencedygtig, da den danner store monospecifikke bestande. Bladene er i stand til at brede sig til 40cm over vandets overflade og rødder og stængler kan gå 50 cm ned i vandet<sup>1</sup>. Planten spreder sig hovedsageligt vegetativt. Den kan regenerere udfra ganske små rodfragmenter<sup>1</sup>.

**Levestedets bevarings- eller naturværdi: 3 (høj).** Levestedets bevaringsværdi for *Hydrocotyle ranunculoides* er vurderet til høj. *Hydrocotyle ranunculoides* er en ferskvandsplante, der trives specielt godt i områder med et højt indhold af næringsstoffer.

**Påvirkning af hjemmehørende arter: 3 (høj).** Bestande af *Hydrocotyle ranunculoides* medfører et tab af lys og en reduktion af opløst ilt i vandet. De hjemmehørende akvatiske planter udkonkurreres og økosystemet forandres, hvormed truede arter og biodiversiteten reduceres<sup>1</sup>.

**Påvirkning af økosystemer: 3 (høj).** I de akvatiske økosystemer, hvor *Hydrocotyle ranunculoides* breder sig til, hæmmes strømtilførsel, hvilket medfører en degradation af det akvatiske økosystem og sænker biodiversiteten<sup>2</sup>.

**Økonomiske effekter: 2 (middel).** De økonomiske effekter for *Hydrocotyle ranunculoides* er vurderet til middel. De økonomiske omkostninger, dækker bekæmpelse af arten samt udgifter til udbedrelse af de oversvømmede arealer, som planten har påført<sup>2</sup>. *Hydrocotyle ranunculoides* har en negativ indflydelse på fiskeri, sejlads og andre rekreative aktiviteter<sup>2</sup>.

**Helbredseffekter: 2 (middel).** Helbredseffekter for *Hydrocotyle ranunculoides* er vurderet til middel.

**Total score = 14**

## Kilder

<sup>1</sup> EPPO 2006. *Hydrocotyle ranunculoides*: Available at <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2338.2006.00945.x/pdf> (IGN33).

<sup>2</sup> EPPO 2009. Pest risk analysis for *Hydrocotyle ranunculoides*: Available at [http://www.eppo.int/INVASIVE\\_PLANTS/ias\\_lists.htm](http://www.eppo.int/INVASIVE_PLANTS/ias_lists.htm) (IGN32).

<sup>3</sup> Hussner A & Lösch R (2007) Growth and photosynthesis of *Hydrocotyle ranunculoides* L. fil. In *Central European Flora*, **202**: 653-660 (IGN1641).