

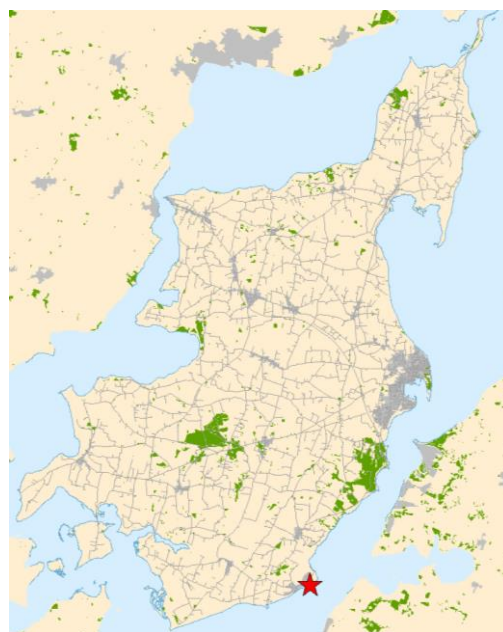
Badevandsprofil

Badevandsprofil for Sillerslev Sommerhusområde

Ansvarlig myndighed:

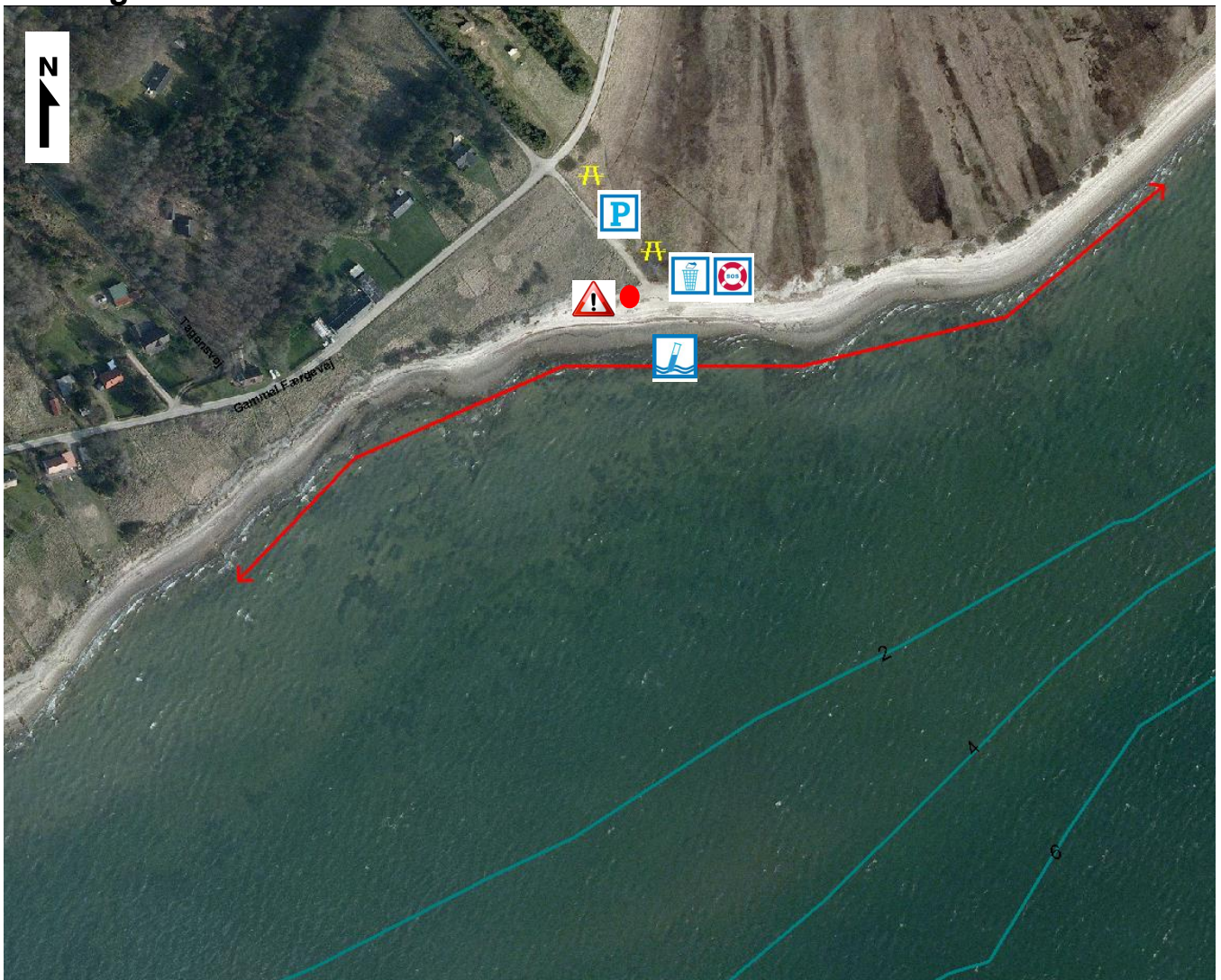
Morsø Kommune

Jernbanevej 7
7900 Nykøbing Mors
www.mors.dk
Email: kommunen@morsoe.dk
Tlf. 99 70 70 00



Medlemsstat	Danmark
Kommune	Morsø Kommune
DKBW Nr.	250
Stationsnummer	L67
Stationsnavn	Sillerslev Sommerhusområde
DKBW Navn kort	Sillerslev Sommerhusområde
Hydrologisk Reference	-
UtmX	486219
UtmY	6283302
Reference Net	EUREF89
UTMZone	32
Opdateret	Februar 2018

Oversigtskort



Figur 1: Oversigtskort over stranden ved Sillerslev Sommerhusområde. Stranden er ca. 500 meter lang og udstrækningen er markeret med den røde streg. I vandet ses hvor hhv. 2, 4 og 6-meter dybden går.

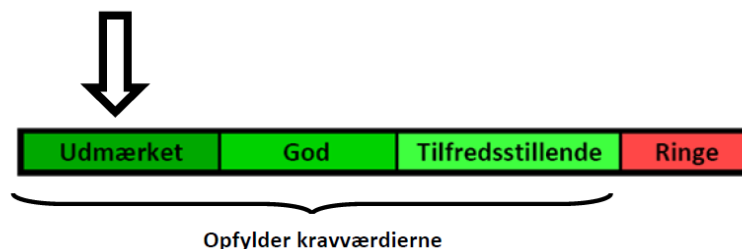
	Her står du		Parkeringsplads
	Varsling ved forringet badevandskvalitet		Prøveudtagningspunkt
	Skraldespande		Livredningsudstyr

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 Sommerhusområde er klassificeret: **Udmærket**



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

Tabel 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 ved Sillerslev Sommerhusområde består af en blandet sand- og stenstrand, se figur 2. Havbunden består også primært af blandet sand og mellemstore sten. Stranden er meget varierende i bredde fra ca. 5 meter og op til 15 meter. Strandens længde er ca. 500 meter (se afgrænsningen på oversigtskortet).

Faciliteter

Af faciliteter på stranden er:

- Offentlig badebro
- Borde og bænke sæt
- Redningskrans



Figur 2: Billede der viser strandens beskaffenhed ved Sillerslev Sommerhusområde samt den offentlige badebro.

Strandens geografiske forhold

Stranden er beliggende på det sydlige Mors og ca. 2 km fra Sillerslev by. Man kommer til badestranden af den private fællesvej, Gammel Færgevej, der den sidste stykke mod stranden er grusvej. Der er begrænsede parkeringsforhold ved selve stranden, men der kan holdes i siden af grusvejen.

Oplandet til stranden består primært af et større sommerhusområde samt skov- og strandengs-

arealer.

Der er ingen vandløb, der har udløb i umiddelbar nærhed af stranden.

Hydrologiske forhold

Vandet i Limfjorden er klassificeret som saltvand. Den dominerende strømretning ved badevandsstationen er fra sydvestlige og vestlige retninger. Strømretningen er målt ca. 30 gange i perioden 2007-2010.

Dybdeforholdene ud for stranden er meget varierende og kan ses på figur 1. Man skal ca. 120 til 200 meter fra stranden for at nå en vanddybde på 2 meter.

Kilder til fækal forurening

Fækalier fra mennesker og dyr i badevandet udgør en sundhedsrisiko. Morsø Kommune har undersøgt området omkring stranden og har ikke fundet nærtliggende fækale kilder. Sillerslev Å, der i en vis grad er påvirket af spildevand fra private spildevandsanlæg i Sillerslev Sommerhusområdes, har dog udløb ca. 1 km nord for stranden. Men Sillerslev Å vurderes ikke pga. odden ved Sillerslev Øre, at kunne påvirke badevandskvaliteten på stranden.

Badende ved stranden bør 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 og fytoplankton ved denne strand 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 vurderes at være lav.

Såfremt der opskylles tang frarådes det, at bade i nærheden, 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 rådende tang og at tangen kan indeholde sygdomsfremkaldende bakterier.

Forvaltningsforanstaltninger

Ingen i øjeblikket.

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



Billede fra stranden ved Sillerslev Sommerhusområde, set mod syd.



Billede fra stranden ved Sillerslev Sommerhusområde, set mod nord.