

# Badvattenprofil Gröna Uddens Badstrand



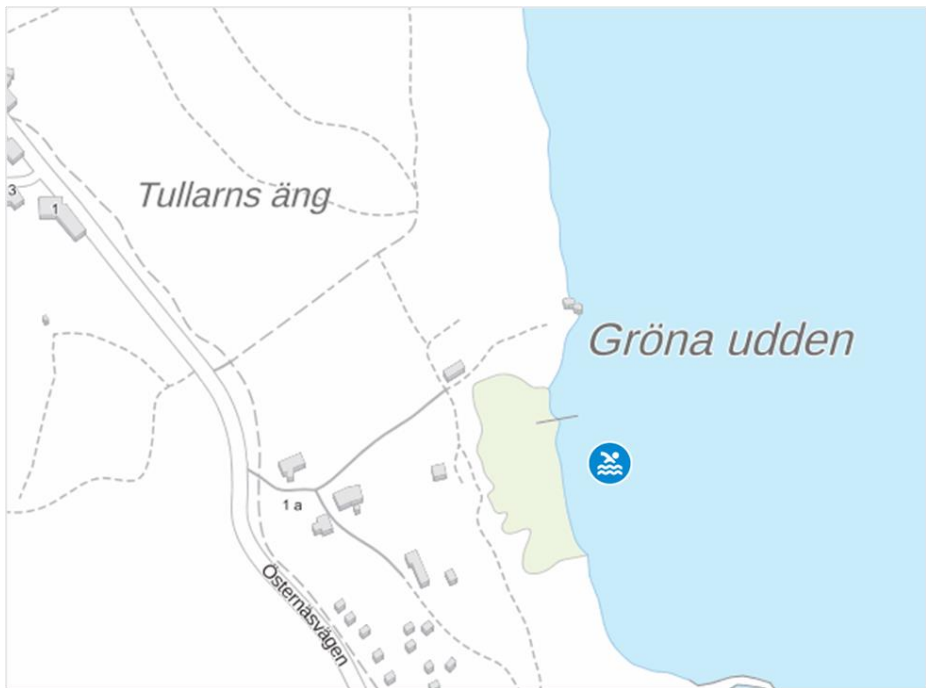
**Upprättad i enlighet med social- och hälsovårdsministeriets förordning  
(FFS 177/2008)**

**Uppdaterad 2022**

## **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> Gröna udden	<b>ID nummer</b> FI166478003	<b>Adress</b> Östernäsvägen, Mariehamn	<b>Koordinater</b> N 60°09" 20.00' Ö19°95" 43.00'
<b>Badstranden</b>	Gröna uddens badstrand har en ca 130 m lång och mellan 40-50 m bred sandstrand. Ytan ovanför sandstranden är gräs och trädbevuxen. Parkering finns norr om campingområdet. Badstranden ingår i ett campingområde. Söder om badstranden finns ett båtvarv. På sommaren kan båttrafiken till och från Östra hamnen, som passerar utanför det avgränsade badområdet, tidvis vara omfattande.			
<b>Simområdet</b>	På simområdet blir vattendjupet stegvis djupare, för att ca 50 meter ut från strandkanten vara 1,5 meter djupt. Simområdet är utmärkt med bojar ut mot båtfarleden utanför. Det har förekommit lergropar i simområdet under badsäsongen. 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. Den dominerande vindriktningen under badsäsongen är sydlig. Svallvågor från fritidsbåtar kan ibland orsaka höga vågor. 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 Café, lekplats, Volleybollplan, minigolf, camping samt bastu att hyra. 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 12 och 16.			
<b>Ytvatten</b>	<b>Vattentyp</b> Hav, Östersjön	<b>Vattenområde</b> Ålands inre skärgård	<b>Vattenvårdsområde</b> Aaland Island, FIWDA	
<b>Vattenkvalitet</b>	Över lag 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.			
<b>Kartbild</b>				

## 2. Kontaktuppgifter

### Badstrandens ägare

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

### Tillsynsmyndighet

Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet  
(ÅMHM)  
Norrågatan 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 (journalnummer)  
fornamn.efternamn@mariehamn.ax  
www.mariehamn.ax

### Badstrandens upprätthållare

Gröna uddens camping  
Östernäsvägen, 22 100 Mariehamn  
Tfn 018-21 121 (campingen)  
gronaudden@aland.net

### 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/100ml för respektive 500 cfu/100ml. 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 Gröna uddens badstrand sedan 2019.

Datum	Enterokocker cfu/100ml	Escherichia coli cfu/100ml	Algobservation	Temperatur +°C
06.06.2022	10	10	0	12
29.06.2022	50	20	1	22
20.07.2022	10	10	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	1	19
17.08.2021	20	10	0	19
03.06.2020	10	10	0	14
23.06.2020	10	10	1	20
21.07.2020	10	20	1	19
18.08.2020	10	10	1	21
06.06.2019	10	10	0	16
26.06.2019	10	20	0	17
24.07.2019	10	10	0	21
14.08.2019	10	10	0	16

Tabell 1 ovan sammanfattar de senaste fyra årens provtagningsstatistik för Gröna uddens badstrand. Denna data används sedan för att klassificera badvattnets kvalitet enligt indelningen utmärkt, bra, tillfredsställande eller dålig. Efter badsäsongen 2022 klassificerades badvattnet vid Gröna uddens badstrand som **utmärkt**. Gränsvärdet för **utmärkt** baseras på 95 percentilvärdet för den senaste fyra års perioden och ligger på 100 cfu/100ml för enterokocker samt 250 cfu/100ml för escherichia coli.

#### 4. Potentiella föroreningskällor

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

Relevans	Källa	Beskrivning
Medel	Utsläpp av vatten från Gröna udden campings enskilda avlopp.	Gröna udden camping har ett eget avloppsreningsverk sedan 2007.
Medel	Fekalier från gåspopulation i strandområdet.	Gäss iaktas ofta på badstranden. Husdjur är dock förbjudna.
Låg	Utsläpp av vatten från dagvattensystem för Storgärdan.	Söder om stranden släpps dagvatten ut från området Storgärdan.
Låg	Föroreningsämnen från fritidsbåtstrafik.	Under sommarsäsongen förekommer mycket fritidsbåtstrafik på slemmern.

#### 5. Kortvariga föroreningsituationer

En kortvarig förorening 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. 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 föroreningsituationer samt vidtagna åtgärder.

Datum	Föroreningssituation	Orsak	Åtgärder

#### 6. Information om badvattenprofilen

Badvattenprofilen skapades den 1 mars 2011 och uppdaterades senast augusti 2022.

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.