
VANDMILJØ

SØENS LIV OG VANDKVALITET



GODT AT HUSKE:

- Praktisk varmt tøj, der må blive snavset
- Regntøj og gummistøvler, hvis vejrudsigten tyder på regn
- Mad og drikke til hele dagen
- Skriveredskaber (blyant er bedst, hvis papiret er vådt)

1. IAGTTAGELSER AF SØVANDETS UDSEENDE OG LUGT

Her forsøger vi at beskrive søen. Det kan gøres på mange måder, men prøv om du kan besvare følgende:

Er vandet klart eller grumset?

Hvilken farve har vandet?

- Er det evt. grønt på grund af alger?
- Er det evt. grumset på grund af humusstoffer
- Er det evt. brunfarvet (gulbrunt) pga. jernudfældning?
- Er der evt. andet, som giver vandet farve?

Hvorledes ser bunden ud?

- Er den mørk af dynd?
- Er den evt. sandet eller stenet?
- Kommer der bobler af sumpgas fra bunden, hvis man roder med en pind?

Lugter det evt. fra søen? Hvis ja, er der så tale om

- At det lugter af rådne æg pga. svovlbrinte?
- At det lugter kloakagtigt?
- At det har en anden lugt? Prøv i så fald at beskrive den nærmere.

ALMINDSØ	BRASSØ	VEJLBO MOSE

2. MÅLING AF SIGTEDYBDE

Sigtedybden måles med en hvid skive, som sænkes ned i vandet, til man lige præcis ikke kan se den mere. Afstanden fra vandoverfladen og ned til den hvide skive er sigtedybden – hold med fingeren på snoren ved vandoverfladen og tag skiven op. Nu måler du snorens længde fra den hvide skive til der, hvor du holder fingeren:

ALMINDSØ	BRASSØ	VEJLBO MOSE

3. BESTEMMELSE AF VANDPLANTER

Find så mange vandplanter som muligt. – både i vandkanten og i vandet. Brug plantearkene og prøv at se, om du kan finde frem til hvilke planter, du har fundet. Måske kan du starte med at finde ud af, om det er en sumplante, flydebladsplante eller bundplante:

ALMINDSØ	BRASSØ	VEJLBO MOSE

4. FANGST AF DYR:

Ved hjælp af ketsjere fanges så mange insekter som muligt fra vandet og fra bunden. Kom fangsten i en hvid plasticbakke med lidt vand, og brug plancherne til at finde ud af hvilke dyr, du har fundet. Dyrene kan fortælle, om vandet er meget forurenet eller meget rent – og om det har været sådan i lang tid.

ALMINDSØ	BRASSØ	VEJLBO MOSE

5. UNDERSØGELSE AF TAGRØRSBEVOSNING I ALMINDSØ OG I BRASSØ

Tagrørens højde måles ved at vælge 10 tagrør, måle deres højde fra bunden til toppen og derefter beregne gennemsnitshøjden. Tætheden måles ved at tælle antal tagrør pr. kvadratmeter. Der laves 5 tællinger og derefter udregnes et gennemsnit. Resultaterne indsættes i tabellen:

	ALMINDSØ	BRASSØ
Højde (gnsn.)		
Antal pr. m ² (gnsn.)		

6. ILTINDHOLD

Her skal der laves målinger af ilt i vandet. Mål i ca. en meters dybde. Du kan spørge naturvejlederen om, hvordan iltmåleren fungerer.

ALMINDSØ	BRASSØ	VEJLBO MOSE
Ilt (mg/l):	Ilt (mg/l):	Ilt (mg/l):

7. MÅLING AF NITRAT, FOSFAT og pH

	ALMINDSØ	BRASSØ	VEJLBOS MOSE
Nitrat (mg/l)			
Fosfat (mg/l)			
pH			