

Badevandsprofil for Alnor Strandpark

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 et af disse redningsnumre: **A400** på stranden, **A405** ved parkeringspladsen.



Koordinater for målestation: UTM-zone 32; x: 537692; y: 6084422; ETRS 1989

Klassifikation

Badevandet ved Alnor Strandpark 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. 250 m lang og ca. 10-15 m bred. Det er en sandstrand med badebro. Der kan være opskyl af tang og ålegræs.

Bunden består af sand med spredt bevoksning af ålegræs. Afstanden til en vanddybde på 0,5 m er ca. 7 m og til en vanddybde på 1 m er ca. 30 m, så der er relativt lavvandet. Dybdemæssigt er stranden børnevenlig.

Geografiske forhold

Stranden ligger ved Alnor, som er en sydlig bydel af Gråsten. Bydelen består af helårsbeboelser. Den ligger ud til Rinkenæs Bugt vest for Egersund, som er udløbet for Nybøl Nor.

Adgangsvejen til stranden er en sti fra Gl. Færgevej 64, hvor der er en parkeringsplads med informationstavler og toiletter.

Stranden ligger i forbindelse med et ca. 3 ha parkanlæg, hvor der er legeplads og stisystem. I parken ligger en sø, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

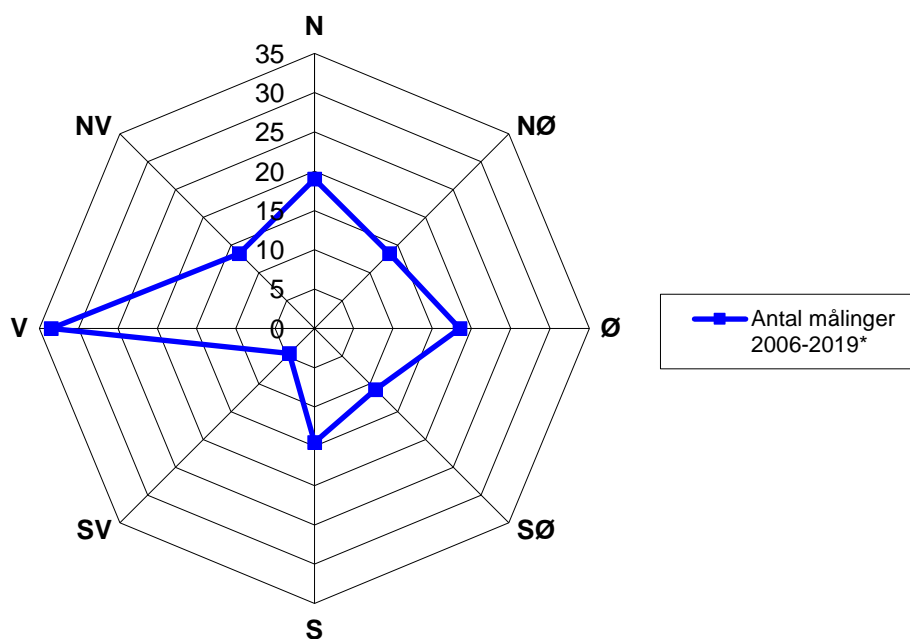
Stranden ligger ud til Natura 2000 område Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als nr. 197.

Hydrologi

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

Strømdata fra 2006-2019 viser, at den dominerende strømretning overvejende går i en vestlig retning.

Alnor Strandpark



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

Strømretningen følger typisk kysten, når vandet strømmer ud og ind af Flensborg Fjord samt Nybøl Nor. Strømmen går som oftest langs stranden.

Badevandskvalitet

Vurdering af mulige kilder til fækal forurening

Alnor er siden sidste spildevandsplan blevet separatkloakeret med regnvandsbetingede udløb. 5 ejendomme er spildevandskloakeret og håndterer selv regnvandet. Nærmeste regnvandsbetingede udløb ligger ca. 250 m vest for badevandsstationen. Ellers er der 3 regnvandsbetingede udløb ca. 525-625 m øst for badevandsstationen. Spildevandet renses på HUK Renseanlæg i Gråsten.

Drænrør, som sandsynligvis kommer fra søen, løber ud i badeområdet lige øst for badebroen. I den vestlige ende af badeområdet strømmer vand ned over stranden. Det kan være diffus afstrømning af overfladevand fra de 2 nærmeste ejendomme, der er spildevandskloakeret og derfor selv håndterer deres regnvand. Regnvandet fra de 2 ejendomme ledes ifølge BBR til Rinkenæs Bugt i private rør.

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 fra eventuelle fejlkoblinger og regnvandsbetingede overløb i tilfælde af kraftig nedbør. Her vil der være tale om en kortvarig forurening. Oftest vil forureningen maksimalt være typisk 3 døgn. En eventuel forurening vurderes ikke at have en væsentlig betydning, idet strømmen hurtigt vil føre den væk igen.

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). Det har dog ikke givet anledning til forringet badevandskvalitet på denne strand.

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.	828
Stationsnavn	Alnor Strandpark
Hav eller sø	Marin
UtmX	537692
UtmY	6084422
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.