

Vurdering af vandkvalitet

1. Hypotese før I går i gang. Hvordan tror I søens vandkvalitet er?

2. Lav en vurdering af iltindholdet ved at se på indikatorarter

– Brug skemaet til at indskrive de indikatorarter I finder.

En indikatorart er en organisme, hvis tilstedeværelse eller tilstand giver vigtig information om miljøets sundhed eller kvalitet. Skriv ind hver gang du ser en indikatorart.

– Noter her hvilke større dyr I ser undervejs (fx fisk, frøer, fugle, flyvende insekter og andre)

En stor diversitet af dyr tyder på, at vandet er forholdsvis rent.

– Vurdér vandkvaliteten ud fra jeres analyse af dyr.

Rent

Nogenlunde rent

Forurenet

Sæt krydser i skemaet for hvert indikator art I har fundet

1	Hvis der er flest krydser her, er vandet rent				2	Hvis der er flest krydser her, er vandet nogenlunde rent				3	Hvis der er flest krydser her, er vandet forurenet			
SLØRVINGE LARVE/ NYMFE	DØGNFLUE LARVE/ NYMFE	VÅR-FLUE LARBE	TANGLOPPE		VAND- BÆNKE- BIDDER	GULDSMEDE- LARVE	VAND-NYMFE LARVE/ NYMFE	VAND-KALV	MYGGE- LARVE	ROTTE-HALE (DYNDFLUE- LARVE)				
														

Vurdering af vandkvalitet

3. Vurdér vandkvaliteten ud fra: udseende

– Beskriv lugten af vandet:

– Beskriv farven af vandet:

– Hvilke grønne vækster kunne I se (sæt kryds):

☐

Bundplanter

☐

Trådalger

☐

Andemad

Bundplanter tyder på god vandkvalitet, mens de hurtigt voksende trådalger og andemad tyder på mere næringsrigt vand og dermed dårligere vandkvalitet.

– Giv en foreløbig vurdering af vandkvaliteten (sæt kryds)

☐

Rent

☐

Nogenlunde rent

☐

Forurenet

4. I har lavet to vurderinger nu. Sammenhold disse vurderinger og giv et samlet billede af vandkvaliteten? Passer denne vurdering med jeres indledende hypotese?

Hvis jeres hypotese ikke holdt, hvad tror I grunden til dette kan være?
