

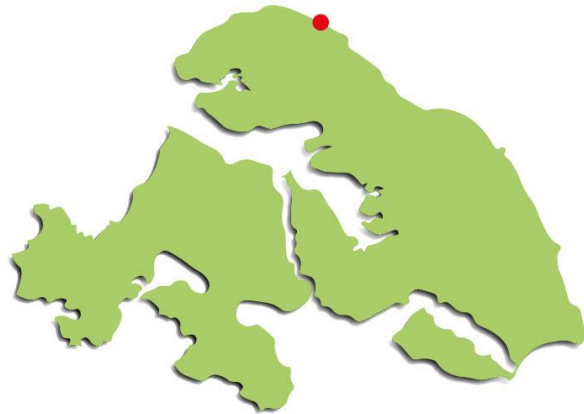
Badevandsprofil for Lavensby Strand

Ansvarlig myndighed:

Sønderborg Kommune
Vand og Natur
Rådhusvej 10
6400 Sønderborg

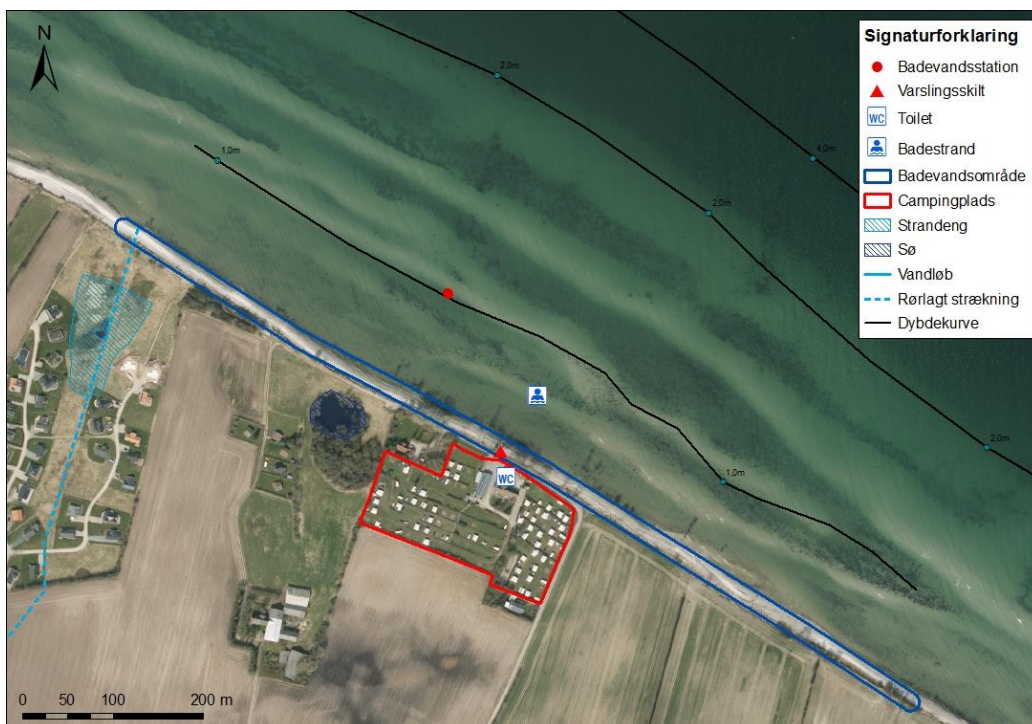
www.sonderborgkommune.dk
badevand@sonderborg.dk

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: **Lavensby Strand Camping, Arnbjergvej 49, 6430 Nordborg**



Koordinater for målestation: UTM-zone 32; x: 550749; y: 6103192; ETRS 1989

Klassifikation

Badevandet for badevandsstationen Lavensby 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 ca. 1000 m lang og 4-10 m bred. Stranden består af sand med spredte store sten. Der kan være opskyl af tang. Der er et slæbested.

Bunden består af sand, spredte sten og tangbevoksninger. En vanddybde på 1 m er nået ved ca. 115 m. Sandbanker gør det vanskeligt at beskrive dybdeforholdene præcist. Badeområdet er generelt meget lavvandet og derfor børnevenlig.

Geografiske forhold

Stranden ligger ud til Lillebælt på toppen af Als. I det umiddelbare opland ligger dyrkede marker og sommerhusområde. Der adgang til stranden via Herrevej eller Arnbjergvej.

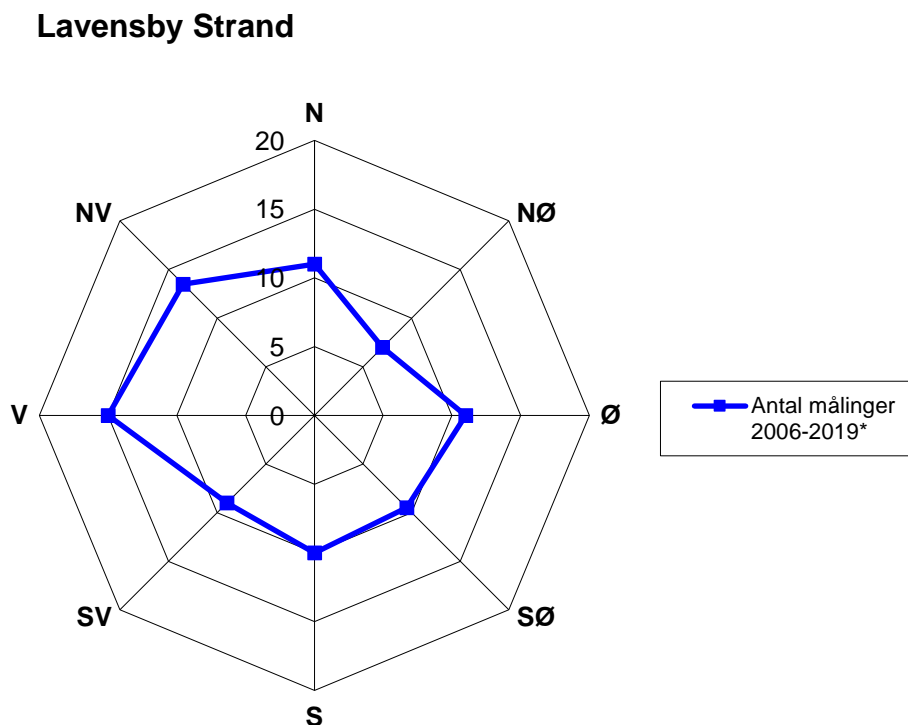
Lige nord for campingpladsen ligger en sø, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. I den nordlige ende af badeområdet ligger der sø midt i en strandeng i sommerhusområdet ved Arnbjerg. Sø og strandeng er også beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Et rørlagt vandløb går gennem søen og udløber i havet.

Ca. 1 km syd for badeområdet er Lillebælt klassificeret som Natura 2000 område nr. 197 Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als.

Hydrologi

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

Strømdata viser, at strømretningen er hovedsagelig mod en vestlig/nordvestlig retning eller en sydlig/sydøstlig/østlig retning.



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

Strømretningen bestemmes af vandets bevægelser i Lillebælt. Strømmen følger oftest kysten i begge retninger.

Badevandskvalitet

Vurdering af mulige kilder til fækal forurening

I det umiddelbare opland ligger 3 boliger, som har mekanisk rensning med nedsivning eller privat udledning til markdræn eller direkte til havet. Campingpladsen og sommerhusene på Herrevej 6, 8, 10, 12, 14 har mekanisk rensning med direkte udledning til havet. Sommerhusområdet ved Arnbjerg er separat kloakeret og har afløb til offentligt spildevandsanlæg.

Stranden ligger direkte op til dyrkede marker, hvilket kan give anledning til, at overfladevand fra markerne strømmer ud i badevandet. Det kunne under uheldige omstændigheder give forurening i form af fækale bakterier og til stimulering af algevækst.

Et rørlagt vandløb har sit udspring i markerne bag sommerhusområdet og løber i gennem sommerhusområdet, før det udløber i den vestlige ende af badevandsområdet. De dominerende strømforhold gør, at en eventuel fækal forurening herfra føres væk fra badevandsområdet.

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

Den største sandsynlighed for fækale bakterier i badevandet vil være fra enkeltliggende husstande med overløb fra egen spildevandsløsning eller diffus tilstrømning af overfladevand fra de omkringliggende marker.

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 risiko for opskyl af tang (makroalger). Badning frarådes generelt ved store mængder af tang i strandkanten. Dette skyldes, at der kan dannes giftstoffer i rådnen 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.	896
Stationsnavn	Lavensby Strand
Hav eller sø	Marin
UtmX	550749
UtmY	6103192
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.