

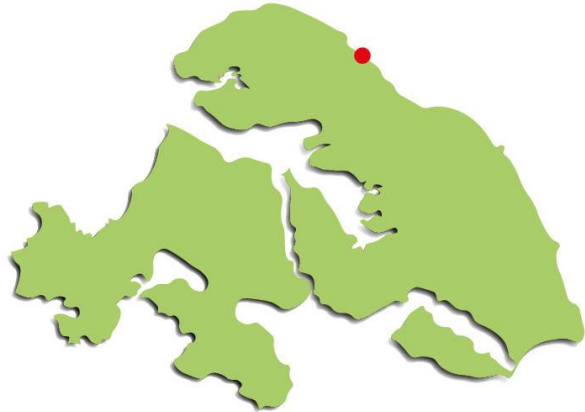
Badevandsprofil for stranden ved Nordals Ferieresort

Ansvarlig myndighed:

Sønderborg Kommune
Vand og Natur
Rådhusvej 10
6400 Sønderborg

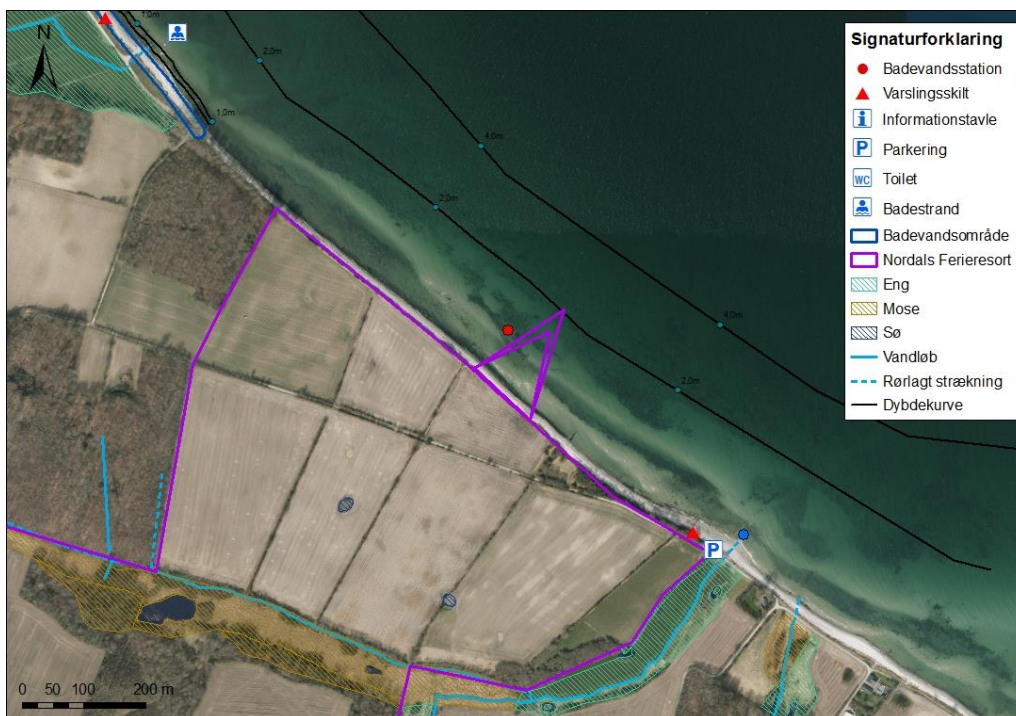
www.sonderborgkommune.dk
badevand@sonderborg.dk

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: **Ærvej, 6430 Nordborg**



Koordinater for målestation: UTM-zone 32; x:553352; y: 6101002; ETRS 1989

Klassifikation

Badevandet ved det kommende Nordals Ferieresort er endnu ikke klassificeret, da stranden som officiel badevandsområde først er oprettet i 2020. Der vil blive taget prøver, så badevandet kan blive klassificeret senest i 2023.

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 sten. Der kan være opskyl af tang. Det udpegede strandområde er ca. 800 m langt og ca. 12 m bredt. Der er planlagt en trekantformet badebro – en pier – 140 m ud i vandet.

Bunden består af sten, sandbanker og tangbevoksninger. En vanddybde på 0,5 m er nået ved ca. 21 m fra vandkanten og 1 m er nået ved ca. 70 m fra strandkanten. Der er aflejret en del sediment, som tiltager, jo tættere man kommer Traneodde mod syd.

Geografiske forhold

Der er adgang til stranden via Ærvej fra vest eller Karlsminde fra syd. Parkeringspladsen forventes udvidet ved opførelsen af Nordals Ferieresort.

Lige bag ved stranden ligger der nu marker. Der er her planlagt en strandpromenade, en strandcafé og 90 feriehuse i forbindelse med Nordals Ferieresort. Nord for området ligger den lille skov Ærskov, som er en fredskov. Her ligger en langdysse fra stenalderen. Syd for badeområdet har Gildbæk og Egeskovbæk udløb i havet. I tilknytning til vandløbene er der enge og moser. Både enge, moser, vandløb og de omkringliggende søer er beskyttet af naturbeskyttelsesloven § 3.

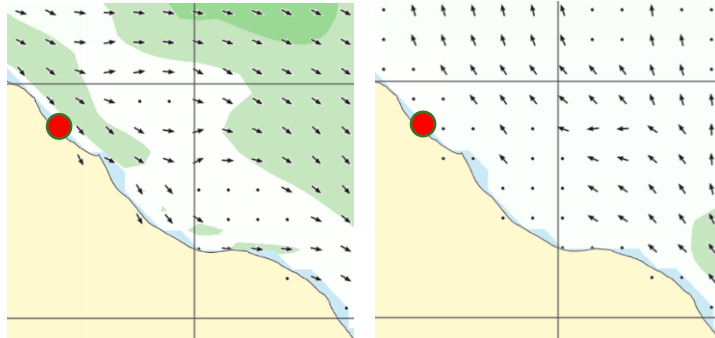
Stranden ligger ud til Natura 2000 område nr. 197 Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als.

Hydrologi

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

Der er endnu ikke foretaget specifikke strømmålinger i badevandsområdet.

Strømretningen er bestemt af vandets bevægelser i Lillebælt og de geografiske forhold langs kysten. Ifølge Kystdirektoratets kystatlas er der en resulterende sydøstlig sedimenttransport nord for Traneodde, hvilket indikerer, at strømmen her hovedsagelig er sydøstlig. Traneodde danner læ for en nordvest gående strøm.



Eksempler på strømretninger. Rød prik viser placeringen af badevandsstationen.

Badevandskvalitet

Vurdering af mulige kilder til fækal forurening

Gildbæk er recipient for Himmarnk Renseanlæg. Ved Egeskovbæk ligger fire boliger, der har mekanisk rensning med direkte udløb til Egeskovbæk og havet.

Den største sandsynlighed for fækale bakterier i badevandet vil være via vandløbene; fra udløb ved enkeltliggende husstande med egen spildevandløsning, fra Himmarnk Renseanlægs udledning af rensset spildevand, fra overløbsbygværket ved Himmarnk Renseanlæg samt fra eventuelle fejkoblinger.

Der kan ved kraftig nedbør være en lille tidsforskydning, før en eventuel forurening er synlig. En eventuel forurening vurderes dog at være kortvarig og maksimalt vare 3 døgn. Omvendt kan perioder med mangel på nedbør måske føre til, at koncentrationen af spildevand er forhøjet i Gildbæk. I begge tilfælde vil strømmen typisk transportere forureningen væk fra badevandsområdet.

Vurdering af mulige kilder til kemisk forurening

I tilknytning til Gildbæk og tilløb til Gildbæk er der lokaliteter med en kendt forurening af miljøfremmede stoffer. Udledning af drænvand til Gildbæk kan føre til forurening med miljøfremmede stoffer. Derfor kan der ved Gildbæks udløb i havet være risiko for, at der i perioder kan være forhøjede værdier af miljøfremmede stoffer.

Som ekstra kontrolovervågning af badevandet er der foruden badevandsstationen oprettet en afgrænsningsstation ved Gildbæks udløb, hvor der måles for fækale

bakterier og en række miljøfremmede stoffer. Afgrænsningens koordinater er UTM 32; x: 553735; y: 6100670.

Risiko for alger

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 risiko for opskyl af tang. 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 udarbejdet i 2020. Badevandets klassifikation revideres hver år i maj måned.

Stationsinformation

Medlemsstat	Danmark
Kommune	Sønderborg Kommune

DKBW Nr.	Bliver tildelt senere
Stationsnavn	Nordals Ferieresort
Hav eller sø	Marin
UtmX	553352
UtmY	6101002
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.