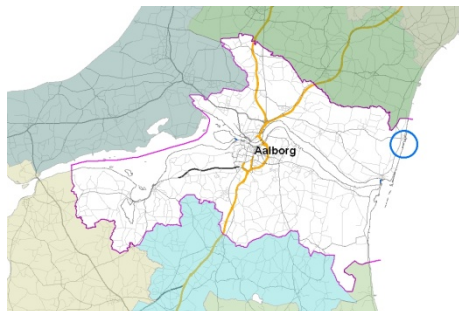


Badevandsprofil

Hou Badestrand



VandMiljø, MEF

Miljø- og Energiforvaltningen
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby
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

Hou Badestrand er beliggende ved Hou i Vendsyssel.

Parameter	Emner
Oplandet	Hou, Lystbådehavn og sommerhusområder.
Det umiddelbare bagland	Hou.
Mulige fækale forureningskilder	Lystbådehavn, vandløb, sø, sommerhuse og regnvandsbetingede udløb.

Fysiske og hydrologiske forhold

Der findes offentligt toilet, redningsvest og affaldsstativ ved stranden.

Parameter	Emner
Strandbreddens beskaffenhed	Sand
Strandens længde	Ca. 3 km
Bredden af stranden	10-50 m
Bundforhold i vandet	Sand
Dybdeforhold	Ca. 180 meter fra standen falder vanddybden til ca. 1,5 m. *
Saltholdighed (salinitet)	Det typiske saltindhold er 18-32 ‰
Strøm	Den dominerende strøm er nord-gående

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

Mulige forureningskilder

Der er følgende mulige forureningskilder ved Hou Badestrand:

Hou Lystbådehavn

Der sker en del aktiviteter i en lystbådehavn, som kan have negativ betydning for badevandskvaliteten.

Sommerhuse

Oplandet til Hou er præget af sommerhuse. Langt størstedelen af sommerhusene har nedsivningsanlæg. Området har generelt høj grundvandsstand og dermed forringes nedsivningsanlæggenes renssevne. Der arbejdes pt. på, at sommerhusområdet spildevandskloakeres. Dette vil ske etapevis frem til ca. år 2020. Etaperne ved Hou forventes kloakeret i 2016-2019.

Vandløb

Der er en række vandløb der udmunder til Kattegat ved Hou Strand.

Sø

Der er en sø tæt på stranden. Der er vandløb som løber gennem søen inden udledning på stranden. Der er kontrolstation ved udløbet fra søen, som har et forhøjet indhold af bakterier.

Regnvandsbetingede udløb

Hou er separatkloakeret og spildevandskloakeret, hvilket giver udløb af overfladevand. Der er 2 udledninger nord for Hou Havn, som ikke vurderes at have en betydning for badekvaliteten. Syd for havnen er der 3 overfladevandsudledninger (udledning af regnvand fra befæstede arealer): U0.7.01, U0.7.02 og U0.7.03.

Ansvarlig: Kloak A/S, Stigsborg Brygge 5, 9400 Nørresundby

Nærmere information om udledning af spildevand kan findes i Aalborg Kommunes spildevandsplan på: <http://aalborg.viewer.dkplan.niras.dk/dkplan/dkplan.aspx?planId=29>

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 (blågrønner)

Der er risiko for opblomstring af cyanobakterier i Kattegat.

Når der er mange blågrønner i vandet kommer de i kontakt med huden når man bader. I nogle tilfælde kan det give hudirritation og udslet. Mange blågrønner 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 i Kattegat er lille.

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

Kortvarige forureninger

Ved risiko for forurening opsættes information på tavle ved den længste badebro samt der informeres på Aalborg Kommunes hjemmeside: www.aalborgkommune.dk

Kortvarige forureninger skyldes oftest kraftig nedbør.

Planlagte tiltag

Der er planlagt at sommerhusområdet Hou-Hals skal kloakeres.

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 (minimum 4 gange per år) udføres tilsyn med havnebadet.

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	Hou Badestrand
Utm-X	583.473
Utm-Y	6.323.490
Referencenet	EUREF 89
UTMzone	32
DKBW nr.	729