

Badvattenprofil Mariebad Badstrand



**Upprättad i enlighet med social- och hälsovårdsministeriets
förordning (FFS 177/2008)**

Uppdaterad inför säsongen 2024

Innehåll

1. Strandinformation.....	1
3. Badvattenkvalitet.....	2
4. Potentiella föroreningskällor	3
5. Kortvariga föroreningsituationer.....	3
6. Information om badvattenprofilen.....	4

1. Strandinformation

Allmänt	Strandnamn	ID nummer	Adress	Koordinater
	Mariebad	FI166478004	Östra utfarten, Mariehamn	N 60°09" 61.00' Ö19°95" 20.00'

Badstranden Mariebad badstrand är en ca 55 meter lång och ca 15 meter bred sandstrand. Ytan ovanför sandstranden är gräsbevuxen och området är ingärdat med staket och endast öppet under Mariebads öppethållningstider. Parkeringsmöjlighet finns norr om stranden på Mariebads parkering. Badstranden ligger intill Österleden (Östra utfarten), Mariehamn, i direkt intill badanläggningen Mariebad som också har en vinterbadstrand. Söder om Mariebad badstrand ligger Sjökvarteret. På sommaren kan båttrafik passera utanför det avgränsade badområdet.

Simområdet På simområdet blir vattnet snabbt djupare, för att ca 20 meter ut från strandkanten vara 1,5 meter djupt. Simområdet är utmärkt med bojar ut mot båtfarleden utanför. Vattendjupet varierar på årsbasis, som mest ca 2 meter. Under badsäsongen varierar vattendjupet med maximalt ca 1 meter. I vattnet finns inte strömmar som inverkar på badarnas säkerhet. Den dominerande vindriktningen under badsäsongen är sydlig. Simrådets botten består till största delen av sand och övergår i lera längre ut. Dykare undersöker simrådets botten varje år innan badsäsongen inleds.

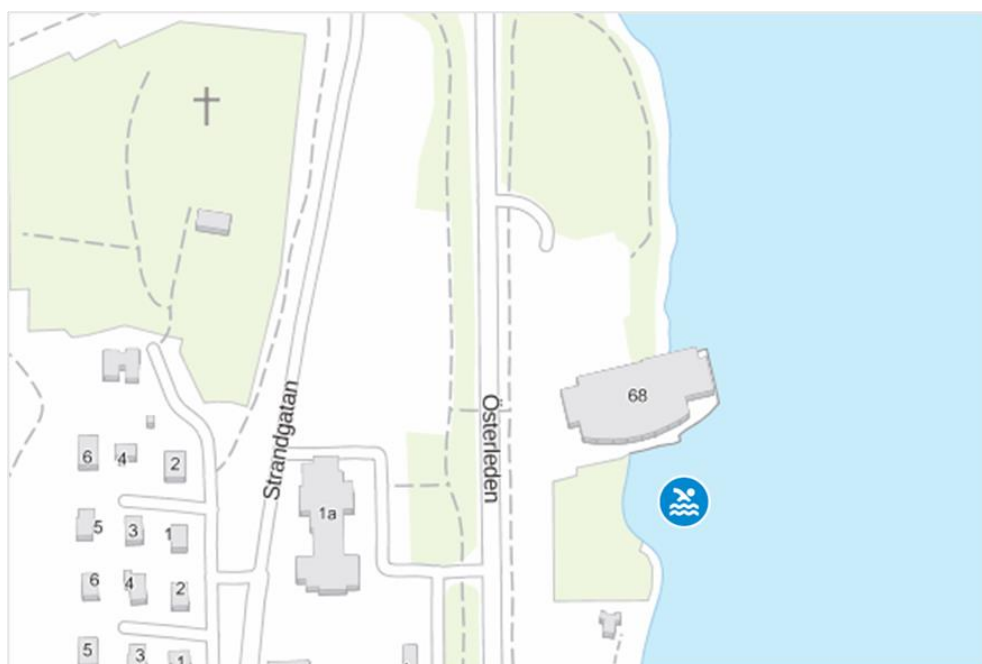
Service Badet har både livbåt och livboj. Det finns omklädningsrum, vattentoalett samt avfallskärl. På strandområdet finns en volleybollplan och solstolar. Inne i badanläggningen finns ett café. Badstranden har ingen anordnad badstrandsövervakning.

Typ av bad EU-badstrand med ett uppskattat besökarantal av 0–500 badare per dag. Stranden besöks mest mellan kl. 12 och 16.

Ytvatten	Vattentyp	Vattenområde	Vattenvårdsområde
	Hav, Östersjön	Ålands inre skärgård	Aaland Island, FIWDA

Vattenkvalitet Överlag klassificeras kustvatten på Åland som måttliga. I inner- och mellanskärgården finns kustvattenområden som klassificeras som otillfredsställande och dåliga. De långsiktiga trenderna för siktdjupet visar på minskat siktdjup samtidigt som klorofyll-a halterna har ökat.

Kartbild



2. Kontaktuppgifter

Badstrandens ägare

Mariehamns Stad/Tekniska verk
Elverksgatan 1, 22 101 Mariehamn
Tfn 018-531 572 (Stefan Nordas)
Tfn 018-531 599 (journummer)
fornamn.efternamn@mariehamn.ax
www.mariehamn.ax

Tillsynsmyndighet

Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet
(ÅMHM)
Norragatan 17, 22 100 Mariehamn
Tfn 018-528 600 (kansli), 0457-313 5839
(miljöskyddsinspektör Magnus Eriksson)
fornamn.efternamn@amhm.ax
www.amhm.ax

Vatten- och avloppsverket

Mariehamns stad/Tekniska verk/VA-verket
Elverksgatan 1, AX-22 101 Mariehamn
Tfn 018-531 599 (journummer)
fornamn.efternamn@mariehamn.ax
www.mariehamn.ax

Badstrandens upprätthållare

Mariebad
Österleden, AX-22 100 Mariehamn
Tfn 018-531 650 (växeln)
Tfn 018-531 651 (Badhuschef Christoffer
Sundman)
mariebad@mariehamn.ax

Laboratorium

ÅMHM Laboratoriet
Sundblomsvägen 31, AX-22 150 Jomala
Tfn 018-32 880
laboratoriet@amhm.ax

3. Badvattenkvalitet

Vid badvattenprovtagning mäts halterna av enterokocker samt av Escherichia coli. Åtgärdsgräns för enstaka undersökningsresultat är 200 cfu/100 ml respektive 500 cfu/100 ml. Utöver detta görs en okulärbesiktning av halten cyanobakterier. 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).

Tabell 1: Sammanfattning av resultat från badvattenprovtagning vid Mariebad badstrand sedan 2020.

Datum	Enterokocker cfu/100 ml	Escherichia coli cfu/100 ml	Algobservation	Temperatur +°C
05.06.2023	10	100	0	15
28.06.2023	20	30	0	14
26.07.2023	400	230	0	20
16.08.2023	700	2600	0	19
06.06.2022	10	10	0	13
29.06.2022	10	10	1	23
20.07.2022	70	30	0	17
10.08.2022	10	50	0	18
02.06.2021	10	10	1	15
22.06.2021	10	90	0	22
20.07.2021	10	20	0	19
02.06.2021	10	10	1	15
03.06.2020	10	10	0	14
23.06.2020	10	10	1	21
21.07.2020	40	80	1	20
18.08.2020	10	10	1	21

Tabell 1 ovan sammanfattar de senaste fyra årens provtagningsstatistik för Mariebad badstrand. Dessa data används sedan för att klassificera badvattnets kvalitet enligt indelningen utmärkt, bra, tillfredsställande eller dålig. Efter badsäsongen 2023 klassificerades badvattnet vid Mariebad badstrand som **utmärkt**. Gränsvärdet för **bra** baseras på 95 percentilvärdet för den senaste fyraårsperioden och ligger på 100 cfu/100 ml för enterokocker samt 250 cfu/100 ml för Escherichia coli.

4. Potentiella föroreningskällor

Tabell 2: Sammanfattning av potentiella föroreningskällor samt deras relevans för badvattenkvaliteten.

Relevans	Källa	Beskrivning
Hög	Avloppsbehandlingssystem.	Ca 250 meter norr om Mariebad kan det förekomma bräddning av avloppsvatten. Vid upprepade tillfällen har bräddning av avloppsvatten påverkat badvattenkvaliteten vid badstranden. Dessutom går ett bräddavlopp från Mariebads toaletter ut i Katthavet väster om Mariebad.
Medel	Dagvattensystem.	Dagvattnet från stora delar av centrala Mariehamn kommer ut i samma punkt som bräddavloppet. Detta kan vid skyfall kortvarigt påverka ytvattnet.
Låg	Fekalier från gåspopulation i strandområdet.	Gäss iakttas ofta på badstranden. Husdjur är dock förbjudna.
Låg	Föroreningsämnen från fritidsbåtstrafik.	Under sommarsäsongen förekommer mycket fritidsbåtstrafik på Slemmern.

5. Kortvariga föroreningssituationer

En kortvarig förorening innebär en kortare tids avvikelse genom förorening som inte kommer att påverka badvattenkvaliteten längre än tre dagar. Exempel på sådana är bräddning från avlopp eller dagvattenledningar. I sådant fall tar ÅMHM 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.

Tabell 3: Sammanfattning av kortvariga föroreningssituationer, orsaker samt vidtagna åtgärder.

Datum	Föroreningssituation	Orsak	Åtgärder
11.08.2008	Tillfälligt höga bakteriehalter.	Bräddning av avloppsvatten.	Vid bräddningar kontaktas ÅMHM av verksamhetsutövaren. Baserat på problemets art kan ÅMHM vidta åtgärder så som extra provtagning eller avrådan från bad. Dessutom pågår, i samarbete med VA-verket vid Tekniska verket, en genomgång av pumpstationerna där målet är att förbättra förutsättningarna och minimera uppkomsten av bräddningar framöver.
17.08.2008	Tillfälligt höga bakteriehalter.	Bräddning av avloppsvatten.	Som ovan.
15.07.2015	Tillfälligt höga bakteriehalter.	Bräddning av avloppsvatten.	Som ovan.

01.08.2021- säsongens slut	Höga bakteriehalter.	Fekalie- föroreningar från gäss.	Flertalet omprov togs, alla med förhöjda bakteriehalter. Stranden stängdes därför tillfälligt ned under resten av säsongen.
17.08.23 – säsongens slut	Höga bakteriehalter	Potentiellt fekalie- föroreningar från gäss.	Flertalet omprov togs, alla med förhöjda bakteriehalter. Stranden stängdes därför tillfälligt ned under resten av säsongen.

6. Information om badvattenprofilen

Badvattenprofilen skapades den 1 mars 2011 och uppdaterades inför säsongen 2024.

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. Utöver detta kompletterar hälsoskyddslagen ([FFS 763/1994](#))² samt konsument säkerhetslagen ([FFS 920/2011](#))³ den allmänna tillsynen av badstränder.