

Badevandsprofil

Badevandsprofil for Eriks Hale, Marstal

Ansvarlig myndighed:

Ærø Kommune

Statene 2

5970 Ærøskøbing

www.aeroekommune.dk

Email: post@aeroekommune.dk

Tlf: 63 52 5000



Hvis der observeres uregelmæssigheder eller uheld på stranden (algeopblomstring, olieudslip og lignende) uden for kommunens åbningstider kontaktes lokalt politi. I nødstilfælde kan beredskabet kontaktes på tlf. 112.

Medlemsstat	Danmark
Kommune	Ærø Kommune
DKBW Nr.	518
Stationsnummer	11
Stationsnavn	Eriks Hale
DKBW Navn kort	518
Hydrologisk Reference	8110 M
UtmX	597550
UtmY	6078484
Reference Net	EUREF89
UTMZone	32

Oversigtskort



Klassifikation

Badevandet er klassificeret som Udmærket.

Klassifikationen er beregnet på basis af data fra perioden 2018-2022.

Følgende klassifikationer er mulige: Udmærket kvalitet, God kvalitet, Tilfredsstillende kvalitet og Ringe kvalitet jf. nedenstående tabel.

Tabel 1. Kravværdier for *E.coli* og enterokokker pr. 100 ml i kystvande if. BEK 917 af 27/06/2016

	Udmærket ^A	God ^A	Tilfredsstillende ^B	Ringe
Enterokokker	100	200	185	C
<i>E.coli</i>	250	500	500	C

^A: Bedømt ud fra 95-percentilen

^B: Bedømt ud fra 90-percentilen

^C: De mikrobiologiske værdier kan ikke leve op til en tilfredsstillende kvalitet og karakteriseres derfor som ringe

Strandens fysiske forhold

Stranden udgøres af fint strandsand med små og mellemstore sten. Ved vandkanten er der dannet et bælte af mellemstore sten, der er ca. 1 meter bredt. Stranden er 10-20 meter bred og er 500 meter lang (se afgrænsning på oversigtskortet).

Havbunden ved stranden består af sandbund, der er dækket af mellemstore sten de første meter ud i vandet. Efter passage af de mellemstore sten udgøres havbunden af sandbund med småsten.

Strandens geografiske forhold

Stranden ligger ud til Marstal Bugt ca. 0,5 km syd for Marstal By. Der køres til stranden af Østersøvej, hvor stranden med tilhørende parkeringsplads findes for enden af vejen. Overfor parkeringspladsen findes toiletfaciliteter med drikkevand og adgang for handicappede, affaldssortering, affaldsspande og informationstavle. Ca. 20 meter syd for toiletfaciliteterne findes Blå Flag og Blå Flag information. Her vil kommunen varsle at badning frarådes i tilfælde af forringet badevandskvalitet (se oversigtskort).

Marstal er en havneby med omkring 2.500 indbyggere (2009). Omlandet omkring Marstal er primært separatkloakeret, men der er fælleskloakerede områder ned mod stranden og i Marstal. Der er ikke registreret nødderløb fra fællessystemet, der kan have indflydelse på badevandskvaliteten ved Eriks Hale.

Baglandet ved stranden består af naturarealer samt Egehoved skov.



Foto 1. Stranden ved Eriks Hale (mod øst).

Hydrologiske forhold

Vandet i Det Fynske Øhav er klassificeret som saltvand. Strømretningen ved badevandsstationen skifter ca. hver 12. time med tidevandet.

Ifølge et topografisk kort for stranden er vanddybden under 2 meter ca. 150 meter ud fra kysten. De angivne dybdeforhold skal tages med forbehold.

Kilder til fækal forurening

Der er ikke registreret kilder til fækal forurening af badevandet ved Eriks Hale (se strandens afgrænsning på oversigtskortet).

Badende ved stranden bør altid være opmærksom på, at pludselige forureninger af badevandet kan opstå i forbindelse med f.eks. uheld fra lystbåde, gylletanke og kloakledninger. Hvis Ærø Kommune modtager oplysninger om forurening, der kan påvirke badevandet eller skade de badendes sundhed, vil kommunen varsle om dette på skiltene ved stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.aeroekommune.dk.

Risiko for cyanobakterier (blågrønne alger) og fytoplankton

Risikoen for opblomstring af blågrønne alger ved stranden vurderes at være lav.

Risikoen for opblomstring af fytoplankton ved stranden vurderes at være lav.

Opblomstring af blågrønne alger og fytoplankton kan altid forekomme. Særligt i forbindelse med længerevarende perioder med varme og næringsrigt vand. Opblomstringen er oftest meget pludselig og ses tydeligst som en misfarvning af vandet.

Alger kan producere giftige stoffer som kan give anledning til hovedpine, hudirritationer, feber, kvalme og diarré, hvis man kommer i kontakt med giftstofferne ved f.eks. at bade i eller sluge vand med indhold af alger. Mennesker, der i forvejen er svækkede, og børn er særligt udsatte. Dyr kan i værste fald dø, hvis de drikker af algeholdigt vand. Alger er ofte årsag til skumdannelser i vandkanten og misfarvning af vandet. Alger kan have forskellige farver. I Danmark giver fytoplankton normalt ikke anledning til sygdom ved badning.

Følgende baderåd bør altid følges:

- Se efter om der er information, der fraråder badning.
- Lad være med at bade, hvis vandet er uklart. Du skal kunne se dine fødder, når du står i vand til knæene.
- Lad ikke børn lege i nærheden af alger, der er opskyllet på stranden.
- Hold børn og dyr væk fra skumdannelser på stranden.
- Bad ikke ved kraftigt skum i vandet, det kan være algeopblomstringer.

Hvis du har badet i vand, hvor du har mistanke om opblomstring af alger, skyldes straks med rent vand.

Hvis Ærø Kommune modtager oplysninger om opblomstring af alger, vil kommunen varsle om dette på skiltene ved stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.aeroekommune.dk.

Risiko for makroalger

Der er risiko for opskylning af tang (makroalger) i vandkanten ved stranden.

Ærø Kommune fjerner regelmæssigt opskyllet tang fra stranden i badevandssæsonen.

Det frarådes at bade i nærheden af store mængder tang, da samlinger af planter kan fremme vækst og forlænge overlevelse af bakterier. Lad ikke børnene lege i nærheden af det opskyllede tang. Dette skyldes bl.a., at der kan dannes giftstoffer i rådne tang og at tangen kan indeholde sygdomsfremkaldende bakterier.

Kortvarige forureninger

Der er ikke registreret forhold, der kan forårsage kortvarige forureninger af stranden. Skulle en kortvarig forurening af badevandet opstå ved stranden, vil Ærø Kommune varsle om forureningen på skiltet ved stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.aeroekommune.dk.

Anden forurening m.v.

Glasskår, affald, kemiske forurening (herunder olieudslip) kan lejlighedsvis forekomme ved stranden. Hvis Ærø Kommune modtager oplysninger om forurening, der kan påvirke badevandet eller skade de badendes sundhed, vil kommunen varsle om dette på skiltet ved stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.aeroekommune.dk.

Badegæster opfordres til at kontakte Ærø Kommune, hvis der konstateres forurening eller andet som kan give anledning til problemer.

Revision

Badevandsprofilen er udarbejdet i september måned 2010.

Badevandets klassifikation revideres hvert år i maj måned.



Foto 2. Udsigt over Marstal Bugt (mod syd).