

Badevandsprofil for Havnbjerg Strand

Ansvarlig myndighed:

Sønderborg Kommune
Vand og Natur
Rådhusvej 10
6400 Sønderborg

www.sonderborgkommune.dk
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 denne adresse: **Strandvej, 6430 Nordborg**



Koordinater for målestation: UTM-zone 32; x:552776; y: 6101473; ETRS 1989

Klassifikation

Badevandet for badevandsstationen Havnbjerg Strand 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

Stranden er en sandstrand med lidt sten. Der kan være opskyl af tang. Stranden er ca. 400 m lang og 8-12 m bred. Der er badebro.

Bunden består af sand, få spredte sten og tangbevoksninger. En vanddybde på 0,5 m er nået ved ca. 12 m fra vandkanten og 1 m er nået ved ca. 20 m fra strandkanten.

Geografiske forhold

Der er adgang til stranden via Strandvej enten fra nord eller syd. Ved parkeringspladsen er der adgang til toiletet i sommerhalvåret.

Lige bag ved stranden ligger et engområde, hvor der løber et vandløb igennem. Vandløbet, som hedder Privat E, har sit udløb i havet midt i badevandsområdet. Både eng og vandløb er beskyttet af naturbeskyttelsesloven § 3. I det umiddelbare opland ligger der dyrkede marker, og der er en lille skov nord for badevandsområdet, Havnbjerg Skov. Syd for området ligger den lille skov Ærskov. Der er flere fortidsminder i begge skove.

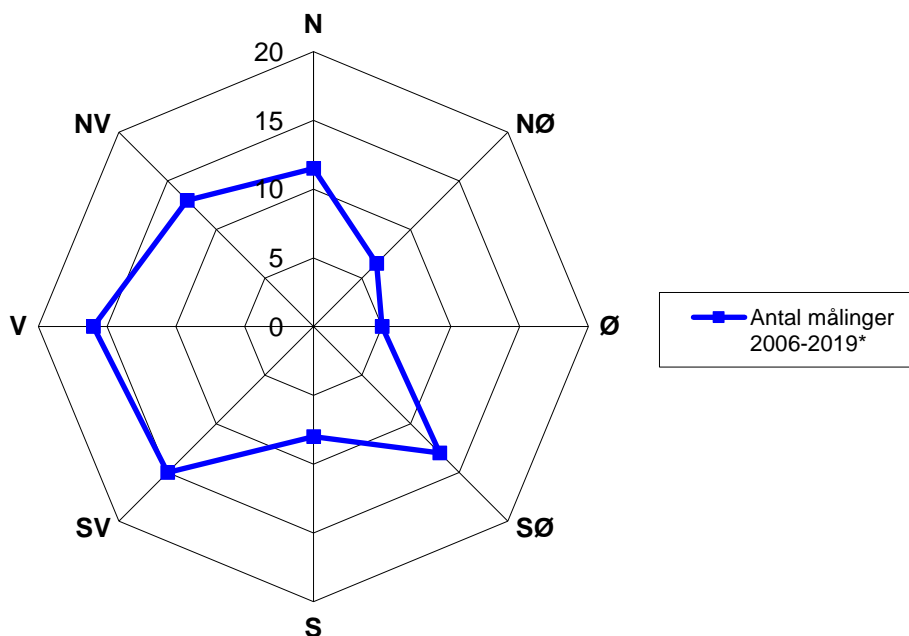
Stranden ligger ud til Natura 2000 område nr. 197 Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als.

Hydrologi

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

Strømdata fra 2006-2019 viser, at den dominerende strømretning enten er nordvestlig, vestlig eller sydvestlig. I nogle tilfælde er strømmen sydøstlig.

Havnbjerg Strand



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

Strømretningen følger vandet i Lillebælt. Det betyder, at strømmen går langs kysten i begge retninger. Når strømmen er sydvestlig, går strømmen mere vinkelret på stranden.

Badevandskvalitet

Vurdering af mulige kilder til fækal forurening

I det umiddelbare opland ligger der 4 helårsbeboelser, hvor 3 har mekanisk rensning med privat udledning til markdræn. Den sidste beboelse har afløb til en samletank. Toilettet ved stranden har afløb til samletank for toiletvand og mekanisk rensning af øvrigt spildevand. Vandløbet, det udløber midt i badeområdet, modtager overfladevand fra de omkringliggende dyrkede marker.

Gildbæk og Egeskovbæk har udløb ca. 1,25 km sydøst for badevandsstationen. Her ligger fire boliger, der har mekanisk rensning med direkte udløb til Egeskovbæk og/eller havet. Gildbæk er recipient for Himmarn Renseanlæg. Ved badevandsstationen går strømmen langs kysten i begge retninger. Ved udløbene fra Gildbæk og Egeskovbæk er der ifølge Kystdirektoratets kystatlas en resulterende sydøstlig sedimenttransport, hvilket indikerer, at strømmen her hovedsagelig er sydøstlig. Udløbene ligger lidt i læ for en nordvestlig strømretning pga. et fremspring sydøst for udløbene. Afstanden fra udløb til badevandsstationen burde have en fortyndende effekt. I forbindelse med projektområdet Nordals Ferieresort er der planlagt et nyt badeområde, som ligger mellem Havnbjerg Strand og Gildbæks udløb. Der er som ekstra kontrolovervågning af badevandet oprettet en afgrænsningsstation ved Gildbæks udløb. Der måles her for fækale bakterier og en række miljøfremmede stoffer. Afgrænsningens koordinater er UTM 32; x: 553735; y: 6100670.

Analyseresultater af badevandsprøver udtaget på denne badevandsstation gennem de sidste 4 år viser ingen overskridelser af grænseværdien for fækale colibakterier.

Den største sandsynlighed for fækale bakterier i badevandet vil være via vandløbet, fra overløb ved enkeltliggende husstande med egen spildevandløsning, fra overløbsbygværk ved Himmarn Renseanlæg samt fra eventuelle fejkoblinger.

Der kan ved kraftig nedbør være en lille tidsforskydning, før en eventuel forurening er synlig. Men forureningen er som regel kortvarig, da strømmen hurtigt vil fortynde og transportere forureningen yderligere væk fra badevandsområdet. Oftest vil forureningen maksimalt vare 3 døgn.

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 en lille risiko for opskyl af tang (makroalger) specielt om efteråret. 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 badevandssæsonen. 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.	895
Stationsnavn	Havnbjerg Strand
Hav eller sø	Marin
UtmX	552776
UtmY	6101473
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.