

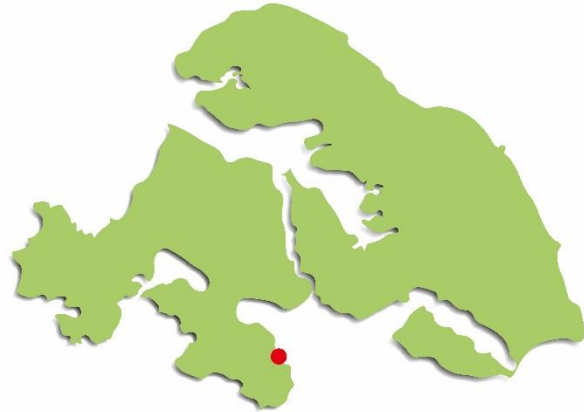
Badevandsprofil for Broager Strand Camping

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 på stranden: **Skeldebro 32, 6310 Broager**



Koordinater for målestation: UTM-zone 32; x: 547789; y: 6080444; ETRS 1989

Klassifikation

Badevandet for Broager Strand Camping 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. 450 m lang og 10-20 m bred. Det er en sandstrand med en del sten. Der kan være opskyl af tang.

Bunden består af sand med sten. Afstanden til en vanddybde på 1 m er ca. 20-25 m. Vandstanden bliver lavere ud for udløbet af Krumbæk, hvor afstanden til en vanddybde på 1 m er ca. 30-40 m.

Geografiske forhold

Stranden ligger på Broagerland ud til Sønderborg Bugt.

Der er 3 adgangsveje til stranden – fra nord og fra syd ad Skeldebro og fra vest ad Folekobbøl. Der er parkeringsplads, hvor Folekobbøl støder til Skeldebro.

I det umiddelbare bagland ligger en strandeng samt eng og mose, der er beskyttet af naturbeskyttelsesloven § 3. Ellers består baglandet af 6 helårs/fritidsboliger samt skov og dyrkede marker.

Midt på stranden udløber Krumbæk, som også er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3.

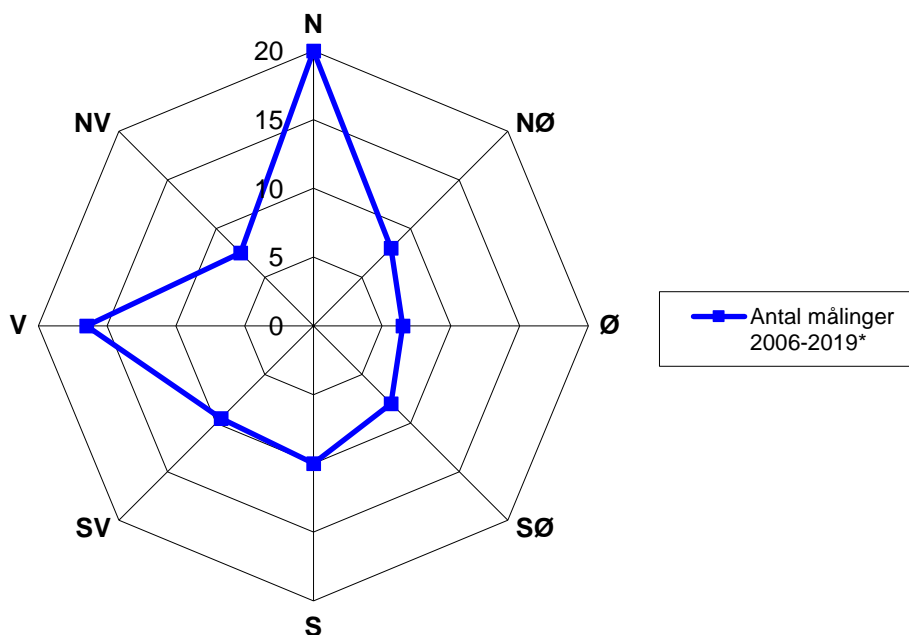
Stranden ligger ud til Natura 2000 område nr. 197 Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als.

Hydrologi

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

Strømdata fra 2006-2019 viser, at den dominerende strømretning overvejende er enten i en nordlig eller vestlig retning.

Broager Strand Camping



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

Strømretningen er bestemt af vandets bevægelser i Sønderborg Bugt. Strømforholdene kan lokalt være anderledes ved udløbet af Krumbæk, hvor udstrømmende vand vil kunne cirkulere rundt især ved en kraftig modstrøm, når strømretningen er vestlig.

Badevandskvalitet

Vurdering af mulige kilder til fækal forurening

Krumbæk starter i Broager by, hvor den modtager regnvand. Størstedelen af Broager by er separatkloakeret eller planlagt separatkloakeret i Spildevandsplan 2016-2021. På vej til sit udløb ved Broager Strand Camping løber den forbi Dynt, hvor der også afledes regnvand. Dynt er spildevandskloakeret. Efter Dynt er der enkelte ejendomme, der ikke er tilsluttet offentlig kloak. Disse har mekanisk rensning (septiktank, bundfældningstank m.v.) enten med nedsivningsanlæg eller direkte afløb til Krumbæk.

Vandstedbæk løber til Krumbæk ca. 180 m før udløbet i Sønderborg Bugt. Vandstedbæk modtager regnvand fra Skelde, der er separatkloakeret.

Der er i statens vandområdeplan 2015-2021 krav til forbedret spildevandsrensning til ejendommene i vandoplandet til Krumbæk og Vandstedbæk. Både Krumbæk og Vandstedbæk har moderat økologisk tilstand.

Selve campingpladsen er via privat spildevandsledning tilsluttet det offentlige spildevandssystem i Skelde. De øvrige 7 fritidsboliger ved stranden står i BBR opført med nedsivningsanlæg.

Ejendommen lige nord for stranden er et kvægbrug med udbringning og afgræsning på arealerne omkring ejendommen. Denne ejendom har ifølge BBR en havledning fra septiktanken. Både nord og syd for badevandsområdet ligger enkelte ejendomme med egen spildevandsløsning med nedsivningsanlæg.

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 colibakterier er i tilfælde fejkoblinger og overløb fra enkeltliggende husstande med egen spildevandsløsning. Der kan ved kraftig nedbør være en lille tidsforskydning, før forureningen viser sig, men forureningen er altid kortvarig. De dominerende strømforhold gør, at udløb fra vandløbet oftest føres væk fra badevandsområdet.

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. 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.	761
Stationsnavn	Broager Strand Camping
Hav eller sø	Marin
UtmX	547789
UtmY	6080444

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.