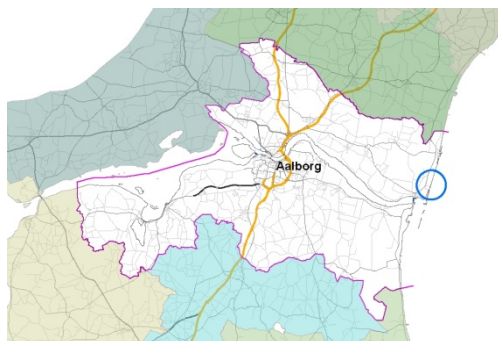


Badevandsprofil

## Møllestenen, Torderup Badestrand

VandMiljø, MEF

Miljø- og Energiforvaltningen  
Stigsborg Brygge 5  
9400 Nørresundby  
[www.aalborg.dk](http://www.aalborg.dk)



## Klassifikation

Badevandet er klassificeret som udmærket.



## Badevandskvaliteten er udmærket



Klassifikationen er foretaget på baggrund af data fra de sidste 4 års badevandsanalyser. Der findes 4 klassifikationer: udmærket, god, tilfredsstillende og ringe.



## Geografisk forhold

Møllestenen, Torderup badestrand er beliggende mellem Hou og Hals ved sommerhusområde.

Parameter	Emner
Oplandet	Sommerhusområde og landbrugsområder.
Det umiddelbare bagland	Sommerhuse.
Mulige fækkale forureningskilder	Vandløb, indsøer og sommerhuse.

## Fysiske og hydrologiske forhold

Der er ikke offentligt toilet, redningsvest eller affaldsstativ.

Parameter	Emner
Strandbreddens beskaffenhed	Sand
Strandens længde	Ca. 3 km
Bredden af stranden	10-50 m
Bundforhold i vandet	Sand
Dybdeforhold	Ca. 300 m fra stranden er dybden 1,5 m *
Saltholdighed (salinitet)	Saltindholdet er typisk 18-32 ‰
Strøm	Ud fra badevandsresultaterne, er den dominerende strømretning mod nord

\*: Vanddybden er vurderet ud fra farvandsvæsenets dybdemodel og skal tages med forbehold.

## Mulige forureningskilder

Der er følgende mulige forureningskilder ved Møllestenen, Torderup Badestrand:

### Sommerhuse

Oplandet til Hals og Hou er præget af sommerhuse. Sommerhusene i umiddelbar nærhed af Møllestenen er i 2015-2016 blevet spildevandskloakeret. Hele sommerhusområdet Hou-Hals spildevandskloakeres etapevis frem til ca. år 2020.

Nærmere information om udledning af spildevand kan findes i Aalborg Kommunes spildevandsplan på:

<http://aalborg.viewer.dkplan.niras.dk/dkplan/dkplan.aspx?cmsid=2091>

### Vandløb og søer

Der er en række vandløb der udmunder til Kattegat ved Møllestenen. Den største er Krogede Bæk, som ligger nord for prøvetagningsstedet for badevand. Generelt frarådes badning i åudløb, da indholdet af bakterier er højt.

## Risiko for makroalger (tang)

Der kan forekomme tang i strandkanten. Hvis der er store mængder tang i strandkanten, frarådes badning i nærheden af tangen. Dette skyldes bl.a., at der kan dannes giftstoffer i rådne tang og tangen beskytter sygdomsfremkaldende bakterier mod solens UV-stråler, hvilket betyder at bakterierne kan overleve længere tid.

## Risiko for cyanobakterievækst (blågrønalg)

Der er risiko for opblomstring af cyanobakterier.

Når der er mange blågrønalg i vandet kommer de i kontakt med huden når man bader. I nogle tilfælde kan det give hudirritation og udslæt. Mange blågrønalg danner giftstoffer og kan derfor give en forgiftning, hvis man sluger meget vand med mange alger i.

## Risiko for fytoplanktonvækst (alger)

Det vurderes at fytoplanktonvæksten er lille.

Generelt frarådes badning i uklart vand, da det kan skyldes alger.

## Kortvarige forureninger

Ved risiko for forurening opsættes information på tavle ved stranden samt der informeres på Aalborg Kommunes hjemmeside: [www.aalborg.dk](http://www.aalborg.dk)

## Planlagte tiltag

Der er planlagt at sommerhusområdet Hou-Hals skal kloakeres. Kloakeringen forventes færdig i år 2020.

## Anden forurening

Glasskår, affald, kemisk forurening (herunder olieudslip) er andre eksempler på forureninger som lejlighedsvis kan forekomme. Badegæster opfordres til at kontakte Aalborg Kommune hvis der konstateres

forurening eller andet som kan give anledning til problemer. Ved prøveudtagning udføres tilsyn med stranden.

## Revision

Badevandsprofilen er revideret i 2018.

## Yderligere information

Mere information om badevand kan findes på Aalborg Kommunes hjemmeside:

<https://www.aalborg.dk/oplevelser/natur-og-parker/friluftsbade-havne-strande-og-badevandsflag/badevand>

Link til badevandsanalyser:

<https://www.analytech-online.dk/15228/Places#close>

Link til Miljøstyrelsens hjemmeside om badevand:

<http://mst.dk/natur-vand/vandmiljoe/badevand/>

Link til EU's badevandsdirektiv:

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2006:064:0037:0051:DA:PDF>

Link til badevandsbekendtgørelsen:

<https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=181956>

Link til håndbog om giftige alger i badevand, Miljøprojekt nr. 716, 2002:

<https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2002/87-7972-232-6/pdf/87-7972-233-4.pdf>

Link til vejledning i udarbejdelse af badevandsprofiler:

<https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=133837>

Kommune	Aalborg
Stations navn	Møllestenen, Torderup Badestrand
Utm-X	583.108
Utm-Y	6.322.252
Referencenet	EUREF 89
UTMzone	32
DKBW nr.	727

