

# Badevandsprofil

Stillinge Strand



## **Badevandsprofil for Stillinge Strand i Slagelse Kommune**

Medlemsstat	Danmark
Kommune	Slagelse
Stationsnr.	004F
Stationsnavn	Stillinge Strand
DKBW navn	Stillinge Strand
Hydrologisk reference	M
UTM X	639398
UTM Y	6146193
Referencenet	Euref 89
UTM-zone	32

### **Ansvarlig myndighed**

Slagelse Kommune

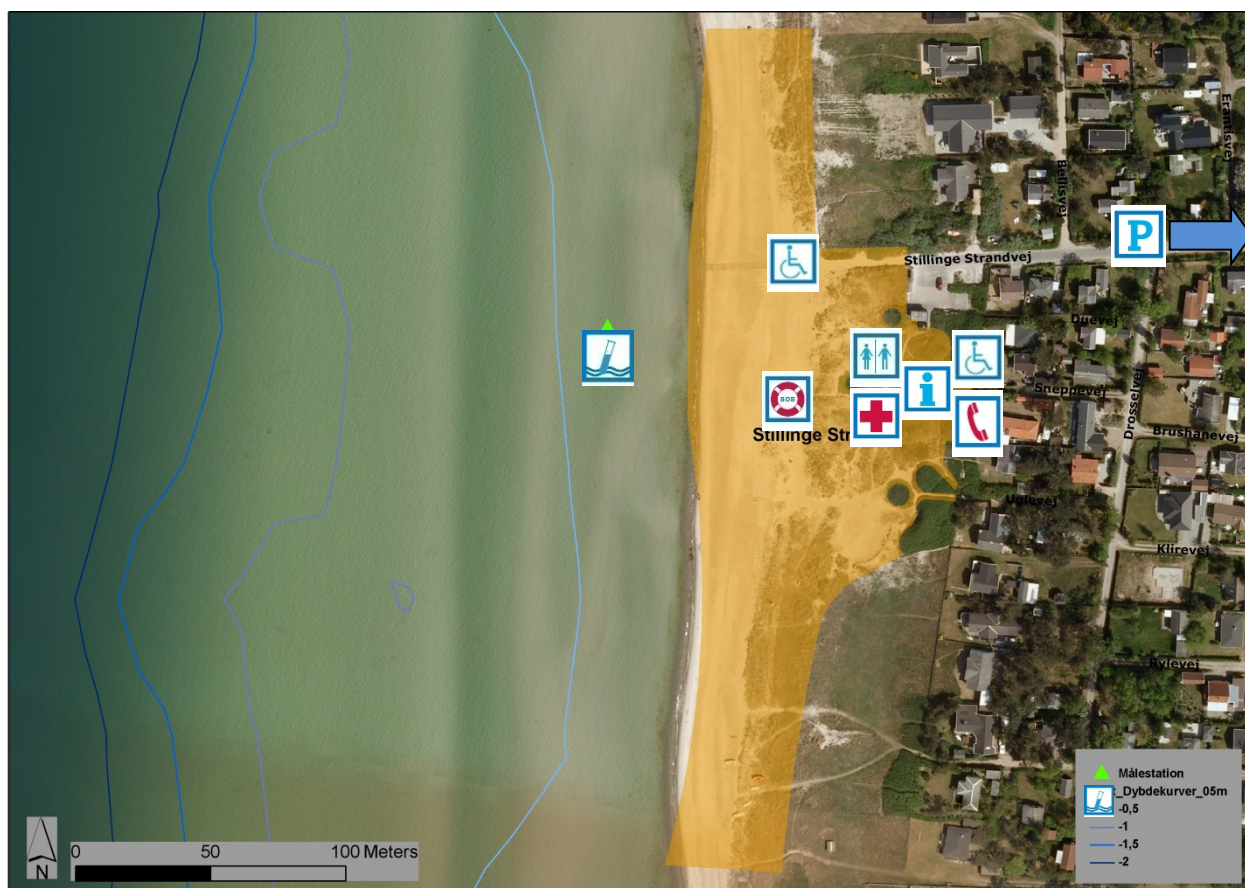
Rådhuspladsen 11

4200 Slagelse Kommune

[www.slagelse.dk](http://www.slagelse.dk)

[teknik@slagelse.dk](mailto:teknik@slagelse.dk)

Tlf. 58 57 36 00



**Figur 1. Stillinge Strand med dybdekurver (0,5 til 2,0 meter)**

## Signaturforklaring



Nødtelefon



Kontrolpunkt



Parkering



Toiletter



Redningspost



Førstehjælpsudstyr



Varsling ved forringet badevandskvalitet

## Klassifikation

Badevandskvaliteten er klassificeret som udmærket.



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

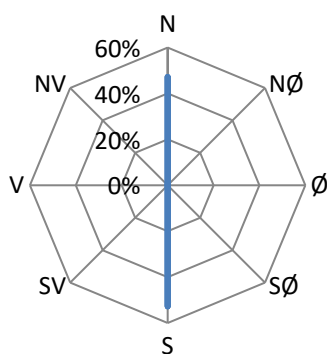
Krav til de enkelte kategorier er fastlagt i Badevandsbekendtgørelsen (BEK nr. 917 af 27. juni 2016).

## Geografiske forhold

Stillinge Strand ligger på den åbne kyst orienteret mod vest, og er en sandstrand med fint sand og småsten i havstokken. Stranden er mellem 25 og 50 meter bred og ca. 310 meter lang (se oversigtskortet) og beplantningen består af klitvegetation med grønsvær mod baglandet. Havbunden ud til ca. 2 meters dybde består af sand uden tang og sten. Der revledannelse med første revle mellem ca. 80 og 100 meter fra kysten.

Havdybden ved stranden er forholdsvis lille. Der er mellem 180 og 225 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 42 gange i perioden 2013-2015 af det akkrediterede analyselaboratorium i forbindelse med standardanalyserne. Den dominerende strømretning ved stranden er fra syd (53 % af målingerne), og nord (47% af målingerne). Der er ikke påvist nogen sammenhæng mellem strømretning og forøget forurening.



**Figur 1. Strømretning (fra, %), Stillinge Strand.**

Baglandet ved stranden udgøres primært af sommerhuse og agerjord. Ca. 2,3 km øst for stranden ligger landsbyen Kirke Stillinge.

## Adgangsforhold

Stranden ligger ud til Musholm Bugt/Storebælt. Der køres til stranden ad Stillingevej og Stillinge Strandvej, der leder til parkeringsplads 480 meter fra stranden. Fra parkeringspladsen leder Stillinge Strandvej til stranden. Ca. 50 meter fra stranden er der parkering for handicappede og her findes også toiletter. Der er adgang for handicappede på stranden. Slagelse Kommune har ikke opstillet badebro ved stranden.

Ved handicap-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](http://www.slagelse.dk)

Stranden er desuden en Blå Flag Strand, og information herom er ligeledes placeret ved samme parkeringsplads.

## Kilder til fækal forurening

### Vandløb

#### *Bildsø Å*

Stillinge Strand ligger ca. 2 km syd for Bildsø Å's udløb. Ifølge Kommunens oplysninger føres der flere steder markdræn til Bildsø Å, ligesom det ikke kan udelukkes, at der ledes urensset eller dårligt rensset spildevand til åen fra ejendomme i det åbne land. Ifølge Spildevandsplanen skal der sendes påbud om forbedret spildevandsrensning ud til ejendomme i oplandet til Bildsø Å.

Landsbyen Bildsø er fælleskloakeret. Spildevandet renses mekanisk og ledes til en stor bundfældningstank, før det gennem drænen ledes til Bildsø Å. Ifølge Spildevandsplanen skal der spildevandskloakeres i Landsbyen Bildsø. I fælleskloakerede områder vil der altid være risiko for overløbshændelser i forbindelse med ekstrem regn. Slagelse Kommune har ikke data til rådighed for hyppigheden af disse hændelser.

Der er kilder til fækal forurening af Bildsø Å, som kan have væsentlig indflydelse på badevandskvaliteten nær åens udløb. Udløbet befinder sig dog relativt langt fra badeområdet og den fremherskende strømretning er fra syd, hvilket betyder, at vandet fra åen vil blive ført væk fra badeområdet. Det vurderes, at påvirkningen af badevandskvaliteten ved Stillinge Strand af vand fra Bildsø Å er lille.

#### *Støvlebæk*

Stillinge Strand ligger ca. 900 m nord for Støvlebæk's udløb. Ifølge Kommunens oplysninger føres der flere steder markdræn til Støvlebæk, ligesom det ikke kan udelukkes, at der ledes urensset eller dårligt rensset spildevand til bækken fra ejendomme i det åbne land. Ifølge Spildevandsplanen skal der sendes påbud om forbedret spildevandsrensning ud til ejendomme i oplandet til Støvlebæk.

Det vurderes samlet set, at der er kilder til fækal forurening af Støvlebæk, som kan have væsentlig indflydelse på badevandskvaliteten nær åens udløb. Det vurderes, at påvirkningen af badevandskvaliteten ved Stillinge Strand af vand fra Støvlebæk er moderat.

#### *Tude Å*

Tude Å har sit udløb ca. 5,3 km syd for Stillinge Strand. 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. Gl. Forlev skal ifølge Spildevandsplanen spildevandskloakeres.

Tude Å modtager desuden vand fra Slagelse Renseanlæg via Skidenrenden. Der er risiko for overløb og fækal forurening fra rense-anlægget 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 badevands-kvaliteten ved Stillinge Strand af vand fra Tude Å er lille.

## **Baglandet**

Landsbyen Kirke Stilling er spildevands-kloakeret og i et enkelt område fælleskloakeret. Spildevandet føres i en transportledning til renseanlæg ved Slagelse. Der er etableret overløb på kloakledningen tæt på dræn, som ledes til Støvlebæk.

Sommerhusområdet Stillinge Strand er ifølge oplysninger fra BBR overvejende tilsluttet samletanke og nedslivningsanlæg. Nedslivningsanlæg giver risiko for fækal forurening ved ekstremregn, idet grundvandsstanden i området er meget høj. En enkelt ejendom er registreret med udelukkende mekanisk rensning og direkte udløb til vandløb, sø eller hav.

Ifølge Spildevandsplanen skal sommerhusområdet ved Stillinge Strand spildevandskloakeres i tre etaper fra 2015-2017. Ifølge Kommunens oplysninger føres der markdræn direkte gennem sommerhusområdet ud i Storebælt 300 m syd for badestranden. Markdræne forøger risikoen for direkte fækal udledning ved ekstremregn fra sommerhusejendomme-nes spildevandsanlæg.

Det vurderes, at der er risiko for kortvarige forureninger af badevandet ved Stillinge 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](http://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](http://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. Slagelse Kommune fjerner dog regelmæssigt opskyllet tang fra stranden i badevandssæsonen.

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 rådne 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

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

Der føres tilsyn med Stilling Strand med prøveudtagninger 10 gange om året.

## Anden forurening m.v.

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](http://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](http://www.slagelse.dk)

## Revision

Badevandsprofilen er udarbejdet i november måned 2019. Badevandets klassifikation revideres hvis status ændres.

## Følgende baderåd bør altid følges:

- 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



Figur 2. Stillinge Strand og det nære bagland.









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

[www.slagelse.dk](http://www.slagelse.dk)

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

