



FAABORG-MIDTFYN  
KOMMUNE

# Badevandsprofil

## Havnebadet



Figur 1. Badestedets placering med billeder taget på badestedet i marts 2014.



## Fysiske forhold

Badestedet afgrænses naturligt af havnebadsanlægget.

Der er tilkørsel til Havnebadet via Sundvejen og derefter ad Banegårdspladsen.

Havnebadet er opdelt i tre broer. En bro som hovedsagligt benyttes af kano- og kajakroerne. En udspringsbro og en børnebro med et indbygget bassin.

Det indbyggede bassin er udformet på en måde så der altid er den samme dybde. Der er omtrent samme vandgennemstrømning som i havet, men bassinet er afgrænset så man ikke kan drive til søs. Der er indrettet redskaber til forskellige vandlege.

Der er etableret handicap venlige adgangsforhold til Havnebadet.

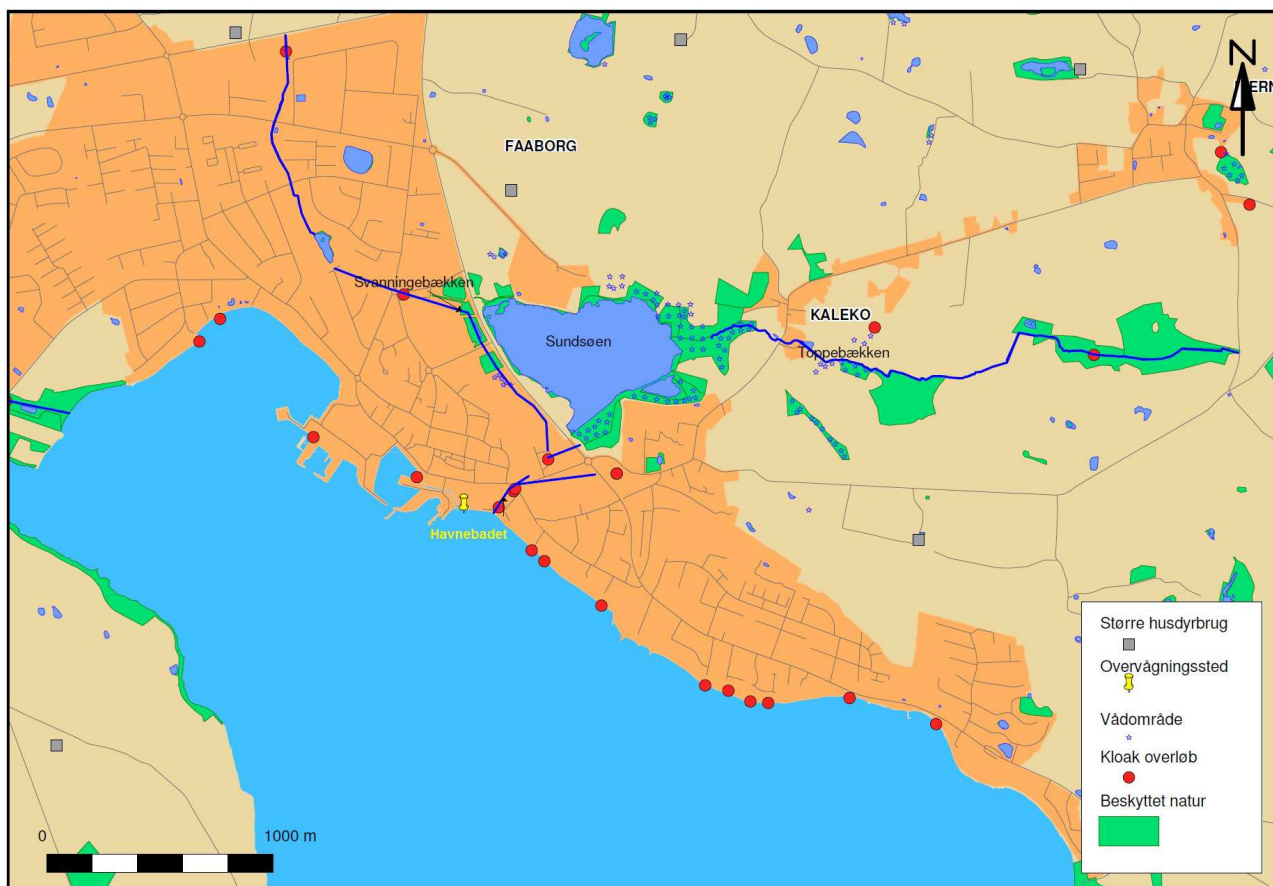
Der er borde og bænke i området, som kan benyttes af alle.



Figur 2. Badestedet med diverse informationer.

## Hydrologiske forhold

Strømretningen ved kysten er ifølge tidligere analyserapporter primært syd eller vestlig. Ebbe og flod samt vindforhold kan have betydning for strømforholdene.



Figur 3. Teknisk kort over området omkring badestedet.

## Geografiske forhold

Havnebadet ligger i Faaborg centrum. Badet er sydvestvendt og ligger ud til Faaborg Fjord. Fjorden er en del af det Sydfynske øhav.

Det umiddelbare opland til Havnebadet er Faaborg by.

Omkring 1 km bag kysten ligger Sundsøen. Vandstanden i søen reguleres ved at pumpe vandet via Sundrenden ud i havet.

I Sundrenden samles tilløb fra Sundsøen, Toppebækken og Svanningebækken.

Sundrenden har sit udløb omkring 150 meter øst for Havnebadet.

## Mulige forureningskilder

### Spildevandsforhold:

En mulig kilde til forurening af badevandet ved Havnebadet er overløb fra spildevandssystemet. En del af Faaborg by er stadig fælleskloakeret. Det betyder, at kloakken kan blive overbelastet ved kraftig regn. Der er flere kloakoverløb (røde prikker),

som ved kraftig regn kan lede spildevand ud gennem Sundrenden. Overløbene til Sundrenden kan have betydning for badevandet ved Havnebadet.

Der er flere overløb langs kysten, både øst og vest for Havnebadet (røde prikker). Alt efter strømforholdene kunne disse overløb påvirke badevandskvaliteten. Da udledningen er meget lille, vurderer kommunen dog ikke, at disse har betydning for badevandet.

#### *Andre forureningskilder:*

Beskyttede naturområder (grøn markering), vådområder og moseområder (blå prikker) tiltrækker ofte mange dyr. Sundsøen er tilholdssted for mange vilde fugle.

Bakterier fra fugleekskremer i Sundsøen kan ved længerevarende varme og tørre perioder opformerer. Ved efterfølgende kraftig regn kan det resultere i at forurenede vand ledes ud gennem Sundrenden til havet.

### Varsling

Vi har vurderet de mulige forureningskilder og sammenfattet de relevante kilder i nedenstående tabel. Baseret på de seneste års analyseresultater, er der lavet flere tiltag for at begrænse forurening. Det er kommunens vurdering, at risikoen for dårligt badevand er lav.

Dog er det vores vurdering, at der kan være risiko for dårligt badevand efter kraftige regnbyger (mere end 5 mm regn pr. time).

Kommunen følger badevandskvaliteten i form af løbende målinger i det primære badeområde (se gul markering på figur 2). Når vi modtager prøveresultaterne offentliggøres de på hjemmesiden.

Vi har desuden etableret et varslingsystem så eventuelle udløb, som kan have betydning for badevandets kvalitet registreres. Vi advarer om eventuel dårlig badevandskvalitet ved Havnebadet.

FORURENINGSKILDER	ART	ÅRSAG	HYPPIGHED	VARIGHED	FORANSTALTNING
<b>Spildevand fra regnbetingede overløb til Sundrenden</b>	Punktkilde	Kraftig regn	15 gange årligt	1 til 2 døgn	Varslingssystem
<b>Forurenede vand fra Sundsøen</b>	Punktkilde	Meget store mængder regn	Meget sjældent	1 døgn	Der pumpes strategisk. Varslingssystem

Tabel 1. Oversigt over mulige forureningskilder på badestedet. Hyppigheden er anslået ved modelberegninger.

### Planlagte forbedringer

Udløb fra fælleskloakkerne til Sundrenden forventes at være markant begrænset til badesæsonen 2015. Forholdene undersøges løbende.

### Risiko for blågrønalger

Der har ikke været observationer af opblomstringer, overfladelag og/eller skum inden for de seneste 5 år. Derfor vurderer kommunen, at risikoen for blågrønalger i badevandet ved

Havnebadet, er lav. Hvis kommunen får oplysninger om sundhedsskadelige forureninger, orienterer vi på stedet.

### Risiko for tang og plankton

Risikoen for tang ved Havnebadet er relativt lav. Hvis der opstår problemer med tang vil kommunen tage sig af det.

### 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.

### Information

I Danmark giver plankton normalt ikke anledning til sygdom ved badning.

Akkumulering af tang kan både forekomme i fersk- og havvand. Den sundhedsmæssige risiko skyldes, at samlinger af planter kan fremme vækst af bakterier og medføre, at f.eks. fækale bakterier overlever i vandet i længere tid. De fækale bakterier vil normalt dø hurtigt i de naturlige miljøer, bl.a. pga. ultraviolet stråling, men tang kan forlænge deres forekomst.

### Kortvarig forurening

En kortvarig forurening kan skyldes kraftig nedbør, hvor der sker overløb med kloakvand.

### Anden forurening

Glasskår, olieforurening og affald er andre eksempler på forureninger, som lejlighedsvis kan forekomme. Badegæster opfordres til at kontakte Faaborg-Midtfyn Kommune, hvis der konstateres forurening på stranden.

### Klassificering og Revision

Det er første år Havnebadet er åbent for badende. Derfor har det ikke været muligt at klassificere badevandet. Først i 2015 vil det være muligt at klassificere badevandet på baggrund af de prøver som udtages i 2014. Badevandsprofilen revideres løbende.

Medlemsstat	Danmark	Hydrologisk reference	6511 M
Kommune	Faaborg-Midtfyn	Reference Net	EUREF89
DKWB nr.	1617	UTM Zone	32
Station nr.	190	UTM Øst	579351
Station navn	Havnebadet	UTM Nord	6105817

Tabel 2. Tekniske oplysninger om badestedet.

### Ansvarlig myndighed:

Miljøafdelingen, Nørregade 4, 5600 Faaborg

Tlf: 7253 0210

[www.faaborgmidtfyn.dk](http://www.faaborgmidtfyn.dk)