

Badevandsprofil for stranden ved Gammelmark 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: **Gammelmark 20, 6130 Broager**



Koordinater for målestation: UTM-zone 32; x:546902; y: 6082410; ETRS 1989

Klassifikation

Badevandet for badevandsstationen Gammelmark Camping øst 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. 520 m lang. Der er en badebro. Der er opankrede joller i den nordlige del af badeområdet.

Bunden består af sand med et bælte af tang og sten indtil omkring 10 m fra land. Badevandsområdet er lavvandet. En vanddybde på 1 m er nået ved ca. 30 m fra strandkanten.

Nordvest for dette badevandsområde, forbi den nordligste spids, bliver der hurtigt meget dybt. Det kan absolut ikke anbefales at lade børn bade her.

Geografiske forhold

Stranden ved Gammelmark ligger ved en campingplads i den sydlige del af Vemmingbund ved udmundingen til Sønderborg Bugt.

Der er en parkeringsplads ved campingpladsen, som der er adgang til via Gammelmark gennem campingpladsområdet. Der er kiosk og toiletter på campingpladsen for campingpladsens gæster.

Vest for strandområdet ligger et større strandengsområde med to udløb fra vandløb (Præstedamsbæk). Ved strandengsområdet ligger der også eng og mose. Sydøst for strandområdet er der kystskrænter med overdrev. Strandeng, mose, eng, overdrev og vandløb er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3.

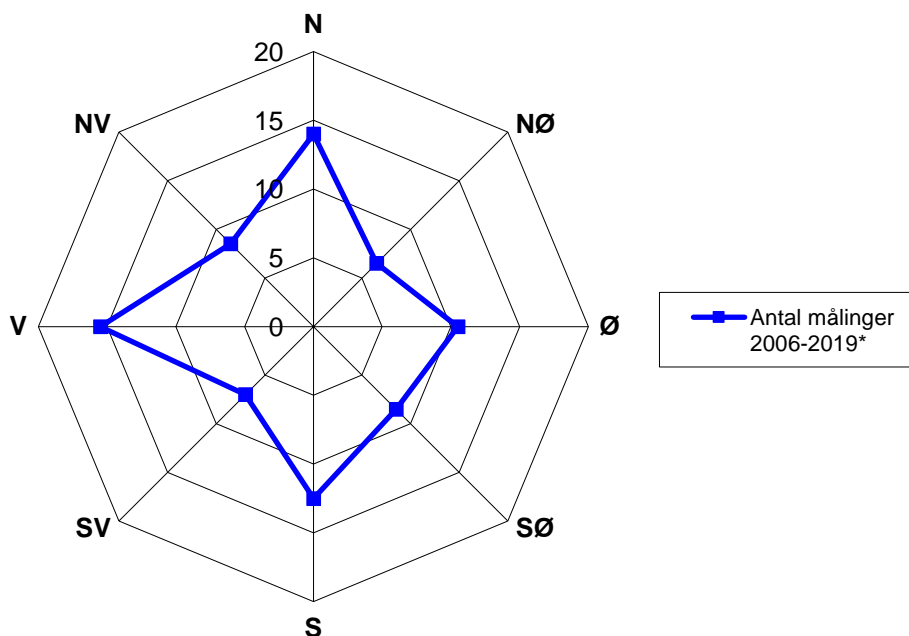
Der er fredskov lige omkring campingpladsen. Stranden ligger ud til Sønderborg Bugt og Natura 2000 område nr. 197 Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als.

Hydrologi

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

Strømdata fra 2006-2019 viser, at strømmen oftest går imod en vestlig retning.

Gammelmark Camping Øst



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

Strømretningen bestemmes af vandets bevægelse ind og ud af Vemmingbund.

Der er en speciel hydrologi i Vemmingbund, da vandet på de dybeste steder kan være lagdelt, så strømmen er modsatrettet ved overflade og bund.

Badevandskvalitet

Vurdering af mulige kilder til fækal forurening

Campingpladsen har mekanisk rensning med en havledning, der har udløb lige nordvest for badevandsområdet. De omkringliggende spredte helårsbeboelser har mekanisk rensning med nedsivningsanlæg. Campingpladsen er planlagt spildevandskloakeret i Spildevandsplan 2016-2021.

I strandene med græssende køer er der et beskyttet vandløb, der har to udløb til havet. Men de ligger over 1 km væk og vurderes ikke at give problemer. Landskabets udformning og strømforhold gør, at vand herfra ledes ud i Vemmingbund og ikke langs kysten.

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 i badevandet er fra enkeltliggende husstande med overløb fra egen spildevandsløsning.

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). 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.	762
Stationsnavn	Gammelmark Camping øst
Hav eller sø	Marin
UtmX	546902
UtmY	6082410
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.