

BADVATTENPROFIL FÖR
VÄSTERVIKENS BADSTRAND
SALTVIK, ÅLAND

Badvattenprofilen grundar sig på badvattendirektivet 2006/7/EG. Badvattendirektivet är antaget på Åland genom social- och hälsovårdsministeriets förordning om kvalitetskraven och övervakningen i fråga om vattnet vid allmänna badstränder (FFS 177/2008)¹⁾. Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet förväntar sig att Västerviken badstrand besöks av ett stort antal badande. Utöver detta kompletterar hälsoskyddslagen (FFS 763/1994)²⁾ samt konsument säkerhetslagen (FFS 920/2011)³⁾ den allmänna tillsynen av badstränder.

Bestämmelserna i badvattendirektivet och social- och hälsovårdsministeriets förordning (FFS 177/2008) fastställer att det ska uppgöras en badvattenprofil till 1.3.2011. Badvattenprofilen ska beskriva

- källan till möjliga föroreningar och utvärdera sannolikheten
- förekomsten och sannolikheten för blågrönalger och makroalgers uppkomst
- källan till kortvariga föroreningar och utvärdera sannolikheten samt undersöka orsakerna till dem
- samt badvattnets kvalitet på badstranden

i badvattnet och andra angränsande ytvatten till badstranden.

Utöver kraven i badvattenprofilen ingår även information om badstrandens utrustningsnivå, service, underhåll och användningsmöjligheter eftersom denna typ av upplysningar intresserar användarna. Badvattenprofilen beaktar de mikrobiologiska kvaliteterna, blågrönalger och sensoriska bedömningen sedan 2008.

På Åland fanns 2018 nio badstränder som uppfyllde FFS 177/2008; Bamböle (Finström), Bovik (Hammarland), Degersand (Eckerö), Gröna Udden (Mariehamn), Käringsund (Eckerö), Lilla Holmen (Mariehamn), Mariebad (Mariehamn), Nabben (Mariehamn) och Västerviken (Saltvik).

1) Gäller på Åland genom 1 § 1 mom. 6 punkten i landskapsförordning (2016:88) om tillämpning på Åland av riksförfattningar om hälsoskydd.

2) Gäller på Åland genom 1 § i landskapslag (2016:84) om tillämpning på Åland av hälsoskyddslagen.

3) Gäller på Åland genom 1 § 1 mom. 1 punkten i landskapslag (1998:8) om tillämpning i landskapet Åland av riksförfattningar om konsument säkerhet (ÅFS 2016:27).

BADVATTENPROFIL FÖR
VÄSTERVIKENS BADSTRAND
SALTVIK, ÅLAND

INLEDNING

1. KONTAKTUPPGIFTER

1.1 Badstrandens ägare och kontaktuppgifter	Saltviks kommun Lillängs 14, Nääs, 22 320 Ödkarby Tfn 018-48 900 (växel), 018-489 040 (Kommuningenjör Dina Friberg) foramn.efternamn@saltvik.ax fastighetsskotarna@saltvik.ax www.saltvik.ax
1.2 Badstrandens upprätthållare och kontaktuppgifter	Saltviks kommun Lillängs 14, Nääs, 22 320 Ödkarby Tfn 018-48 900 (växel), 018-489 040 (Kommuningenjör Dina Friberg) foramn.efternamn@saltvik.ax fastighetsskotarna@saltvik.ax www.saltvik.ax
1.3 Myndighet som övervakar badstranden och kontaktuppgifter	Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet (ÅMHM) Norrågatan 17, 22 100 Mariehamn Tfn 018-528 600 (kansli), 0457-313 5839 (miljöskyddsinspektör Magnus Eriksson) foramn.efternamn@amhm.ax www.amhm.ax
1.4 Laboratorium och kontaktuppgifter	ÅMHM Laboratoriet Sundblomsvägen 31, AX-22 150 Jomala Tfn 018-32 880 laboratoriet@amhm.ax
1.5 Vatten- och avloppsverket och kontaktuppgifter	Saltviks kommun Lillängs 14, Nääs, 22 320 Ödkarby Tfn 018-48 900 (växel), 018-489 040 (Kommuningenjör Dina Friber) foramn.efternamn@saltvik.ax fastighetsskotarna@saltvik.ax www.saltvik.ax

2.GEOGRAFISK PLACERING

2.1 Badstrandens namn	Västerviken
2.2 Badstrandens kortnamn	Västerviken
2.3 Badstrandens ID nummer	F1166736001
2.4 Adress	Haraldsby, Saltvik
2.5 Koordinater	N 60°24" 85.00' Ö20°01" 79.00'
2.6 Karta	http://maps.google.fi/maps/ms?hl=sv&gl=fi&ie=UTF8&msa=0&msid=209194561173283657777.00049c74f37599b8ecee9&ll=60.177038,19.80835&spn=0.492417,0.933838&t=h&z=10&iwloc=00049c7a104451629c2ae

BADVATTENPROFIL FÖR
VÄSTERVIKENS BADSTRAND
SALTVIK, ÅLAND

2.7 Fotografier



Västervikens badstrand, 24.08.2018



Västervikens badstrand, 24.08.2018

BADVATTENPROFIL FÖR
VÄSTERVIKENS BADSTRAND
SALTVIK, ÅLAND

3. BESKRIVNING AV BADSTRANDEN

3.1 Typ av vatten	Hav
3.2 Typ av strand	Västervikens badstrand har en ca 30 m lång och mellan 3-10 m bred sandstrand. Ytan ovanför sandstranden är delvis gräsbevuxen. Parkeringsmöjlighet finns på svängplanen ovanför badstranden. Badstranden är godkänd av hälsonämnden den 25.09.1997.
3.3 Beskrivning av närmiljön och strandzoner	Badstranden ligger i Västerviken, Haraldsby, Saltvik. Precis norr om finns några privata bostadshus.
3.4 Vattendjup och strömmar	På simområdet blir snabbt djupare, för att ca 5 meter ut från stranden vara 1,5 meter djupt. Simområdet är utmärkt med bojar. Vattendjupet varierar på årsbasis som mest ca 2 m. Under badsäsongen varierar vattendjupet med maximalt ca 1 m. I vattnet finns inte strömmar som inverkar på badarnas säkerhet. Badstranden är inte barnvänlig eftersom det snabbt blir djupt. Den dominerande vindriktningen under badsäsongen är sydlig.
3.5 Badstrandens botten	Simområdets botten består till största delen av sand och övergår i lera längre ut. Dykare undersöker simområdets botten varje år innan badsäsongen inleds.
3.6 Badstrandens utrustningsnivå	Följande utrustning finns på badstranden under badsäsong: <ul style="list-style-type: none"> - Omklädningsrum (dam/herr) - 2 st torrtoaletter - 1 st anslagstavla - 1 st avfallskärl - 1 st livräddningsbojar - 1 st livbåt <hr/> <ul style="list-style-type: none"> - Volleybollplan - Hopptorn
3.7 Badarnas antal (uppskattning)	Badarnas mängd varierar mellan 0 – 120 per dag. Den livligaste tidpunkten på dagen infaller mellan kl. 12 – 16:00. På stranden finns dock badare från tidig morgon till sen kväll.
3.8 Badstrandsövervakning	Badstranden har ingen ordnad badstrandsövervakning.

4. BESKRIVNING AV VATTENOMRÅDET

4.1 Havsområde	Östersjön
4.2 Vattenområde	Västervikens badstrand hör till Ålands havs inre skärgård.
4.3 Vattenvårdsområde	Åland Island Kod för vattenområdet: FIWDA
4.4 Ytvattnets egenskaper	Åland är omslutet av hav. Söder om finns Östersjön, öster om Skärgårdshavet, väster om Ålands hav och norr om Bottenhavet. Havsvattnet är bräckt med en salthalt på ca 5-6 promille. De långsiktiga trenderna för siktdjupet visar på minskat siktdjup samtidigt som klorofyll-a halterna har ökat.
4.5 Ytvattnets kvalitet	Överlag klassificeras kustvatten på Åland som måttliga. I inner- och mellanskärgården finns kustvattenområden som klassificeras som otillfredsställande och dåliga. Klassificeringen av vattnets ekologiska status utgår från biologiska och kemisk-fysikaliska kvalitetsfaktorer. Huvudsaklig påverkan av ytvattnet härstammar från fiskodling, jordbruk, naturlig avrinning och bosättning.

BADVATTENPROFIL FÖR
VÄSTERVIKENS BADSTRAND
SALTVIK, ÅLAND

5. BADVATTENKVALITET

5.1 Provtagningspunkt för uppföljning av badvattenkvalitet	<p>Provtagningspunkten för uppföljning av badvattenkvaliteten sker mitt i badområdet där det finns flest badare. Provtagningsplatsen är utritad på bifogad karta.</p> <p>Badvattenprover har tagits från samma provtagningsplats sedan år 2007.</p>																																																																																																									
5.2 Provtagningsfrekvens	<p>Provtagningsfrekvensen är enligt nuvarande lagstiftning fyra prover per säsong. Det första provet tas ungefär två veckor förrän badsäsongen inleds och den resterande delen tas med jämna mellanrum under badsäsongen (15.6–31.8).</p> <p>Förnyade prover har tagits ifall badvattenkvaliteten har varit dålig. Det har under perioden 2015-2018 inte tagits förnyade prover.</p> <p>En kontrollplan sammanställs innan badsäsongen inleds. I kontrollplanen antecknas alla provtagningsdatum. Provet bör tas senast inom fyra dagar från det förutbestämda datumet.</p>																																																																																																									
5.3 Sensorisk bedömning av badvattenkvalitet	<p>Det har inte förekommit några sensoriska anmärkningar på badstranden.</p>																																																																																																									
5.4 Badvattenresultat från tidigare badsäsonger	<table border="1" data-bbox="464 936 1455 1637"> <thead> <tr> <th>Provtagningsdatum</th> <th>Kvalitet</th> <th>Temperatur +°C</th> <th>Enterokocker cfu/100ml</th> <th><i>Escherichia coli</i> cfu/100ml</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">2018</td> </tr> <tr> <td>30.5.2018</td> <td>Utmärkt</td> <td>17</td> <td><10</td> <td><10</td> </tr> <tr> <td>25.6.2018</td> <td>Utmärkt</td> <td>15</td> <td><10</td> <td><10</td> </tr> <tr> <td>23.7.2018</td> <td>Utmärkt</td> <td>22</td> <td><10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>13.8.2018</td> <td>Utmärkt</td> <td>19</td> <td><10</td> <td><10</td> </tr> <tr> <td colspan="5">2017</td> </tr> <tr> <td>31.5.2017</td> <td>Utmärkt</td> <td>8</td> <td><10</td> <td><10</td> </tr> <tr> <td>26.6.2017</td> <td>Utmärkt</td> <td>11</td> <td><10</td> <td><10</td> </tr> <tr> <td>24.7.2017</td> <td>Utmärkt</td> <td>15</td> <td><10</td> <td><10</td> </tr> <tr> <td>14.8.2017</td> <td>Utmärkt</td> <td>18</td> <td><10</td> <td><10</td> </tr> <tr> <td colspan="5">2016</td> </tr> <tr> <td>01.06.2016</td> <td>Utmärkt</td> <td>18</td> <td><10</td> <td><10</td> </tr> <tr> <td>15.06.2016</td> <td>Utmärkt</td> <td>14</td> <td><10</td> <td><10</td> </tr> <tr> <td>11.07.2016</td> <td>Utmärkt</td> <td>19</td> <td><10</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>08.08.2016</td> <td>Utmärkt</td> <td>20</td> <td><10</td> <td><10</td> </tr> <tr> <td colspan="5">2015</td> </tr> <tr> <td>27.05.2015</td> <td>Utmärkt</td> <td>12</td> <td><10</td> <td><10</td> </tr> <tr> <td>16.06.2015</td> <td>Utmärkt</td> <td>14</td> <td><10</td> <td><10</td> </tr> <tr> <td>13.07.2015</td> <td>Utmärkt</td> <td>16</td> <td><10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>10.08.2015</td> <td>Utmärkt</td> <td>19</td> <td><10</td> <td><10</td> </tr> </tbody> </table> <p>Åtgärdsgräns för enstaka undersökningsresultat är; 200 cfu/100ml för enterokocker 500 cfu/100ml för <i>Escherichia coli</i></p>	Provtagningsdatum	Kvalitet	Temperatur +°C	Enterokocker cfu/100ml	<i>Escherichia coli</i> cfu/100ml	2018					30.5.2018	Utmärkt	17	<10	<10	25.6.2018	Utmärkt	15	<10	<10	23.7.2018	Utmärkt	22	<10	10	13.8.2018	Utmärkt	19	<10	<10	2017					31.5.2017	Utmärkt	8	<10	<10	26.6.2017	Utmärkt	11	<10	<10	24.7.2017	Utmärkt	15	<10	<10	14.8.2017	Utmärkt	18	<10	<10	2016					01.06.2016	Utmärkt	18	<10	<10	15.06.2016	Utmärkt	14	<10	<10	11.07.2016	Utmärkt	19	<10	70	08.08.2016	Utmärkt	20	<10	<10	2015					27.05.2015	Utmärkt	12	<10	<10	16.06.2015	Utmärkt	14	<10	<10	13.07.2015	Utmärkt	16	<10	10	10.08.2015	Utmärkt	19	<10	<10
Provtagningsdatum	Kvalitet	Temperatur +°C	Enterokocker cfu/100ml	<i>Escherichia coli</i> cfu/100ml																																																																																																						
2018																																																																																																										
30.5.2018	Utmärkt	17	<10	<10																																																																																																						
25.6.2018	Utmärkt	15	<10	<10																																																																																																						
23.7.2018	Utmärkt	22	<10	10																																																																																																						
13.8.2018	Utmärkt	19	<10	<10																																																																																																						
2017																																																																																																										
31.5.2017	Utmärkt	8	<10	<10																																																																																																						
26.6.2017	Utmärkt	11	<10	<10																																																																																																						
24.7.2017	Utmärkt	15	<10	<10																																																																																																						
14.8.2017	Utmärkt	18	<10	<10																																																																																																						
2016																																																																																																										
01.06.2016	Utmärkt	18	<10	<10																																																																																																						
15.06.2016	Utmärkt	14	<10	<10																																																																																																						
11.07.2016	Utmärkt	19	<10	70																																																																																																						
08.08.2016	Utmärkt	20	<10	<10																																																																																																						
2015																																																																																																										
27.05.2015	Utmärkt	12	<10	<10																																																																																																						
16.06.2015	Utmärkt	14	<10	<10																																																																																																						
13.07.2015	Utmärkt	16	<10	10																																																																																																						
10.08.2015	Utmärkt	19	<10	<10																																																																																																						
5.4.1 Klassificering av badvatten från tidigare badsäsonger	<p>Badvattnet på Västervikens badstrand klassificeras som UTMÄRKT. Klassificeringen baseras på provtagningen utförd under perioden 2015-2018. Badvattnet klassificeras enligt indelningen utmärkt, bra, tillfredsställande eller dålig.</p> <p>Gränsvärdet för utmärkt baseras på 95 percentilvärdet för den senaste fyra års perioden; 100 cfu/100ml för enterokocker 250 cfu/100ml för <i>Escherichia coli</i></p>																																																																																																									

**BADVATTENPROFIL FÖR
VÄSTERVIKENS BADSTRAND
SALTVIK, ÅLAND**

5.4.2 Iakttagelser från tidigare badsäsonger	Badvattenkvaliteten har från 2007 och framåt varit utmärkt under badsäsongen, med undantag för 16.07.2012 efter ett extremt skyfall då vattnet var dåligt.
5.5 Förekomst av cyanobakterier	Det kan förekomma cyanobakterier i slutet på sommaren vid varmt och lugnt väder.
5.5.1 Iakttagelser av cyanobakterier tidigare badsäsonger	På skalan 0-3 uppvisade badstranden: Den 17.07.2014 2. Den 11.08.2014 1. Den 08.08.2016 1. Den 23.07.2018 1. Den 13.08.2018 1.
5.5.2 Bedömning av under vilka förhållanden cyanobakterier förekommer	Cyanobakterier kan förekomma på Åland från mitten av juli till mitten av augusti när det är varmt och stilla väder. Bedömningen av cyanobakterier görs i en 0-3 gradig skala; 0 = Inga cyanobakterier 1 = Lite cyanobakterier 2 = Rikligt med cyanobakterier 3 = Mycket rikligt med cyanobakterier
5.5.3 Art- och toxinundersökningar	Det har inte utförts någon art eller toxinundersökning av badstrandens badvatten.
5.6 Sannolikhet för skadlig tillväxt av makroalger och/eller växtplankton	Det har inte förekommit några skadliga tillväxter av makroalger.
5.7 Inverkan av väderförhållanden på badvattenkvaliteten	Temperaturen, vindens och regnens inverkan på badvattnet har inte kartlagts speciellt. Vi kan konstatera att det vid varmt och stilla väder uppstår blomningar av cyanobakterier. Dessutom har det konstaterats att vattenkvaliteten vid intensiva skyfall på sommaren påverkar bakteriehalten i badvattnet negativt.

6. FÖRORENINGSKÄLLOR OCH BEDÖMNING AV DESS BETYDELSE

6.1 Avloppsbehandlingssystem	Finns en pumpstation i vassen ca 100 m från badstranden, vid en eventuell bräddning kan det komma ut intill badstranden.
6.2 Dagvattensystem	I närheten av badstranden finns inga dagvattensystem
6.3 Annat ytvatten	I närheten av badstranden kommer avrinning från närliggande bebyggelse.
6.4 Jordbruk	I närheten av badstranden finns mindre åkermark med vall
6.5 Industri	I närheten av badstranden finns ingen industri
6.6 Hamnar, båt-, landsvägs-, och järnvägstrafik	I närheten av badstranden finns ingen kända.
6.7 Djur och fåglar	Finns inga kända iakttagelser på badstranden. Husdjur är förbjudna på stranden.
6.8 Andra föroreningskällor	Det finns inga andra kända föroreningskällor.

BADVATTENPROFIL FÖR
VÄSTERVIKENS BADSTRAND
SALTVIK, ÅLAND

7. KORTVARIGA FÖRORENINGSSITUATIONER

7.1 Bedömning av eventuella kortvariga situationer	Kortvariga föroreningar vid badstränder som koncept har tillkommit genom antagandet av det nya badvattendirektivet. Det innebär kortare tids avvikelse genom förorening som inte kommer att påverka badvattenkvaliteten längre än tre dagar. Exempel på sådana är bräddning från avlopp eller dagvattenledningar.
7.2 Förvaltningsåtgärder som tidigare vidtagits	Avrådan från bad sattes upp 16.07.2012 pga. höga bakteriehalter, samt 17.07.2014 pga. algblomning.
7.3 Ansvarsfördelning vid kortvariga föroreningsituationer	ÅMHM tar extra prover och sätter upp skyltar som information till de badande. ÅMHM meddelar ägaren och för en diskussion om vilka åtgärder som eventuellt behöver vidtas för att minimera uppkomsten av förorening.

8. TIDPUNKT FÖR UPPGÖRANDE OCH UPPDATERING AV BADVATTENPROFILEN

8.1 Tidpunkt för uppgörande av badvattenprofilen	Badvattenprofilen har upprättats den 1 mars 2011.
8.2 Tidpunkt för uppdatering av badvattenprofilen	Badvattenprofilen har reviderats den 27 augusti 2018.