

Strandbad

En sammanställning av badvattenkvalitén



(Foto, Långsjön)

Projektet sammanställt av:
Mattias Nolåkers
Miljöinspektör

Bakgrund och syfte

Snart är sommaren här med en ny säsong av sol och bad. Men att bada i vattendrag med för höga halter av bakterier kan ha en negativ effekt på vår hälsa, exempelvis i form av maginfektioner. Små barn är en särskild riskgrupp, då de kan få i sig mycket vatten, och ska visas särskild hänsyn.

Miljökontoret har regelbundet, genom provtagning, kontrollerat vattenkvaliteten vid kommunens strandbad. Vattnet har analyserats med avseende på organismer som normalt förekommer i tarmkanalen hos människor och varmblodiga djur. Beroende på antalet bakterier har vattnet klassats som tjänligt, tjänligt med anmärkning eller otjänligt.

Syftet med den här rapporten är att sammanställa hur badvattenkvaliteten sett ut i kommunens badvatten mellan åren 1974 – 2008. Sammanställningen visar vilka sjöar som återkommande har problem med sitt badvatten och vilka sjöar vars vatten håller god kvalitet.

Genomförande

De strandbad som ingår i studien är Sjömyran, Flatnanbadet, Bergkvarnsdammen, Båttstabadet, Masenbadet, Övre Valsan, Uvbergsviken, Långsjön, Tunaåstrand, Dammyran.

Resultat från badvattenprover har inhämtats för samtliga sjöar mellan åren 1974 – 2008. De uppgifter som använts i studien är om vattenproverna klassats som tjänligt, tjänligt med anmärkning eller otjänligt. Vattnets exakta innehåll av specifika bakterier har således inte medtagits i rapporten.

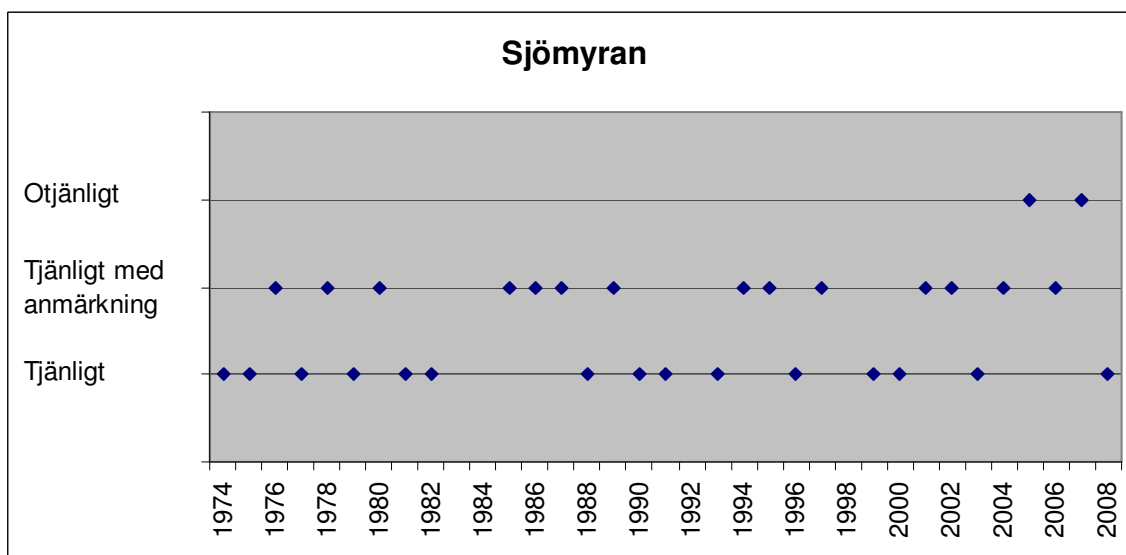
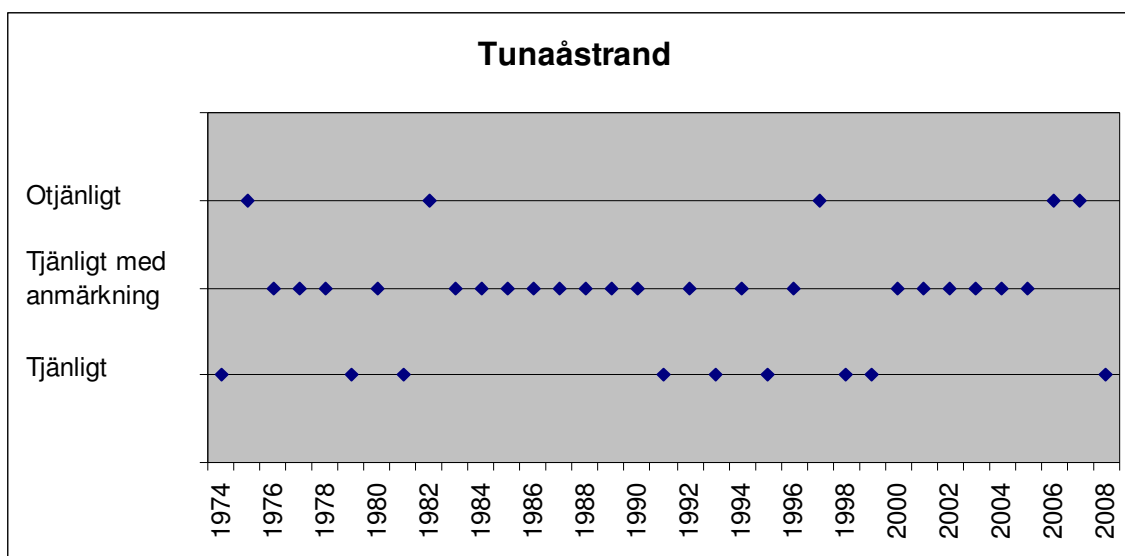
Antalet vattenprover har varierat mellan olika sjöar och år. I den här rapporten redovisas ett badvatten som otjänligt om ett prov under en säsong klassats som otjänligt. Detta trots att andra prov samma år klassats som tjänliga eller tjänliga med anmärkning. Detta medför att det är årets sämsta prov för respektive sjö som redovisas i resultatet.

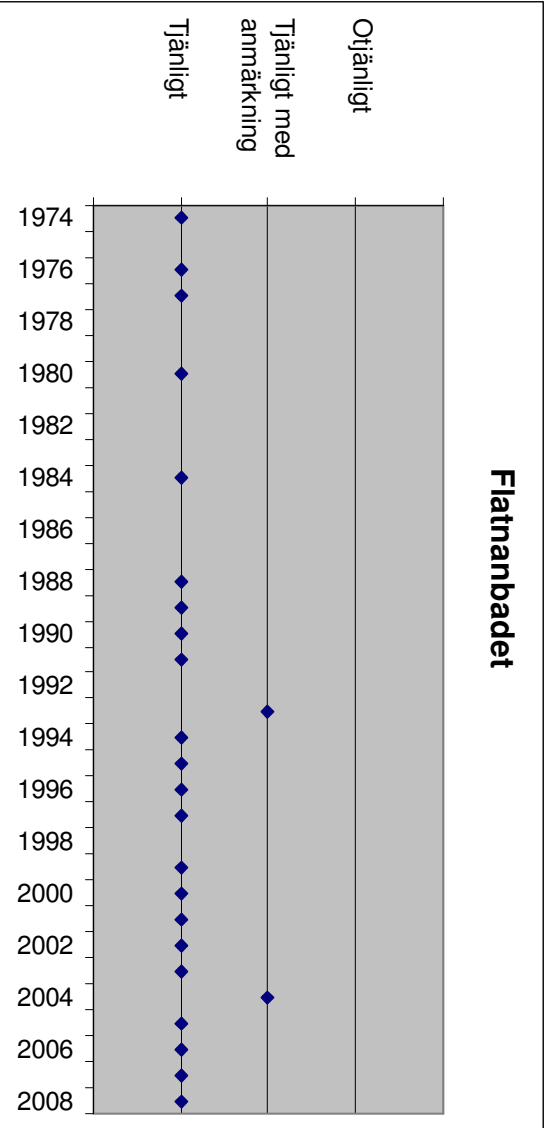
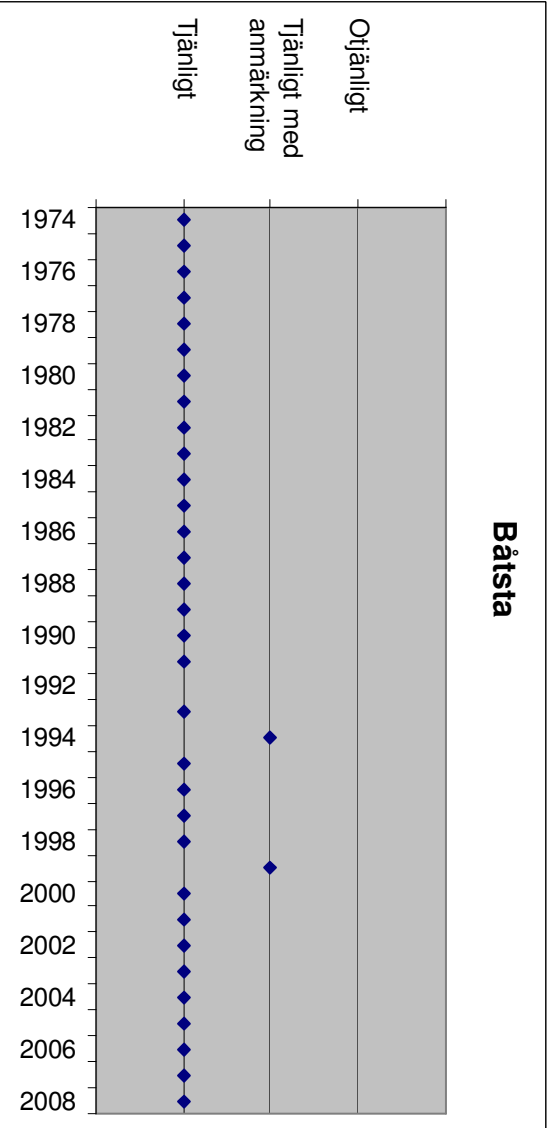
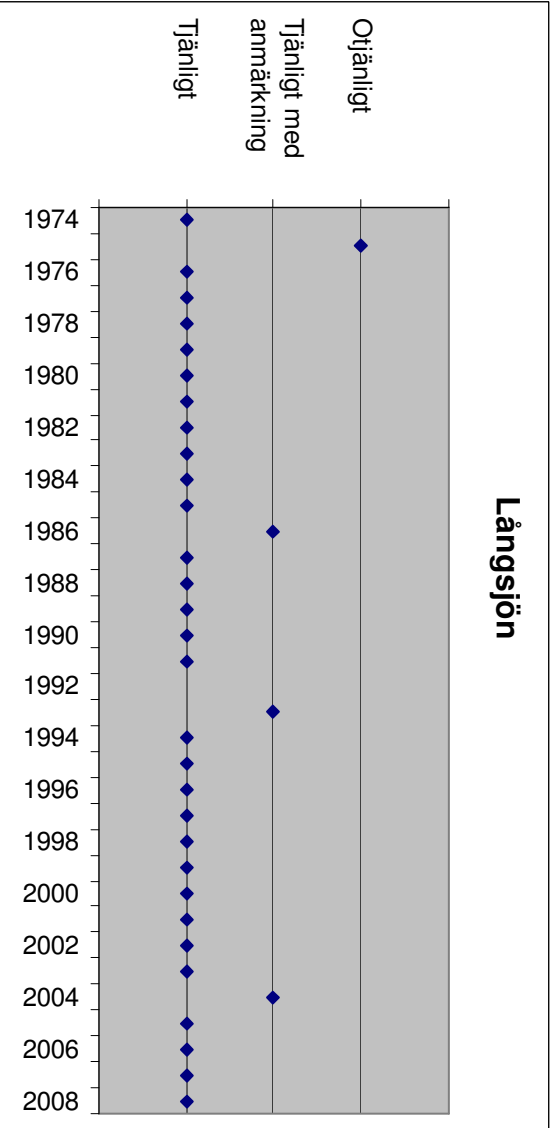
I sammanställningen görs ingen djupare analys över orsaken till att vissa badvatten återkommande visar vattenprover som klassats som otjänliga eller tjänliga med anmärkning.

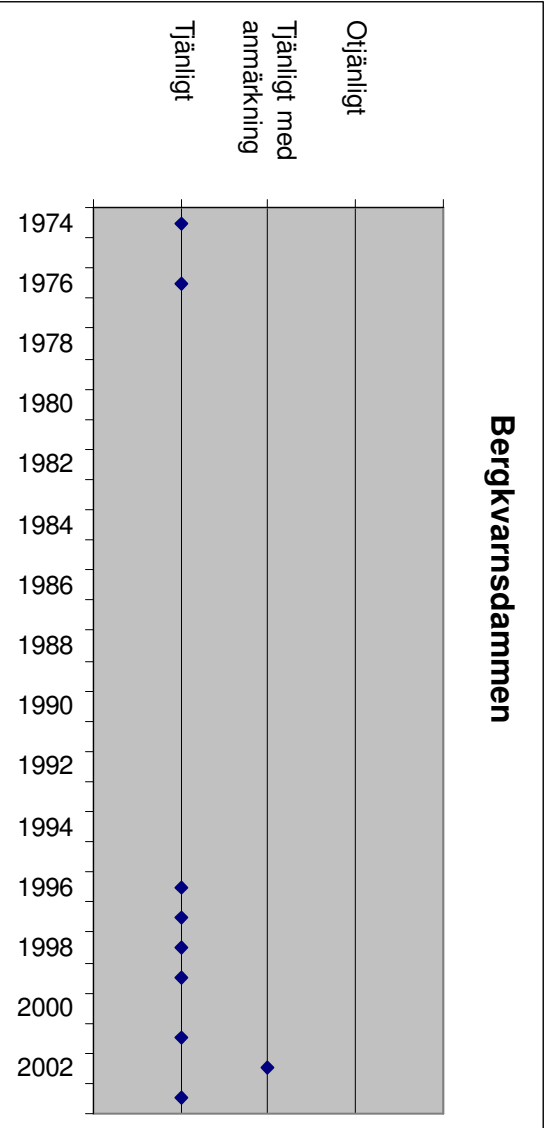
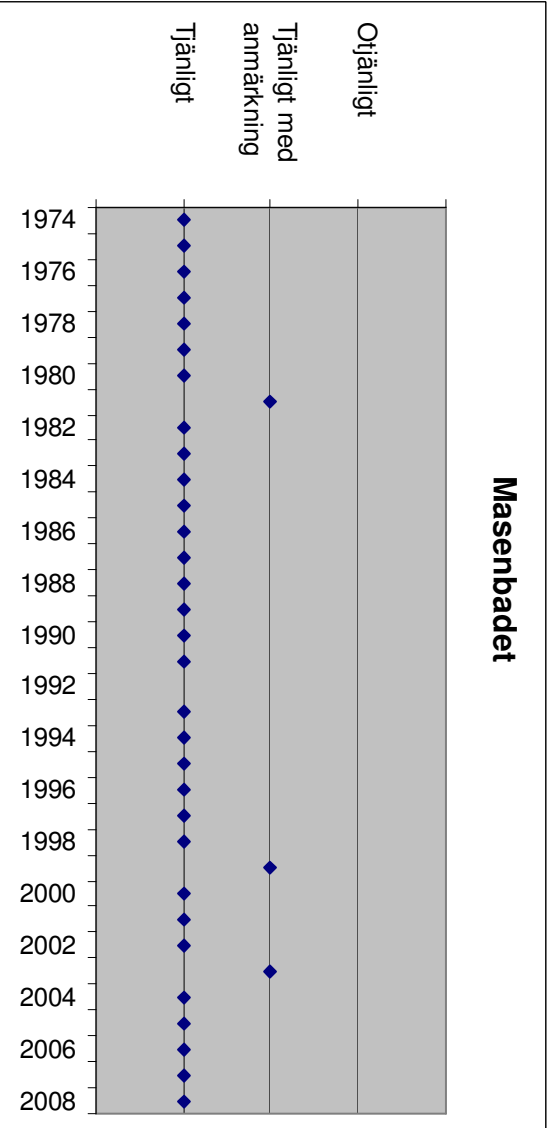
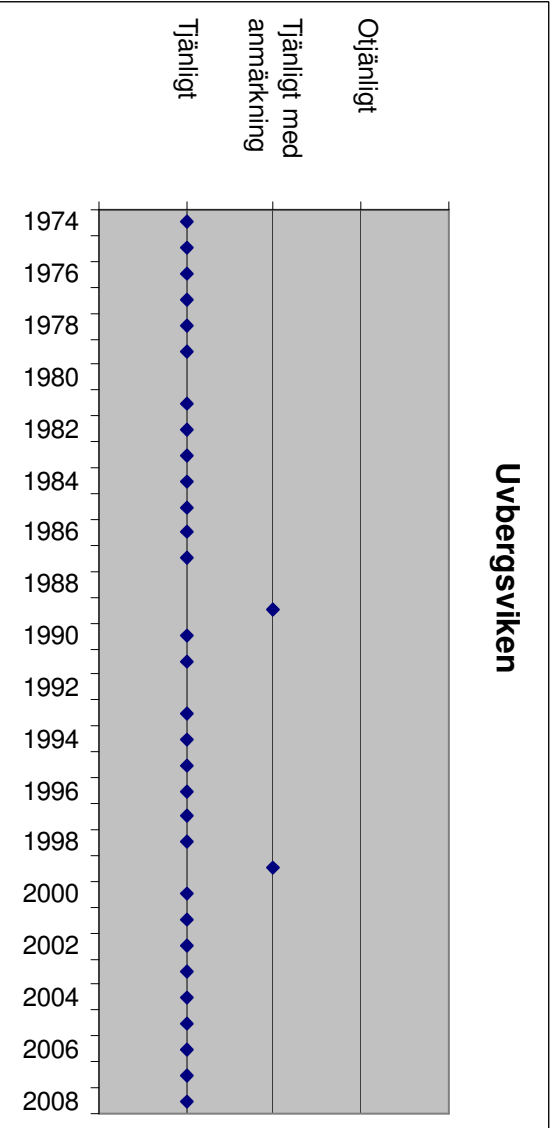
Resultat

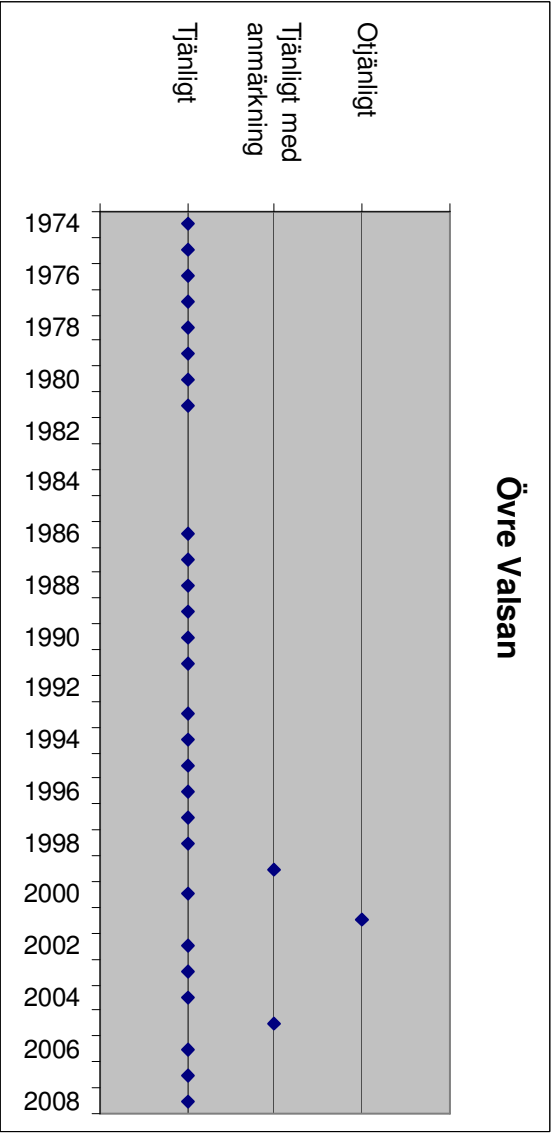
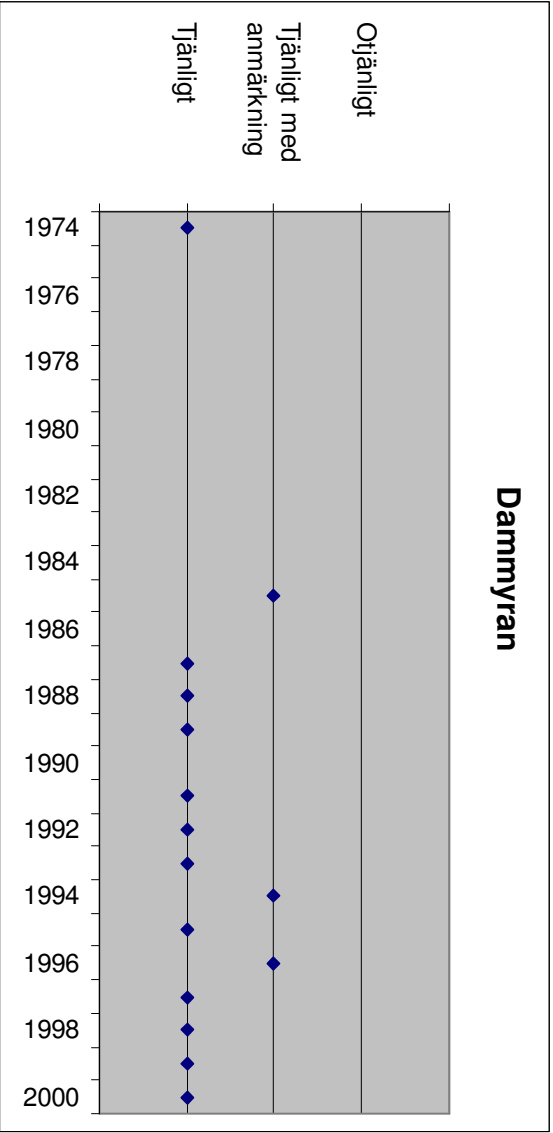
Vattenkvalitén i kommunens badvatten håller överlag god kvalitet. Av kommunens badvatten är det endast två vattendrag vars vatten klassats som otjänligt eller tjänligt med anmärkning vid ett flertal tillfällen. Dessa badvatten är Tunaåstrand och Sjömyran. Övriga strandbad i kommunen har sällan haft prover som klassats som tjänligt med anmärkning eller otjänligt.

Av sammanställningen går det inte att utläsa någon större variation mellan vattenprover tagna i slutet på 70-talet med vattenprover tagna de senaste åren. Sjöarnas vattenstatus ser ut att vara densamma idag som för 30 år sedan. Nedan redovisas badvattenkvalitén för kommunens badplatser mellan åren 1974 - 2008.









Diskussion

De flesta badvatten i Borlänge kommun håller en god kvalitet och endast ett fåtal strandbad har återkommande problem med vattenkvalitén.

Tunaåstrand och Sjömyran är de badvattnen vars vatten klassats som otjänligt eller tjänligt med anmärkning, vid ett flertal tillfällen. Detta kan medföra en ökad hälsorisk för badande, exempelvis att drabbas av magsjuka. Om dessa badplatser även i fortsättningen ska användas för bad bör anledningen till de återkommande dåliga proverna utredas samt åtgärder vidtas för att förbättra badvattenkvalitén.

Av resultaten att döma kan ingen förändring av vattenkvalitén över tiden konstateras. Badvattnen i kommunen håller ungefär samma kvalitet idag som i slutet av 70 – talet.

Att dra några andra slutsatser från sammanställningen försvåras eftersom antalet prover varierar mellan sjöarna och olika år. Detta medför att risken för att ett badvatten ska klassas som otjänligt eller tjänligt med anmärkning ökar de åren då fler prover tagits.

Mer information

Naturvårdsverket www.naturvardsverket.se

Badplatsen badplatsen.smittskyddsinstitutet.se



(Foto, Ösjön)

Bildkälla

Sjöprovtagning i Borlänge kommun 2002

Kontakt med Borlänge kommuns miljökontor:

0243-742 32
miljokontoret@borlange.se