

# Sjösänkning och övergödning

Sjöarna Magelungen och Drevviken tillhör Tyresås sjösystem, som innehåller inte mindre än 38 sjöar. Stockholm och Huddinge var förr betydligt rikare på sjöar och vattendrag. Landhöjning, sjösänkningar, torrläggningar av våtmarker och exploateringar är orsaker till minskningen. Magelungen och Drevviken sänktes med uppemot 2 meter under 1800-talet, för att vinna jordbruksmark.

När samhällena växte tillfördes vattendragen och sjöarna allt mer näringsrikt vatten via avloppssystemen. En grund och näringsrik sjö eller vik växer igen snabbare än en djup och näringsfattig. Igenväxningen sker i de grunda delarna av sjön. Detta är ett naturligt förlopp, som har påskyndats av oss. De ökade fosfor- och kvävehalterna innebär att algbloomningar sker sommartid.

## Fler orsaker

När staden växte och marken utnyttjades för bostäder, industrier och vägar, påverkades sjöar och vattendrag på olika sätt:

- Bortledning av vattnet gjorde att tillflödena blev mindre.
- Kvarvarande tillflöden såsom bäckar och åar blev mer eller mindre förorenade.
- Föroreningar tillfördes också direkt genom utsläpp från hushåll och industrier.



**Stockholms stad och Huddinge kommun samarbetar för att minska näringsutsläppen till sjöarna Magelungen och Drevviken.**

[www.miljomiljarden.se](http://www.miljomiljarden.se)

[www.miljo.stockholm.se/vatten](http://www.miljo.stockholm.se/vatten)

[www.tyresan.se](http://www.tyresan.se)



Kommunalvägen 28  
141 85 Huddinge

Tel: 08-535 300 00  
[huddinge@huddinge.se](mailto:huddinge@huddinge.se)  
[www.huddinge.se](http://www.huddinge.se)



Farsta stadsdelsförvaltning

Lingvägen 100  
Box 6027  
122 06 Enskede

Tel: 08-508 18 000  
[farsta@farsta.stockholm.se](mailto:farsta@farsta.stockholm.se)  
[www.stockholm.se/farsta](http://www.stockholm.se/farsta)



Farsta stadsdelsförvaltning

## Du kan påverka!



## Visst vill du bada även nästa och nästa år i Magelungen och Drevviken?



# Investeringar i Magelungen och Drevviken

Sjöarna Magelungen och Drevviken har stora naturvärden, men de är övergödda. För att minska näringstillförseln och igenväxningen investerar Stockholms stad i följande projekt och anläggningar:

- Försöksmuddring i Magelungen, Fagersjöviken. Stockholm Vatten AB prövar olika metoder såsom sug-, frys- och grävmetoden för att öka tillgängligheten i viken.
- Reningsanläggning för dagvatten, en skunkersanläggning/skärbassäng, i norra delen av Drevviken.
- En vattenpark/våtmark i Kräppladiket, ett av Magelungens tillflöden i Fagersjöviken.
- Översilningsyta och ny skunkersanläggning/skärbassäng för rening av dagvatten vid Trehörningen uppströms Magelungen.
- Ett dataprogram för att beräkna fosforbelastningen i hela Tyresåns sjösystem, där Magelungen och Drevviken ingår.

## Du kan påverka utvecklingen i sjöarna

Du som bor och/eller är verksam i området runt sjöarna kan göra mycket för att minska miljöproblemen. Tänk på att dagvattnet går direkt ut i sjöarna. **Dagvatten** är vatten som bildas av regn- och smältvatten på vägar, gator, tak, torg etc och där förorenas av mänsklig verksamhet.

- Gödsla inte gräsmattan. Gödsla inte heller rabatten, trädgårdslandet eller odlingslotten i onödan.
- Naturgödsel är bättre än handelsgödsel, eftersom den hjälper jordens organismer! Kompostera gräs- och matavfall etc och låt det inte hamna i diket eller i sjön.
- Låt bilen stå, om du kan. Cykla, gå eller åk kommunalt. Kväveoxiderna från bilens avgaser bidrar till övergödningen av sjöarna.
- Kör smartare - det vill säga lugnt och ha rätt däck och tryck. Kör miljöbilar och/eller bränslesnåla bilar!
- Tvätta inte bilen på asfalterade ytor. Tvätta istället på gräs eller grus om du inte har en bilvårdsanläggning i närheten. Använd miljömärkta biltvättmedel.
- Undvik att asfaltera garageuppfarten eller bostadsparkeringen. Välj hellre grus, plattor eller armerat gräs som släpper igenom regnvattnet.
- Tänk på transporterna! Välj lokalproducerade och miljömärkta varor.
- Se över din enskilda va-anläggning. Det kanske är dags att byta infiltrationsbädd?
- Låt aldrig miljöfarliga kemikalier, såsom lösningsmedel, olja och färg, hamna i avloppet



(toan, vasken, golvbrunnen) eller i gatubrunnen, utan lämna dem istället till miljöstationen. De kan annars hamna i din sjö.

- Använd miljömärkta tvätt- och diskmedel. Välj sådana utan fosfor, om du har enskilt avlopp. Dosera rätt!
- Välj stuprör eller utkastare som sprider regnvattnet över tomten. Det är bättre än att låta vattnet gå till dagvattenbrunnen.
- Vid om- eller nybyggnad tänk på att välja tak- och fasadmateriäl, armaturer med mera som inte förorenar dagvattnet. Undvik till exempel kopparbleck och omålade förzinkade ytor.
- Växtklädda tak, så kallade sedumtak, har många positiva miljöeffekter.
- Bevara de naturliga sjöstränderna, de är värdefulla för sjöns reningsförmåga och för växter och djur. Fyll till exempel inte ut tomten ända ut till sjökanten, utan låt sjöns vattennivå variera med årstiderna.
- Var rädd om våtmarkerna i din närhet! Se till att schaktmassor och trädgårdsavfall inte hamnar där.
- Genom att spara energi minskar du övergödningen, eftersom utsläppen av kväveoxider minskar. Täta fönster och dörrar, använd varmvatten med förstånd, sänk innetemperaturen, lufttorka tvätt, välj energilampor etc. Installera fjärrvärme, modern ved/pellettspanna, solfångare, jordvärme, värmepump etc.