

## Badevandsprofil for Vemmingbund

### Ansvarlig myndighed:

Sønderborg Kommune  
Vand og Natur  
Rådhusstorvet 10  
6400 Sønderborg

[www.sonderborgkommune.dk](http://www.sonderborgkommune.dk)  
[badevand@sonderborg.dk](mailto:badevand@sonderborg.dk)

Telefon: 88 72 40 84  
Telefontid: Mandag – onsdag: 9-15  
Torsdag: 9-17  
Fredag: 9-14



Kontakt Sønderborg Kommune, hvis du ser forurening på stranden.

I nødstilfælde og uden for åbningstid kontakt beredskabet på 112. Oplys et af disse redningsnumre: **A410** for den sydlige del af stranden, **A415** for den nordlige del.



Koordinater for målestation: UTM-zone 32; x: 545042; y: 6083463; ETRS 1989

## Klassifikation

Badevandet for badevandsstationen Vemmingbund er klassificeret som **udmærket**



## Badevandskvaliteten er udmærket



Udmærket  
God  
Tilfredsstillende  
Ringe



Klassifikationen er baseret på data fra de sidste fire år.

Sønderborg Kommune lader et laboratorium tage prøver af badevandet i perioden 1. juni – 15. september. Laboratoriet analyserer for to indikatorbakterier E. coli og Intestinale enterokokker. Begge bakterier er i tarmen hos varmblodede dyr og mennesker og indikerer derfor, om der er en fækal forurening.

## Beskrivelse af stranden

### *Fysiske forhold*

Badeområdet har en udstrækning på ca. 1 km. Det er en sandstrand med en del marehalmsbevoksning.

Bunden består af sand med spredte tangbevoksninger og sten. Det er en børnevenlig strand, da badeområdet er lavvandet. Afstanden til en vanddybde på 1 m er ca. 30 m og ved 2 m ca. 75 m.

### *Geografiske forhold*

Vemmingbund Badestrand ligger ved et sommerhusområde i bunden af Vemmingbund. Der er adgang til stranden fra p-pladserne.

Bag ved Vemmingbund Strandvej og sommerhusområdet ligger et større område bestående af eng, mose og overdrev, der er beskyttet efter naturbeskyttelsesloven § 3. Området er delvist afgræsset af kvæg. Dette naturområde gennemskæres af forgreninger af vandløb, der også er § 3 beskyttede. Vandløbene samles i vandløbet Smøl Mose, som munder ud på den sydlige del af stranden.

På den sydlige kyst i Vemmingbund ligger et større strandengs-område ved Gammelmark med to udløb fra vandløb.

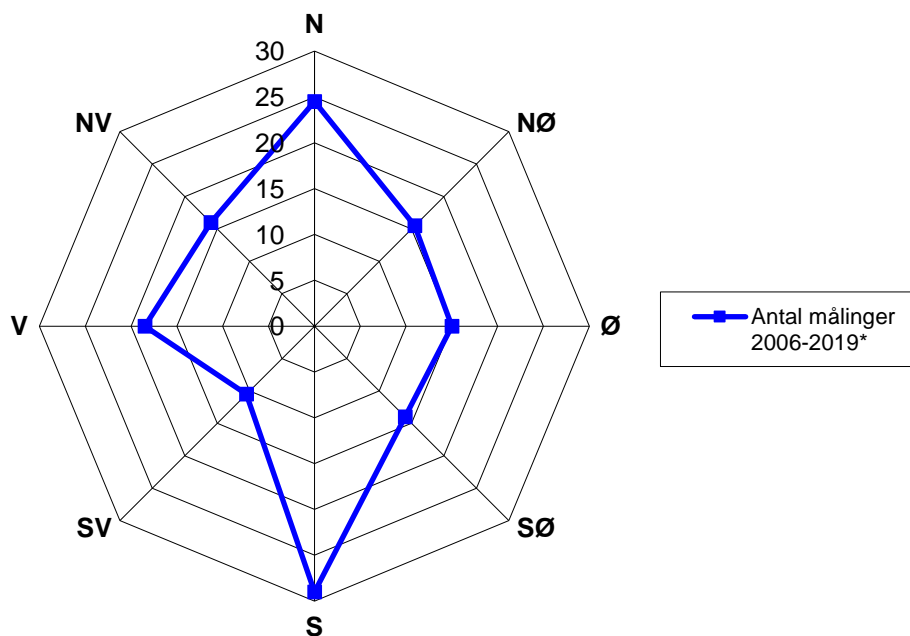
Stranden ligger ud til Natura 2000 område nr. 197 Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als. Vemmingbund munder ud i Sønderborg Bugt.

### Hydrologi

Vandet er brakvand med en saltholdighed (salinitet) på 16-24 ‰.

Strømdata viser, at strømretningen er hovedsagelig mod en sydlig eller nordlig retning.

### Vemmingbund



Strømdata fra 2006-2019 (\*2009 er udeladt, da data er identiske med vinddata og derfor ikke troværdige).

Strømretningen bestemmes af vandbevægelserne ind og ud af Vemmingbund. I bunden af Vemmingbund følger strømmen kysten i en sydlig eller nordlig retning. Strømmen kan også gå vinkelret ind på og fra kysten i en vestlig eller østlig retning.

Ved fralandsvind kan koldt bundvand blive ført op. Vemmingbund er 28 m på det dybeste sted.

## **Badevandskvalitet**

### *Vurdering af mulige kilder til fækal forurening*

Vemmingbund er spildevandskloakeret med afløb til Broager Renseanlæg. Der er enkelte ejendomme nord og syd for Vemmingbund, der har mekanisk rensning med direkte udledning til å og hav.

Analyseresultater af badevandsprøver udtaget på denne station gennem de sidste 4 år viser, at der ikke har været problemer med overskridelser af grænseværdierne for fækale bakterier.

Den største sandsynlighed for fækale colibakterier i badevandet er fra eventuelle fejkoblinger, overfladevand fra de omkringliggende marker eller fra vandløbet, der har udløb i badevandsområdet. Forureningen er som regel kortvarig, da strømmen hurtigt vil fortynde og transportere forureningen yderligere væk fra badevandsområdet. Oftest vil forureningen maksimalt vare 3 døgn efter kraftig nedbør.

### *Risiko for alger og andre forureninger*

Risikoen for opblomstring af cyanobakterier/blågrønalger i denne landsdel er meget lille. Der er ikke observeret blågrønalger på denne strand. Badning frarådes generelt ved store mængder af alger.

Der er ikke tidligere observeret opblomstring af planteplankton i området i badesæsonen (1. juni – 15. sept.), og risikoen er lille.

Der er stor risiko for opskyl af tang (makroalger). Det har dog ikke givet anledning til forringet badevandskvalitet på denne strand. Da stranden er en Blå Flag strand, er der særlig fokus på strandrensning. Badning frarådes generelt ved store mængder af tang i strandkanten. Dette skyldes, at der kan dannes giftstoffer i rådden tang. Desuden beskytter tangen sygdomsfremkaldende bakterier, der kan overleve i tangen i længere tid.

Sønderborg Kommune har ikke kendskab til andre mulige forureningskilder.

## **Varsling ved risiko for sundhedsfare**

Sønderborg Kommune overvåger kvaliteten af badevandet i løbet af badevandsæsonen. Hvis der sker en forurening af badevandet eller badeområdet, vil

Sønderborg Kommune finde og om muligt afhjælpe årsagen til forureningen. Kan forureningen ikke straks afhjælpes, nedlægger kommunen forbud mod badning eller fraråder badning i samråd med Styrelsen for patientsikkerhed.

Ved risiko for forurening vil Sønderborg Kommune opsætte information på varslingsstavlen ved stranden og informere på kommunens hjemmeside.

Badegæster opfordres til at kontakte Sønderborg Kommune, hvis der konstateres forurening eller andet, som kan give anledning til problemer.

## Revision

Badevandsprofilen er sidst revideret i 2020. Badevandets klassifikation revideres hver år i maj måned.

## Stationsinformation

Medlemsstat	Danmark
Kommune	Sønderborg Kommune
DKBW Nr.	763
Stationsnavn	Vemmingbund
Hav eller sø	Marin
UtmX	545042
UtmY	6083463
Reference net	ETRS 1989
UTMZone	32

*Informationer fra denne badevandsprofil er samlet i et kort sammendrag på et varslingskilt, som står på stranden. Skiltet viser også et link til kommunens hjemmeside, hvor det er muligt at se denne badevandsprofil.*