

Boller Mole badebro - badevandsprofil

Klassifikation: Badevandet er endnu ikke klassificeret. (Ny badevandsstation 2022)





Bund: Sandet/mudret med enkelte større sten

Dybdeforhold: Jævnt skrånende. For enden af broen er der ca. 2 meter dybt ved normalvandstand. Generelt er der lavvandet langs kysten.

Saltholdighed: ca. 1,8 ‰



Signaturforklaring

-  **Badeområde**
-  **Prøvetagningssted***
-  **Fremhærskende strømretning**
-  **Nærmeste P-plads (Boller Slotsvej)**

* Indtil broen er opført, er prøvetagningsstedet for enden af eksisterende mole.

Boller Mole badebro - badevandsprofil

Klassifikation

Badeområdet er nyudpeget i 2022 og er derfor endnu ikke klassificeret.

Badevandskvaliteten vil blive opgjort på basis af data fra det forløbne år og de tre foregående badesæsoner.

Fysiske forhold

Badeområdets udstrækning fremgår af kortet ovenfor. Ved kysten er der lavvandet og vandet er generelt ret stillestående tæt på kysten. Da området er lavvandet er der etableret en badebro. Badebroen ligger i direkte forlængelse af Boller Mole og er ca. 100 meter lang. Badebroens udstrækning fremgår af kortet ovenfor. På broen er der monteret to trappenedgange til vandet, én for enden af broen og én halvvejs. Yderst er der ca. 2 meter dybt ved normalvandstand. Bunden er let mudret.

Geografiske forhold

Boller Mole er beliggende på sydsiden af Horsens Fjord. Der er direkte adgangsvej til området for cyklende og gående ad Bollerstien. På Boller Slotsvej, ca. 550 meter derfra, er der en parkeringsplads til biler. Adgangsvej fra parkeringspladsen er på skovvej igennem Boller Skov. I nærområdet er der skov og naturarealer. Vest for Boller Mole ligger Horsens Centralrenseanlæg inderst i Horsens Fjord, hvorfra rensset spildevand udledes i Bygholm å. Dagnæs Bæk og Klokkedal Å har ligeledes udløb til fjorden vest for Boller Mole.

Hydrologiske forhold

Den fremherskende strømretning på sydsiden af fjorden er fra vest mod øst, dvs. vand fra Bygholm å og Dagnæs Bæk føres forbi Boller Mole.

Vurdering af årsager til forurening, der kan påvirke badevandet

Området er bebygget med fritliggende ejendomme. De fleste er tilsluttet kloak. 2 ejendomme har privat håndtering af spildevand. 1 ejendom har nedsivningsanlæg og 1 har udledning til dræn, men planer om tilslutning til kloak.

Analyseresultater af badevandsprøver gennem en senere årrække ved badevandsstation Strandparken og Langelinie, viser en sammenhæng mellem overskridelser af kravene til badevandskvaliteten (indhold af E. coli og intestinale enterokokker) og nedbørsintensitet. Det samme vil være forventeligt ved Boller Mole, men endnu ikke observeret.

Baderåd

Lad være med at bade, hvis vandet er uklart, og du ikke kan se dine fødder, når vandet når til knæene. Lad ikke børn lege i nærheden af alger, der er skyllet op på stranden

Forvaltningsforanstaltninger

Et ældre, ikke-godkendt spildevandsanlæg kan ikke ændres/godkendes, idet der i stedet vil blive krævet etablering af et nyt, godkendt anlæg. Således vil der i området gradvist ske et skift fra ældre, ikke-godkendte spildevandsanlæg til nye, godkendte anlæg, som lever op til nutidige miljømæssige standarder.

Spildevand, som på nuværende tidspunkt afledes til drænledning vil, især ved større regnmængder, blive udledt til farvandet omkring Boller Mole. Antallet af ejendomme er dog lille, hvilket mindsker mængden af udledt spildevand. Desuden er farvandet for enden af badebroen ved Boller Mole forholdsvis dybt og det vurderes derfor, at den begrænsede tilførsel af de stoffer, som findes i spildevand, herunder fosfor, ikke påvirker recipienten væsentligt. Dette understøttes af, at badevandskvaliteten, som regelmæssigt måles ved stationen "Sejet" ca. 3 km øst for området, er klassificeret som 'Udmærket'.

Horsens Centralrenseanlæg er blevet udbygget. Udbygningen har sikret, at der de senere år er sket en betydelig reduktion i overløb fra overfaldsbygværkerne i forbindelse med kraftig nedbør. Samlet set er der de senere år yderligere sket en reduktion i spildevandspåvirkningen af fjorden, idet Haldrup og Søvind Renseanlæg er nedlagt i 2011 og spildevand herfra pumpes til Horsens Centralrenseanlæg, hvor der sker en forbedret rensning. Ved eventuelle uheld på renseanlægget vil offentligheden blive informeret, hvis badevandskvaliteten påvirkes. Overløbsbygværkerne ved badevandsstationen vil forventeligt blive ned- og omlagt inden for de næste 5 år i forbindelse med omfattende separatkloakering i oplandet. Dette vil nedbringe hyppigheden for overløb.

Anden forurening m.v.

Glasskår, fiskekroge, affald, kemisk forurening (herunder olieudslip) er andre eksempler på forureninger, som lejlighedsvis kan forekomme. Badegæster opfordres til at kontakte Horsens Kommune hvis der konstateres forurening eller andet, som kan give anledning til problemer. Ved prøveudtagning (20 prøver i 2021) udføres tilsyn med stranden/badebroen.

Risiko for cyanobakterier (blågrønalger)

Opblomstring af cyanobakterier kan forekomme. Opblomstring af cyanobakterier ses oftest efter en regnfuld periode, hvor næringsstoffer udvaskes til vandet, efterfulgt af en varm periode. Alger er ofte årsag til skumdannelser i vandkanten. De kan misfarve vandet. Alger kan have forskellige farver, f.eks. grønne, røde og gule. Tegn på opblomstring kan være uklart misfarvet vand og skumdannelse. Vandets sigtedybde måles ved prøveudtagning. Blågrønalger kan under specielle forhold producere giftige stoffer, som kan give anledning til hovedpine, hudirritationer, feber, kvalme og diarre, hvis man kommer i kontakt med giftstofferne, f.eks. bader i vandet eller kommer til at sluge vand. Mennesker, der i forvejen er svækkede, og børn er særligt udsatte. Dyr kan i værste fald dø, hvis de drikker af vandet.

Risiko for fytoplanktonvækst

Risiko for fytoplanktonvækst vurderes at være lille.

Risiko for makroalger

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

Ansvarlig myndighed

Horsens Kommune
Rådhusstorvet 4
8700 Horsens

Tlf.: +45 76 29 29 29

Horsens Kommunes hjemmeside: [Tryk her](#)

<u>Medlemsstat</u>	<u>Danmark</u>
<u>Kommune</u>	<u>Horsens Kommune</u>
<u>DKBW Nr.</u>	<u>DKBW xxxx</u>
<u>Station Nr.</u>	

Medlemsstat	Danmark
Station Navn	Boller Mole badebro
DKBW Navn Kort (max. 20 karakter)	Boller Mole
Hydrologisk Reference	M
UtmX	556053
UtmY	6189211
Reference Net	EUREF89
UTMZone	32

Revision m.v.

Badevandsprofilen er udarbejdet 1. marts 2022