

Badevandsprofil for Rendbjerg Strand i Sønderborg Kommune

Strandens navn	Rendbjerg Strand			
Adresse	Egeskovvej 26, 6310 Broager (oplyses ved opkald til 112, alarm)			
Badevands-ID	DKBW758			
Koordinater for kontrolstation	UTM zone:32 Østlig: 540373, Nordlig: 6083177 Reference net: ETRS89			
Hydrologisk ref.	M			
Strandtype	Sandstrand med marehalm på strandbredden			
Klassifikation af badevand	Følgende klassificeringer er mulige: <i>udmærket, god, tilfredsstillende eller ringe.</i> Badevandet ved Rendbjerg Strand er klassificeret som "Udmærket" baseret på mindst 16 prøver gennem de sidste 4 år. Kvaliteten af badevandet gennem de seneste 4 år:			
Klassifikationen bliver bestemt ud fra indholdet af E. Coli bakterier og Enterokokker.	2016	2015	2014	2013
	Udmærket	Udmærket	God	God
Revisionsdato	Denne badevandsprofil er revideret marts 2017. Klassifikationen opdateres hvert år.			

Udstrækning/afgrænsning



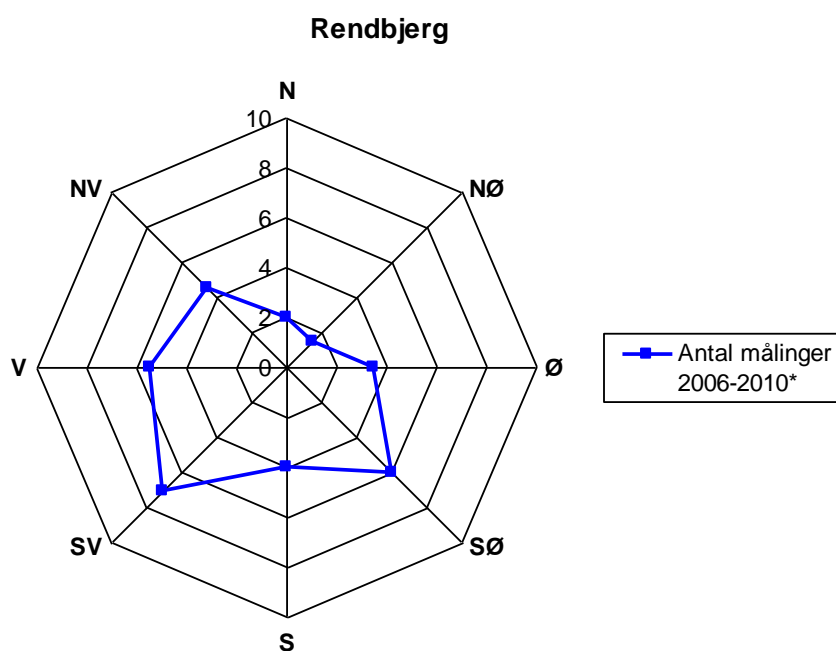
Koordinater for målestation: UTM-zone: 32 N; x: 540373 ; y: 6083177 . Kontrolstationen er placeret i ca. 1 m vanddybde.

Beskrivelse af badeområdet	
<i>Fysiske forhold</i>	<p>Stranden ligger ved den sydligste del af Rendbjerg ud til Flensborg Fjord på den nordvestlige del af Broagerland. Stranden ligger i en lille natur skabt vig som med jollehavnen engang udgjorde en lille naturhavn. Det er en sandstrand med en del marehalm på strandbredden. Bredden af stranden er 4-6 meter og længden er 125 meter.</p> <p>På stranden er der en del opskyl af åletang. Bundtypen i vigen er sandbund med lidt spredte småstykker af teglsten og tangbevoksninger af blæretang og åletang, der er også en del "klaser" af blåmuslinger.</p> <p>Vigen er lavvandet.</p>
<i>Geografi</i>	<p>Der er én adgangsvej til stranden via Egeskovsvej, men denne er lukket for offentligheden ved Egeskovvej 5, hvor der er en lille parkeringsplads. Der er også en mindre parkeringsplads ved Rendbjergvej 23, hvor der er adgang til stranden via sti.</p> <p>I forbindelse med stranden er der en redningskrans, en informationstavle, (på Gendarmstien), affaldssække og en badebro.</p> <p>Vest for stranden ligger en jollehavn. Øst for stranden ligger en strandeng. Baglandet består af et grønt område og en lille skovbevoksning, med et bagvedliggende sommerhusområde.</p> <p>Stranden ligger i et internationalt naturbeskyttelsesområde.</p>

Vandet er brakvand og saltholdigheden (salinitet) ligger på 16-18 ‰.

Ved den forhenværende badevandsstation Rendbjerg har strømmålinger vist, at strømretningen følger kysten, når vandet strømmer ud og ind af Flensborg Fjord. Vogens form vil betyde, at den dominerende strømretning sandsynligvis vil være i en sydvestlig eller nordøstlig retning.

De dominerende strømretninger går imod sydvest og vest samt imod sydøst.



Figur 1: Strømdata fra 2006-2010 (* 2009 er udeladt, da data er identiske med vinddata og derfor ikke helt så troværdige)

Strømretningen følger typisk kysten/stranden, når vandet strømmer ud og ind af Flensborg Fjord.

Badevandskvalitet – vurdering af kilder til fækal forurening	
<i>Mulige kilder til fækal forurening</i>	<p>Sommerhusområdet og de nærliggende helårsbeboelser er fælleskloakeret med undtagelse af den nærmeste nabo til stranden, som har en samletank til toiletvand og mekanisk rensning for øvrigt spildevand.</p> <p>Der er ingen udløb i umiddelbar nærhed. Spildevandet renses på Broager Renseanlæg.</p> <p>Strømforholdene giver ikke anledning til yderligere problemer.</p>
<i>Sandsynlige årsager</i>	<p>Den største sandsynlighed for fækale bakterier i badevandet vil være fra regnvandsbetingede overløb i tilfælde af kraftig nedbør. Der vil der da være tale om en kortvarig forurening. Oftest vil forureningen maksimalt være typisk 3 dage/døgn efter kraftig nedbør og blæst. En eventuel forurening vurderes ikke at have en væsentlig betydning, idet strømmen hurtigt vil føre den væk igen.</p>

Badevandskvalitet – andre årsager til forringelser	
<i>Risiko for opblomstring af blågrønalger (cyanobakterier)</i>	<p>Risikoen for opblomstring af cyanobakterier/blågrønalger i denne landsdel er meget lille. Der er ikke observeret blågrønalger på denne strand.</p> <p>Badning frarådes generelt ved store mængder af alger.</p>
<i>Risiko for opblomstring af planteplankton</i>	<p>Der er ikke tidligere observeret opblomstring af planteplankton i badesæsonen (1. juni – 15. sept.), og risikoen er lille herfor.</p>
<i>Risiko for større opskyl af tang (makroalger)</i>	<p>Der er risiko for opskyl af tang, det har en tendens til at samle sig i vigen.</p> <p>Badning frarådes generelt ved store mængder af tang (makroalger) i strandkanten. Dette skyldes at der kan dannes giftstoffer i rådden tang. Ligeledes beskytter tangen sygdomsfremkaldende bakterier, som kan overleve i tangen i længere tid.</p>
<i>Anden forurening</i>	<p>Sønderborg kommune har ikke kendskab til andre forureningskilder ud over dette.</p>

Hvad gør kommunen i tilfælde af risiko for sundhedsfarlig badevandskvalitet	
<i>Hvad gør kommunen - når det sker og på sigt? Hvordan bliver offentligheden varslet?</i>	<p>Konstateres der forurening af badevandet eller badeområdet træffer kommunalbestyrelsen foranstaltninger til afhjælpning heraf. Kan forureningen ikke straks afhjælpes, nedlægger kommunen efter samråd med Sundhedsstyrelsen forbud mod badning eller fraråder badning.</p> <p>Ved risiko for forurening opsættes information på tavlen ved stranden og der informeres på Sønderborg Kommunes hjemmeside herom.</p> <p>Badegæster opfordres til at kontakte Sønderborg Kommune, hvis der konstateres forurening eller andet som kan give anledning til problemer.</p>

Kontakt detaljer for ansvarlig myndighed	
Myndighed	Vand og Natur, Sønderborg Kommune
Kontaktperson	Ronnie S. Olsen
Adresse	Rådhusvej 10, 6400 Sønderborg
Telefon	8872 4084
E-mail	badevand@sonderborg.dk





Uddrag af denne badevandsprofil er opstillet på stranden
<i>Ovenstående informationer er samlet i et kort sammendrag på et varslingskilt, som står på stranden. Skiltet viser også et link til kommunens hjemmeside hvor man kan se hele denne badevandsprofil.</i>