

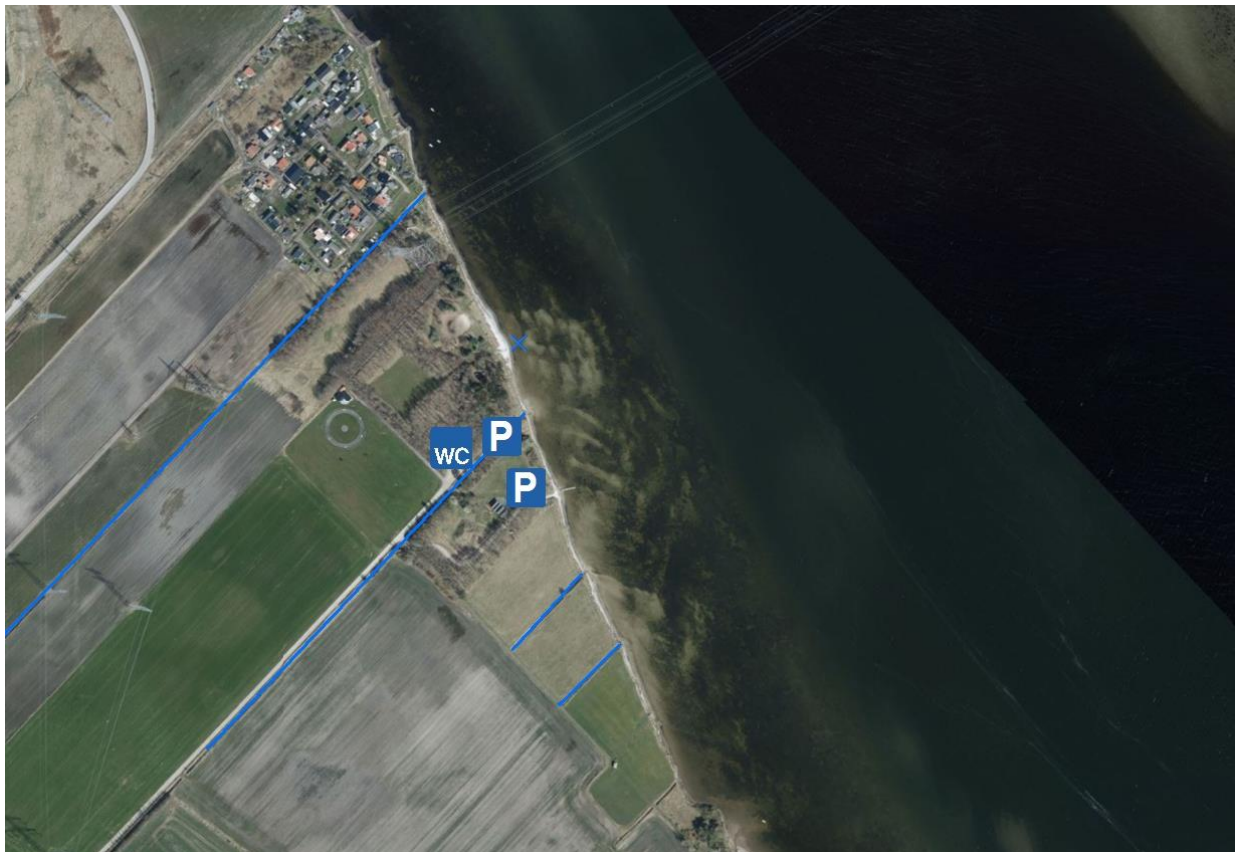
Badevandsprofil

Hesteskoen



VandMiljø, MEF

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



Ved Hesteskoen udtages der i badesæsonen badevandsprøver. Prøverne analyseres for indholdet af to indikatorbakterier: E.coli og Intestinale enterokokker. Disse to bakterier er naturligt forekommende bakterier i menneskers og dyrs tarme. Tilstedeværelsen af indikatorbakterierne peger i retningen af, at der kan være en fækal forurening af badevandet. De sidste 4 års koncentration af bakterierne anvendes til beregning af klassifikationen.

Generelle baderåd

- Se efter om der er information, som fraråder badning
- Lad være med at bade, hvis vandet er uklart, og du ikke kan se dine fødder, når vandet når til knæene. Skyl straks med rent vand.
- Lad ikke børn lege i nærheden af alger, der er skyllet op på stranden.
- Bad ikke ved større forekomster af makroalger (tang)

Klassifikation

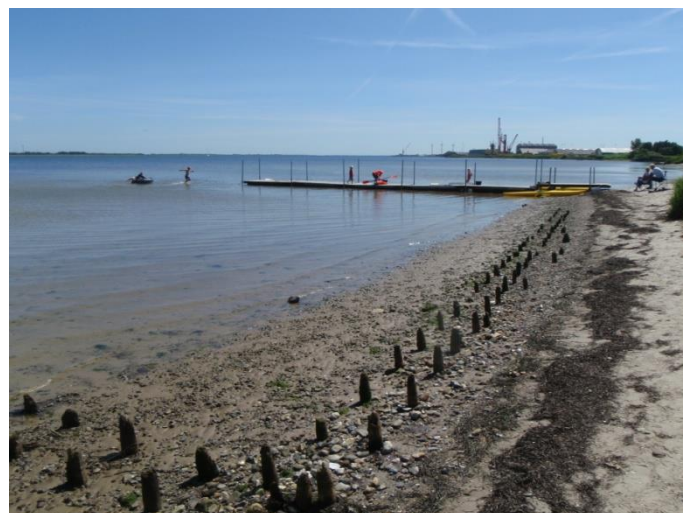
Badevandet er klassificeret som udmærket.



Badevandskvaliteten er udmærket



Udmærket
God
Tilfredsstillende
Ringe



Geografisk forhold

Hesteskoen badestrand er beliggende i Limfjorden, ca. 7 km øst for Aalborg. Badeområdet ligger tæt på Østhavnen.

Parameter	Emner
Oplandet	Kolonihaver, Østhavn, Industri (Vattenfäll), landbrugsområder
Det umiddelbare bagland	Dyrket landbrugsarealer med spredt bebyggelse, kolonihaver,
Mulige fækkale forureningskilder	Vandløb, spildevand fra spredt bebyggelse, havn og industri

Fysiske og hydrologiske forhold

Området er lavvandet. Der er etableret 2 badebroer med 160 meters afstand. Længden af broerne er omkring 90 og 20 m.

Der er redningsvest, affaldsstativ og toilet ved badeområdet.

Parameter	Emner
Strandbreddens beskaffenhed	Stranden er sandet med en del sten
Strandens længde	250 m
Bredden af stranden	3-6 m
Bundforhold i vandet	Sand med organisk materiale, som gør bunden lidt blød
Dybdeforhold	Området er lavvandet. Vanddybden er ca. 1 m ved enden af den længste badebro, som er ca. 90 m fra kysten
Saltholdighed (salinitet)	Det typiske saltindhold i vandet er på 22-30 ‰
Strøm	Ud fra badevandsresultaterne, ses en skiftende strømretning, hovedsageligt skiftende mellem gående mod nord og øst.

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

Mulige forureningskilder

Der er følgende mulige forureningskilder ved Hesteskoen badestrand:

Vandløb

Stae Bæk munder ud i Limfjorden, på den nord-østlige side af fjorden. Da Stae Bæk er beliggende ved den nordlige side af Limfjorden og dermed på den anden side af sejlrenden/strømrenden, vurderes vandløbet ikke at påvirke badestranden.

Der findes desuden 4 mindre vandløb der munder ud ved Hesteskoen på den sydlige side af Limfjorden. Ét vandløb nord-vest for badestranden, ét på stranden og to syd-øst for stranden. Der vil fra vandløbene komme en konstant udledning og dermed en konstant påvirkning af badevandet. Påvirkningerne fra vandløbene forventes at være minimale, da der ikke er udledning af større mængder spildevand hertil. Der er ingen udledninger fra renseanlæg eller overløbsbygværker til vandløbene i området.

Kolonihaver

Nord for badestranden er et område på ca. 2,5 ha med kolonihaver. Spildevandsforholdene er ikke kendte i området, så det vides ikke om der reelt sker udledning af spildevand herfra.

Husspildevand

Der er i oplandet til badestranden 8-10 ejendomme, hvoraf 2 er registreret til mekanisk rensning med udledning til vandløb. Afledningen sker til to forskellige vandløb, vandløbet syd-øst for kolonihavehusene og vandløbet med afløb på stranden.

Østhavnen

Østhavnen vurderes ikke at være en kilde af betydning for badevandskvaliteten.

Nordjyllandsværket

Nordjyllandsværket er spildevandskloakeret, således at spildevandet afledes til offentlig kloak til Renseanlæg Øst. Spildevandet transporteres via afskærende ledning fra Vattenfall til den sydlige side af Limfjorden.

Nærmere information om udledning af spildevand kan findes i Aalborg Kommunes spildevandsplan på: [Spildevand og kloakering i Aalborg Kommune](#)

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 Limfjorden.

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

Risiko for fytoplanktonvækst (alger)

Der er en risiko for opblomstring af fytoplankton pga. forholdsvis højt nærings salt indhold i fjorden. 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: [Badevand i Aalborg Kommune](#)

Kortvarige forureninger skyldes oftest kraftig nedbør.

Planlagte tiltag

Der er ingen planlagte tiltag i området.

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 stranden.

Revision

Badevandsprofilen er revideret i 2021.

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 baderegler på badesikkerhed.dk:

[De 8 Baderåd sommer – Badesikkerhed](#)

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	Hesteskoen
Utm-X	562.570
Utm-Y	6.325.430
Referencenet	EUREF 89
UTMzone	32
DKBW nr.	1009