

Almindsø

Almindsø

EU-habitatsområde

Areal: 0,5 km²

Gnsn. vanddybde: 10,5m (største dybde: 20,5m)

Volumen: 5,5 mio. m³

Næringsbelastning: Fosforindhold (2004): 0,01 mg/l,
Kvælstof 0,3 mg/l (1994)

Silkeborg kommunes målsætning for søen:

Skærpet målsætning (A): Naturvidenskabeligt
interesseområde

Sigtedybde (målsætning): 5,5m

Fosforindhold (målsætn.): 0,013 mg/l

Almindsø er et dødishul beliggende i sandede jorde umiddelbart SSV for Silkeborg og kun omgivet af skov. Vandtilførslen kommer fra kilder i søens bunde og fra et par små skovbække på vestsiden af søen. Søen bruges som badesø. Almindsø er en ren og klarvandet (oligotrof) sø. Søen er derfor fri for blågrønalger og med en sommersigtedybde på op til 6 meter. I forårs månederne kan kiselalger i søen dog nedsætte sigtedybden til omkring 2-3 meter.

På grund af søens dybde dannes der i løbet af sommeren springlag i 8-10 meters dybde. Her ændres temperatur- og iltforhold markant på grund af solens mulighed for at opvarme de øvre vandlag.



Planter

Søen har en sparsom og smal bredvegetation, og tagrørene er få og små. I det klare vand kan trives bundplanter i ned til 6,5 meters dybde. I alt findes omkring 20 arter af undervandsplanter, bl.a. grundskudsplanterne, Lobelie og Strandbo.

Fisk

Søen domineres af rovfiskene aborre og gedde samt af fredfiskene skalle og rudskalle.

Påvirkning

Den væsentligste påvirkning af søens vandmiljø synes at være regn. I forårs månederne indeholder regndråberne kvælstof fra opstegne gylledampe fra gødgede marker. Dette påvirker især udbredelsen af grundskudsplanterne, som kun trives i næringsfattige søer med en lav pH. Almindsø's pH ligger tæt på neutral (7).

Links

Om habitatsområde: <http://da.wikipedia.org/wiki/EU-habitatomr%C3%A5de>