



ÅMHM
ÅLANDS MILJÖ- OCH
HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET

Badvattenprofil Käringsunds Badstrand



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

Uppdaterad 2022

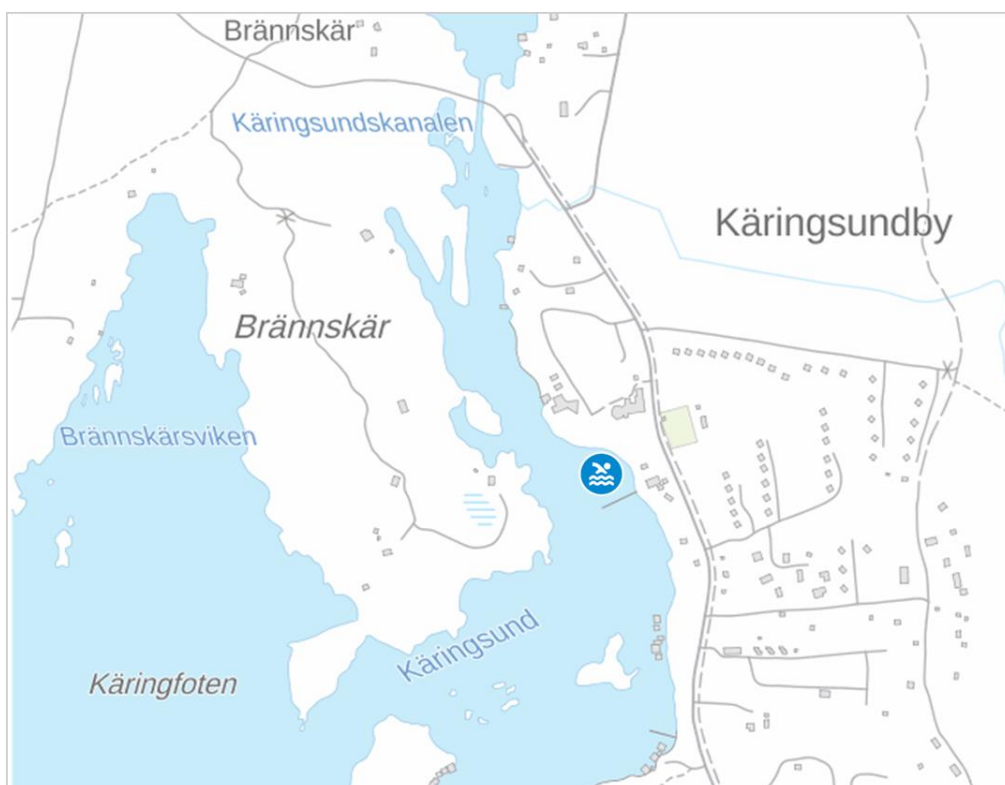
Innehåll

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

1. Strandinformation

Allmänt	Strandnamn Käringsund	ID nummer FI166043002	Adress Käringsundsvägen 194, Eckerö	Koordinater N 60°23' 72.00' Ö19°53' 91.00'
Badstranden	Käringsunds badstrand har en ca 120 m lång och varierar mellan 5-20 m bred sandstrand. Ytan ovanför sandstranden är gräsbevuxen med inslag av träd. Badstranden ligger i anslutning till Käringsunds Resort & Conference, Eckerö. Vid badstranden finns en båtbygga.			
Simområdet	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. 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. Simområdets botten består till största delen av sand och övergår i lera längre ut. Dykare undersöker simområdets botten varje år innan badsäsongen inleds.			
Service	Badet har både livbåt och livboj. Det finns både vattentoaletter samt avfallskärl på stranden. I närheten av stranden finns café, lekplats, minigolf, grillplats, båtuthyrning och en diskgolfbana. Badstranden har ingen anordnad badstrandsövervakning.			
Typ av bad	EU-badstrand med ett uppskattat besökarantal av 0-1000 badare per dag. Stranden besöks mest mellan 12 och 16.			
Ytvatten	Vattentyp Hav, Östersjön	Vattenområde Ålands inre skärgård	Vattenvårdsområde Aaland Island, FIWDA	
Vattenkvalitet	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.			

Kartbild



2. Kontaktuppgifter

Badstrandens ägare

Ålands turisminvest Ab
Käringsundsvägen 194, 22 270 Eckerö
Tfn 018-38 000 (växel)
Tfn 018-364 451 (journalnummer)
info@karingsund.ax
www.karingsund.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

Eckerö kommun
Södra Överbyvägen 8, 22 270 Eckerö
Tfn 018-32 930 (växel), 018-329 330/0457-595 8590 (Kommuntekniker Emma Saarela)
fornamn.efternamn@eckero.ax
www.eckero.ax

Badstrandens upprätthållare

Ålands turisminvest Ab
Käringsundsvägen 194, 22 270 Eckerö
Tfn 018-38 000 (växel)
Tfn 018-364 451 (journalnummer)
info@karingsund.ax
www.karingsund.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/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 Käringsunds badstrand sedan 2019.

Datum	Enterokocker cfu/100ml	Escherichia coli cfu/100ml	Algobservation	Temperatur +°C
06.06.2022	10	10	0	11
28.06.2022	20	10	0	20
19.07.2022	10	10	0	14
09.08.2022	10	10	0	17
02.06.2021	10	10	0	11
28.06.2021	10	10	0	18
23.07.2021	10	10	0	14
09.08.2021	40	20	1	15
03.06.2020	10	10	0	12
24.06.2020	10	10	1	20
22.07.2020	10	10	1	16
19.08.2020	10	10	1	20
06.06.2019	10	10	0	15
27.06.2019	10	10	0	11
23.07.2019	10	10	1	17
13.08.2019	10	10	1	17

Tabell 1 ovan sammanfattar de senaste fyra årens provtagningsstatistik för Käringsunds badstrand. Denna data används sedan för att klassificera badvattnets kvalitet enligt indelningen utmärkt, bra, tillfredsställande eller dålig. Efter badsäsongen 2022 klassificerades badvattnet vid Käringsunds 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
Låg	Utsläpp av vatten från jordbruksmark.	I närheten av badstranden mynnar diken ut från jordbruksmark. Detta kan vid skyfall påverka vattenkvaliteten negativt.
Låg	Föroreningsämnen från fritidsbåtstrafik.	Under sommarsäsongen förekommer fritidsbåtstrafik till väster om badstranden.

5. Kortvariga föroreningsituationer

En kortvarig förorening innebär kortare tids avvikelser 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 den 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)¹. Utöver detta kompletterar hälsoskyddslagen ([FFS 763/1994](#))² samt konsument säkerhetslagen ([FFS 920/2011](#))³ den allmänna tillsynen av badstränder.