

Badevandsprofil

Frølund Fed Strand



Badevandsprofil for Frølunde Fed Strand i Slagelse Kommune

Medlemsstat	Danmark
Kommune	Slagelse
Stationsnr.	001E
Stationsnavn	Frølunde Fed Strand
DKBW navn	Frølunde Fed Strand
Hydrologisk reference	M
UTM X	639478
UTM Y	6139613
Referencenet	Euref 89
UTM-zone	32

Ansvarlig myndighed

Slagelse Kommune

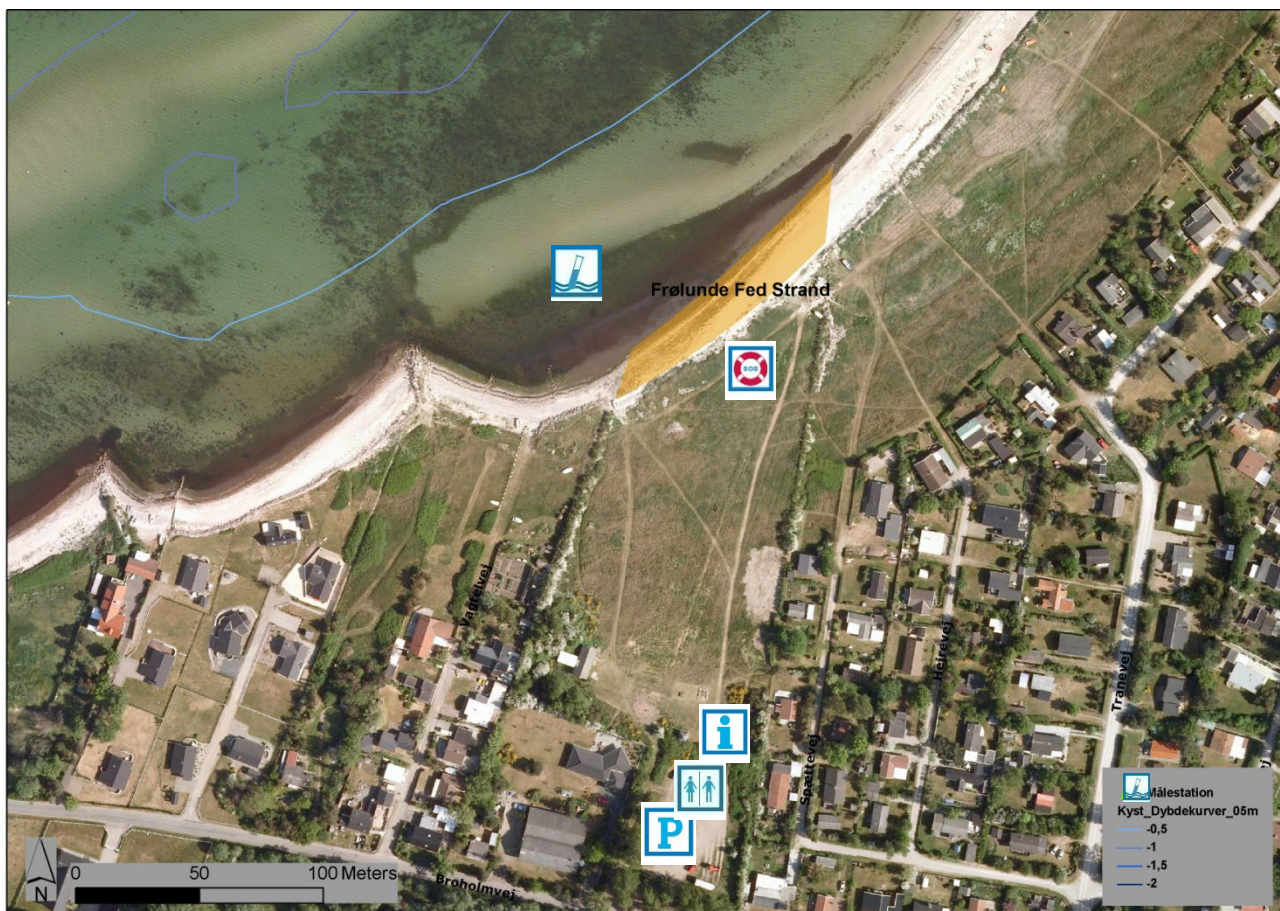
Rådhuspladsen 11

4200 Slagelse Kommune

www.slagelse.dk

teknik@slagelse.dk

Tlf. 58 57 36 00



Figur 1. Frølunde Fed Strand med dybdekurver (0,5 til 2,0 meter).

Signaturforklaring



Kontrolpunkt



Parkering



Toiletter



Redningspost



Førstehjælpsudstyr

Klassifikation

Badevandskvaliteten ved Frølund Fed Strand er klassificeret som udmærket.



Følgende klassifikationer er mulige: Udmærket kvalitet, God kvalitet, Tilfredsstillende kvalitet og Ringe kvalitet.

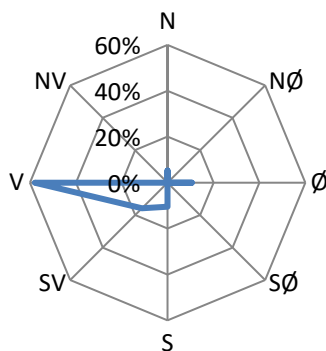
Krav til de enkelte kategorier er fastlagt i Badevandsbekendtgørelsen (BEK nr. 917 af 27. juni 2016).

Geografiske forhold

Frølund Fed Strand ligger på den åbne kyst orienteret mod nordvest og er en sandstrand. Stranden er ca. 100 meter lang og ca. forholdsvis lille mellem 15 og 20 meter bred, og beplantningen består af klit- og strandvegetation. Havbunden ud til ca. 2 meters dybde består af sand i den nordøstlige del, mens den sydvestlige del er mere stenet. Der er revledannelse med første revle mellem ca. 30 og 50 meter fra kysten.

Havdybden ved stranden er forholdsvis lille. Der er mellem 320 og 350 meter ud til 2 meters dybde. Dybdeforholdene langs sandede kyster er imidlertid meget variable på grund af tidevand, strøm og vejrforhold. De generelle angivelser af dybder skal derfor tages med forbehold. Vandet er klassificeret som saltvand.

Strømretningen er målt 24 gange i perioden 2012-2015 af det akkrediterede analyselaboratorium i forbindelse med standardanalyserne. De dominerende strømretning ved stranden er fra vest med 58 % af målingerne. Der er ikke påvist nogen sammenhæng mellem strømretning og forøget forurening.



Figur 2. Strømretning (fra, %), Frølund Fed Strand.

Baglandet ved stranden udgøres primært af sommerhuse og agerjord.

Adgangsforhold

Stranden ligger ud til Musholm Bugt/Storebælt. Der køres til stranden ad Broholmvej og parkeres på p-plads syd for stranden.

Ved parkeringspladsen er der opstillet informationstavle, hvor Slagelse Kommune vil varsle i tilfælde af forringet badevandskvalitet. Yderligere informationer om varslingen findes på kommunens hjemmeside: www.slagelse.dk

Kilder til fækal forurening

Vandløb

Tude Å

Tude Å har sit udløb ca. 1,1 km nord for Frølund Fed Strand.

Tude Å-systemet er stort, til brug for badevandsprofilerne er der anvendt data for den nederste del af Tude Å, altså tættest på udløbet.

Ifølge Kommunens oplysninger føres der flere steder markdræn til Tude Å, ligesom det ikke kan udelukkes, at der ledes urensset eller dårligt rensset spildevand til renden fra ejendomme i det åbne land. Ifølge Spildevandsplanen skal der sendes påbud om forbedret spildevandsrensning ud til ejendomme i oplandet til Tude Å.

Den nedre del af Tude Å modtager, via Vårby Å, vand fra Gl. Forlev landsby, hvor ejendommene ifølge Kommunens oplysninger leder direkte til recipient efter mekanisk rensning. Tude Å modtager desuden vand fra Slagelse Renseanlæg via Skidenrenden. Der er risiko for overløb og fækal forurening fra renselanlægget i forbindelse med ekstremregn.

Der er kilder til fækal forurening af Tude Å, som kan have væsentlig indflydelse på badevandskvaliteten nær rendens udløb.

Det vurderes, at påvirkningen af badevandskvaliteten ved Frølund Fed Strand af vand fra Tude Å er lille.

Baglandet

Sommerhusområdet Frølund Fed Strand er ifølge oplysninger fra BBR overvejende tilsluttet samletanke og nedsivningsanlæg. Nedsivningsanlæg giver risiko for fækal forurening ved ekstremregn, idet grundvandsstanden i området er meget høj. Sommerhusområdet Frølund Fed Strand skal ifølge Spildevandsplanen kloakeres.

Det vurderes, at der er risiko for kortvarige forureninger af badevandet ved Frølund Fed Strand, særligt i forbindelse med ekstremregn. Slagelse Kommune arbejder på at skaffe viden om hyppigheden af ekstremregn og sammenhængen med kortvarige forureninger.

I tilfælde af ekstremregn fraråder Slagelse Kommune badning i 3 døgn herefter.

Badende ved stranden bør altid være opmærksom på, at pludselige forureninger af badevandet kan opstå i forbindelse med f.eks. uheld fra lystbåde, gylletanke og kloakledninger.

Hvis Slagelse Kommune modtager oplysninger om forurening, der kan påvirke badevandet eller skade de badendes sundhed, vil kommunen varsle om dette ved stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.slagelse.dk

Risiko for blågrønalger

Risikoen for opblomstring af blågrønne alger ved stranden vurderes at være lav.

Opblomstring af blågrønne alger kan altid forekomme. Særligt i forbindelse med længerevarende perioder med varme og næringsstoffer i vandet. Opblomstringen er oftest meget pludselig og ses tydeligst som en misfarvning af vandet.

Alger kan producere giftige stoffer som kan give anledning til hovedpine, hudirritationer, feber, kvalme og diarré, hvis man kommer i kontakt med giftstofferne ved f.eks. at bade i eller sluge vand med højt indhold af alger. Mennesker, der i forvejen er svækkede, og børn er særligt udsatte. Dyr kan i værste fald dø, hvis de drikker af vandet. Alger er ofte årsag til skumdannelser i vandkanten og misfarvning af vandet. Alger kan have forskellige farver.

Hvis Slagelse Kommune modtager oplysninger om opblomstring af alger, vil kommunen varsle om dette ved stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.slagelse.dk

Risiko for tang

Der er altid risiko for opskylning af tang i vandkanten ved stranden. Strømforholdene er imidlertid så gunstige, at den oftest skylles ud igen efter få dage.

Det frarådes at bade i nærheden af store mængder opskyllet tang, ligesom børn heller ikke bør lege i nærheden. Dette skyldes, at der kan dannes giftstoffer i rådende tang, og at tangen kan indeholde sygdomsfremkaldende bakterier.

Risiko for planktonvækst

Plankton kan ophobes i skaldyr og medføre madforgiftning, hvis de spises eller de kan angribe fisk og forårsage fiskedød. I Danmark er der ikke påvist giftige plankton i de åbne områder, og normalt giver plankton ikke anledning til sygdom ved badning.

Forvaltningsforanstaltninger

Der er udarbejdet en Spildevandsplan for Slagelse Kommune. Ifølge den bliver der udsendt påbud om forbedret spildevandsrensning til ejendomme i Tude Ås opland.

Sommerhusområdet Frølund Fed Strand skal ifølge Spildevandsplanen kloakeres. Det vurderes, at vandkvaliteten dermed forbedres, hvilket medfører reduceret risiko for forurening af Frølund Fed Strand.

Ved eventuelle uheld på renseanlæg kontaktes den badevandsansvarlige, som efterfølgende informerer offentligheden.

Der føres tilsyn med Frølund Fed Strand med prøveudtagninger 6 gange om året.

Anden forurening mv.

Glasskår, affald, kemiske forureninger (herunder olieudslip) kan lejlighedsvis forekomme ved stranden. Hvis Slagelse Kommune modtager oplysninger om forurening, der kan påvirke badevandet eller skade de badendes sundhed, vil kommunen varsle om dette på skiltene ved stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.slagelse.dk.

Badegæster opfordres til at kontakte Slagelse Kommune, hvis der konstateres forurening eller andet, som kan give anledning til problemer.

Tlf.: 58 57 36 00 eller via hjemmesiden: www.slagelse.dk

Revision

Badevandsprofilen er udarbejdet i november måned 2018. Badevandets klassifikation revideres hvis status ændres.

- Se efter om der er information, der fraråder badning.
- Lad være med at bade, hvis vandet er uklart. Du skal kunne se dine fødder, når du står i vand til knæene.
- Lad ikke børn lege i nærheden af alger, der er opskyllet på stranden.
- Hold børn og dyr væk fra skumdannelser på stranden.
- Bad ikke ved kraftigt skum i vandet. Det kan være algeopblomstringer



Slagelse Kommune
Miljø, Plan og Teknik
Miljøafdelingen
Dahlsvej 3
4220 Korsør

www.slagelse.dk

April 2020
Redaktion: Torben Hald
Design: Miljø, Plan og Teknik/NFN
Tryk: Slagelse Kommune

