

ÅMHM konstaterar att det funnits giftiga cyanobakterier i ytvattnet i Flaka Lemland, 1/9-2015.

I samband med att information om att flera hundar misstänkts ha dött p.g.a. cyanobakterier, utförde ÅMHM en extra provtagning i Flaka viken och Västeränga sjö.

Provtagningen utfördes i strandkanten, där cyanobakterier bildade sammanhängande gröna sjok på vattenytan. Proverna innehöll cyanobakteriearterna *Nodularia* sp., *Dolichospermum* sp. (tidigare *Anabaena* sp.) och *Aphanizomenon* sp., samtliga potentiellt giftiga cyanobakterier.

Analyserna som utfördes av Metropolilab i Helsingfors, påvisade höga halter av giftet microcystin (4000 och 6000 µg/l). Microcystin påverkar leverfunktionen, men även icke-akuta doser kan vara cancerogena. Cyanobakterier kan även producera andra gifter såsom nodularin, saxitoxin, anatoxin m.fl.

I Finland får inte dricksvatten innehålla mer än 10 µg/l microcystin och redan vid halter överstigande 1 µg/l kan hälsoskyddsmyndigheten införa restriktioner för att skydda allmänheten. Vad gäller badvatten finns det idag inget gränsvärde för halter av cyanobakteriella gifter.

Tillsynen av badstränder sker under perioden 15 juni till 31 augusti och är därmed avslutad för i år. ÅMHM kontrollerar inte blomningar av cyanobakterier, sålunda de inte utgör en risk för badare på allmänna badstränder eller det föreligger extraordinära orsaker till att göra det. Den regelbundna tillsynen av cyanobakterier utförs endast okulärt. Under juni och juli observerades förhöjda halter av cyanobakterier vid tre tillfällen, dock ej i sådan mängd att avrådan från bad ansågs befogad. På endast en av Ålands allmänna badstränder rådde avrådan från bad, vilket skedde i augusti. I augusti observerades förhöjda halter av cyanobakterier på ytterligare fyra stränder. I jämförelse med 2014 kom cyanobakterierna sent och drabbade inte heller de allmänna badstränderna i lika stor omfattning.

Med resultaten av de nu tagna proven och den sena algblomningen i åtanke ämnar ÅMHM utföra en extra kontroll av de allmänna badstränderna.

Ta gärna kontakt med angiven referens om ni vill ha mer uppgifter i ärendet.

Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet
Stig Abrahamsson
Myndighetschef
Tfn: (0)18-528 628
E-post: stig.abrahamsson@amhm.ax