

# Badevandsprofil

## Badevandsprofil for Årøsund Badehotel, Årøsund

### Ansvarlig myndighed:

#### Haderslev Kommune

Gåskærgade 26-28

6100 Haderslev

[www.haderslev.dk](http://www.haderslev.dk)

Email: [post@haderslev.dk](mailto:post@haderslev.dk)

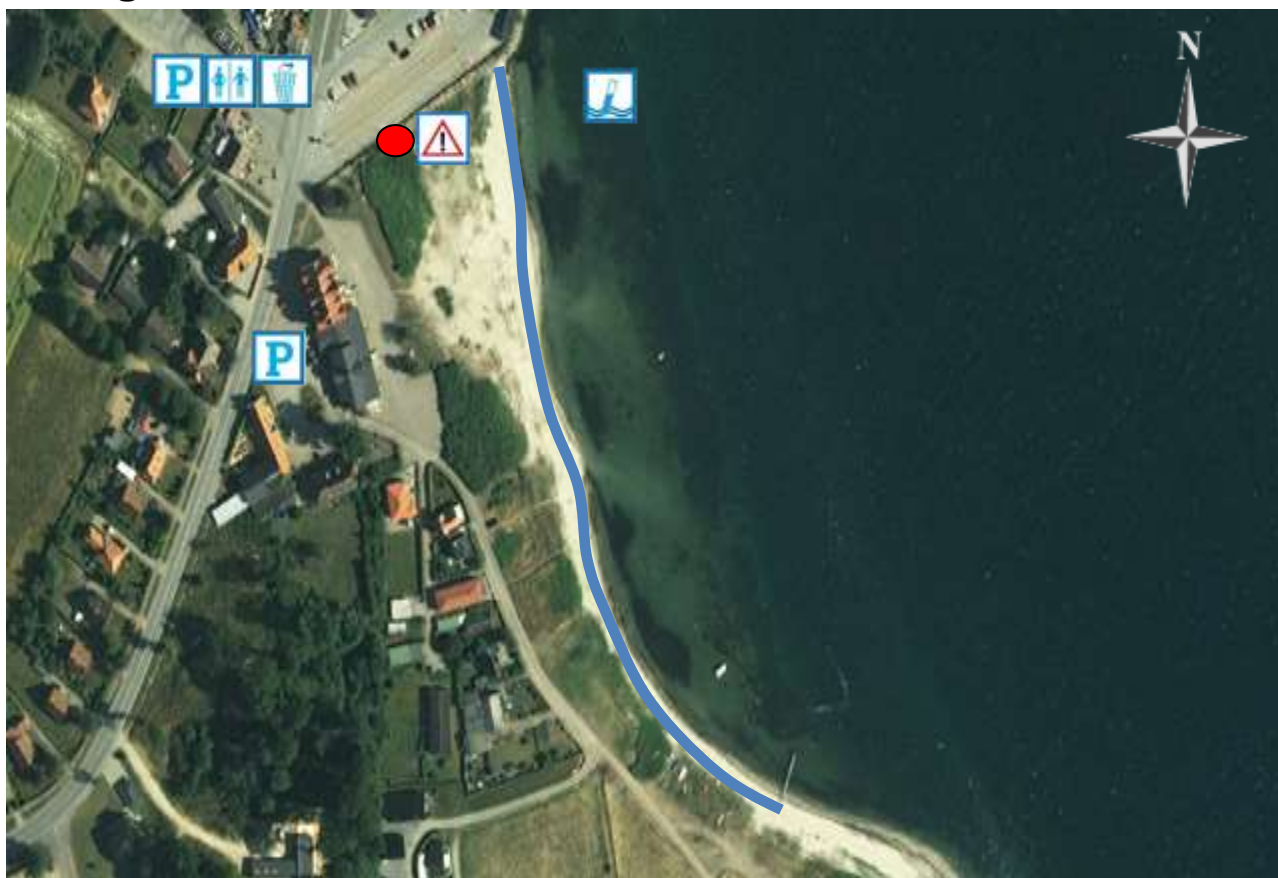
Tlf.: 74 34 34 34









Hvis der observeres uregelmæssigheder eller uheld på stranden (olieudslip, kemikalieudslip og lignende), kontaktes Haderslev Kommune på tlf. 74 34 34 34. I nødstilfælde uden for kommunens åbningstider kan beredskabet kontaktes på tlf. 112.

Medlemsstat	Danmark
Kommune	Haderslev Kommune
DKBW Nr.	866
Stationsnummer	1301
Stationsnavn	Årøsund Badehotel
DKBW Navn kort	Årøsund Badehotel
Hydrologisk Reference	M
UtmX	545350
UtmY	6124041
Reference Net	EUREF89
UTMZone	32

## Oversigtskort



	<i>Her står du</i>		<i>Varsling ved forringet badevandskvalitet</i>		<i>Kontrolpunkt</i>
	<i>Skraldespand</i>		<i>Toiletfaciliteter med drikkevand</i>		<i>Parkering</i>

Stranden er 300 meter lang og markeret med en blå streg.

## Klassifikation

I løbet af badevandssæsonen udtager Haderslev Kommune rutinemæssigt kontrolprøver af badevandet, der analyseres for to såkaldte indikatorbakterier; *E.coli* og enterokokker. Begge bakterier findes i tarmen på varmblodede dyr og mennesker, hvorfor tilstedeværelsen af indikatororganismerne indikerer, at der er sket en fækal forurening af badevandet ved stranden. Koncentrationen af de to fækale bakterier danner grundlag for beregningen af en klassifikation af badevandet.

Følgende klassifikationer er mulige: Udmærket kvalitet, God kvalitet, Tilfredsstillende kvalitet og Ringe kvalitet. Klassifikationen Udmærket gives til badevande af bedst mulig kvalitet, hvor koncentrationen af fækale bakterier i badevandet er meget lav, mens klassifikationen Ringe gives til badevande, hvor koncentrationen af fækale bakterier i perioder er så høj, at der kan være en sundhedsmæssig risiko ved at bade i vandet.

Badevandet ved Årøsund Badehotel er klassificeret: **Udmærket**



Klassifikationen er beregnet på basis af kontrolprøver udtaget jævnligt i perioden 2012-2015. Strandens klassifikation revideres hvert år inden badevandssæsonens start.

## Strandens fysiske forhold

Stranden består primært af fint sand med få småsten spredt jævnt på stranden. Ved vandkanten findes flere sten. Havbunden ud for stranden udgøres af fint sand med få småsten. Strandens længde er 300 meter og bredden 30-40 meter.

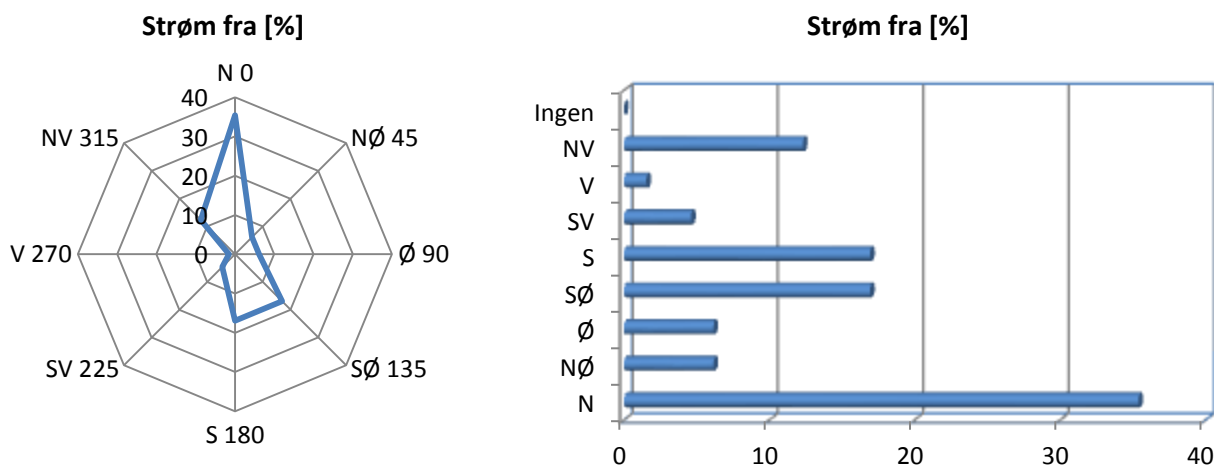
## Strandens geografiske forhold

Stranden ved Årøsund Badehotel ligger centralt placeret øst for byen Årøsund, der er en mindre by med godt 300 indbyggere. Mod nord findes Årøsund Havn, hvorfra der er færgeforbindelse til Årø. Ved stranden ligger Årøsund Badehotel med udsigt over Årø Sund.



## Hydrologiske forhold

Vandet i Årø Sund ud for stranden ved Årø Sund Badehotel er klassificeret som brakvand. Strømretningen er skiftende, og kommer primært fra nord. Strømretningen er vurderet 65 gange i perioden 2006-2011 og den procentvise fordeling er vist på de to grafer nedenfor.



I perioden 2006-2011 er strømretningen vurderet 65 gange ved stranden og den procentvise fordeling er vist.

Ifølge et topografisk kort er vanddybden under 2 meter 100 meter ud fra kysten. Det angivne dybdeforhold skal tages med forbehold.



Årø Sund Badehotel

## Kilder til fækal forurening

Fækalier fra mennesker og dyr i badevandet udgør en sundhedsrisiko. Haderslev Kommune har undersøgt området omkring stranden for fækale kilder og har ikke kendskab til kilder, der kan forårsage forringet badevandskvalitet ved stranden.

Nord for Årøsund Fiskerihavn føres rensede spildevand fra Årøsund Renseanlæg ud i Årø Sund via en havledning. Det rensede spildevand har ikke indflydelse på badevandskvaliteten indenfor strandens afgrænsning.

Badende ved stranden bør altid være opmærksomme på, at pludselige forureninger af badevandet kan opstå i forbindelse med uheld fra f.eks. lystbåde, gylletanke eller kloakledninger. Hvis Haderslev 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.haderslev.dk](http://www.haderslev.dk).



*Stranden ved Årøsund Badehotel*

## **Risiko for cyanobakterier (blågrønne alger) og fytoplankton**

Risikoen for opblomstring af blågrønne alger ved stranden er lav.

Risikoen for opblomstring af fytoplankton ved stranden er 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, skylles straks med rent vand.

Hvis Haderslev Kommune modtager oplysninger om opblomstring af sundhedsskadelige alger, vil kommunen varsle om dette på skiltet ved stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: [www.haderslev.dk](http://www.haderslev.dk).

### **Risiko for makroalger**

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

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.



*Stranden ved Årøsund Badehotel*

### **Kortvarige forureninger**

Ved en kortvarig forurening forstås en forurening med fækale bakterier, der kommer fra en kendt kilde og som normalt ikke forventes at påvirke badevandskvaliteten i mere end 72 timer. De to overløbsbygværker, der findes ved færgeløbet nord for stranden, har begge mulighed for at forårsage en kortvarig forurening af badevandet ved stranden i forbindelse med kraftig nedbør. Haderslev Kommune fraråder, at der bades ved stranden i forbindelse med nedbør og i op til 72 timer efter nedbørens ophør.

## **Forvaltningsforanstaltninger**

Årøsund er planlagt at skulle separatkloakeres i 2012-2013, hvorved de to overløbsbygværker vil blive fjernet og der vil derefter ikke være mulighed for overløb af opspædet spildevand ved stranden.

## **Anden forurening**

Glasskår og affald kan forekomme ved stranden. Badegæster opfordres til ikke at smide affald på stranden. Skraldespande findes ved toiletbygningen ved den nordligste parkeringsplads (se placering på oversigtskortet)

Risikoen for kemiske forureninger (eksempelvis olieudslip) er meget lav. Hvis Haderslev Kommune modtager oplysninger om en 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.haderslev.dk](http://www.haderslev.dk).

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

## **Revision**

Badevandsprofilen er udarbejdet i forbindelse med badevandssæsonen 2010.

Badevandets klassifikation revideres hvert år i maj måned og badevandsprofilen opdateres efter behov.



*Stranden ved Årøsund Badehotel*