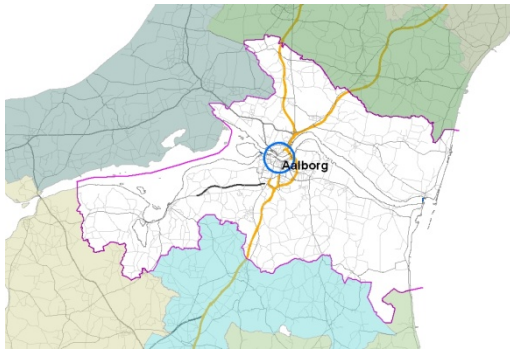


Badevandsprofil

Aalborg Havnebad

VandMiljø, MEF

Miljø- og Energiforvaltningen
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby
www.aalborg.dk



Klassifikation

Badevandet ved Aalborg Havnebad 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

Aalborg Havnebad ligger i centrum af Aalborg øst for Elbjørn og med Jomfru Ane Parken som forhave.

Parameter	Emner
Oplandet	Aalborg, Jomfru Ane Park og havnen.
Det umiddelbare bagland	Jomfru Ane Park og havneområde.
Mulige fækkale forureningskilder	Østerå, Aalborg Havn og regnbetingede udløb.

Fysiske og hydrologiske forhold

Der er 3 bassiner i havnebadet, motionsbassin og 2 børnebassiner (70 og 90 cm dyb). I motionsbassinet er der ingen sider og bund. Det er forbudt at dykke og svømme under flydebroen/dækket, da det er risikabelt og kan være forbundet med livsfare.

Mindre børn må kun færdes i området ved børnebassinerne. Der er mulighed for udspring fra 3 og 5 meter, dog kun efter aftale med kystlivredderne. Der findes omklædningsrum, toilet og redningsvest ved havnebadet.

Parameter	Emner
Strandbreddens beskaffenhed	
Strandens længde	
Bredden af stranden	
Bundforhold i vandet	Der er bund i de 2 børnebassiner (perforeret plade)
Dybdeforhold	7-9 m
Saltholdighed (salinitet)	Det typiske saltindhold i Limfjorden er på 22-30 ‰
Strøm	Der kan være stærk strøm i Limfjorden, havnebadet lukkes såfremt strømmen er for stærk til at badesikkerheden er i orden. Der er også tidevandsskift. Ud fra badevandsresultaterne, ses en skiftende strømretning, hovedsageligt gående mod øst.
Andet	I hele åbningstiden er havnebadet bemandet med kystlivreddere.

Mulige forureningskilder

Der er følgende mulige forureningskilder ved Aalborg Havnebad:

Østerå

Ca. 800 m øst fra havnebadet udmunder Østerå i Limfjorden. Åen har en del regnvandsbetingede udledninger, både udløb af separat overfladevand og opspædt spildevand. Disse kan have en betydning for badevandskvaliteten i havnebadet, når der er vestgående strøm og det har regnet.

Regnvandsbetingede udløb

Aalborg midtby er hovedsagelig fælleskloakeret, og der er udløb fra overløbsbygværker på begge sider af havnebadet samt på nordsiden af Limfjorden (Nørresundby).

Overfladevandsudledninger (udledning af regnvand fra befæstede arealer): U0.1.45, U0.1.00, U0.1.00a, U0.1.06a, U0.1.08, U0.1.10, U0.1.15 og U0.1.16a.

Opspædt spildevand (udledning af spildevand blandet med regnvand fra befæstede arealer): U0.1.41, U0.1.05, U0.1.07, U0.1.09 og U0.1.16.

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>

Sikkerhed ved havnebadet

I havnebadets åbningstid er havnebadet bemandet med kystlivreddere.

Skulle der i forbindelse med meget kraftige regnskyl være risiko for spildevand i fjorden i nærheden af havnebadet, lukkes havnebadet i en kort periode. Der anvendes flag, således at der ved grønt flag er havnebadet åbent og ved rødt flag er havnebadet lukket på grund af stærk strøm eller forurening.

Risiko for makroalger (tang)

Der kan forekomme tang i vandkanten. Hvis der er store mængder tang i vandkanten, 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 (blågrønalger)

Der er risiko for opblomstring af cyanobakterier i Limfjorden.

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

Risiko for fytoplanktonvækst (alger)

Der er risiko for opblomstring af fytoplankton i Limfjorden da næringsalt indholdet er forholdsvist stort. Generelt frarådes badning i uklart vand, da det kan skyldes alger.

Kortvarige forureninger

Ved risiko for forurening vil livredderne ved havnebadet informere herom samt der informeres på Aalborg Kommunes hjemmeside: www.aalborg.dk

Planlagte tiltag

Ifølge spildevandsplanen skal Aalborg på sigt separatkloakeres.

Anden forurening

Når havnebadet er åbent, vil livredderne sørge for at evt. glasskår, affald vil blive fjernet.

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	Aalborg Havnebad
Utm-X	555.959
Utm-Y	6.323.490
Referencenet	EUREF 89
UTMzone	32
DKBW nr.	1553