

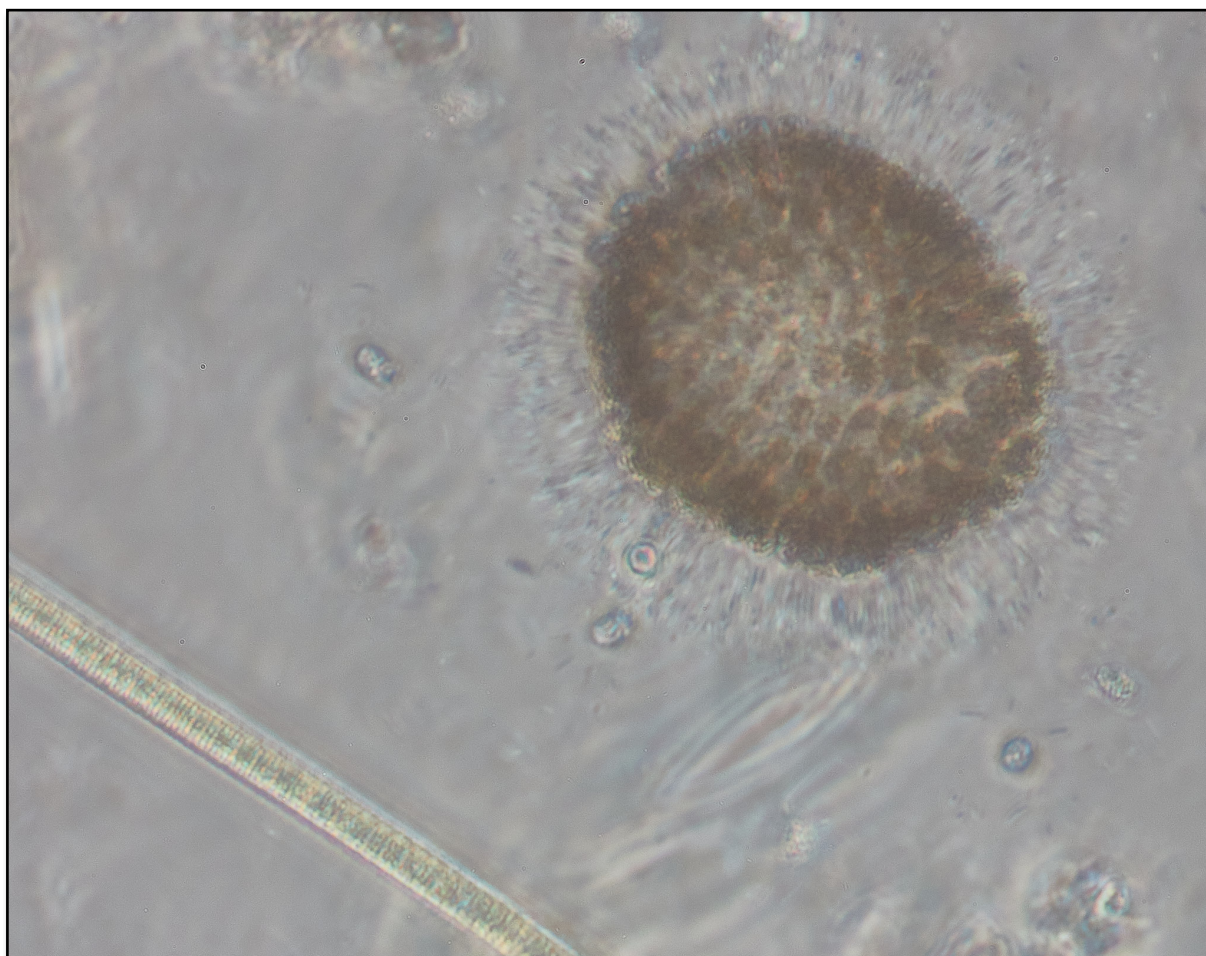
Undersökningar i Immeln under augusti 2022

Undersökningar av cyanobakterier i bottenvatten i Immeln

Mikroalger i bottenvattnet har undersökts på sex olika platser i Immeln i juni, juli och augusti 2022 nämligen: Järsövik, Stora Sandvik, Krokshult, Breanäs badplats, Björkhult södra och Immelns badplats.

Vid provtagningen i juni var det endast vid Järsövik som cyanobakterier (blågröna alger) dominerade alg-samhället. Det var vid Järsövik som en hund dog efter bad i september 2021. I juli var situationen an-norlunda och dominans av cyanobakterier förekom inte vid någon av platserna.

Vid provtagningen 10 augusti hade vattenkvaliteten försämrats. Både vid Järsövik och Björkhult södra fö-rekom dominans av cyanobakterier. Både vid Järsövik och Björkhult södra dominerade den potentiellt gif-tiga cyanobakterien *Woronochinia naegeliana*. Övriga cyanobakterier som förekom vid de två platserna var olika arter av *Microcystis*, *Dolichospermum* och *Oscillatoria*. Samtliga av dessa släkten kan producera toxiner.



Cyanobakterierna *Oscillatoria* (grön) och *Woronichinia naegeliana* (brun). Foto: Johan Forssblad.

Det är följaktligen viktigt att varken hundar eller människor får i sig sjövattnet om det finns gröna prickar i vattnet eller grönaktiga skikt på botten. Duscha gärna din hund med kranvattnet efter bad så den inte slic-

kar i sig alger som satt sig i pälsen om den ändå har badat. Symtom på algförgiftning där nervtoxiska cyanobakterier är orsaken kan vara kramper, vinglande, flämtningar och muskelryckningar. Om hunden fått i sig cyanobakterier som producerat levergift (microcystin och/eller nodularin) kan hunden uppvisa symptom som apati, kräkningar och diarré. Hundar kan avlida efter att fått i sig nervtoxiska och/eller levertoxiska cyanobakterier.

Det är viktigt att misstänkta incidenter med djur som uppvisat symptom efter bad i Immeln rapporteras till kommunekolog Agne Andersson på 070 9318078.

Undersökningar i djuphålan utanför Björkhult

Olika parametrar undersökes 10 augusti i djuphålan vid Björkhult. Temperaturen vid djuphålan utanför Björkhult var 22,5°C vid ytan och 17,6°C strax över botten på 10,2 m djup.

Syrgasförhållandena var goda för fisk och sjönk inte under 5 mg/l förrän mellan 8 och 9 m djup.

Vattnet var mycket klart med en turbiditet (grumlighet) på endast 1,3 FNU vid ytan och långsamt ökande nedåt botten.

Ingen särskild skiktning observerades.

Samtliga undersökningar skedde inom ramen för Leader-projektet Hola Lake II under ledning av Agne Andersson.

