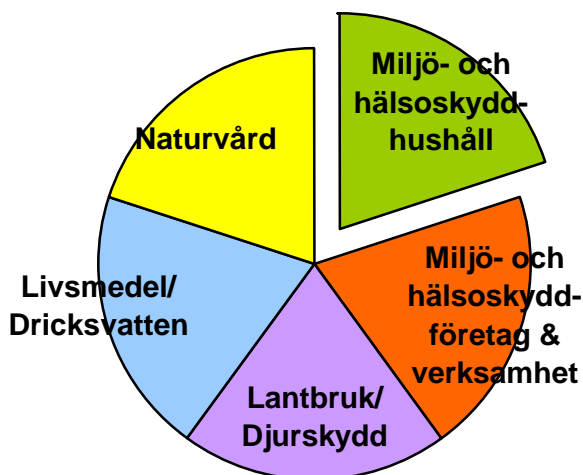




Miljönämnden informerar

Miljönämndens verksamhet



Blågröna alger

Det är blågröna alger eller cyanobakterier som de egentligen heter, som finns i den gröna soppan som ofta möter badande vackra sensommar dagar. Inte nog att det ser väldigt oaptitligt ut, en del arter av cyanobakterier producerar gifter som kan ge utslag, magsjuka, etc. För barn och husdjur kan det vara direkt farligt att få i sig vattnet.

Cyanobakterierna har förmågan att växa till extremt snabbt när förhållandena är de rätta, d.v.s. varmt och lugnt vatten i kombination med mycket fosfor. Under ideala förhållanden växer cyanobakterierna så länge som det finns fosfor tillgängligt, vilket man brukar kalla för att fosfor är den reglerande faktorn.

Fosforsparren

I botten på sjön finns det naturligt en stor mängd fosfor. När alla algerna dör efter blomningen sjunker de ner till botten där de bryts ner. Vid nedbrytningen går det åt syre och om det vill sig illa så blir vattnet vid botten helt syrefritt. När syret försvinner kan fosfor som finns bunden i botten komma ut i vattnet via en kemisk reaktion, vilket i sin tur leder till att algbloomingarna blir ännu mer intensiva. Så länge det finns syre bottenvattnet fungerar den kemiska

Näringsämnen och avlopp

Ringsjön och fosfor

Ända sedan början på 1960-talet har Ringsjön haft stora problem med algbloomingar och vatten som till och från är otjänligt för bad. Den största anledningen till algbloomingarna är ett näringsämne som heter fosfor.

Fosfor är ett näringsämne som är helt nödvändigt för allt levande, utan fosfor hade det inte funnits något liv att tala om på jorden. Problemet är att för mycket fosfor på fel ställe gör att ett litet antal arter kan växa fullständigt ohämmat, medan andra arter får stå tillbaka.

fosforsparren. Det är mycket viktigt att försöka begränsa mängden fosfor som tillförs våra vattendrag för att undvika syrefria bottnar och massiva algbloomingar.

Vad kan du göra?

Det finns många saker man kan göra som enskild privatperson, framför allt om huset som man bor i inte är kopplat till det kommunala avloppsnätet. De enskilda avloppsanläggningarna är i allmänhet mycket sämre på att avskilja fosfor än de kommunala reningsverken. En av de största källorna till fosfor från hushållen är tvätt- och diskmedel. Ett enkelt sätt att köpa tvätt- och diskmedel som är snälla mot miljön är att välja miljömärkta produkter, men tyvärr innehåller även en del miljömärkta produkter fosfor. För att vara helt säker måste du titta på innehållsförteckningen och kontrollera att produkten inte innehåller fosfater.

Tänk också på att dosera disk- och tvättmedlen enligt tillverkarens anvisningar, det blir inte renare med mer tvättmedel. Dessutom är överdosering en fullständigt onödig kostnad.

På Naturskyddsföreningens hemsida (www.snf.se) finns en lista över fosfatfria produkter.