

# Badevandsprofil

---

## Badevandsprofil for Årø Odde, Årø

### 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.	1487
Stationsnummer	1704
Stationsnavn	Årø Odde
DKBW Navn kort	Årø Odde
Hydrologisk Reference	M
UtmX	546237
UtmY	6123920
Reference Net	EUREF89
UTMZone	32

## Oversigtskort



	Her står du		Varsling ved forringet badevandskvalitet		Toiletfaciliteter
	Skraldespand		Kontrolpunkt		Parkering

Stranden er 400 meter lang og er 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 Årø Odde 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 af sand med få småsten spredt jævnt på stranden. Havbunden ud for stranden udgøres ligeledes af fint sand med få småsten på bunden. Stranden er 400 meter lang og 10-20 meter bred.

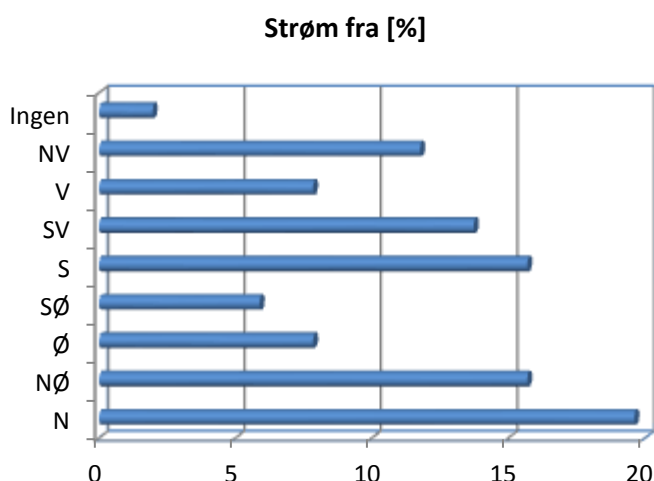
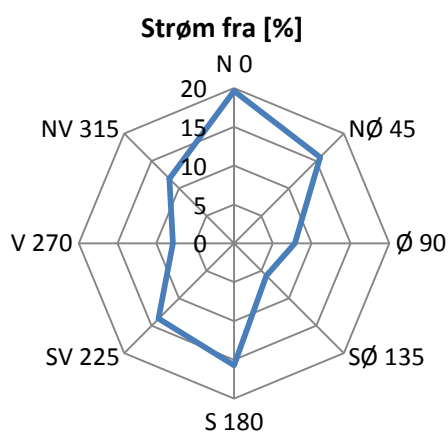
## Strandens geografiske forhold

Stranden ved Årø Odde ligger ud til Årø Sund på den vestlige del af Årø syd for havnen (færgeindsejlingen fra fastlandet). Årø har godt 150 fastboende indbyggere og på øens østlige side er der en campingplads. Øst for havnen findes Årø By. Fra stranden kan Årøs smukke afvekslende natur og fantastiske udsigt over Årø Sund nydes.



## Hydrologiske forhold

Vandet i Årø Sund ud for Årø Odde er klassificeret som brakvand. Strømretningen er skiftende, og der er ikke en primær strømretning ved stranden. Strømretningen er vurderet 51 gange i perioden 2006-2011 og den procentvise fordeling er vist på de to grafer nedenfor.



I perioden 2006-2011 er strømretningen vurderet 51 gange ved stranden og den procentvise fordeling er vist.

Årø Sund er meget dyb og badende ved stranden bør være opmærksomme på, at vanddybden kan stige hurtigt ud for stranden. Ifølge et topografisk kort er vanddybden under 2 meter 50 meter ud fra kysten. Det angivne dybdeforhold skal tages med forbehold.



Årø Odde

## 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 har mulighed for at have forringende indflydelse på badevandskvaliteten ved stranden.

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).



Årø Odde

## **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 rådnende tang og at tangen kan indeholde sygdomsfremkaldende bakterier.

## **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. Haderslev Kommune har ikke kendskab til en sådan kilde i nærheden af stranden ved Årø Odde.

## **Anden forurening**

Glasskår og affald kan forekomme ved stranden. Badegæster opfordres til ikke at smide affald på stranden. Skraldespande findes ved strandens parkeringsplads.

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.



Årø Odde