

# Badvattenprofil Lilla Holmens Badstrand



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

Uppdaterad inför säsongen 2025

## Innehåll

|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| 1. Strandinformation.....                 | 1 |
| 2. Kontaktuppgifter.....                  | 2 |
| 2. Badvattenkvalitet.....                 | 2 |
| 3. Potentiella föroreningskällor .....    | 3 |
| 4. Kortvariga föroreningssituationer..... | 3 |
| 5. Information om badvattenprofilen.....  | 3 |

## 1. Strandinformation

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                              |                                   |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Allmänt</b>        | <b>Strandnamn</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>ID nummer</b>     | <b>Adress</b>                | <b>Koordinater</b>                |
|                       | Lilla holmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | FI166478002          | Östra utfarten,<br>Mariehamn | N 60°09" 61.00'<br>Ö19°95" 20.00' |
| <b>Badstranden</b>    | Lilla Holmens badstrand är en ca 120 meter lång och 25–30 meter bred sandstrand. Ytan ovanför sandstranden är gräsbevuxen med träd. På området finns påfåglar, kaniner, höns med mera. Badstranden ligger i Mariehamn på gångavstånd från stadens centrum. Badstranden är långgrund och Ålands mest besökta badstrand. På sommaren kan båttrafik passera utanför det avgränsade badområdet.                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                              |                                   |
| <b>Simområdet</b>     | På simområdet blir vattendjupet stegvis djupare, för att ca 60 meter ut från stranden vara 1,5 meter djupt. Simområdet är mycket lämpligt för barn. 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. Simområdets botten består till största delen av sand och övergår i lera längre ut. Dykare undersöker simområdets botten varje år innan badsäsongen inleds. |                      |                              |                                   |
| <b>Service</b>        | Badet har både livbåt och livboj. Det finns omklädningsrum, torrdass samt avfallskärl. I närheten av stranden finns lekplats och volleybollplan. Badstranden har ingen anordnad badstrandsövervakning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                              |                                   |
| <b>Typ av bad</b>     | EU-badstrand med ett uppskattat besökarantal av 0–1000 badare per dag. Stranden besöks mest mellan kl. 12 och 16.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                              |                                   |
| <b>Ytvatten</b>       | <b>Vattentyp</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Vattenområde</b>  | <b>Vattenvårdsområde</b>     |                                   |
|                       | Hav, Östersjön                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ålands inre skärgård | Aaland Island, FIWDA         |                                   |
| <b>Vattenkvalitet</b> | 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

Mariehamns stad  
Elverksgatan 1  
Tfn 531572  
Stefan.nordas@mariehamn.ax

### Laboratorium

ÅMHM Laboratoriet  
Sundblomsvägen 31, AX-22 150 Jomala  
Tfn 018-32 880  
[laboratoriet@amhm.ax](mailto: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 Lilla holmens badstrand sedan 2021.

| Datum      | Enterokocker<br>cfu/100 ml | Escherichia coli<br>cfu/100 ml | Algobservation | Temperatur +°C |
|------------|----------------------------|--------------------------------|----------------|----------------|
| 05.06.2024 | 10                         | 10                             | 0              | 17             |
| 26.06.2024 | 10                         | 30                             | 1              | 19             |
| 24.07.2024 | 80                         | 500                            | 2              | 21             |
| 21.08.2024 | 10                         | 41                             | 1              | 18             |
| 07.06.2023 | 10                         | 10                             | 0              | 18             |
| 27.06.2023 | 10                         | 10                             | 0              | 19             |
| 25.07.2023 | 10                         | 20                             | 0              | 19             |
| 15.08.2023 | 10                         | 10                             | 0              | 18             |
| 06.06.2022 | 10                         | 20                             | 0              | 13             |
| 29.06.2022 | 20                         | 20                             | 1              | 22             |
| 20.07.2022 | 10                         | 640                            | 0              | 17             |
| 10.08.2022 | 10                         | 10                             | 1              | 17             |
| 02.06.2021 | 10                         | 10                             | 1              | 15             |
| 22.06.2021 | 10                         | 10                             | 1              | 20             |
| 20.07.2021 | 10                         | 10                             | 0              | 19             |
| 02.06.2021 | 10                         | 10                             | 1              | 15             |

Tabell 1 ovan sammanfattar de senaste fyra årens provtagningsstatistik för Lilla holmens badstrand. Dessa data används sedan för att klassificera badvattnets kvalitet enligt indelningen utmärkt, bra, tillfredsställande eller dålig. Baserat på 95 percentilvärdet för den senaste fyraårsperioden har Lilla holmens badstrands badvattnet klassificerats som **utmärkt** för badsäsongen 2025.

## 4. Potentiella föroreningskällor

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

| Relevans | Källa                                        | Beskrivning                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hög      | Avloppsbehandlingssystem.                    | Ca 250 meter norr om Lilla Holmen kan det förekomma bräddning av avloppsvatten. Vid upprepade tillfällen har bräddning av avloppsvatten påverkat badvattenkvaliteten vid badstranden. Dessutom går ett bräddavlopp från Lilla Holmens toaletter ut i Katthavet väster om Lilla Holmen. |
| 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                        |
|------------|------------------------------------|-------|---------------------------------|
| 12.08.2015 | Tillfälligt höga bakteriehalter.   | Okänd | Inga                            |
| 17.08.2016 | Tillfälligt höga bakteriehalter.   | Okänd | Inga                            |
| 24.06.2024 | Tillfälligt höga halter av E. coli | Okänd | Avrådan från bad, omprovtagning |

## 6. Information om badvattenprofilen

Badvattenprofilen skapades den 1 mars 2011 och uppdaterades inför säsongen 2025.

Badvattendirektivet är antaget på Åland genom social- och hälsovårdsministeriets förordning om kvalitetskraven och övervakningen i fråga om vattnet vid allmänna badstränder (FFS 177/2008)<sup>1)</sup>. Utöver detta kompletterar hälsoskyddslagen ([FFS 763/1994](#))<sup>2)</sup> samt konsument säkerhetslagen ([FFS 920/2011](#))<sup>3)</sup> den allmänna tillsynen av badstränder.