

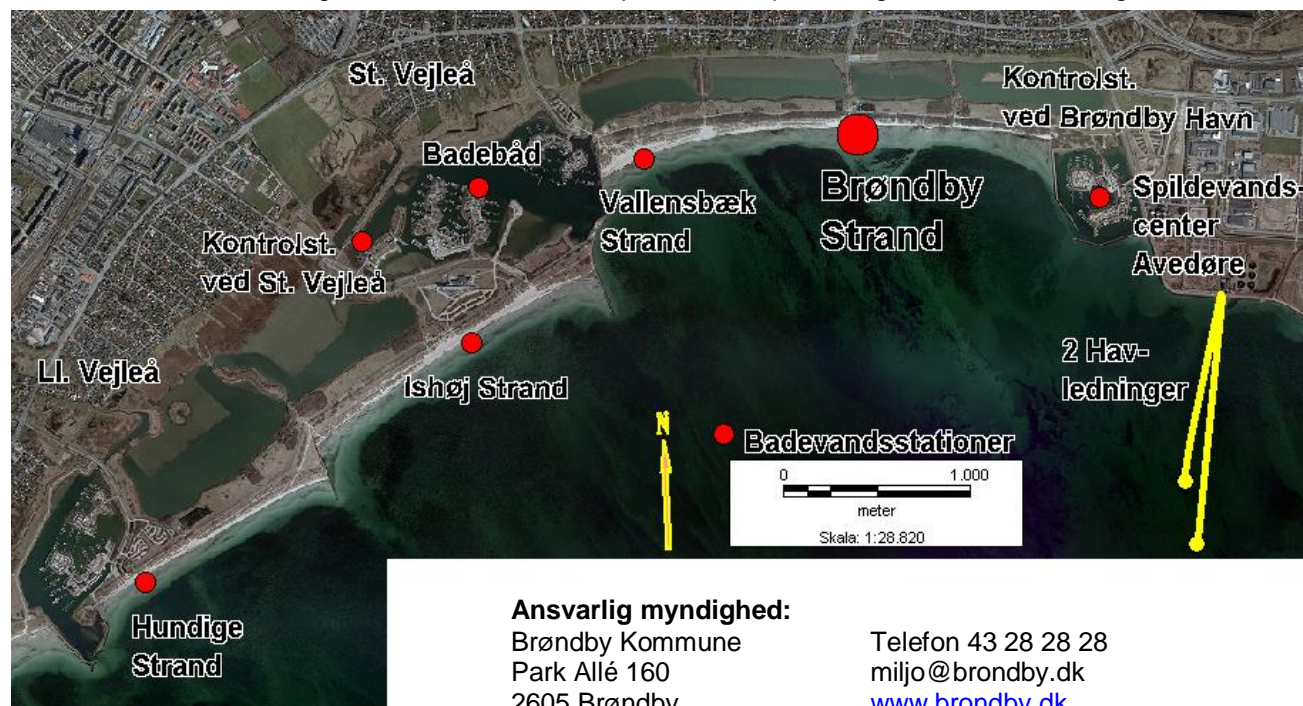
# Badevandsprofil for Brøndby Strand

Brøndby Strand er en del af Køge Bugt Strandpark i den nordlige del af Køge Bugt.

Medlemsstat	Danmark
Kommune	Brøndby
DKBW Nr.	4
Station Nr.	424
Station Navn	Brøndby Strand
DKBW Navn	Brøndby Strand
Hydrologisk reference	7127M
UTM x	716089
UTM y	6168268
Reference net	EUREF89
UTM-zone	32



På kortet er badevands- og kontrolstationer i Strandparken røde prikker og Biofos Renseanlæg Avedøres udløb gule.



## Klassifikation

Badevandet er klassificeret som "Udmærket kvalitet" på baggrund af badevandsanalyserne fra 2017-2020. Badevandet har gennem mange år svinget mellem "Udmærket kvalitet" og "God kvalitet" i forhold til EUs klassifikation i 4 klasser fra Udmærket, God, Tilfredsstillende og Ringe kvalitet.

## Fysiske forhold

Strandparkens samlede længde er 7 km, heraf er Brøndby Strand ca. 2 km. Klit og strand har en bredde på ca. 70 meter. Selve sandstranden bredde er 8-35 meter, smallest tæt på Brøndby Havn. I vandkanten er der sand, men kan også være områder med mindre sten. 3-4 m ude i vandet er der sandbund med enkelte sten. Man skal som oftest 100 m ud inden vanddybden er større end 1 m og 150 m fra land før dybden er 2 m. Der er to badebroer på stranden.

## Geografiske forhold

Strandparken er et kunstigt skabt natur- og friluftsområde, der også fungerer som beskyttelse mod oversvømmelse fra havet af de lavtliggende byområder tæt på kysten. Stranden ligger mellem Vallensbæk Strand og Brøndby Havn i et område med bymæssig bebyggelse i Brøndby Strand området. Bag stranden er der en række indsøer, kaldet Strandparksøerne, der fungerer som kystbeskyttelse.

Bl.a. Strandporten fører til stranden samt adgang til parkeringspladser. St. Vejleå har udløb gennem Ishøj/Vallensbæk Havn og kan til tider påvirke badevandskvaliteten på Brøndby Strand. 1,5 km øst for stranden ligger Renseanlæg Avedøre (BIOFOS), som udleder spildevand på stor dybde, men kan have overløb ved store regnhændelser.

## Hydrologiske forhold

Strømretningen i den øvre del af Køge Bugt er meget svingende og meget afhængig af vindforholdene. Strømmen er imidlertid sjældent særlig stærk og ufarlig for badende. Vandet er salt, med en forholdsvis lav salinitet – typisk ca. 1 ‰.

## Kortvarige forureninger

Det anbefales at undlade at bade i 1-2 dage efter meget kraftige regnskyl, som forekommer 1-3 gange om året.

## Kilder til fækal forurening og kortvarige forureninger

Ved kraftige regnhændelser kan der være risiko for forhøjede værdier fækale forureningskilder:

- Udløb fra Strandparksøerne, da søerne kan modtage spildevand ved overløb, samt vand fra Fæstningskanalen.
- Overløb til Store Vejle å kan ved store regnhændelser bidrage med en betydelig belastning.

Fra Renseanlæg Avedøre (BIOFOS):

- Overløb i Brøndby Havn, benyttes ved havari af pumper på renselanlæg.
- Udledning ude i Køge Bugt kan ved særlige strømforhold føre spildevand ind mod stranden.
- Overløb fra renselanlæg i syddiget eller ved kort havledning.

## Risiko for cyanobakterier (blågrønalger)

Køge Bugt er ligesom resten af Østersøen generelt påvirket af næringssalte fra rensede spildevand fra byområder og fra landbruget. Der kan derfor være i særlige vejr-situationer være risiko for algeopblomstringer.

Opblomstringerne starter som regel andre steder i Østersøen og breder sig senere til de indre danske farvande. Brøndby Strand og Strandparken er typisk kun påvirket af cyanobakterier hvert 4-5 år og som regel kun i meget kort tid. Blågrønalger kan forekomme i giftige varianter og det anbefales derfor, at man ikke lader hunde drikke afvandet, hvis der er blågrønalger.

Ved opblomstring af alger Køge Bugt vil der blive advaret i lokalpressen og på kommunernes hjemmesider.

## Risiko for fytoplanktonvækst

I Danmark giver fytoplankton normalt ikke anledning til sygdom ved badning. Fytoplankton anses ikke for noget sundhedsproblem ved Brøndby Strand.

## Risiko for makroalger (tang)

Der kan forekomme tang i vandkanten, men gennem hele badesæsonen bliver stranden rensede for tang næsten dagligt. Den sundhedsmæssige risiko skyldes, at samlinger af planter kan fremme vækst af bakterier og medføre, at f.eks. fækale bakterier overlever i vandet og vandkanten i længere tid. Makroalger anses ikke for noget sundhedsproblem ved Brøndby Strand.

## Forvaltningsforanstaltninger

Både kommunerne og Renseanlæg Avedøre (BIOFOS) arbejder på at begrænse antallet af overløb ved kraftige regnskyl.

## Anden forurening

Glasskår og affald er andre forureninger som kan forekomme. Strandparkens livreddere behandler ofte badegæster, som har skåret sig på glasskår.

## Revision

Badevandsprofilen er udarbejdet november 2020.

Badevandsprofilen skal revideres senest marts 2022.

Afsnittet om klassifikation revideres hvert år senest 1. november.

## Yderligere oplysninger

Yderligere oplysninger om badevandet, analyseresultater og andre oplysninger om strandene kan findes på Strandparkens hjemmeside [www.strandparken-kbh.dk](http://www.strandparken-kbh.dk). Du kan også finde oplysninger på Brøndby Kommunes hjemmeside [www.brondby.dk](http://www.brondby.dk), samt på Miljøstyrelsens hjemmeside [www.mst.dk](http://www.mst.dk).

Den aktuelle vandudsigt kan findes på [www.badevand.dk](http://www.badevand.dk)