

## Badevandsprofil for stranden ved Rinkenæs Nederby

### Ansvarlig myndighed:

Sønderborg Kommune  
Vand og Natur  
Rådhusvej 10  
6400 Sønderborg

[www.sonderborgkommune.dk](http://www.sonderborgkommune.dk)  
[badevand@sonderborg.dk](mailto: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: **Nederbyvej 25, 6300 Gråsten**



Koordinater for målestation: UTM-zone 32; x: 536895; y: 6083808; ETRS 1989

## Klassifikation

Badevandet for badevandsstationen Rinckenæs Nederby er klassificeret som **udmærket**



## Badevandskvaliteten er god



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*

Sandstranden har en udstrækning på ca. 150 m og en bredde på ca. 7-9 m.

Bunden består af blød sandbund med spredte tangbevoksninger. Der er meget lavvandet. En vanddybde på 0,5 m er nået ved ca. 45 m. Stranden er derfor meget børnevenlig. Der er en badebro.

### *Geografiske forhold*

Stranden ligger ud til Rinckenæs Bugt.

Der er adgang til stranden fra Nederbyvej via campingpladsen Lærkelunden Camping eller Gendarmstien. Bag ved campingpladsen ligger landsbyen Rinckenæs Nederby,

som består af helårsbeboelser. Umiddelbart syd for campingpladsen ligger et 148 ha naturområde beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Området består af strandeng, eng, søer og vandløb. Vandløbet Fuglkærbæk har sit udløb lige syd for badeområdet. Lige nord for badeområdet har vandløbet Kirmajbæk sit udløb.

Der er i badevandsområdet observeret en hel del forskellige fugle, hvilket kunne indikere, at stedet er et opholdssted for rastende fugle.

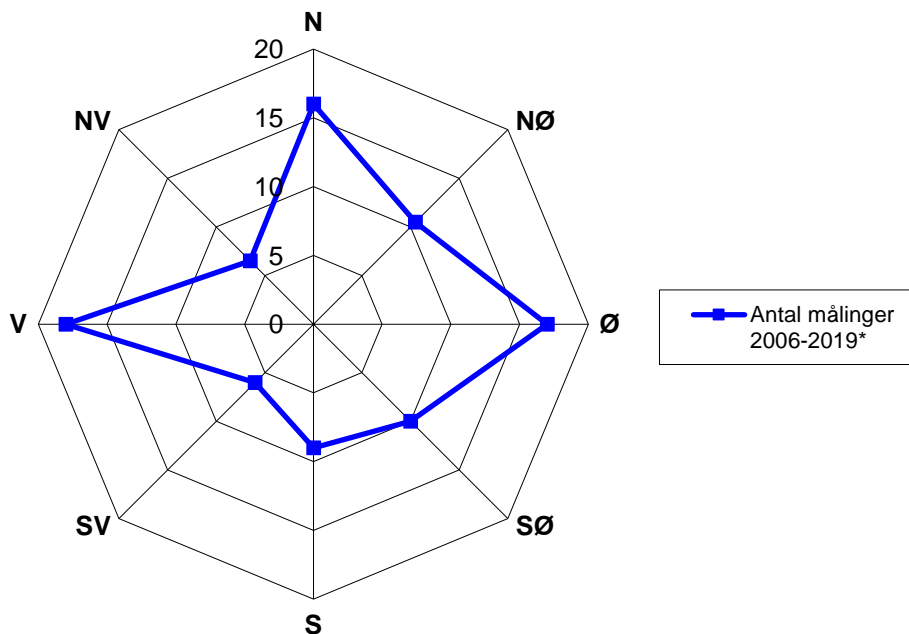
Badevandsområdet ligger ud til Natura 2000 område nr. 197 Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als.

### Hydrologi

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

Strømdata viser, at strømretningen er hovedsagelig mod en vestlig, nordlig eller østlig retning.

### Rinkenæs Nederby



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

Strømretningen går typisk ind og ud af den lille vig, som udgør bunden af Rinkenæs Bugt. Ellers følger strømretning kysten, når vandet strømmer ud og ind af Flensborg Fjord og Nybøl Nor.

## **Badevandskvalitet**

### *Vurdering af mulige kilder til fækal forurening*

Rinkenæs Nederby samt campingpladsen er hovedsagelig fælleskloakeret. Ellers er der separatkloakeret i området. Spildevandet renses på HUK renseanlæg i Gråsten. Enkelte ejendomme lige nord og syd for campingpladsen samt i oplandet til Kirmajbæk har egen spildevandsløsning med direkte udledning til sø, vandløb og hav. I oplandet til Kirmajbæk er der krav om forbedret spildevandsrensning i statens gældende vandområdeplaner.

Analyseresultater af badevandsprøver udtaget på denne station gennem de sidste 4 år viser, at der periodisk har været problemer med overskridelser af grænseværdierne for fækale bakterier. Der har været en fejl på en overløbsbygværk, der har ført til spildevand i Kirmajbæk.

Den største sandsynlighed for fækale bakterier i badevandet vil være fra regnvandsbetingede overløb i tilfælde kraftig nedbør, fra fejkoblinger samt 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. 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 2022. Badevandets klassifikation revideres hver år i maj måned. Denne badevandsprofil skal næste gang revideres senest i marts 2026.

## Stationsinformation

Medlemsstat	Danmark
Kommune	Sønderborg Kommune
DKBW Nr.	827
Stationsnavn	Rinkenæs Nederby
Hav eller sø	Marin
UtmX	536895
UtmY	6083808
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.*