

Badevandsprofil for Ballebro

Ansvarlig myndighed:

Sønderborg Kommune
Vand og Natur
Rådhusvej 10
6400 Sønderborg

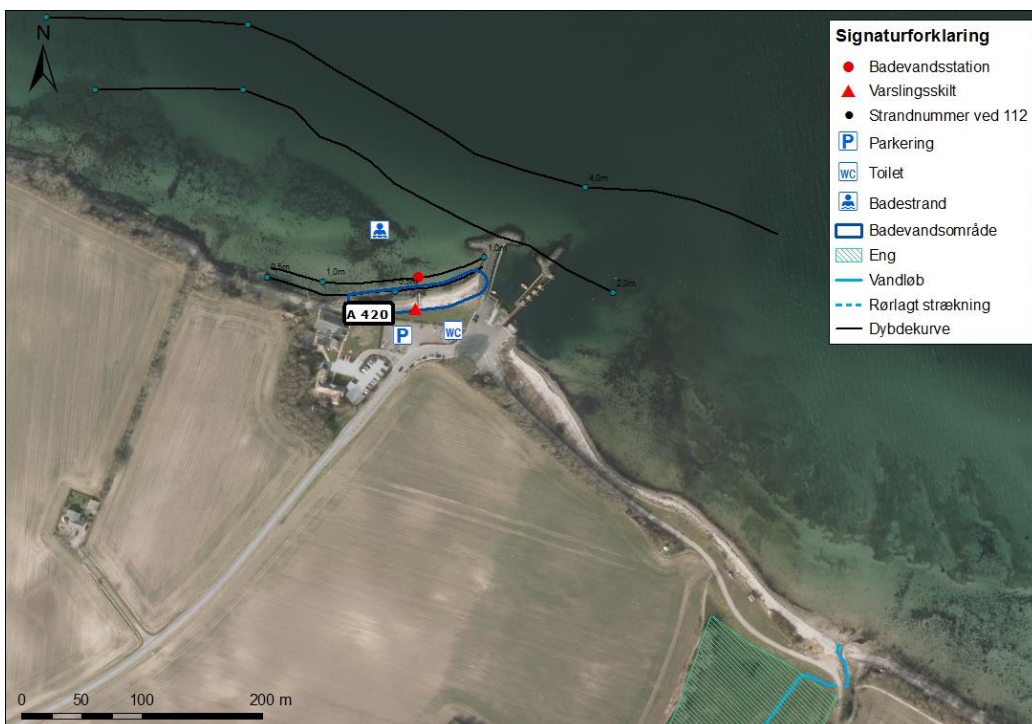
www.sonderborgkommune.dk
badevand@sonderborg.dk

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 dette redningsnummer på stranden: **A420**



Koordinater for målestation: UTM-zone 32; x: 542833; y: 6094932; ETRS 1989

Klassifikation

Badevandet for Ballebro 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 vest for færgelejet er ca. 180 m lang og 2-15 m bred. Der er badebro. Der kan være opskyl af tang.

Bunden består af sand med sten, muslingeskaller og en del tang. Afstanden til en vanddybde på 0,5 m er ca. 6 m og til en vanddybde på 1 m er ca. 13,5 m.

Geografiske forhold

Stranden ligger ud til Als Fjord. Der er to adgangsveje til stranden – Færgevej og Ballebrovej. Færgevej munder ud i en stor parkeringsplads, hvor der er affaldsspande, bænke og toilet.

Lige bagved stranden ligger Ballebro Kro.

Øst for færgelejet ligger et eng område, hvor vandløbet Ballegård Møllebæk løber igennem og har sit udløb i Als Fjord. Vandløb og eng område er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Vandløbet er målsat til god økologisk tilstand, og målsætningen er ikke opfyldt.

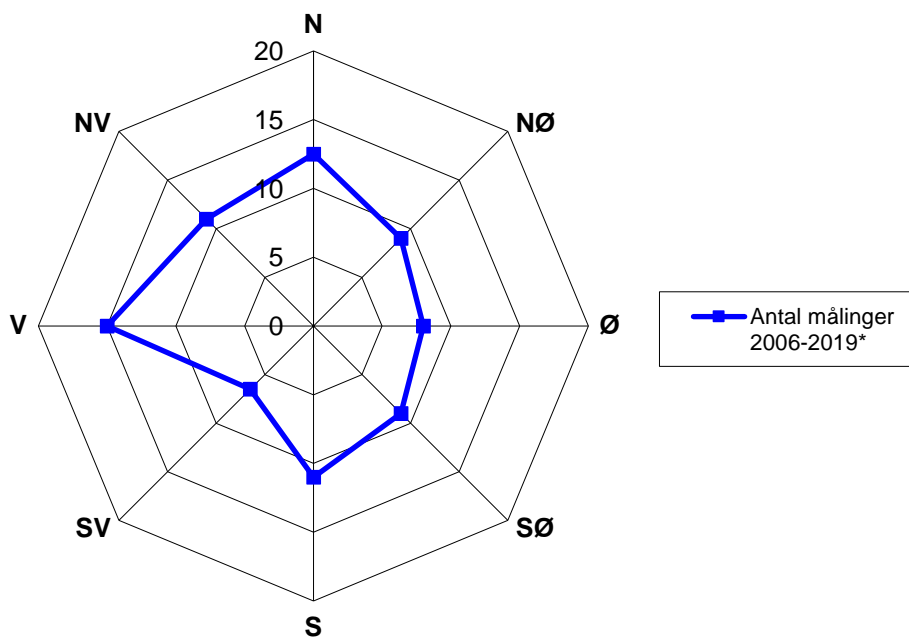
I det umiddelbare bagland ligger der dyrkede marker.

Hydrologi

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

Strømdata fra 2006-2019 viser en strømretning, der overvejende går i en vest, nordvestlig, nordlig retning eller i en sydlig retning.

Ballebro



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

Strømretningen er bestemt af vandets bevægelser rundt langs kyst og færgeleje, når strømmen løber ind og ud af Als Fjord.

Badevandskvalitet

Vurdering af mulige kilder til fækal forurening

Ballebro Færgetro ligger nærmest stranden og er tilsluttet et 150 PE minirenselanlæg, hvor rensede spildevand ledes til Als Fjord. Ballebro Kiosk/grill har afløb til samletank for toiletvand og mekanisk rensning af øvrigt spildevand jf. BBR.

I det umiddelbare opland ligger der ca. 20 ejendomme, der har en mekanisk renseløsning (septiktank, bundfældningstank mv.) med udledning til markdræn. Udledning af regnvand sker via dræn direkte til vandløb eller hav.

Ballegård Møllebæk har en dårlig økologisk tilstand.

Separatkloakering af Blans er i gang som planlagt i Spildevandsplan 2016-2021.

Analyseresultater af badevandsprøver udtaget på denne station gennem de sidste 4 år viser, at der ikke har været overskridelser af grænseværdierne for fækale bakterier.

Den største sandsynlighed for fækale bakterier i badevandet vil være fra Sønderborg Forsynings fælleskloakerede overløbsbygværk til Ballegård Møllebæk ved kraftig nedbør. Overløbsbygværket bliver nedlagt, når alle ejendomme i Blans er færdig separeret. Herefter vil den største sandsynlighed for fækale bakterier i badevandet være fra eventuelle fejlkoblede ejendomme samt fra enkeltliggende husstande med overløb fra egen spildevandsløsning.

Ved kraftig nedbør vil der være tale om en kortvarig forurening. Oftest vil forureningen maksimalt vare 3 døgn. Strømmen vil hurtigt føre den væk igen.

Såfremt der permanent viser sig problemer med bakteriekoncentrationen, er det mest sandsynligt, at kilden kommer fra de enkeltliggende ejendommers kloakeringsforhold.

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 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.	975
Stationsnavn	Ballebro
Hav eller sø	Marin
UtmX	542833
UtmY	6094932
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.