

# **BADVATTENPROFIL FÖR SANDBANKEN BADSTRAND 2024**



**Västkustens miljöenhet**  
Linda Haglund

## 1. KONTAKTUPPGIFTER

- 1.1 Badstrandens ägare och kontaktuppgifter
- 1.2 Badstrandens huvudansvariga skötare och kontaktuppgifter
- 1.3 Badstrandens övervakande myndighet och kontaktuppgifter
- 1.4 Laboratoriet som undersöker proven och kontaktuppgifter
- 1.5 Vatten- och avloppsverk och kontaktuppgifter

## 2. GEOGRAFISKT LÄGE

- 2.1 Badstrandens namn
- 2.2 Badstrandens namn förkortat
- 2.3 Badstrandens ID-nummer
- 2.4 Adressuppgifter
- 2.5 Koordinater
- 2.6 Karta
- 2.7 Fotografier

## 3. BESKRIVNING AV BADSTRANDEN

- 3.1 Vattentyp
- 3.2 Strandtyp
- 3.3 Strandzon och näromgivning
- 3.4 Variationer i vattendjupet
- 3.5 Kvaliteten på badstrandens botten
- 3.6 Badstrandens utrustningsnivå
- 3.7 Antalet badare (uppskattning)
- 3.8 Badövervakning

## 4. VATTENDRAG

- 4.1 Havsområde
- 4.2 Vattendragsområde
- 4.3 Vattenförvaltningsområde
- 4.4 Ytvattnets egenskaper
- 4.5 Ytvattnets tillstånd

## 5. BADVATTNETS KVALITET

- 5.1 Platsen där badvattnets kvalitet uppföljs
- 5.2 Provtagningsstäthet
- 5.3 Bedömning av badvattnets kvalitet genom sinnesintryck
- 5.4 Resultat från tidigare badsäsonger
  - 5.4.1 Badvattnets kvalitetsklasser under tidigare badsäsonger
  - 5.4.2 Observationer och vidtagna åtgärder under tidigare badsäsonger
- 5.5 Förekomst av cyanobakterier (blågröna alger)
  - 5.5.1 Observationer av förekomst under tidigare badsäsonger och vidtagna åtgärder
  - 5.5.2 Bedömning av omständigheterna för förekomsten av cyanobakterier
  - 5.5.3 Artundersökningar
  - 5.5.4 Toxinundersökningar
- 5.6 Sannolikhet för skadlig ökning av makroalger och/eller växtplankton
- 5.7 Effekter av väderfenomen på badvattnets kvalitet

## **6. FÖRORENINGSKÄLLOR OCH BEDÖMNING AV DERAS BETYDELSE**

- 6.1 Avlopps nät
- 6.2 Dagvattensystem
- 6.3 Övriga ytvatten som påverkar badvattnet
- 6.4 Jordbruk
- 6.5 Industri
- 6.6 Hamnar, båt- och landsvägstrafik
- 6.7 Djur, sjöfåglar
- 6.8 Övriga källor

## **7. KORTVARIGA FÖRORENINGSSITUATIONER**

- 7.1 Bedömningar av en förväntad kortvarig förorenings karaktär, orsaker, förekomsttätthet och varaktighet
- 7.2 Vidtagna åtgärder under en kortvarig förorening och tidtabell för avlägsnande av orsakerna till den
- 7.3 Myndigheter som svarar för åtgärderna och kontaktuppgifter


## **8. TIDPUNKT FÖR UPPGÖRANDE OCH GRANSKNING AV BADVATTENPROFILEN**

- 8.1 Tidpunkt för uppgörande av badvattenprofil
- 8.2 Tidpunkt för granskning av badvattenprofil

**1. KONTAKTUPPGIFTER**

1.1 Badstrandens ägare och kontaktuppgifter	Staden Kristinestad, PB 13, 64100 Kristinestad tfn (06) 221 6200, växeln
1.2 Badstrandens huvudansvariga skötare och kontaktuppgifter	Staden Kristinestad, KRS-Gatu, Lappfjärdsvägen 10, 64100 Kristinestad, tfn (06)221 6200
1.3 Badstrandens övervakande myndighet och kontaktuppgifter	Västkustens miljöenhet, avdelningen i Kristinestad, Skolgatan 11, 64100 Kristinestad, tfn 06 327 7111 Korsholms kommun, växel, miljoenheten@korsholm.fi
1.4 Laboratorium som undersöker proven och kontaktuppgifter	SeiLab Oy, Vaasantie 1, 60100 Seinäjoki, tfn 050 379 6570, seiab@seiab.fi  KVVY-Botnialab Ab, Institutgatan 7, 65100 Vasa, tfn (06) 312 0020, botnialab@kvvy.fi
1.5 Vatten- och avloppsverk och kontaktuppgifter	KRS-Vatten, Lappfjärdsvägen 10, 64100 Kristinestad, tfn (06) 221 6200, växeln

**2. GEOGRAFISKT LÄGE**

2.1 Badstrandens namn	Sandbanken
2.2 Badstrandens namn förkortat	Sandbanken
2.3 Badstrandens ID-nummer *)	FI143287001
2.4 Adressuppgifter	Skatavägen 22, 64100 Kristinestad
2.5 Koordinater *)	21.3626 E, 62.2621 N WGS84
2.6 Karta	

2.7 Fotografier



\*) ID-numret och preciserade koordinater i Valviras badstrandsförteckning 2021

**3. BESKRIVNING AV BADSTRANDEN**

3.1 Vattentyp	Havsvatten (bräckt vatten)
3.2 Strandtyp	Sandstrand/gräsplan. Sand har körts till stranden.
3.3 Strandzon och näromgivning	Badstranden ligger ca 1 km från stadens centrum. I närheten av stranden finns egnahemshus. Bockholmens campingområde finns i omedelbar närhet av simstranden. Badstrandens strandlinje är 73 meter lång. Vid hoppturnet är vattendjupet 2,4 meter.
3.4 Variationer i vattendjupet	Stranden är långgrund ca 10 m varefter den blir djupare. Det säkra området har inte märkts ut. Vattenströmningen och sjögången är liten, inverkar inte på simmarens säkerhet.
3.5 Kvaliteteten på badstrandens botten	Till en början sandbotten som sedan övergår till gyttja. Bottnen kontrolleras med dykningar före simsäsongen.
3.6 Badstrandens utrustningsnivå	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Livboj</li> <li>- Kastlina</li> <li>- Lekredskap</li> <li>- Omklädningsrum 6 st</li> <li>- Vattenklosetter 2 st</li> <li>- Duschar 2 st</li> <li>- Skyddstak, vattenpost (vatten från vattenledning)</li> <li>- Skräpkorgar</li> </ul>
3.7 Antalet badare (uppskattning)	1 – 200
3.8 Badövervakning	Ingen badövervakning

**4. VATTENDRAG**

4.1 Havsområde	Bottenhavet
4.2 Vattendragsområde	Kristinestad öster
4.3 Vattenförvaltningsområde	Vattenförvaltningsområdet Kumo älv – Skärgårdshavet - Bottenhavet
4.4 Ytvattnets egenskaper	Sandbanken hör till Bottenhavets inre kustvatten. Vattnet är grumligt och näringsrikt bräckt vatten. Tjock å rinner ut i havet ca 2,5 km från badstranden. Från åns avrinningsområde förs näringsämnen (fosfor, kväve) och fasta partiklar från lantbruket och glesbygdens avloppsvatten till vattendraget. Avrinningsområdets sura jordar försämrar vattnets kvalitet. Vattenomsättningen är liten.
4.5 Ytvattnets tillstånd	Ytvattnets ekologiska tillstånd är otillfredsställande.

## 5. BADVATTNETS KVALITET

5.1 Platsen där badvattnets kvalitet uppföljs	Bryggan																																																										
5.2 Provtagningsstäthet	Före badsäsongen tas ett prov och under badsäsongen (15.6 – 31.8) tre prov																																																										
5.3 Bedömning av badvattnets kvalitet genom sinnesintryck (hur ofta och på vilket sätt)	Badvattnets kvalitet bedöms genom sinnesintryck i samband med provtagning (vattnets färg, utseende, eventuella algförekomster, skräp, avfall).																																																										
5.4 Resultat från tidigare badsäsonger	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Prov</th> <th rowspan="2">År</th> <th colspan="2">Mikrobiologiska variabler</th> </tr> <tr> <th><i>E.coli</i></th> <th>Intestinala enterokocker</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td rowspan="4">2020</td> <td>410</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>30</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1.</td> <td rowspan="4">2021</td> <td>10</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>10</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>10</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>10</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>1.</td> <td rowspan="4">2022</td> <td>63</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>10</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>30</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>790</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>1.</td> <td rowspan="4">2023</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>120</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>41</td> <td>45</td> </tr> </tbody> </table>	Prov	År	Mikrobiologiska variabler		<i>E.coli</i>	Intestinala enterokocker	1.	2020	410	1	2.	10	10	3.	10	10	4.	30	1	1.	2021	10	2	2.	10	2	3.	10	3	4.	10	30	1.	2022	63	20	2.	10	2	3.	30	9	4.	790	120	1.	2023	10	10	2.	10	10	3.	120	15	4.	41	45
Prov	År			Mikrobiologiska variabler																																																							
		<i>E.coli</i>	Intestinala enterokocker																																																								
1.	2020	410	1																																																								
2.		10	10																																																								
3.		10	10																																																								
4.		30	1																																																								
1.	2021	10	2																																																								
2.		10	2																																																								
3.		10	3																																																								
4.		10	30																																																								
1.	2022	63	20																																																								
2.		10	2																																																								
3.		30	9																																																								
4.		790	120																																																								
1.	2023	10	10																																																								
2.		10	10																																																								
3.		120	15																																																								
4.		41	45																																																								
5.4.1 Badvattnets kvalitetsklasser under tidigare badsäsonger	Badvattenklass år 2020: Bra Badvattenklass år 2021: Utmärkt Badvattenklass år 2022: Utmärkt Badvattenklass år 2023: Utmärkt																																																										
5.4.2 Observationer och vidtagna åtgärder under tidigare badsäsonger	Under badsäsongen 2022 avråddes från bad i mitten av augusti pga. förhöjt antal <i>E. coli</i> -bakterier. Under badsäsongen 2023 var provresultaten under åtgärdsgränserna.																																																										
5.5 Förekomst av cyanobakterier (blågröna alger)	Cyanobakterier (blågröna alger) kan förekomma på stranden.																																																										
5.5.1 Observationer av förekomst under tidigare badsäsonger och vidtagna åtgärder	Sommaren 2022 förekom cyanobakterier (blågröna alger) på skala 2 (skala 0–3). Badvattnets kvalitet kontrollerades regelbundet, simmarna informerades med varningsskyltar. Sommaren 2023 observerades inga avvikelser.																																																										
5.5.2 Bedömning av omständigheterna för förekomsten av cyanobakterier	Förekomsten av cyanobakterier (blågröna alger) är möjlig, sannolikheten är störst i slutet av badsäsongen.																																																										
5.5.3 Artundersökningar	-																																																										
5.5.4 Toxinundersökningar	-																																																										
5.6 Sannolikhet för skadlig ökning av makroalger och/eller växtplankton	Osannolik																																																										
5.7 Effekter av väderfenomen på badvattnets kvalitet	Vädret inverkar på badvattnets kvalitet. Tjock å rinner ut i Norrfjärden och vid rikliga regn kan tarmbakterier transporteras till vattendraget. På grund av vindförhållandena kan blågröna alger samlas vid badstranden, å andra sidan skingras algbälten av vinden. Sydlig vind är den vanligaste vindriktningen.																																																										

**6. FÖRORENINGSKÄLLOR OCH BEDÖMNING AV DERAS BETYDELSE**

6.1 Avloppsnät	Avloppsvatten belastar inte badstranden. Fastigheterna i närområdet har anslutits till avloppsnätet.
6.2 Dagvattensystem	Vid badstranden finns ett utlopp för dagvatten, avloppsröret finns ca 25 meter från stranden.
6.3 Övriga ytvatten som påverkar badvattnet	Ingen inverkan. Vid störtregn rinner små mängder ytvatten från omgivningen. Ett öppet dike rinner ut i havet 500 meter från stranden.
6.4 Jordbruk	I närheten finns inget jordbruk.
6.5 Industri	I närheten finns ingen industri.
6.6 Hamnar, båt- och landsvägstrafik	Avståndet till gästhamnen är 1700 m.
6.7 Djur, sjöfåglar	På området finns en del sjöfåglar. Kanadagäss och vitkindade gäss vistas på stranden, inverkar dock inte på badvattnets kvalitet.
6.8 Övriga källor	Näringsämnen (lantbruk, avloppsvatten från glesbygden) kommer ut i vattendraget från Tjock å som rinner ut i Norrfjärden.

**7. KORTVARIGA FÖRORENINGSSITUATIONER**

7.1 Bedömningar av en förväntad kortvarig förorenings karaktär, orsaker, förekomsttätthet och varaktighet	Förväntas inte.
7.2 Vidtagna åtgärder under en kortvarig förorening och tidtabell för avlägsnande av orsakerna till den	Har inte förekommit.
7.3 Myndigheter som svarar för åtgärderna och kontaktuppgifter	Västkustens miljöenhet, avdelningen i Kristinestad, Skolgatan 11, 64100 Kristinestad, tfn (06) 327 7111 Korsholms kommun, växel, miljoenheten@korsholm.fi

**8. TIDPUNKT FÖR UPPGÖRANDE OCH GRANSKNING AV BADVATTENPROFILER**

8.1 Tidpunkt för uppgörande av badvattenprofil	15.4.2013
8.2 Tidpunkt för granskning av badvattenprofil	<b>23.5.2024</b>