

# Bedömning av biologisk mångfald i småvatten

## Biologiska kriterier

Om minst två av de tre nedanstående kriterierna uppfylls är den biologiska mångfalden mycket hög.

Då metoden använts i Halland, Västergötland och Skåne har sannolikheten för att det förekommer rödlistade arter eller arter upptagna i EU:s habitatdirektiv varit närmare 100 % då två av de tre nedanstående kriterierna uppfyllts.

- Större områden med omväxlande våtmarksvegetation som består av både överbattensvegetation, flytbladsvegetation och rik undervattensvegetation. Överbattensvegetationen är omväxlande och består av starrarter, svalting, säv mm.  
*Indikerar god ljustillgång och avsaknad av konkurrensstarka växter som bladvass.*

- Förekomst av salamandrar *eller* tät förekomst av tofsmygglarver *Chaoboridae* ("vita mygglarver") > 50 individer per håvdrag.

*Indikerar liten förekomst av fisk samt att vattendjupet är över 0,5 m.*

- Större leklokal för grodor finns (fler än 300 romklumpar).

*Indikerar värdefulla grundområden samt gott om värdefulla landmiljöer inom 100 m.*

## Miljökriterier

Om åtminstone de fyra första punkterna stämmer med lokalen är förutsättningarna för hög biologisk mångfald mycket goda. Övriga punkter gynnar ytterligare mångfalden.

- Minst 50 % av stränderna är solexponerade
- Åtminstone någon del av stränderna är långgrund
- Någon del håller vatten hela året (även tillfälliga vattensamlingar är dock värdefulla)
- Småvattnet har inte kontakt med fiskförande miljöer
- Klart vatten
- Nötkreatur betar åtminstone delar av stränderna
- Minst fyra meter skyddszon mot eventuell åkermark
- Sprutningsfria kantzoner/ekologisk odling på intilliggande åkermark

## Omgivning inom 100 meter

Följande miljöer ökar förutsättningarna för den biologiska mångfalden i och vid våtmarker/småvattnet

- Andra småvatten/våtmarker/kärr
- Vattendrag/öppna diken
- Naturbetesmarker
- Strandängar (bör vara trädlösa om de ska vara lämpliga för häckande vadare)
- Stenrösen/stenmurar
- Åkervägar, åkerrenar
- Lövdungar, skogsbryn (negativt vid strandängar som är vadarlokaler)
- Gamla träd, hålträd, torrakor (döda stående träd), lågor (liggande träd), grenhögar

# Förutsättningar för hög biologisk mångfald i småvatten

