

LAHOLMS KOMMUN

BADVATTENPROFILER FÖR INSJÖBADEN

- Glänninge Sjö, Laholm
- Gatesjön, Skogaby
- Björsjön, Mästocka
- Store Sjö, Norra Össjö
- Sjöaltesjön, Sjöalt



Innehållsförteckning

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | Inledning | 3 |
| 1.1 | Nationella bad | 3 |
| 2 | Badvattenkvalité, insamling och analys | 4 |
| 2.1 | Bedömning av badvatten..... | 4 |
| 2.2 | Provtagning | 4 |
| 2.3 | Gränsvärden, bedömningsgrund och gradering | 5 |
| 3 | Potentiella föroreningskällor | 6 |
| 3.1 | Kväve och fosfor..... | 6 |
| 3.2 | Jordbrukets påverkan | 6 |
| 3.3 | Dagvatten och dräneringsutlopp..... | 6 |
| 4 | Badvattenprofiler | 7 |
| 4.1 | Glänninge sjö i Laholm | 7 |
| 4.2 | Gatesjön i Skogaby | 8 |
| 4.3 | Björnsjön i Mästocka | 9 |
| 4.4 | Store Sjö i Norra Össjö..... | 10 |
| 4.5 | Sjöaltesjön i Sjöalt | 11 |

1 Inledning

Syftet med en badvattenprofil är att skydda människors hälsa och miljön. Genom att ta prover och kontrollera badvattnet kan man upptäcka eventuella föroreningar och vidta åtgärder för att återställa eller förbättra badvattnets kvalitet. Genom EG:s ramdirektiv (2006/7/EG) som också är införlivat i svensk lagstiftning (SFS 2004:660, SFS 2008:218, HVMFS 2012:14) ska myndigheter aktivt arbeta med:

- identifiering
- klassning
- kontroll av badvatten.

Enligt lagstiftningen ska en badvattenprofil innehålla en beskrivning av vattnets:

- fysikaliska egenskaper
- geografiska egenskaper
- hydrologiska egenskaper

Vidare ska en badvattenprofil innehålla olika typer av bedömningar som kan komma att påverka badvattnet och – eller skada de badande och deras hälsa. Vad som bedöms är potentiella föroreningskällor, risken för utbredning av cyanobakterier, alger och - eller badklåda (cerkarier).

1.1 Nationella bad

Den officiella badsäsongen i Halland är under perioden från den 21 juni till den 20 augusti enligt badvattendirektivet (2006/7/EG). Insjöbaden i Laholms kommun är samtliga nationella bad vilket innebär att dessa bad har mindre än 200 badande i snitt per dag. Med anledning av detta ska det göras provtagningar 4 gånger under direktivets angivna badsäsong. Varje år ska kommunen senast den 30 april ha angivit vilka kommunens badvatten är för den kommande säsongen.

2 Badvattenkvalité, insamling och analys

I Laholms kommun samlas information om vattnets kvalité in genom provtagning och prognos för att sedan analyseras. Kontrollpunkten ska vara, där flest personer förväntas bada eller där den största risken för föroreningar finns men utgångspunkt av badvattenprofilen.

2.1 Bedömning av badvatten

Efter genomförda provtagningar och genomsyn av prognoser bedöms badvattnets kvalité och graderas sedan i tre nivåer: tjänligt, tjänligt med anmärkning och otjänligt.

💧 Tjänligt är den bästa bedömningen och graderingen ett bad kan få. Det innebär ett utmärkt badvatten med låga bakteriehalter.

🟢 Tjänligt med anmärkning är den lägre graderingen som innebär att bakteriehalten är något förhöjd. Denna gradering är avsedd att ge information till övervakaren av badvattnet, att vara observant på badvattnets kvalité genom ökad provtagning för upptäcka och åtgärda eventuella föroreningskällor.

🔴 Otjänligt är den lägsta graderingen och innebär höga halter av bakterier. Rekommendationen är att avstå från bad till dess att resultaten är tjänliga igen.




2.2 Provtagning

Genom regelbundna provtagningar och mätningar av vattnets bakteriehalter och siktdjup kontrolleras att badvattnet håller rätt kvalité. Kontroll av bakteriehalterna görs på ackrediterat laboratorium. Där kontrolleras:

- E.Coli.
- intestinala enterocker

Provtagningen sker där vattnet är minst 1 meter djupt och provet tas på ett vattendjup av 30 centimeter enligt HVMFS 2012:14. I nedan figur synliggörs gränsvärdena för E.Coli och intestinala enterocker.

2.3 Gränsvärden, bedömningsgrund och gradering

| | Bedömning | E. Coli | Inestinala enterocker |
|---|-----------|---------|-----------------------|
|  | Tjänligt | <100 | <100 |
|  | 100-1000 | 100-300 | 50-499 |
|  | >1000 | >300 | >500 |



3 Potentiella föroreningskällor

Att redovisa alla föroreningskällor som går ut vid de olika badplatserna är för att skydda människors hälsa och miljön. Åar som mynnar ut i sjöarna för med sig näringsämnen. När denna näringstillförsel ökar, ökar också algproduktionen i sjöarna. Orsaken till störningarna är växtnäringstillförseln från bland annat jordbruk, främst kväve. En annan föroreningskälla är betande djurs fekalier eller otillräckligt renat avloppsvatten från bostäder.

3.1 Kväve och fosfor

Näringsämnena, kväve och fosfor, kommer dels från punktkällor som industrier, enskild bebyggelse och dels från andra diffusa källor som åker, skog och annan mark. Tillförseln av dessa föroreningsämnen sker genom bäckar och åar vilka mynnar ut i sjöarna.

3.2 Jordbrukets påverkan

Kvävetillförseln som påverkar sjöarna kommer till största delen från land och som enskild verksamhet är jordbruket den största påverkansfaktorn av kväveläckaget till sjöarna.

3.3 Dagvatten och dräneringsutlopp

Dagvatten är tillfälligt förekommande avrinnande vatten på markytan, som exempelvis smältvatten eller tillfälligt framträngande grundvatten. Då dagvattnet transporterar föroreningar är detta utsläpp att betrakta som en påverkan av miljön detta då dagvattnet leds obehandlat till naturen. Vid större regnmängder ökar risken att dagvattnet för med sig föroreningar till vattendragen.

4 Badvattenprofiler

4.1 Glänninge sjö i Laholm

| | |
|-----------------------------|---|
| Om badplatsen | Glänninge Sjö är en välbesökt badsjö med sandstrand och klart vatten belägen i centrala Laholm. Särskild avskärmad badplats finns för de mindre barnen. Runt sjön finns elbelyst motionsslinga. Arealen är 0,0807 kvadratkilometer. Maxdjupet ligger på 16,6 meter. |
| Koordinater | Latitud: 56,4999 Longitud: 13,0525 |
| Typ av bad | Nationellt bad med mindre än 200 badande per dag. |
| Service | Goda parkeringsmöjligheter. Daglig tillsyn under badsäsongen. |
| Utrustning | Bryggor, hopptorn, toalett, handikapptoalett, grillplats, bänkbord, gungor och soptunnor. Handikappramp till bryggan. Badflotte ute i sjön. |
| Säkerhet | Livbojar finns året runt. |
| Renhållning/Städ | Under högsäsongen städas toaletterna och samtliga soptunnor töms frekvent eller vid behov. |
| Ev föroreningskällor | Utsläpp från jordbruk. Surt nerfall från luften. Fågelspillning. Inga enskilda avlopp finns runt sjön. |

Statusklassning för Glänninge Sjö

| Status | |
|---|---|
| - Ekologisk status |  Måttlig |
| - Kemisk status |  Uppnår ej god |
| - Kemisk status (exklusive kvicksilver) |  God |
| Tillkomst/härkomst |  Naturlig |

Sammanfattning Glänninge Sjö är en av Laholms kommuns mest besökta badsjöar, nära Laholms centrum. Sjön är en källsjö utan andra tillflöden, därav det klara vattnet. De senaste fyra årens vattenprover har visat på utmärkt badvattenkvalité. Under sommaren 2014 behövdes ingen avrådan från bad göras. Önskas ytterligare information besök: www.viss.lansstyrelsen.se och sök på Glänninge Sjö.

4.2 Gatesjön i Skogaby

| | |
|-----------------------------|---|
| Om badplatsen | Gatesjön är en populär badsjö med sandstrand i utkanten av Skogaby samhälle, utmed väg 117. Särskild avskärmad badplats finns för de mindre barnen. Arealen är 0,12 kvadratkilometer. |
| Koordinater | Latitud: 56,5282 Longitud: 12,1940 |
| Typ av bad | Nationellt bad med mindre än 200 badande per dag. |
| Service | Goda parkeringsmöjligheter. Kontinuerlig tillsyn under badsäsongen. |
| Utrustning | Bryggor, omklädningsbyggnad, grillplats, bänkbord och soptunnor. |
| Säkerhet | Livbojar finns tillgängliga under badsäsongen. |
| Renhållning/Städ | Tillsyn och tömning av samtliga soptunnor en gång per vecka under badsäsongen. |
| Ev föroreningskällor | Utsläpp från jordbruk. Surt nerfall från luften. Fågelspillning. Inga kända enskilda avlopp finns runt sjön. |

Statusklassificering för Gatesjön

| Status | |
|---|---------------|
| - Ekologisk status | God |
| - Kemisk status | Uppnår ej god |
| - Kemisk status (exklusive kvicksilver) | Ej klassad |
| Tillkomst/härkomst | Naturlig |

Sammanfattning Gatesjön i Skogaby är en idyllisk badsjö nära samhället. Vattnet rinner till sjön via ett antal små bäckar och avrinningen sker så småningom till Lagan. De senaste fyra årens vattenprover har visat på utmärkt badvattenkvalité. Under sommaren 2014 behövdes ingen avrådan från bad göras. Önskas ytterligare information besök: www.viss.lansstyrelsen.se och sök på Gatesjön.

4.3 Björsjön i Mästocka

| | |
|-----------------------------|---|
| Om badplatsen | Björsjön i Mästocka är en mycket vacker belägen barnvänlig sjö med sandstrand intill naturreservatet Mästocka Ljunghed. Sjön ligger vid vägen mitt emellan Knäred och Halmstad. På midsommarafton ordnar Mästocka Samhällsförening midsommarfirande vid sjön. Hallandsleden passerar också intill sjön och ett övernattningskydd finns vid sjön för alla vandrare. Arealen är 0,0986 kvadratkilometer. Maxdjup 5,3 meter och medeldjup 1,5 meter. |
| Koordinater | Latitud: 56,6078 Longitud: 13,2402 |
| Typ av bad | Nationellt bad med mindre än 200 badande per dag. |
| Service | Parkering ca 200 m från sjön. Kontinuerlig tillsyn under hela badsäsongen. |
| Utrustning | Bryggor, omklädningsbyggnad, toalett, kallvattendusch, färskvattenkran, grillplats, bänkbord och soptunnor. |
| Säkerhet | Livbojar finns under hela året. |
| Renhållning/Städ | Tillsyn och tömning av samtliga soptunnor en gång per vecka under badsäsongen. Vackert belägen barnvänlig badsjö med sandstrand intill Mästocka samhälle i den nordöstra delen av Laholms kommun. Sjön ligger intill naturreservatet "Mästocka Ljunghed". Vattnet har under de senaste fyra åren klassificerats med "bra kvalitet". |
| Ev föroreningskällor | Betande boskap runt sjön. Surt nedfall från luften. Fågelspillning. Inga kända enskilda avlopp finns runt sjön. |

Statusklassificering för Björsjön

| Status | |
|---|---|
| - Ekologisk status |  God |
| - Kemisk status |  Uppnår ej god |
| - Kemisk status (exklusive kvicksilver) |  Ej klassad |
| Tillkomst/härkomst |  Naturlig |

Sammanfattning Björsjön är en vackert belägen barnvänlig badsjö i Mästocka. Vattnet rinner till sjön via små bäckar och avrinningen sker så småningom till Genevadsån. De senaste fyra årens vattenprover har visat på bra badvattenkvalité. Under sommaren 2014 behövdes ingen avrådan från bad göras. Önskas ytterligare information besök: www.viss.lansstyrelsen.se och sök på Björsjön.

4.4 Store Sjö i Norra Össjö

| | |
|-----------------------------|--|
| Om badplatsen | Store Sjö i Norra Össjö ligger på gränsen till Småland, på vägen mellan Hishult och Markaryd. Sjön är skyltad från huvudvägen och det är en ca 2 km lång grusväg ner till sjön från huvudvägen. Stranden består av gräs och lite sand. Store Sjö är en större skogssjö rik på uddar och öar. Arealen är 1,77 kvadratkilometer. Maxdjupet är 6,8 meter och medeldjupet 2,6 meter. |
| Koordinater | Latitud: 56,422 Longitud: 13,4407 |
| Typ av bad | Nationellt bad med mindre än 200 badande per dag. |
| Service | Parkeringsplats nära sjön. Kontinuerlig tillsyn under hela badsäsongen. |
| Utrustning | Bryggor, grillplats, bänkbord, gungor och soptunnor. Badflotte ute i sjön. |
| Säkerhet | Livbojar finns under hela året. |
| Renhållning/Städ | Tillsyn och tömning av samtliga soptunnor en gång per vecka under badsäsongen. |
| Ev föroreningskällor | Betande boskap runt sjön. Utsläpp från jordbruk. Surt nedfall från luften. Fågelspillning. Inga kända enskilda avlopp finns runt sjön. |

Statusklassificering för Store Sjö

| Status | |
|---|---------------|
| - Ekologisk status | God |
| - Kemisk status | Uppnår ej god |
| - Kemisk status (exklusive kvicksilver) | God |
| Tillkomst/härkomst | Naturlig |

Sammanfattning Store Sjö är en större skogssjö rik på uddar och öar som ligger i östra delen av Laholms kommun på gränsen till Småland. Tillrinningen sker genom små och medelstora vattendrag och avrinningen sker via Smedjeån till Lagan. De senaste fyra årens vattenprover har visat på bra badvattenkvalité. Under sommaren 2014 behövdes ingen avrådan från bad göras. Önskas ytterligare information besök www.viss.lansstyrelsen.se och sök på Store Sjö.

4.5 Sjöaltesjön i Sjöalt

| | |
|-----------------------------|--|
| Om badplatsen | Sjöaltesjön är en omtyckt, mysig och barnvänlig badsjö med sandstrand utmed väg 24 mellan Våxtorp och Örkellunga. Sjön är rik på olika arter av insjöfisk. Den har en areal på 0,641 kvadratkilometer. Maxdjupet ligger på 3,3 meter och medeldjupet på 1,8 meter. |
| Koordinater | Latitud: 56,352 Longitud: 13,2323 |
| Typ av bad | Nationellt bad med mindre än 200 badande per dag. |
| Service | Parkering i närheten av sjön. Kontinuerlig tillsyn under hela badsäsongen. |
| Utrustning | Bryggor, toalett, grillplats, bänkbord och soptunnor. |
| Säkerhet | Livbojar finns under hela året. |
| Renhållning/Städ | Tillsyn och tömning av samtliga soptunnor en gång per vecka under badsäsongen |
| Ev föroreningskällor | Betande boskap runt sjön. Utsläpp från jordbruk. Surt nedfall från luften. Fågelspillning. Inga kända enskilda avlopp finns runt sjön. |

Statusklassificering för Sjöaltesjön

| Status | |
|---|---------------|
| - Ekologisk status | God |
| - Kemisk status | Uppnår ej god |
| - Kemisk status (exklusive kvicksilver) | God |
| Tillkomst/härkomst | Naturlig |

Sammanfattning Sjöaltesjön Store Sjö är en större skogssjö rik på uddar och öar som ligger i östra delen av Laholms kommun på gränsen till Småland. Tillrinningen sker genom små och medelstora vattendrag och avrinningen sker via Smedjeån till Lagan. De senaste fyra årens vattenprover har visat på bra badvattenkvalité. Under sommaren 2014 behövdes ingen avrådan från bad göras. Önskas ytterligare information besök: www.viss.lansstyrelsen.se och sök på Store Sjö.