

Badevandsprofil

Badevandsprofil for Sillerslev Havn

Ansvarlig myndighed:

Morsø Kommune

Jernbanevej 7

7900 Nykøbing Mors

www.mors.dk

Email: kommunen@morsoe.dk

Tlf. 99 70 70 00



Medlemsstat	Danmark
Kommune	Morsø Kommune
DKBW Nr.	244
Stationsnummer	L25
Stationsnavn	Sillerslev Havn
DKBW Navn kort	Sillerslev Havn
Hydrologisk Reference	-
UtmX	483559
UtmY	6282002
Reference Net	EUREF89
UTMZone	32
Opdateret	Februar 2018

Oversigtskort



	Her står du		Parkeringsplads
	Varsling ved forringet badevandskvalitet		Prøveudtagningspunkt
	Livredningsudstyr		Toilet
	Skraldespande		Shelter
	Bus		

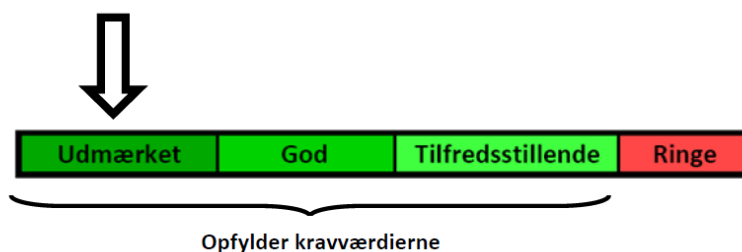
Figur 1: Oversigtskort over stranden ved Sillerslev Havn. Strandens længde er ca. 300 meter og udstrækningen er markeret med den røde pil. I vandet ses hvor 2-meter dybden går.

Klassifikation

I løbet af badevandssæsonen udtager Morsø Kommune rutinemæssigt kontrolprøver af badevandet, der analyseres for to såkaldte indikatorbakterier; E.coli og enterokokker. Begge bakterier findes i tarmen på varmblodede dyr og mennesker, hvorfor tilstedeværelsen af indikatororganismerne indikerer, at der er sket en fækal forurening af badevandet ved stranden. Koncentrationen af de to fækale bakterier danner grundlag for beregningen af en klassifikation af badevandet.

Følgende klassifikationer er mulige: Udmærket kvalitet, God kvalitet, Tilfredsstillende kvalitet og Ringe kvalitet. Udmærket kvalitet er den bedst mulige kvalitet, hvor koncentrationen af fækale bakterier i badevandet er meget lav, mens Ringe kvalitet er badevande, hvor koncentrationen af fækale bakterier i perioder er så høj, at der kan være en sundhedsmæssig risiko for at bade i vandet.

Badevandet ved Sillerslev Havn er klassificeret: **Udmærket**



Klassifikationen er beregnet på basis af kontrolprøver udtaget jævnlige i perioden 2014-2017. Strandens klassifikation revideres hvert år inden badevandssæsonens start.

Table 1. Kravværdier for *E.coli* og enterokokker pr. 100 ml i kystvande if. BEK 917 af 27/06/2016.

	Udmærket ^A	God ^A	Tilfredsstillende ^B	Ringe
Enterokokker	100	200	185	^C
E.Coli	250	500	500	^C

^A: Bedømt ud fra 95-percentilen

^B: Bedømt ud fra 90-percentilen

^C: De mikrobiologiske værdier kan ikke leve op til en tilfredsstillende kvalitet og karakteriseres derfor som ringe

Strandens fysiske forhold

Stranden er ca. 300 meter lang (se afgrænsningen på oversigtskortet). Det er en bred strand ca. 20 - 25 meter, der primært består af fin sand. Havbunden består også primært af sand, dog iblandet enkelte småsten.



Figur 2: Billede af stranden og badebroen ved Sillerslev Havn.

Faciliteter

Af faciliteter på stranden er:

- Toilet
- Omklædningsrum
- En offentlig badebro
- Borde og bænke sæt
- Redningsstation



Figur 3: Billede af nogle af faciliteterne ved Sillerslev Havn

Strandens geografiske forhold

Stranden er beliggende på det sydligste Mors i tæt tilknytning til Sillerslev Havn. Man kommer til badestranden af den offentlige Havnevej og der er gode parkeringsforhold ved stranden.

Strandens umiddelbare opland er Sillerslev Havn, Sønderby og dyrkede landbrugsarealer. Der er ikke nogen vandløb, der har udløb i umiddelbar nærhed af stranden. Sønderby er separatkloakeret og har et regnvandsudløb på den østlige side af havnen. På grund af, at det primært er regnvand der kommer i udløbet, at molen er placeret imellem stranden og udløbet samt det forhold, at de primære vandstrømninger er fra vest, vurderes det at udløbet ikke påvirker stranden.

Hydrologiske forhold

Vandet i Limfjorden er klassificeret som saltvand. De dominerende strømrøtninger ved badevandsstationen er fra vestlige retninger. Strømrøtningen er målt ca. 40 gange i perioden 2007-2010.

Vanddybden ud for stranden varierer meget i forhold til, hvor på stranden man befinder sig. Tættest ved molen skal man kun ca. 40 meter ud fra kysten før vanddybden bliver 2 meter, mens man længst væk fra molen skal ca. 200 meter ud fra kysten før vanddybden bliver 2 meter. Dybdeforholdene ud for stranden kan i øvrigt ses på figur 1.

Kilder til fækal forurening

Fækalier fra mennesker og dyr i badevandet udgør en sundhedsrisiko. Morsø Kommune har undersøgt området omkring stranden for fækale kilder og har ikke fundet kilder, der vurderes, at kunne påvirke badevandskvaliteten på stranden.

Badende ved stranden bør dog altid være opmærksom på, at pludselige forureninger af badevandet kan opstå i forbindelse med f.eks. uheld fra skibe, lystbåde og kloakledninger m.v.. Hvis Morsø Kommune modtager oplysninger om forurening, der kan påvirke badevandet eller skade de badendes sundhed, vil kommunen varsle om dette på skiltet ved stranden (figur 1, oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.morsoe.dk.

Risiko for cyanobakterier (blågrønalger) og fytoplankton

Risikoen for opblomstring af blågrønalger samt fytoplankton ved stranden vurderes at være lav.

Opblomstring af blågrønalger og fytoplankton kan dog altid forekomme. Særligt i forbindelse med længerevarende perioder med varme og næringsrigt vand. 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 indhold af alger. Mennesker, der i forvejen er svækkede, og børn er særligt udsatte. Dyr kan i værste fald dø, hvis de drikker af algeholdigt vand. Alger er ofte årsag til skumdannelser i vandkanten og misfarvning af vandet. Alger kan have forskellige farver. I Danmark giver fytoplankton normalt ikke anledning til sygdom ved badning.

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.

Hvis du har badet i vand, hvor du har mistanke om opblomstring af alger, skylles der straks med rent vand.

Hvis Morsø Kommune modtager oplysninger om opblomstring af alger, vil kommunen varsle om dette på skiltet ved stranden (figur 1, oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.morsoe.dk.

Risiko for tang (makroalger)

Risikoen for opskylning af store mængder tang (makroalger) i vandkanten kan forekomme i perioder med pålandsvind. Kommunen forsøger at fjerne tangen hurtigst muligt fra stranden.

Det frarådes at bade i nærheden af store mængder tang, da samlinger af planter kan fremme vækst og forlænge overlevelse af bakterier. Lad ikke børnene lege i nærheden af det opskyllede tang. Dette skyldes bl.a., at der kan dannes giftstoffer i rådne tang og at tangen kan indeholde sygdomsfremkaldende bakterier.

Anden forurening m.v.

Glasskår, affald, kemisk forurening (herunder olieudslip) kan forekomme ved stranden. Hvis Morsø Kommune modtager oplysninger om forurening, der kan påvirke badevandet eller skade de badendes sundhed, vil kommunen varsle om dette på skiltet ved stranden (figur 1, oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.morsoe.dk.

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

Revision

Badevandsprofilen opdateres løbende og efter behov, mens badevandets klassifikation revideres, når der sker ændringer ift. tidligere klassifikation.

Billeder af stranden



Billede fra stranden ved Sillerslev Havn, set mod vest.



Billede fra stranden ved Sillerslev Havn, set mod øst.